

SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENTA KAKVOĆE U RIJEKAMA U 2020. GODINI



Ocjene hidromorfološkog stanja odsječaka površinskih vodnih
tijela tekućica i kartografski prikaz u HTRS 96 projekciji
(Monitoring lokacija Prioriteta 1)



Sadržaj

Šifra vodnog tijela	Naziv postaje	Stranica
CSRI0084_002	Kanal Boris, kod Tovarnika	5
CSRN0001_013	Sava, cesta između Lonje i Trebeža	8
CSRN0027_002	Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica	11
CSRN0031_001	Pakra, Janja Lipa	14
CSRN0022_002	Ilova, ribnjaci	17
CSRN0004_009	Kupa, nakon HE Ozalj	20
CSRN0041_001	Spojni kanal Kupčina	23
CSRN0026_001	Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina-Šišljavić	26
CSRN0189_001	Curak, D. Ložac	29
CSRN0189_001	Curak, nakon HE Munjava	32
JKRN0089_001	Dubračina, Tribalj - HE Vinodol	35
JKRN0089_001	Dubračina, prije ak. Tribalj, Kučani	38
JKRN0089_001	Dubračina, Tribalj - Ričina	41
CSRN0207_001	Gradna, Savrščak	44
CSRN0019_001	Krapina, Stubička Slatina	47
CSRI0029_005	Sutla, D. Brezno	50
JKRN0058_001	Rječina, HE Rijeka	53
JKRN0139_001	Kolan, Senj	56
JKRN0139_001	Kolan, nizvodno od n. Sv. Križ	59
JKRN0078_003	Ličanka, ispod CHE Fužine	62
JKRN0078_002	Ličanka, Fužine	65
JKRN0078_002	Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš	68
JKRN0078_003	Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer	71
JKRN0211_002	Lepenica, prije ak. Lepenica	74
JKRN0009_001	Kanal Gacka, južno od Otočca	77
JKRN0012_001	Lika, Selište	80
JKRN0007_001	Gusić, prije ak. Gusić	83
JKRN0007_001	Gusić, Otočac	86
JKRN0061_002	Ričica, nakon utoka Opsenice	89
JKRN0061_002	Ričica, Josetin most	92
JKRN0135_001	Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin	95
JKRN0024_004	Mirna, Sovinjak-Minjera	98
JKRN0288_001	Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton	101
JKRN0203_001	Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu	104
JKRN0135_001	Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu	107
JKRN0024_004	Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda	110
JKRN0032_001	Raša, Most Raša	113
JKRN0032_002	Krbunski potok	116
JKRN0032_002	Vlaški potok (Posert)	119
JKRN0199_001	Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša	122
JKRN0210_001	Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu	125
JKRN0223_001	Odvodno preljevnj kanal Botonege, Senjska vala	128
JKRN0199_001	Obuhvatni kanal br. 1, Grandini	131
JKRN0280_001	Obuhvatni kanal br.2, Most Raša	134
JKRN0252_001	Obuhvatni kanal br. 3, Belići	137
JKRN0243_001	Plomin, Malini	140
JKRN0124_001	Obuhvatni kanal Funtana, Funtana	143




Šifra vodnog tijela	Naziv postaje	Stranica
JKRN0051_001	Boljunčica, ispod ak. Letaj	146
JKRN0051_001	Boljunčica, Nova Vas	149
CDRI0002_019	Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal)	152
CDRN0087_001	Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin	155
CDRN0292_001	Stara Mura, cesta između Sv.Martina na Muri i Murskog	158
CDRN0132_002	Lateralni kanal, Slakovec	161
CDRI0002_019	Zelena, Trnovec	164
CDRN0087_002	Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijanec	167
CDRN0123_001	Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok	170
CDRN0137_001	Odvodni kanal HE Čakovec, Otok	173
CDRN0117_001	Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec	176
CDRI0003_001	Mura, prije utoka u Dravu	179
CDRN0117_002	Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava	182
CDRN0158_001	Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac	185
CSRNO166_001	Lateralni kanal, G. Narta	188
CSRNO010_005	Česma, Međurača	191
CSRNO022_004	Ilova, Veliki Zdenci	194
CSRNO139_001*	Toplica, uzvodno od Daruvara	197
CSRNO139_001*	Toplica, nizvodno od Daruvara	200
CDRN0030_002	Bobotski kanal, Ernestinovo	203
CDRN0118_001	Strug, Gorica Valpovačka	206
CDRN0012_002	Baranjska Karašica, Branjin Vrh	209
CDRN0212_001	Stari Travnik, Branjin Vrh	212
CDRN0012_001	Baranjska Karašica, Draž	215
CDRN0002_003	Drava, Bistrinci	218
CDRN0002_002	Drava, Nard	221
CDRN0002_002	Drava, Petrijevci	224
CDRN0002_001	Drava, uzvodno od Osijeka	227
JKRN0002_001	Cetina, kod Zakučca	230
JKRN0054_001	Zvizda, gornji tok	233
JKRN0054_001	Zvizda, prije ušća u Cetinu	236
JKRN0010_001	Odvodni kanal, HE Orlovac	239
JKRN0168_001	GOK-2, Milanovići (kod Cetine)	242
JKRN0314_001	Vrbica	245
JKRN0005_004	Krka, Gradina	248
JKRN0033_001	Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu	251
JKRN0033_002	Butižnica, prije ak. Golubić	254
JKRI0035_001	Suvaja, nakon ak. Ričice	257
CSRNO001_016	Sava, Martinska Ves	260
CSRNO001_016	Sava, Topolje	263
CSRNO001_010	Sava, nizvodno od Stare Gradiške	266
CSRNO001_006	Sava, Slavonski Brod	269
CSRNO507_001	Istočni lateralni kanal, Bodovaljci	272
CSRNO015_001	Orljava, nizvodno od pilana	275
CSRNO152_001	Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci	278
CSRNO196_001	Vodno tijelo 131, Siče	281
CSRNO036_002	Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača	284
CSRNO036_002	Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca	287
CSRNO036_001	Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu	290



Šifra vodnog tijela	Naziv postaje	Stranica
CSRN0018_001	Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani	293
CSRN0079_001	Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani-St. Gradiška	296
CSRN0669_001	Čnomerec, Srednjaci	299
CSRI0001_002	Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja	302
CSRN0038_002	Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci - Piškorevci	305
CSRN0025_003	Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda	308
CSRN0674_001	Strušac, Retkovci	311
CDRN0137_001	Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi	314
CDRN0137_002	Dovodni kanal HE Čakovec, HE Čakovec	317
CDRN0002_011	Drava, Ledine Molvanske	320
CDRI0002_010	Drava, Štorgač	323
CDRN0078_001	Lendava, Stari Gradac	326
CDRN0274_001	Krešimirovac, Rušani	329
CDRN0163_001	Sigetec, Detkovic	332
CDRN0243_001	Miškaruš, Malo Gačišće	335
CDRN0018_001	Županijski kanal, Kapinci	338
CDRI0002_006	Drava, Podravska Moslavina	341
CDRI0002_022	Kanal HE Formin (granica sa Slovenijom), Cestni Grez	344
CDRN0153_001	Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj	347
CDRN0153_001	Kanal Karašica-Drava, Ivanovo	350

Tablica 1: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRI0084_002 Kanal Boris, kod Tovarnika

	NAZIV		Kanal Boris, kod Tovarnika				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		12103				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0084_002				
	TIP		3.b. – Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovitom pjeskovitom podlogom				
	Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		2,0				
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	3	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	4,33		4,33				
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO						

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – melioracijski kanal



Slika 1.1a: Kanal Boris, kod Tovarnika – obale i zaobalje



Slika 1.1b: Kanal Boris, kod Tovarnika – obale i zaobalje



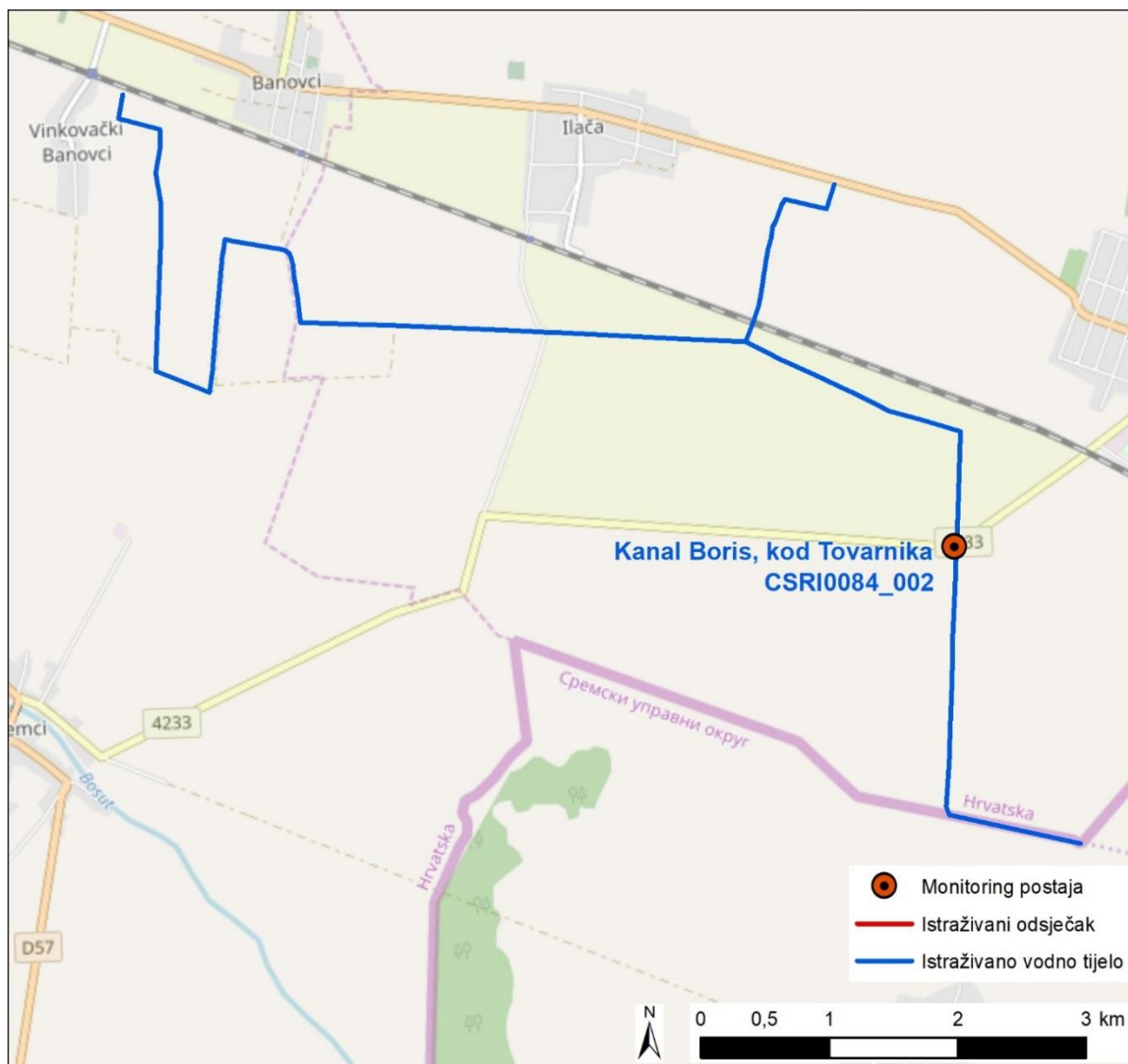
Slika 1.1c: Kanal Boris, kod Tovarnika – zaobalje



Slika 1.1d: Kanal Boris, kod Tovarnika – početak istraživanog odsječka

Hidrološko stanje na postaji *Kanal Boris, kod Tovarnika* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela u velikoj je mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 1.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 2: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0001_013 - Sava, cesta između Lonje i Trebeža

	NAZIV		Sava, cesta između Lonje i Trebeža			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10024			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_013			
	TIP		5c – Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno promijenjen		A	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	1,67				1,58	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35-75% odsječka ograničeno		A	2
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 2.1a: Sava, cesta između Lonje i Trebeža – početak odsječka



Slika 2.1b: Sava, cesta između Lonje i Trebeža – struktura sedimenta na obali



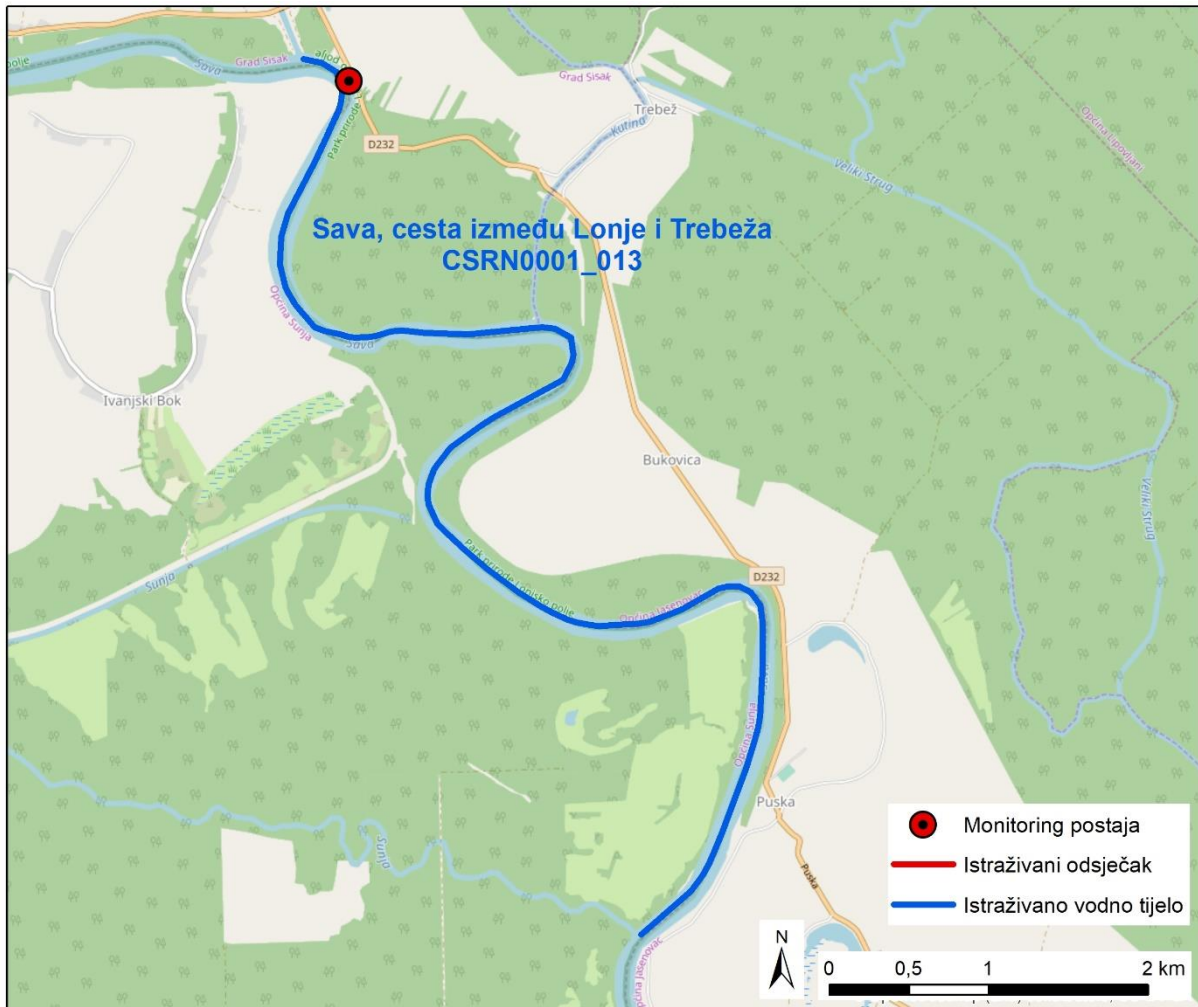
Slika 2.1c: Sava, cesta između Lonje i Trebeža – desna obala i tragovi erozije



Slika 2.1d: Sava, cesta između Lonje i Trebeža – riparijska zona, obala i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Sava, cesta između Lonje i Trebeža* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost odražava gotovo prirodno stanje.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je neznatno promijenjeno. Struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu, kao i erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Riparijska vegetacija izvan pokosa lijeve obale je djelomično uklonjena u duljini od 450 m (sl. 2.1d). Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni nasipima koji se pružaju uz obje obale.



Slika 2.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 3: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0027_002 - Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica**

	NAZIV				Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15107	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0027_002	
	TIP				4 – Nizinske srednje velike i velike tekućice	
	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje			Obrazloženje			Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33			2,33		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno promijenjen	A	3	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	3	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5-20% vremena)	A	3	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5-20% vremena)
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00			5,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	3,00			3,42		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	B	3	Korito je umjereno promijenjeno, promjena u omjeru širina/dubina	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	B	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer se ne očekuje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35-75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – vodno tijelo prekinuti kod upusne ustave akumulacije Pakra, rezultati točke monitoringa referentni su samo do tog dijela

– kategoriju vodnog tijela promijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno” – kanal

– vodni odsječak je unatoč nižim morfološkim ocjenama (zbog trenutne metodologije) referentan primjer za dobro stanje umjetnih vodnih tijela



Slika 3.1a: Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica – početak odsječka



Slika 3.1b: Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica – sediment i vegetacija u koritu



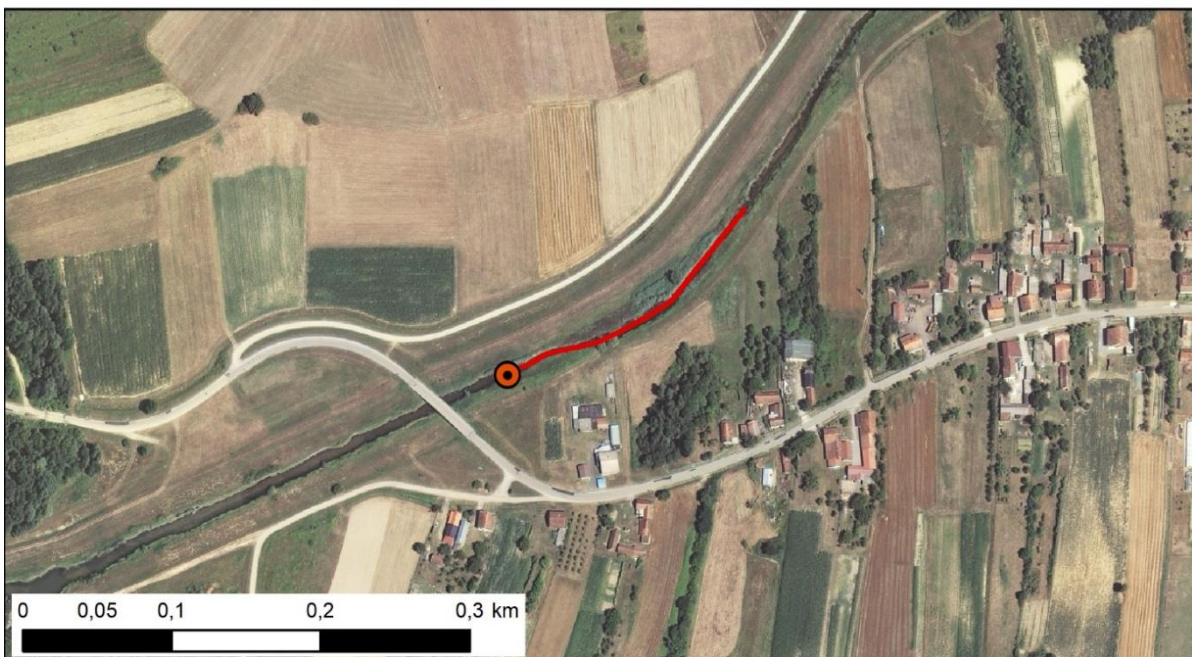
Slika 3.1c: Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica – riparijska vegetacija



Slika 3.1d: Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica – nasip, korištenje zemljišta u zaobalju

Hidrološko stanje za postaju *Dovodni kanal akumulacije Pakra, Jamarica* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta za odsječak, dok je za vodno tijelo u potpunosti prekinuta na početku kod upusne ustave. Tijekom ljetnih mjeseci vodotok može presušiti.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Struktura sedimenta na obalama i koritu je neprekinuta, a riparijska zona se sastoji većinom od zeljaste vegetacije uz pojedinačnu drvenastu vegetaciju. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je vrlo ograničena.



Slika 3.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 4: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0031_001 – Pakra, Janja Lipa

	NAZIV		Pakra, Janja Lipa			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15108			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0031_001			
	TIP		4 – Nizinske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Ocjena		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00				1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	4,33				4,116	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Nema drvenastih ostataka		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 4.1a: Pakra, Janja Lipa – početak odsječka, zaobalje, korištenje zemljišta



Slika 4.1b: Pakra, Janja Lipa – struktura obala i sediment u koritu



Slika 4.1c: Pakra, Janja Lipa – prag



Slika 4.1d: Pakra, Janja Lipa – erozijski procesi


Hidrološko stanje za postaju *Pakra, Janja Lipa* je gotovo prirodno. Međutim, uzdužna (longitudinalna) povezanost je znatno promijenjena, odnosno prekinuta zbog postojanja praga.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo promijenjeno je u velikoj mjeri. Presjek i tlocrt korita su znatno promijenjeni, a obale su mjestimično pod jakim utjecajem tvrdih materijala, iako na duljini cijelog odsječka prevladavaju meki materijali. Obale su obrasle jedino zeljastom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni jer je tok kanaliziran.



Slika 4.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 5: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0022_002 – Ilova, ribnjaci

	NAZIV		Ilova, ribnjaci					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15229					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0022_002					
	TIP		4 – Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		3,00					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00		1,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,75		3,08					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3		
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno $\geq 50\%$ očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 5.1a: Ilova, ribnjaci – istraživani odsječak, riparijska vegetacija



Slika 5.1b: Ilova, ribnjaci – zaobalje



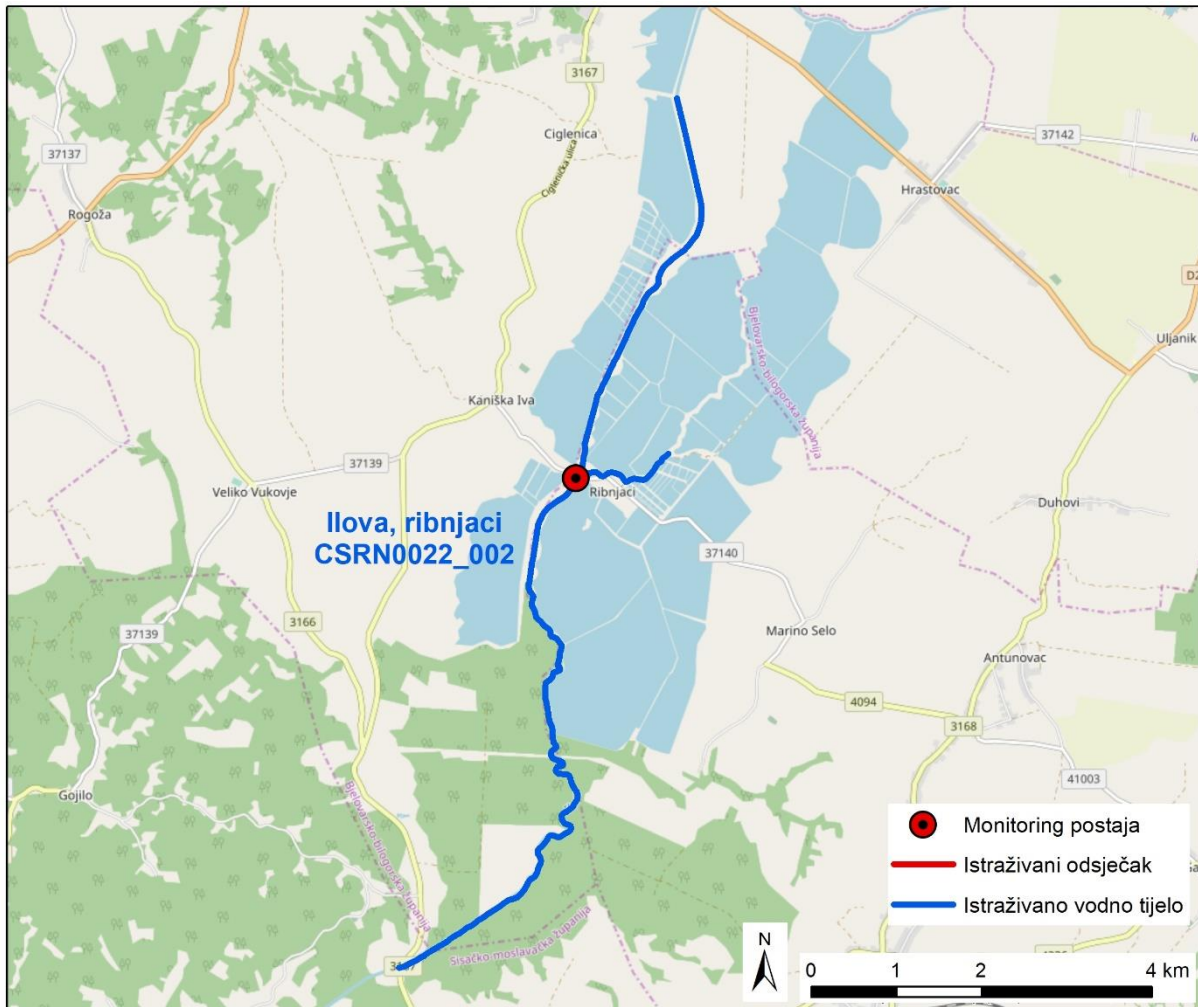
Slika 5.1c: Ilova, ribnjaci – korito, erozijski procesi



Slika 5.1d: Ilova, ribnjaci – nizvodno od odsječka


Hidrološko stanje za postaju *Ilova, ribnjaci* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta, odnosno ne postoje prepreke.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak, odnosno umjereno promijenjeno za vodno tijelo. Tlocrtni oblik korita je u velikoj mjeri promijenjen, odnosno tok je izravnat. Obale su neznatno promijenjene, a riparijska zona se sastoji jedino od zeljaste vegetacije. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja na odsječku, odnosno umjereno na vodnom tijelu. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i lateralno kretanje korita je u potpunosti ograničeno nasipima uz obje obale na odsječku, odnosno u velikoj mjeri na vodnom tijelu.



Slika 5.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 6: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0004_009- Kupa, nakon HE Ozalj

	NAZIV		Kupa, nakon HE Ozalj			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16015			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0004_009			
	TIP		9 – Gorske i prigorske srednje velike tekućice krških polja			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				5,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena		B	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	3	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)		B	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,00				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju pronos sedimenta		B	1
3. Morfologija	2,92				2,83	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	2
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala		A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		B	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 6.1a: Kupa, nakon HE Ozalj – kraj vodnog tijela, na HE Ozalj



Slika 6.1b: Kupa, nakon HE Ozalj – korištenje zemljišta u zaobalju



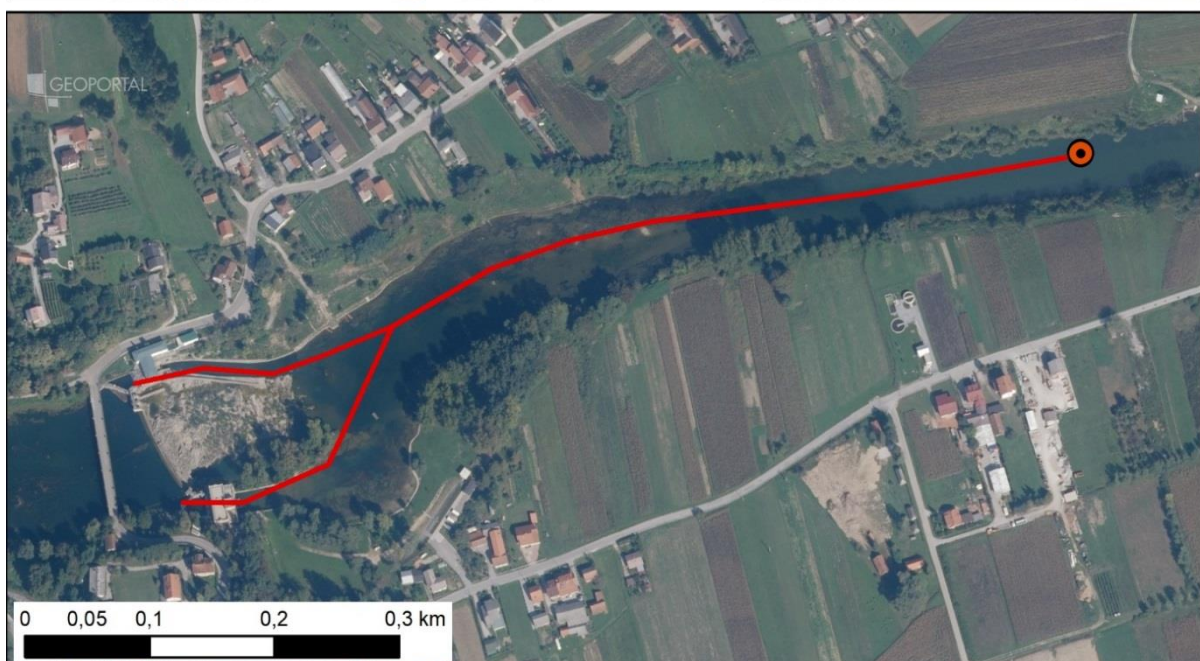
Slika 6.1c: Kupa, nakon HE Ozalj – riparijska zona, lijeva obala i riječni sediment



Slika 6.1d: Kupa, nakon HE Ozalj – riparijska ona, obala i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Kupa, nakon HE Ozalj* je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak, odnosno u potpunosti za vodno tijelo zbog utjecaja HE Ozalj uzvodno od istraživanog odsječka. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta za vodno tijelo, odnosno umjereno promijenjena za vodni odsječak.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je umjereno promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 6.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 7: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0041_001 Spojni kanal Kupčina

	NAZIV		Spojni kanal Kupčina					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16217					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0041_001					
	TIP		4 – Nizinske srednje velike i velike tekućice					
		Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				1,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je neznatno do umjereno promijenjen		A	2	Protok je neznatno do umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	2	Intervencija rezultira protokom koji je > 2 do 5% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	2	Intervencija rezultira protokom koji je > 2 do 5% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,33				4,08			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	4	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		B	3	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno		A	5	> 75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 7.1a: Spojni kanal Kupčina – obale i riparijska zona uzvodno od istraživanog odsječka



Slika 7.1b: Spojni kanal Kupčina - umjetni materijali u koritu



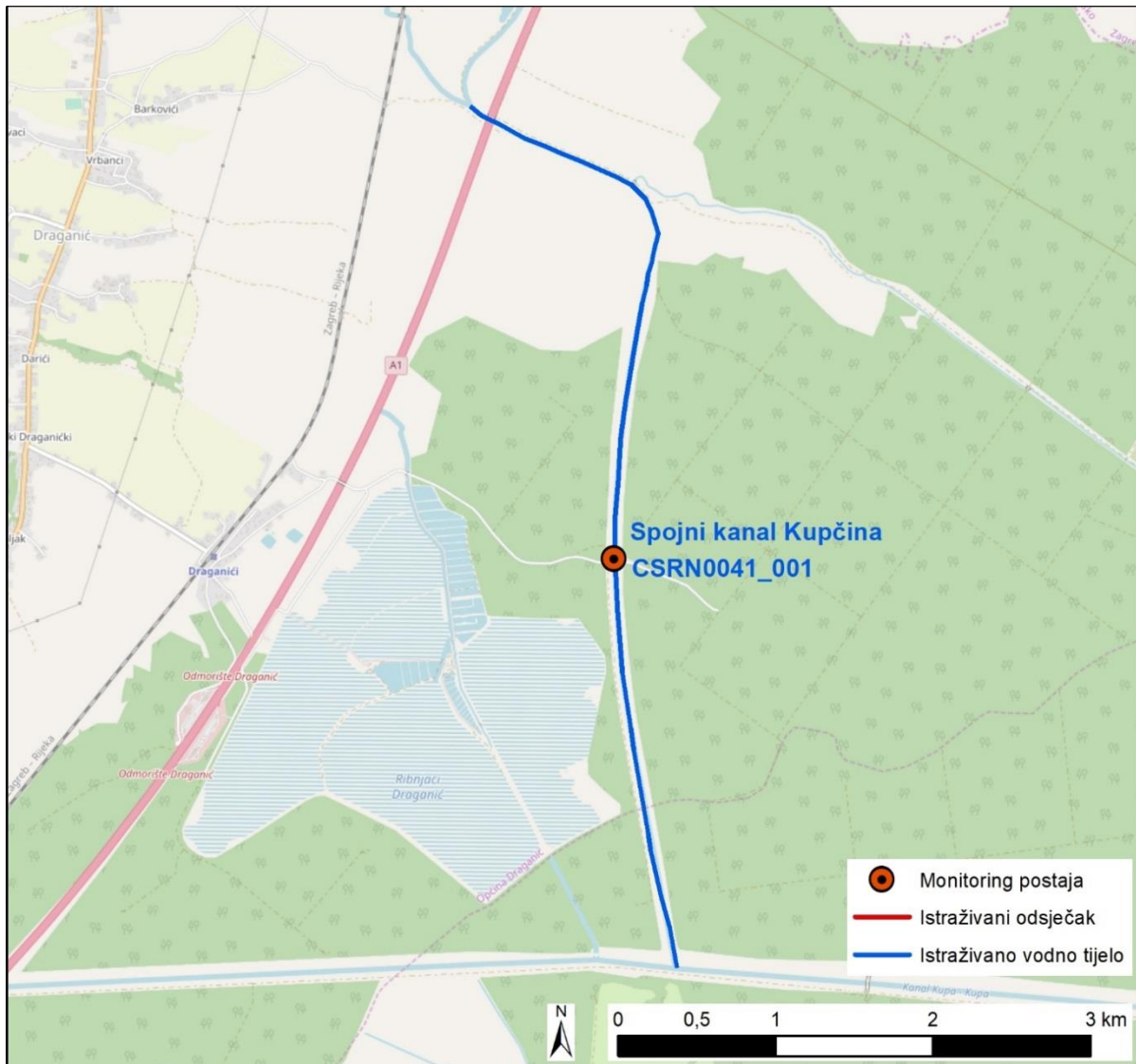
Slika 7.1c: Spojni kanal Kupčina – erozija na obali



Slika 7.1d: Spojni kanal Kupčina – obale, riparijska zona i zaobalje na početku istraživanog odsječka


Hidrološko stanje za postaju *Spojni kanal Kupčina* za vodni odsječak je umjereno, odnosno neznatno promijenjeno za vodno tijelo. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 7.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 8: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0026_001 Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina-Šišljavić**

	NAZIV		Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina-Šišljavić			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		16218			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0026_001			
	TIP		4 – Nizinske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje	Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0			1,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	4,33			4,25		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	2	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno	A	5	> 75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 8.1a: Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina- Šišljavić – obale uzvodno od istraživanog odsječka



Slika 8.1b: Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina- Šišljavić – Obale, riparijska zona i erozija na obali



Slika 8.1c: Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina-Šišljavić – na početku istraživanog odsječka



Slika 8.1d: Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina- Šišljavić – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Oteretni kanal Kupa-Kupa, cesta D. Kupčina-Šišljavić* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 8.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 9: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0189_001 – Curak, D. Ložac

	NAZIV		Curak, D. Ložac*			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30007			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0189_001			
	TIP		6 – Gorske i prigorske male tekućice			
			Odsječak		Vodno tijelo	
1. Hidrološki režimi	1,67				1,67	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	1	Nema „divljanja“ protoka ili „vršnog ispuštanja“ (< 5 % vremena)		B	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine imaju umjeren utjecaj na slobodnu migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	1,17				1,42	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	2
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5-15% teških, ili > 30-50% mekih materijala		A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je odražava gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	2
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	2
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			PRIRODNO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – Ocjenjivan je odsječak 100 m uzvodno od predloženog, jer predloženi nije reprezentativan



Slika 9.1a: Curak, D. Ložac - Riparijska vegetacija na odsječku



Slika 9.1b: Curak, D. Ložac - Zaobalje



Slika 9.1c: Curak, D. Ložac - Erozijsko-sedimentacijski procesi



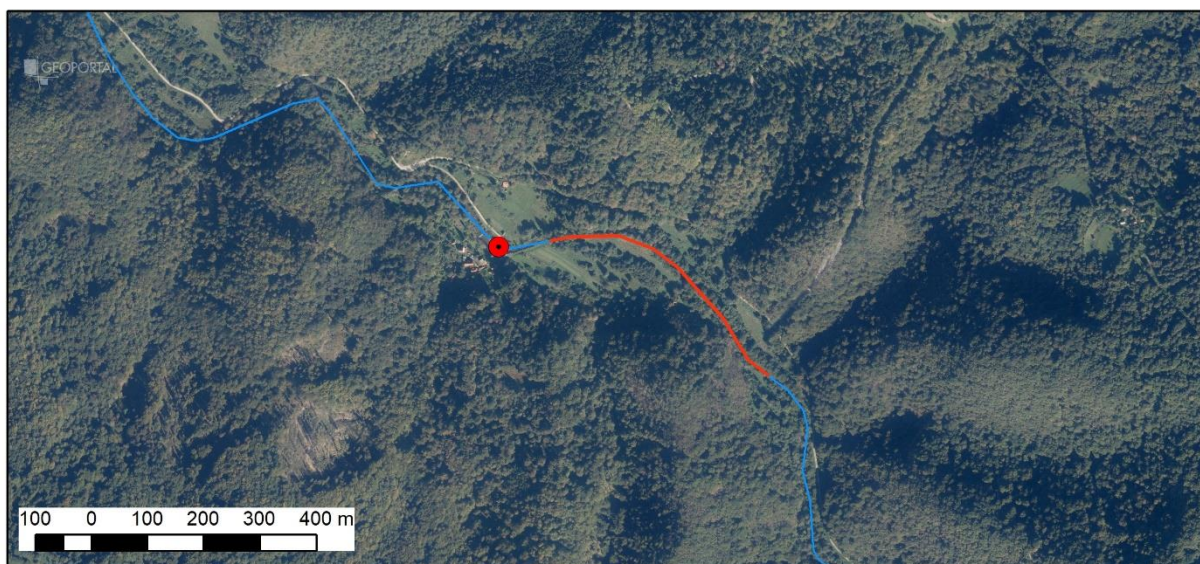
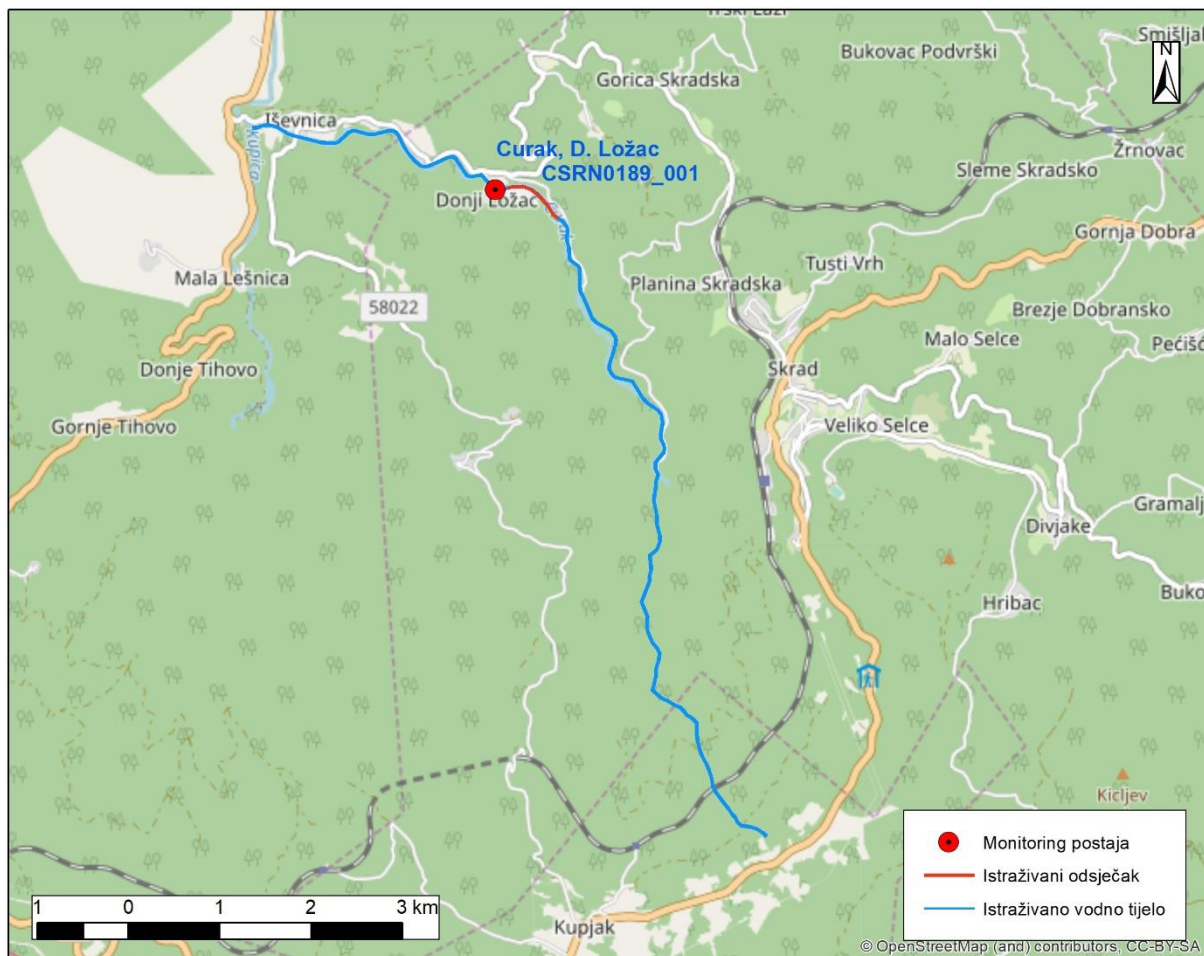
Slika 9.1d: Curak, D. Ložac - Sastav i struktura sedimenta

Hidrološko stanje na postaji *Curak, D. Ložac* je neznatno promijenjeno zbog utjecaja HE Munjava na početku samog vodnog tijela.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta zbog utjecaja stuba duž vodnog tijela.


Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su neznatno promijenjene, djelomično obložene obaloutvrdama. Priobalna vegetacija je neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom nisu ograničeni.

*napomena – Ocjenjivan je odsječak 100 m uzvodno od predloženog, jer predloženi nije reprezentativan

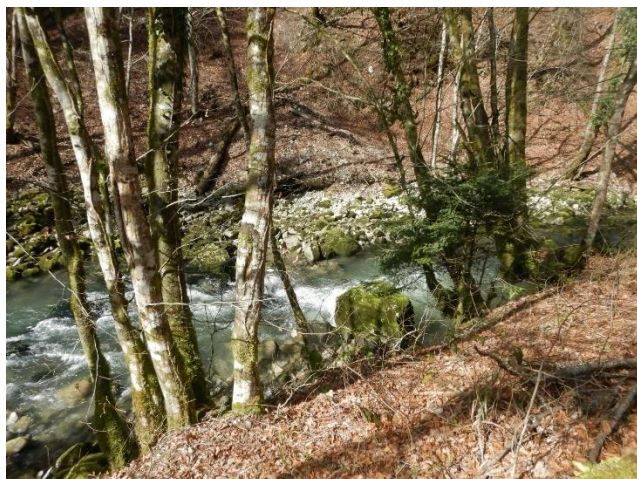


Slika 9.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 10: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0189_001 – Curak, nakon HE Munjava

	NAZIV		Curak, nakon HE Munjava			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30006			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0189_001			
	TIP		6 – Gorske i prigorske male tekućice			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
	Obrazloženje				Obrazloženje	
1. Hidrološki režimi	1,67				1,67	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	1	Nema „divljanja“ protoka ili „vršnog ispuštanja“ (< 5 % vremena)		B	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine imaju umjeren utjecaj na slobodnu migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	1,92				1,42	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	2
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15-35% teških, ili 50-100% mekih materijala		A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je odražava gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	2
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	2
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

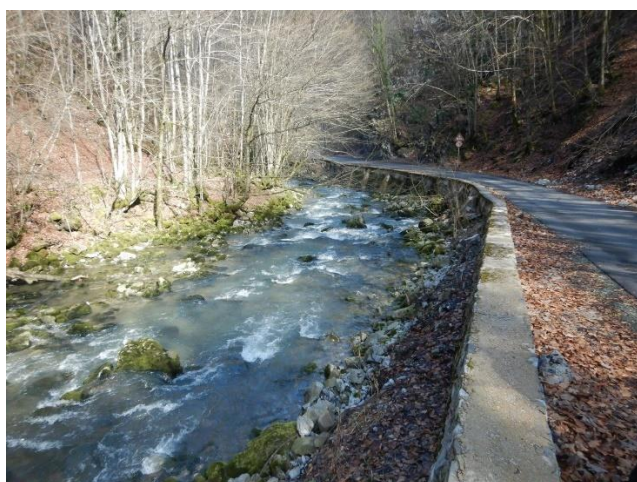
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 10.1a: Curak, nakon HE Munjava - Početak odsječka



Slika 10.1b: Curak, nakon HE Munjava - struktura sedimenta



Slika 10.1c: Curak, nakon HE Munjava - Utvrđenost obala

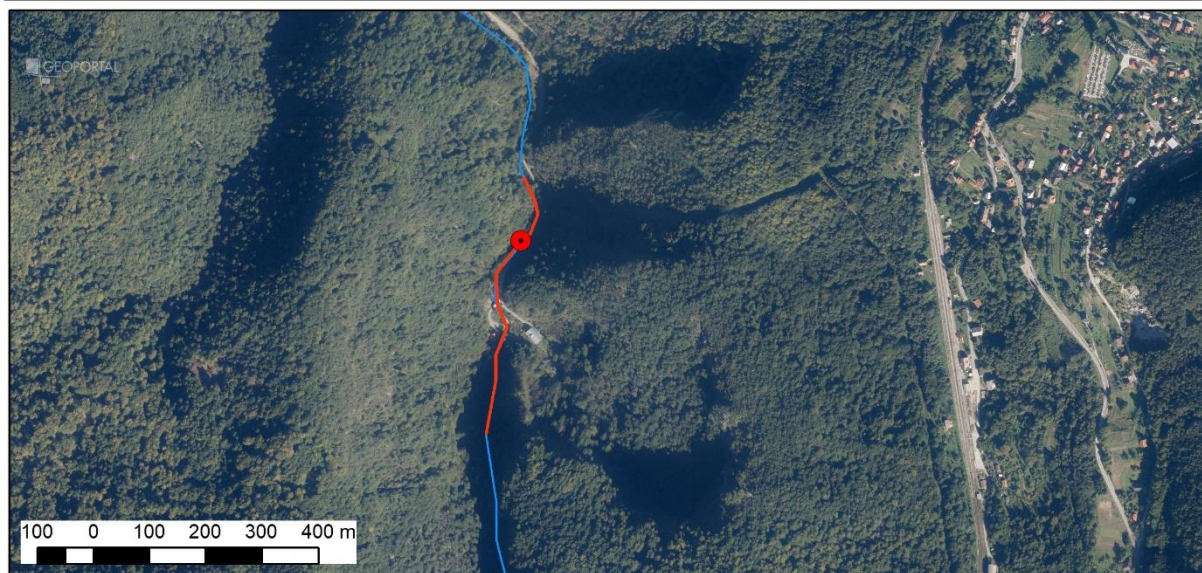
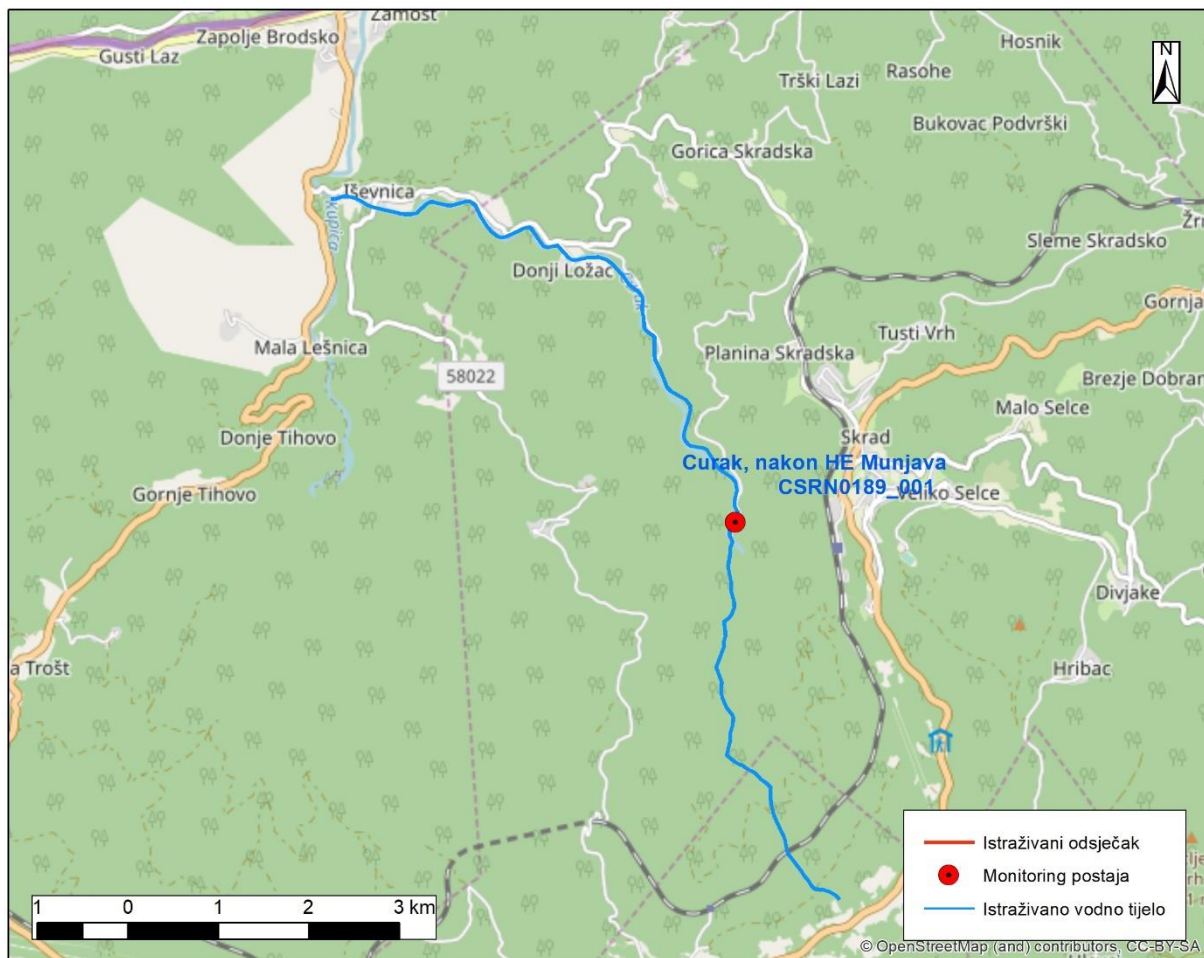


Slika 10.1d: Curak, nakon HE Munjava - Hidrotehničke građevine unutar korita

Hidrološko stanje na postaji *Curak, HE Munjava* je neznatno promijenjeno zbog utjecaja HE Munjava na početku samog vodnog tijela.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta zbog niza stuba.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno, do je morfološko stanje vodnog tijela gotovo prirodno. Zbog toga odsječak nije reprezentativan. Obale su djelomično promijenjene, obložene obaloutvrdama. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena na desnoj obali. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen, a povezanost s poplavnom zonom nije ograničena.



Slika 10.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 11: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0089_001 – Dubračina, Tribalj – HE Vinodol

	NAZIV		Dubračina, Tribalj - HE Vinodol					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30058					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0089_001					
	TIP		16 B - Nizinske male povremene tekućice					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,42				3,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	4	15-30% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka značajno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških materijala		A	4	Obale pod utjecajem 35-75% teških materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija nije prisutna, a trebala bi biti		B	3	Vodena vegetacija je djelomično nije prisutna, a trebala bi biti	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka odražava značajno odstupanje od prirodnog stanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka odražava umjereno odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Vegetacija je u potpunosti uklonjena		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		B	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35-75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 11.1a: Dubračina, Tribalj - Početak odsječka



Slika 11.2a: Dubračina, Tribalj - Utvrđenost korita



Slika 11.1c: Dubračina, Tribalj - Zaobalje

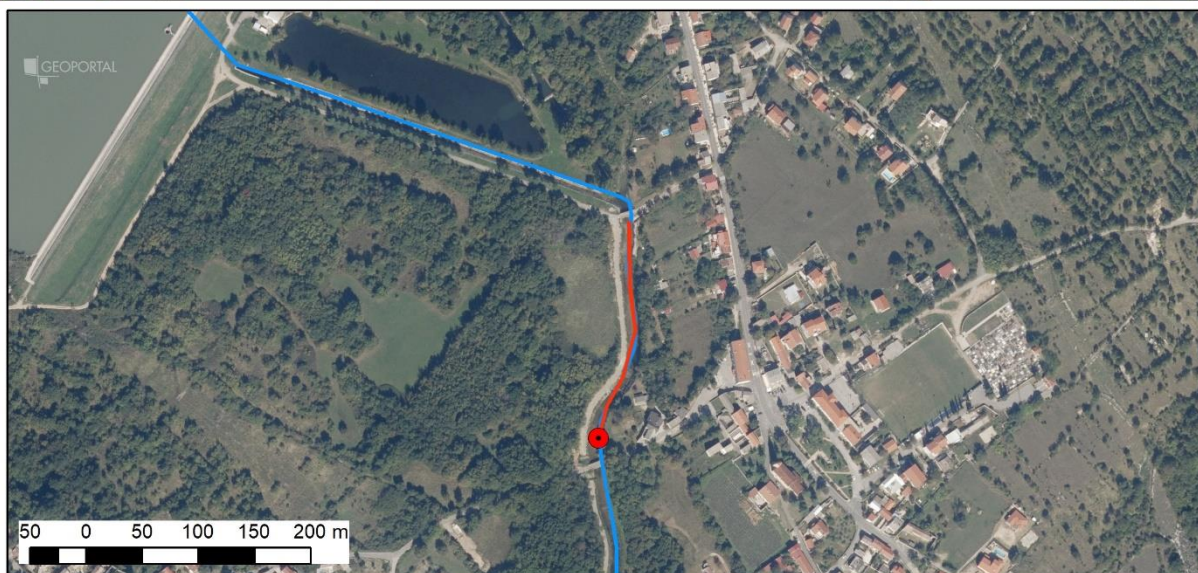
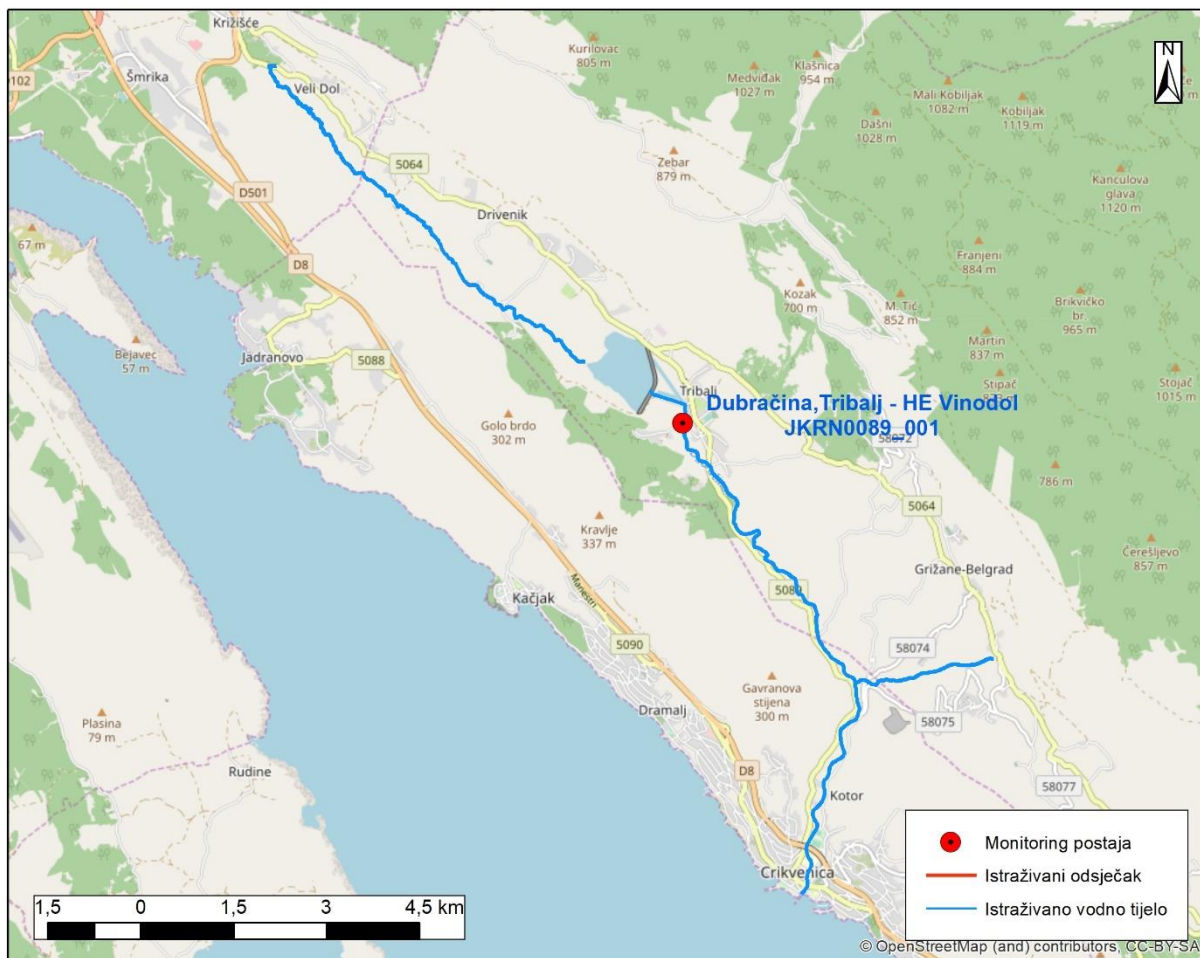


Slika 11.1d: Dubračina, Tribalj - Utvrđene obale

Hidrološko stanje na postaji *Dubračina, Tribalj* je u potpunosti promijenjeno zbog utjecaja HE Vinodol. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno, dok je morfološko stanje vodnog tijela umjereno promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, obložene obaloutvrdama na odsječku. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena samo na odsječku. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen. Povezanost s poplavnom zonom je u potpunosti ograničena.

**Predlaže se razdvajanje vodnog tijela prije i nakon akumulacije HE Vinodol*



Slika 11.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 12: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0089_001 – Dubračina, prije ak. Tribalj, Kučani

	NAZIV		Dubračina, prije ak. Tribalj, Kučani				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30079				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0089_001				
	TIP		16 B - Nizinske male povremene tekućice				
	Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00				2,00		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena		B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo		A	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,67				3,08		
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	4	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških materijala		A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja		B	3	Vodena vegetacija je djelomično nije prisutna, a trebala bi biti
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno promijenjena		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		B	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4	35-75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO						

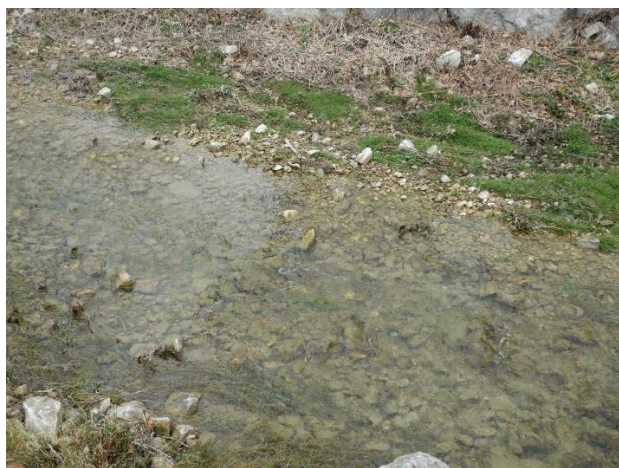
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 12.1a: Dubračina, Kučani - Obale i riparijska Vegetacija



Slika 12.1b: Dubračina, Kučani - Zaobalje



Slika 12.1c: Dubračina, Kučani - Struktura sedimenta



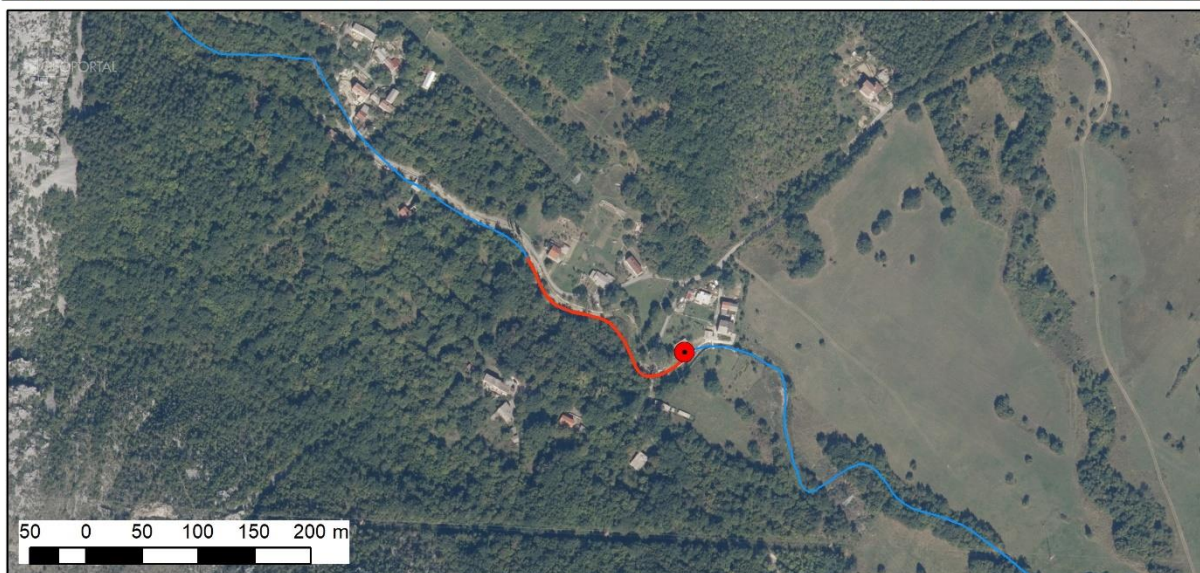
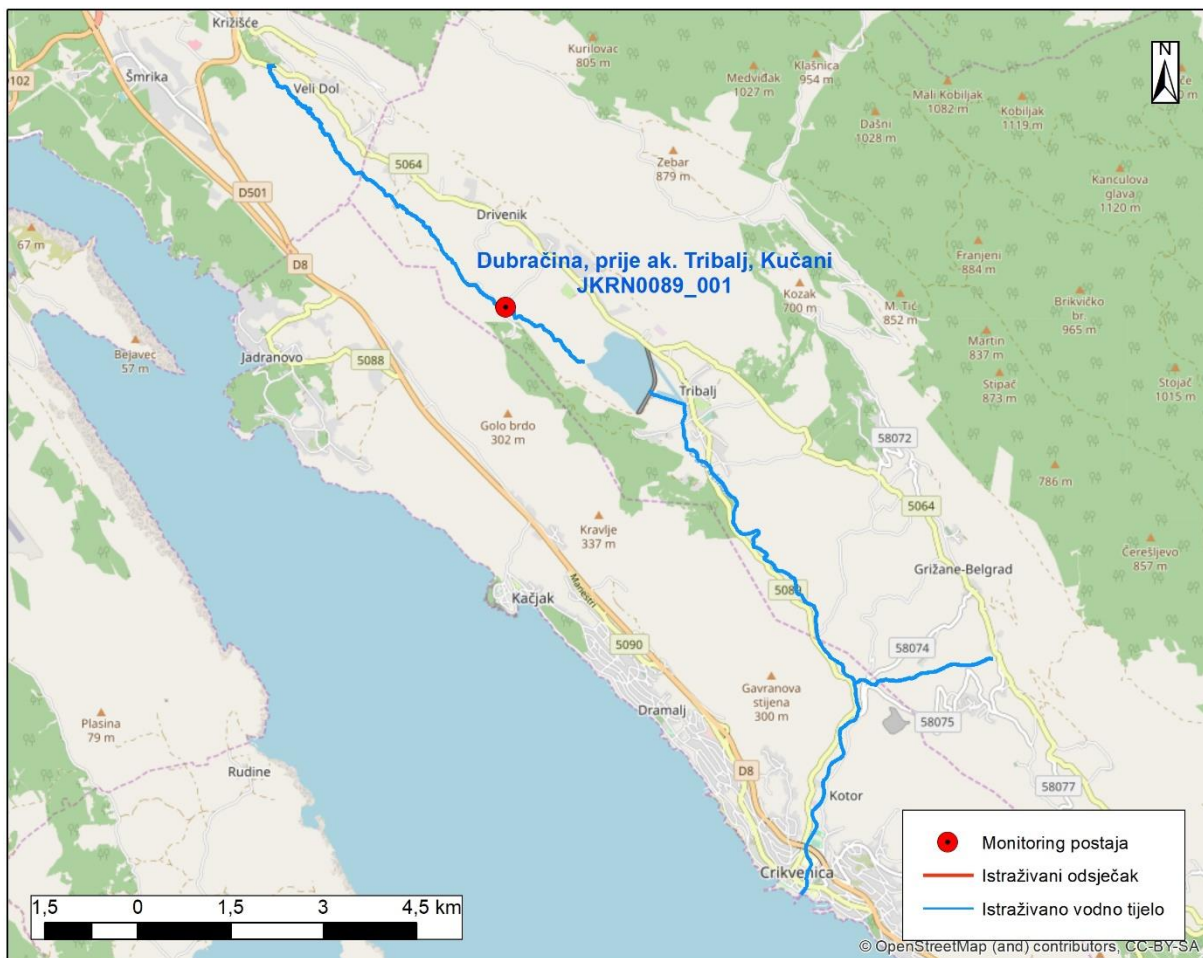
Slika 12.1d: Dubračina, Kučani - Utvrđenost obala

Hidrološko stanje na postaji *Dubračina, Kučani* je neznatno promijenjeno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno, dok je morfološko stanje vodnog tijela umjereno promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, obložene obaloutvrdama na odsječku. Priobalna vegetacija je djelomično promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja na odsječku, dok je na ostaku vodnog tijela umjereno odstupanje. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen. Povezanost s poplavnom zonom je u potpunosti ograničena.

**Predlaže se razdvajanje vodnog tijela prije i nakon akumulacije HE Vinodol.*



Slika 12.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 13: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0089_001 – Dubračina, Tribalj-Ričina

	NAZIV		Dubračina, Tribalj - Ričina			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30078			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0089_001			
	TIP		16 B - Nizinske male povremene tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00				5,00	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometar		A	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5
3. Morfologija	4,08				3,42	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	4	15-30% tvrdog umjetnog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka značajno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških materijala		A	4
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Vegetacija je u potpunosti uklonjena		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		B	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	4
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



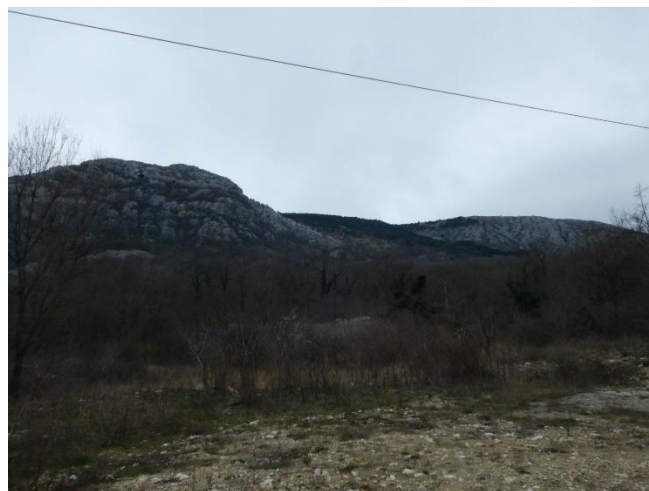
Slika 13.1a: Dubračina, Ričina - Obale i riparijska vegetacija



Slika 13.1b: Dubračina, Ričina - Stube na istraživanom odsječku



Slika 13.1c: Dubračina, Ričina - Struktura sedimenta u koritu



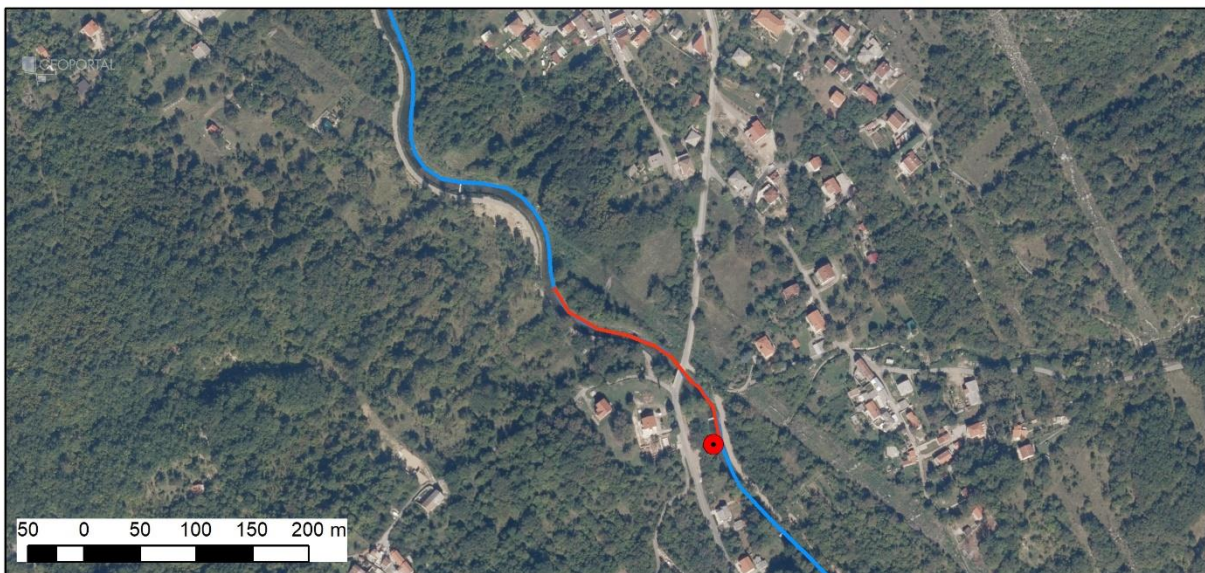
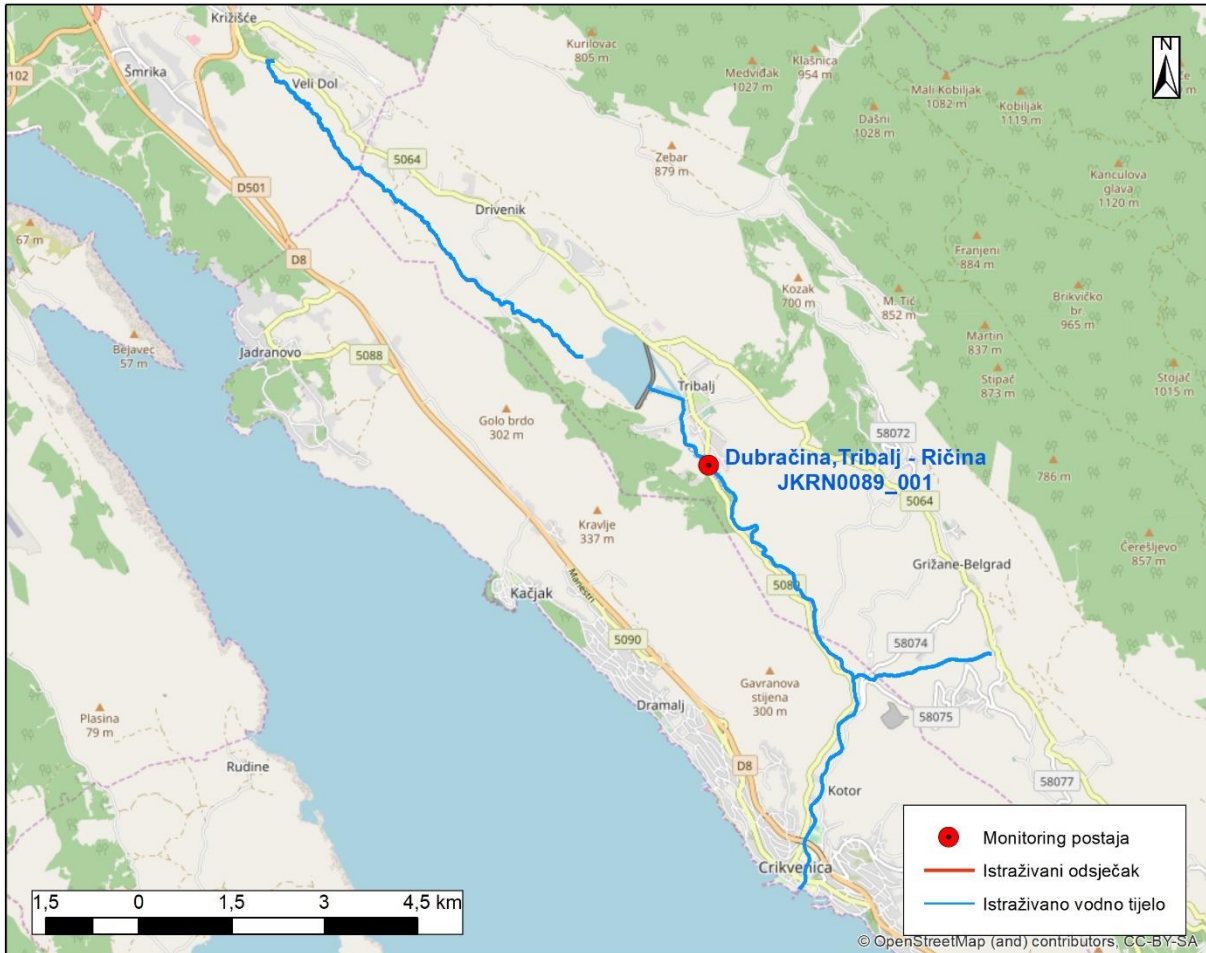
Slika 13.1d: Dubračina, Ričina- Zaobalje

Hidrološko stanje na postaji *Dubračina, Tribalj-Ričina* je u potpunosti promijenjeno zbog utjecaja HE Vinodol.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno, dok je morfološko stanje vodnog tijela umjereno promijenjeno. Obale na odsječku su u potpunosti promijenjene, obložene obaloutvrdama. Priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena na odsječku. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen. Povezanost s poplavnom zonom je u potpunosti ograničena.


**Predlaže se razdvajanje vodnog tijela prije i nakon akumulacije HE Vinodol*



Slika 13.1: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 14: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRNO207 – Gradna, Savrščak

	NAZIV		Gradna, Savrščak			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51167			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRNO207_001			
	TIP		4 - Nizinske srednje velike i velike tekućice			
			Odsječak		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0				3,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometar		A	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	4,42				4,42	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala		A	3
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je znatno promijenjena		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna je samo zeljasta vegetacija		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 14.1a: Gradna, Savršćak - Obale i riparijska vegetacija



Slika 14.1b: Gradna, Savršćak - Pragovi u koritu



Slika 14.1c: Gradna, Savršćak - Struktura sedimenta u koritu

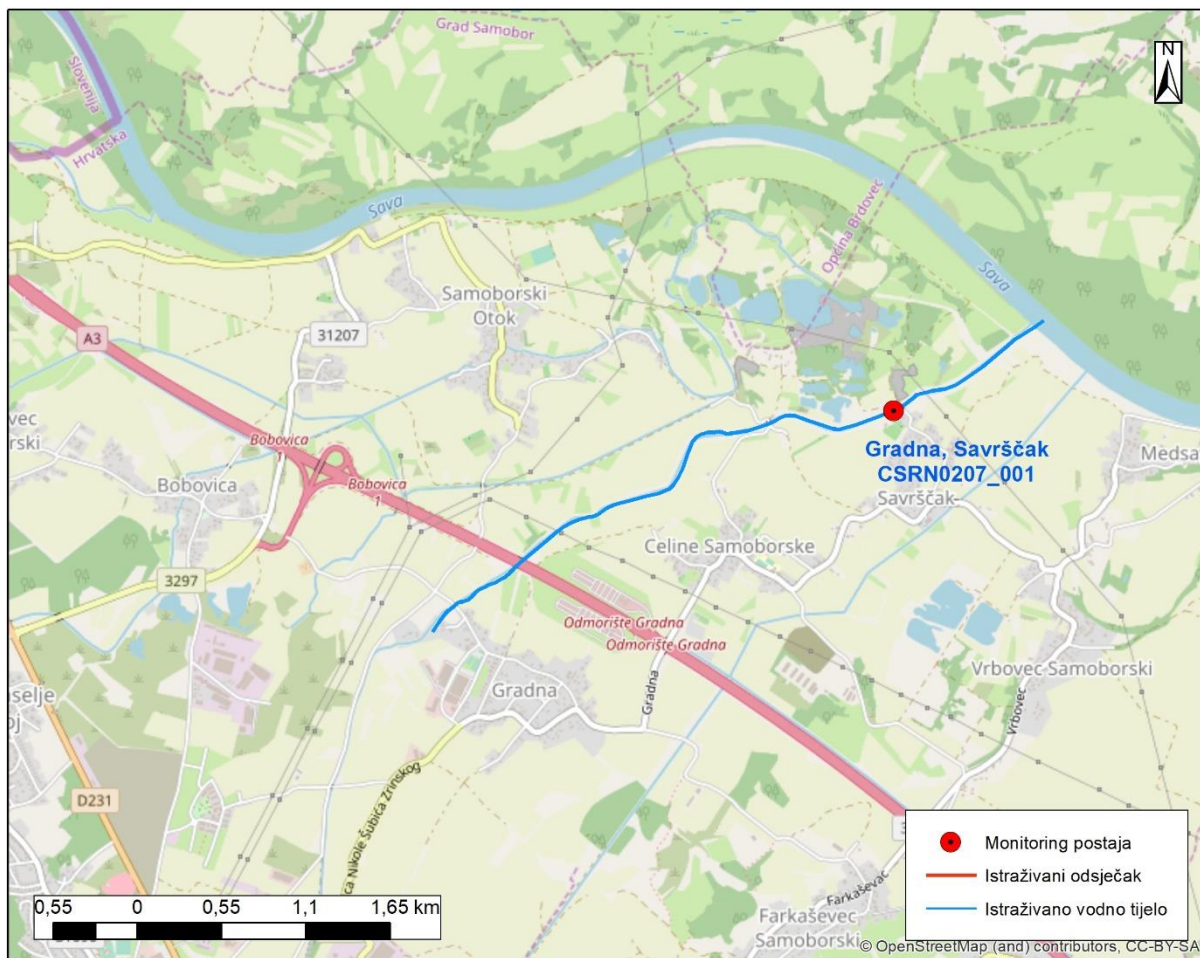


Slika 14.1d: Gradna, Savršćak - Zaobalje

Hidrološko stanje na postaji *Gradna, Savršćak* je umjereno promijenjeno zbog utjecaja hidrotehničkih građevina i kanaliziranosti toka.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta zbog utjecaja nizova niskih stuba.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Korito je u potpunosti kanalizirano. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen. Povezanost s poplavnom zonom je u potpunosti ograničena.



Slika 14.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 15: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0019_001 – Krapina, Stubička Slatina

	NAZIV		Krapina, Stubička Slatina			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		17015			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0019_001			
	TIP		4 - Nizinske srednje velike i velike tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0				3,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometra	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometra
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	3	Protok je umjereno promijenjen	A	3	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo	A	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	4,25				3,83	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	<1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	<1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je znatno promijenjena	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je znatno promijenjena
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna je samo zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 15.1a: Krapina, S. Slatina - Početak odsječka



Slika 15.1b: Krapina, S. Slatina - Zaobalje



Slika 15.1c: Krapina, S. Slatina - Erozijska obala na odsječku

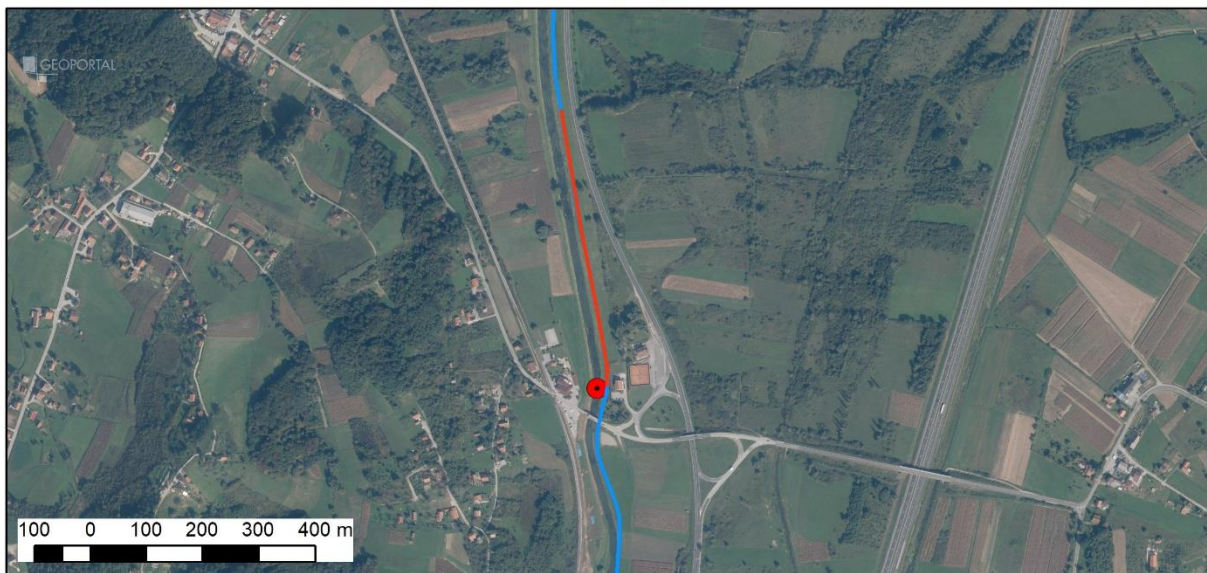


Slika 15.1d: Krapina, S. Slatina - Riparijska vegetacija

Hidrološko stanje na postaji *Krapina, S. Slatina* je umjereno promijenjeno zbog utjecaja hidrotehničkih građevina i kanaliziranosti toka.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Korito je u potpunosti kanalizirano. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen. Povezanost s poplavnom zonom je u potpunosti ograničena.



Slika 15.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 16: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRI0029_005 – Sutla, D. Brezno

	NAZIV		Sutla, D. Brezno					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		18006					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0029_005*					
	TIP		4 - Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo		A	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	1,08				1,17			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	1	<1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	<1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	1	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je neprekinuta		B	1	Količina i veličina drvenih ostataka je neprekinuta	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	<5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	2	5 -15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	<5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	<5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	<5% odsječka ograničeno		A	1	<5% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 16.1a: Sutla, D. Brezno - Drveni ostaci i obale



Slika 16.1b: Sutla, D. Brezno - Zaobalje



Slika 16.1c: Sutla, D. Brezno - Riparijska vegetacija



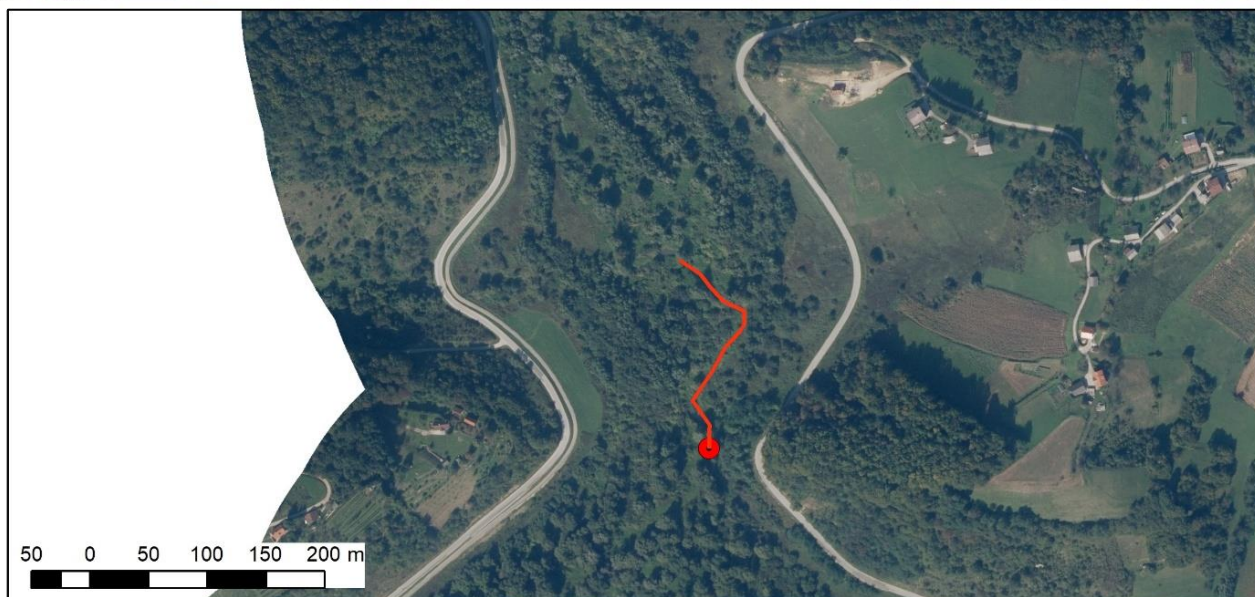
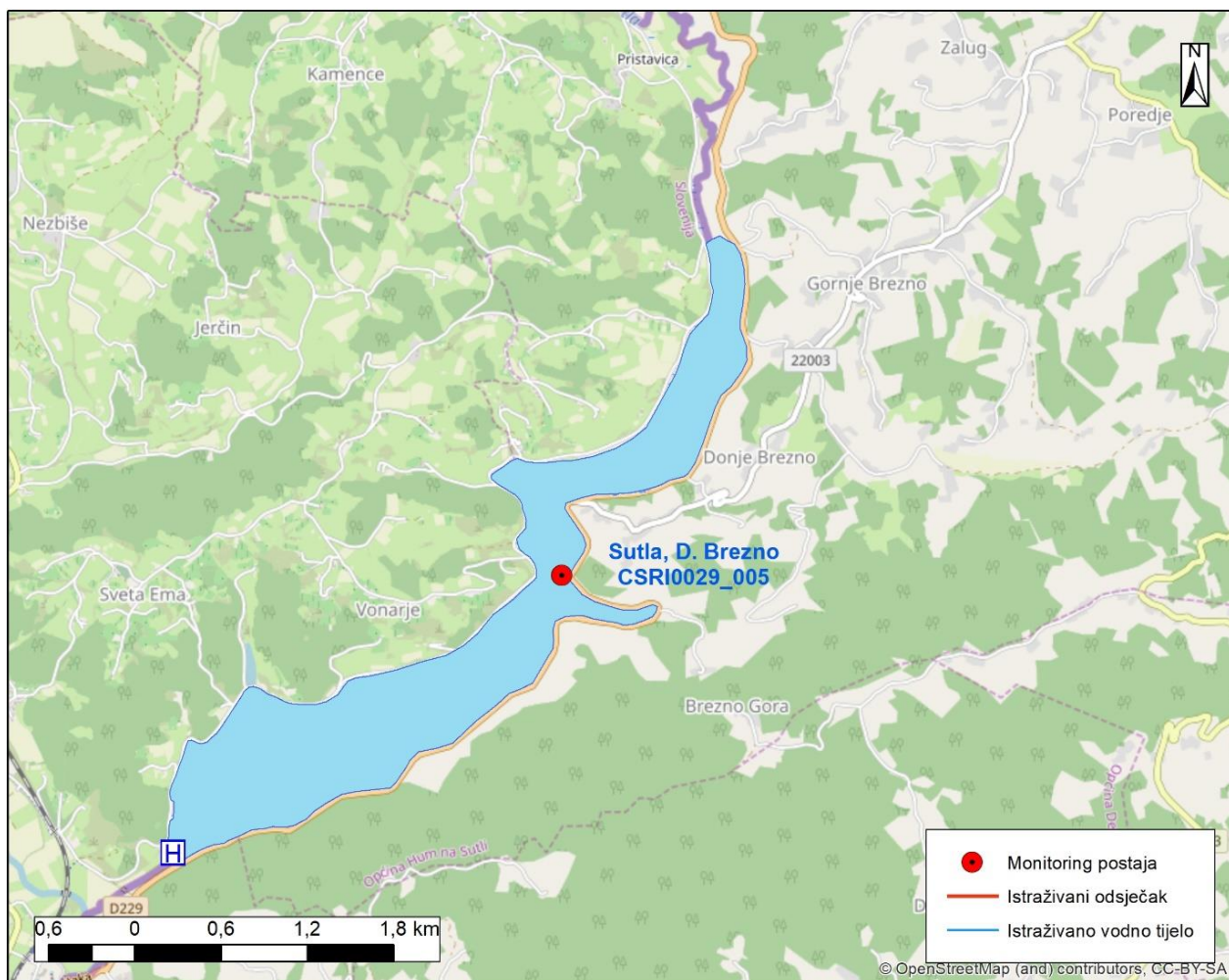
Slika 16.1d: Sutla, D. Brezno Struktura sedimenta

Hidrološko stanje na postaji *Sutla, D. Brezno* je gotovo prirodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta zbog prisutnosti retencijske brane.


Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je gotovo prirodno. Obale su prirodne obrasle neznatno promijenjenom riparijskom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku nije ograničen. Povezanost s poplavnom zonom nije ograničena.

**Registrirano vodno tijelo je akumulacija dok je u stvarnosti i dalje riječ o tekućici.*



Slika 16.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 17: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0058_001 – Rječina, HE Rijeka

	NAZIV		Rječina, HE Rijeka			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30059			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0058_001			
	TIP		7 - Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 km	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je umjereno promijenjen	A	1	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	4,45			3,17		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je znatno promijenjena	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Vegetacija je u potpunosti uklonjena	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	N.O.	Nije ocjenjivo zbog nepostojanja poplavne zone
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	N.O.	Nije ocjenjivo zbog nepostojanja poplavne zone
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA			PIRODNO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 17.1a: Rječina, HE Rijeka - Stube na istraživanom odsječku



Slika 17.1b: Rječina, HE Rijeka - Ispust HE Rijeka u korito



Slika 17.1c: Rječina, HE Rijeka - Struktura sedimenta na obali

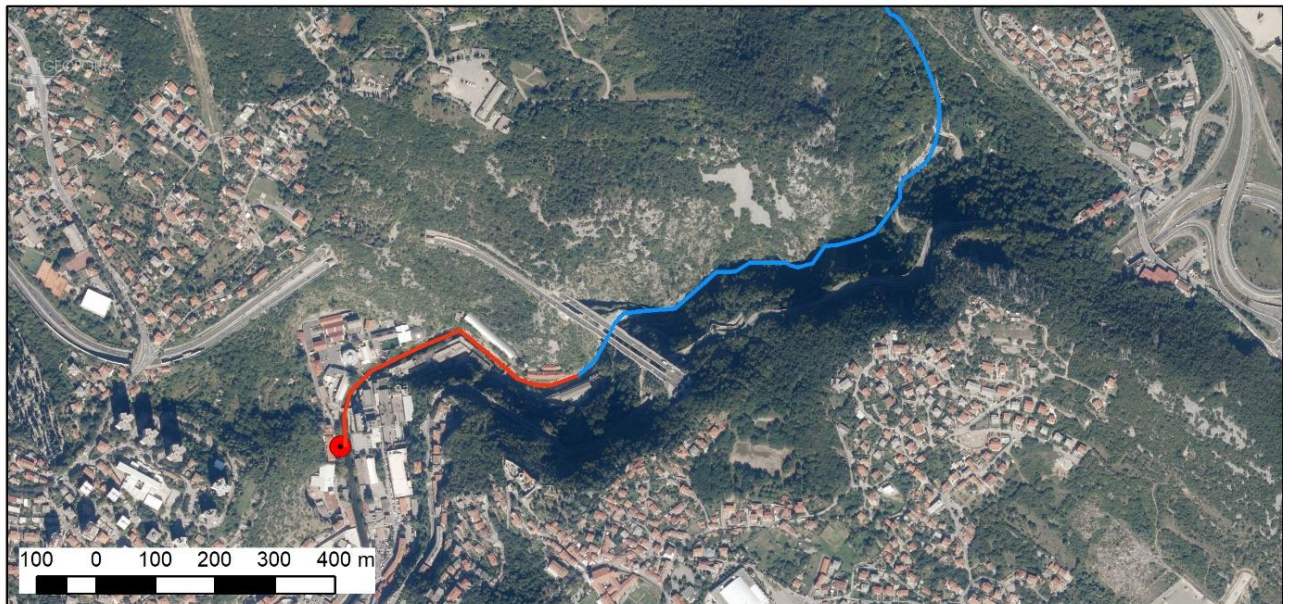


Slika 17.1d: Rječina, HE Rijeka - Zaobalje

Hidrološko stanje na postaji *Rječina, HE Rijeka* je u velikoj mjeri promijenjeno zbog utjecaja hidroelektrane.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsjeka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno, zbog čega odsječak nije reprezentativan. Korito je u potpunosti kanalizirano, a obale u potpunosti promijenjene, na odsječku. Na ostatku vodnog tijela obale su umjereno promijenjene. Priobalna vegetacija je u potpunosti uklonjena samo na odsječku. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen.



Slika 17.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 18: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0139_001 - Kolan, Senj

	NAZIV		Kolan, Senj			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30047			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0139_001			
	TIP		16B - Nizinske male povremene tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih <1 km	A	3	Umjetne građevine na svakih <1 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je umjeren promijenjen	A	1	Protok je umjeren promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo	A	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	4,22				2,56	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)						
	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica						
	A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku						
	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjeren promijenjena	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela						
	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu						
	B	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip	B	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)						
	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka odražava znatno odstupanje od prirodnog stanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka odražava umjeren odstupanje od prirodnog stanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu						
	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjeren odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu						
	A	N.O.	Riparijska/priobalna vegetacija je u potpunosti uklonjena	A	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu						
	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	B	3	Umjeren velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrivačem
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu						
	A	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip	A	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita						
	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	3	15-35% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 18.1a: Kolan, Senj - Početak istraživanog odsječka



Slika 18.1b: Kolan, Senj - Struktura korita i vegetacija



Slika 18.1c: Kolan, Senj - Zaobalje



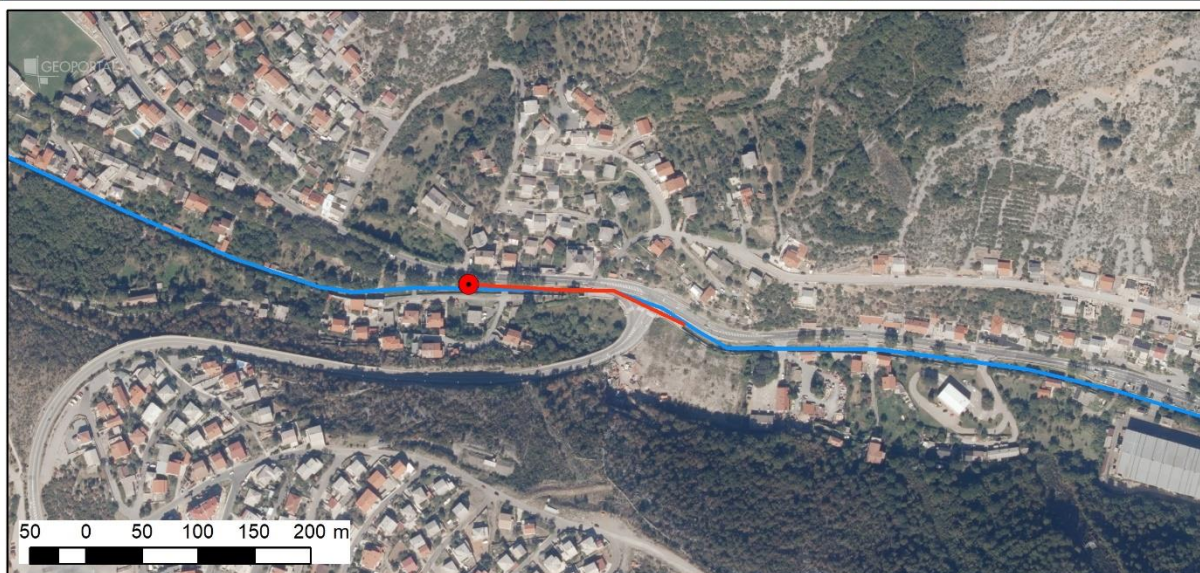
Slika 18.1d: Kolan, Senj - Utvrđenost obala i obalna zona

Hidrološko stanje na postaji *Kolan, Senj* je neznatno promijenjeno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno, a ostataka vodnog tijela umjereno promijenjeno. Zbog toga istraživani odsječak nije reprezentativan. Korito je u potpunosti kanalizirano, a obale utvrđene samo na odsječku. Priobalna vegetacija je u potpunosti izmijenjena na odsječku, dok je na ostatku vodnog tijela umjereno izmijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju znatno odstupanje od prirodnog stanja na odsječku. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je u potpunosti ograničen.

*Prijedlog: izbaciti iz hidromorfološkog monitoringa



Slika 18.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 19: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0139_001 – Kolan, nizvodno od n. Sv. Križ

	NAZIV		Kolan, nizvodno od n. Sv. Križ			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30048			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0139_001			
	TIP		16.b. – Nizinske male povremene tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih <1 km	A	3	Umjetne građevine na svakih <1 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je umjeren promijenjen	A	1	Protok je umjeren promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nije ocjenjivo	A	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	2,56				2,56	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	<5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod vodnog lica	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjeren promijenjena	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15-35% teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip	B	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Količina drvenih ostataka je neprekinuta	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka odražava umjeren odstupanje od prirodnog stanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjeren odstupanje od prirodnog stanja	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjeren odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu		N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip		N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	B	3	Umjeren velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrovom
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip	A	N.O.	Nije ocjenjivo za ovaj tip
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15-35% odsječka ograničeno	A	3	15-35% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATERIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 19.1a: Kolan, n. od Sv. Križ - Početak odsječka



Slika 19.1b: Kolan, n. od Sv. Križ - Vegetacija i otpad u koritu



Slika 19.1c: Kolan, n. od Sv. Križ - Struktura sedimenta



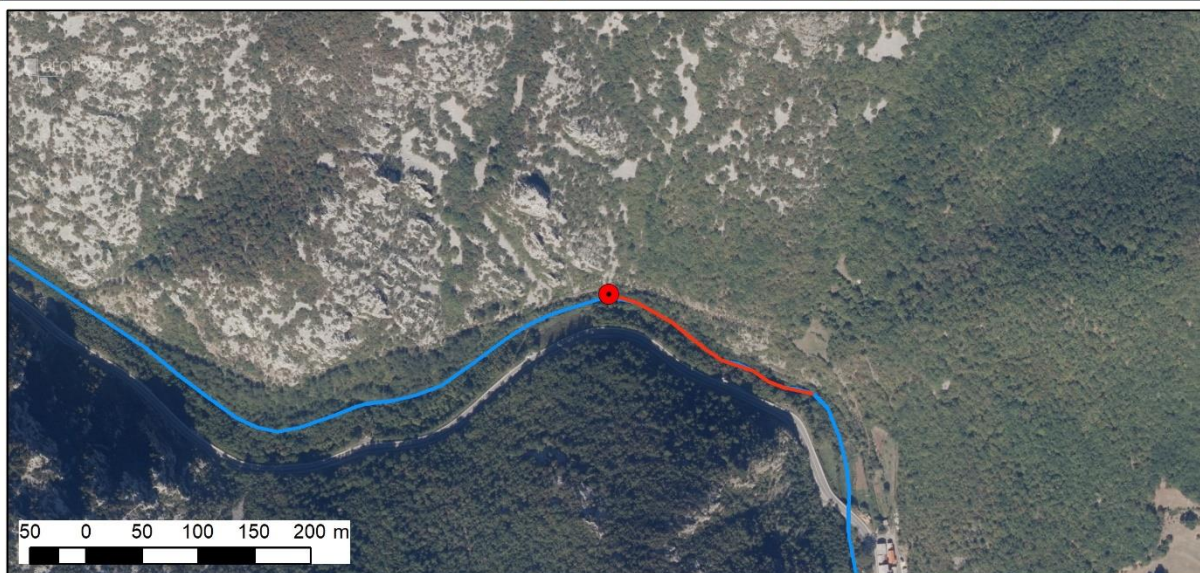
Slika.19 1d: Kolan, n. od Sv. Križ - Zaobalje

Hidrološko stanje na postaji *Kolan, nizvodno od n. Sv. Križ* je neznatno promijenjeno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale su djelomično promijenjene, a priobalna vegetacija neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku je djelomično ograničen.


*Prijedlog: izbaciti iz hidromorfološkog monitoringa



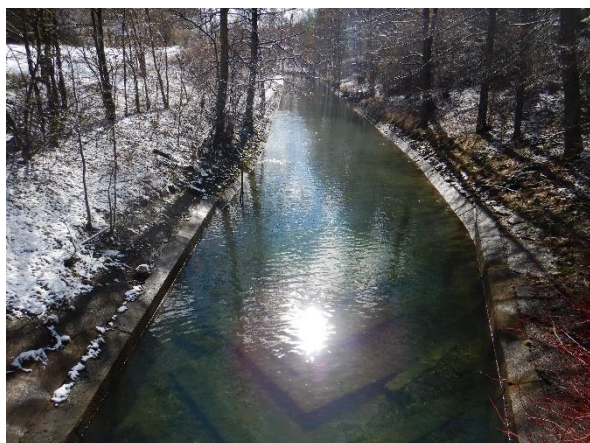
Slika 19.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 20: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0078_003 Ličanka, ispod CHE Fužine

	NAZIV		Ličanka, ispod CHE Fužine					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30068					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0078_003					
	TIP		10.a. - Gorske i prigorske male povremene tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,33				4,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno promijenjena		A	3	Obilježja toka uvelike promijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		A	5	Protok je umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	B	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,09				4,09			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	>30% tvrdog umjetnog materijala		A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno >50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		B	3	Umjereno velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrovom	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 20.1a: Ličanka, ispod CHE Fužine – obale i riparijska zona



Slika 20.1b: Ličanka, ispod CHE Fužine – Ličanka i desni pritok kanala Kostanjevica



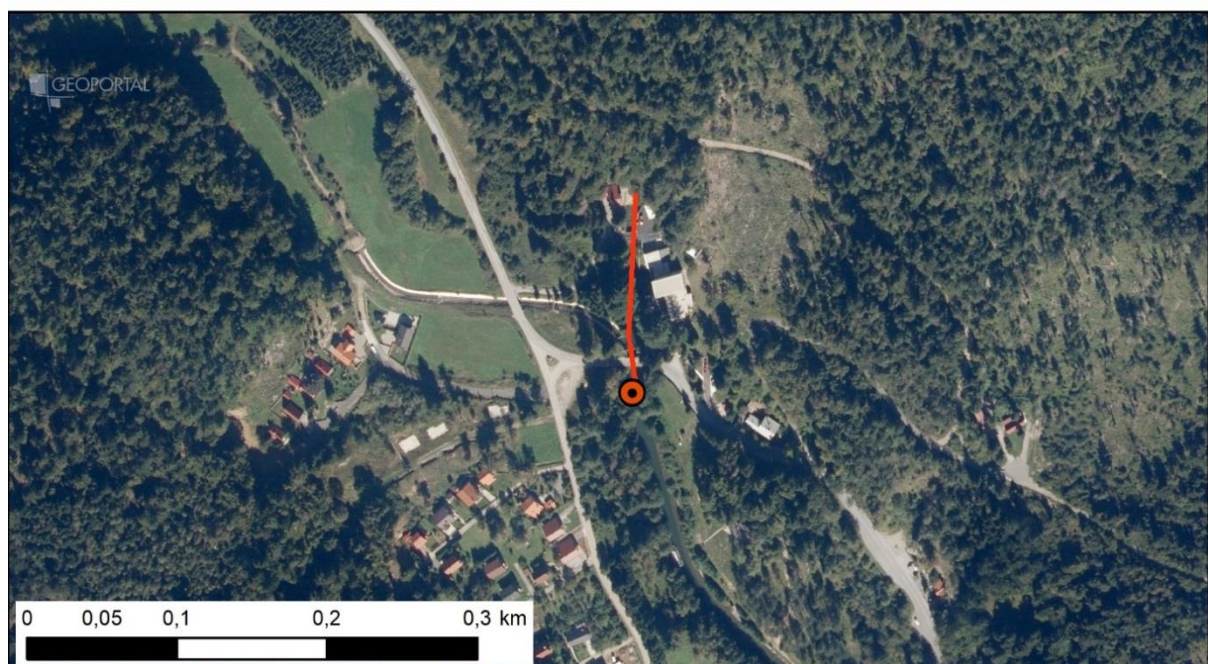
Slika 20.1c: Ličanka, ispod CHE Fužine – usporivači energije (zupci) u koritu



Slika 20.1d: Ličanka, ispod CHE Fužine – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje je za postaju *Ličanka, ispod CHE Fužine* umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je umjereno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 20.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 21: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0078_002 Ličanka, Fužine

	NAZIV				Ličanka, Fužine			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30069			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0078_002			
	TIP				10.a. - Gorske i prigorske male povremene tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena		B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je umjereno promijenjen		B	5	Protok je umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)		B	5	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,75				4,0			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – zapadno od korita Ličanke znatno promijenjeni prtok, uzvodno prirodno i reprezentativno vodno tijelo



Slika 21.1a: Ličanka, Fužine – obale i zaobalje



Slika 21.1b: Ličanka, Fužine – obale i zaobalje



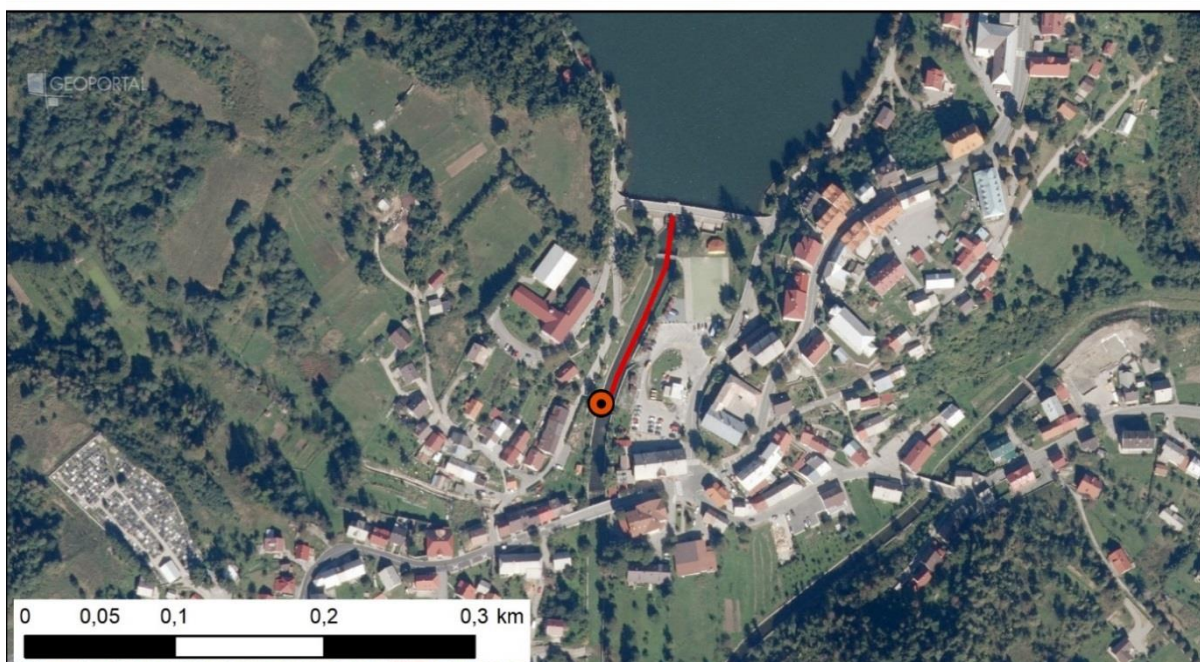
Slika 21.1c: Ličanka, Fužine – sastav dna korita



Slika 21.1d: Ličanka, Fužine – obale i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Ličanka, Fužine* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje za odsječak je u potpunosti, odnosno za vodno tijelo u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 21.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 22: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0078_002 Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš**

	NAZIV		Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30074			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0078_002			
	TIP		10.a. - Gorske i prigorske male povremene tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
			Obrazloženje			Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0			5,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je umjereno promijenjen	B	5	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)	B	5	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0			5,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,0			3,75		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Umjereno velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrovom	B	3	Umjereno velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrovom
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	Ne		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Potrebno odvojiti vodno tijelo od uzvodnog dijela, od kraja vodnog tijela do završetka regulacije uzvodnog toka



Slika 22.1a: Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 22.1b: Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš – obale i riparijska zona



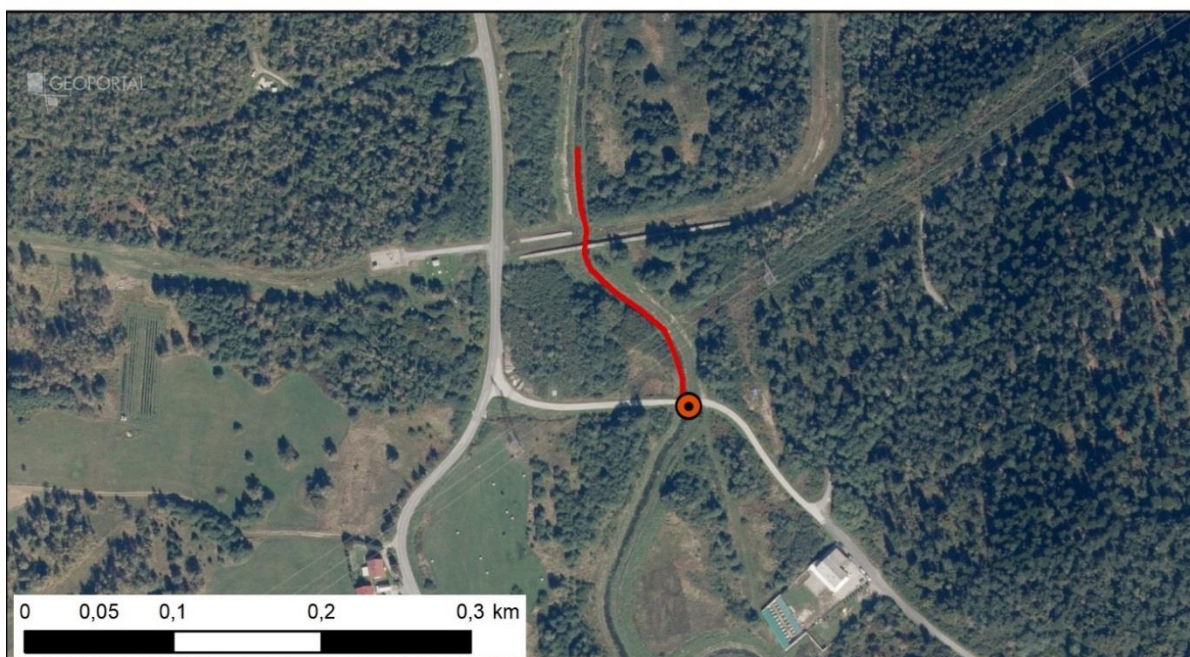
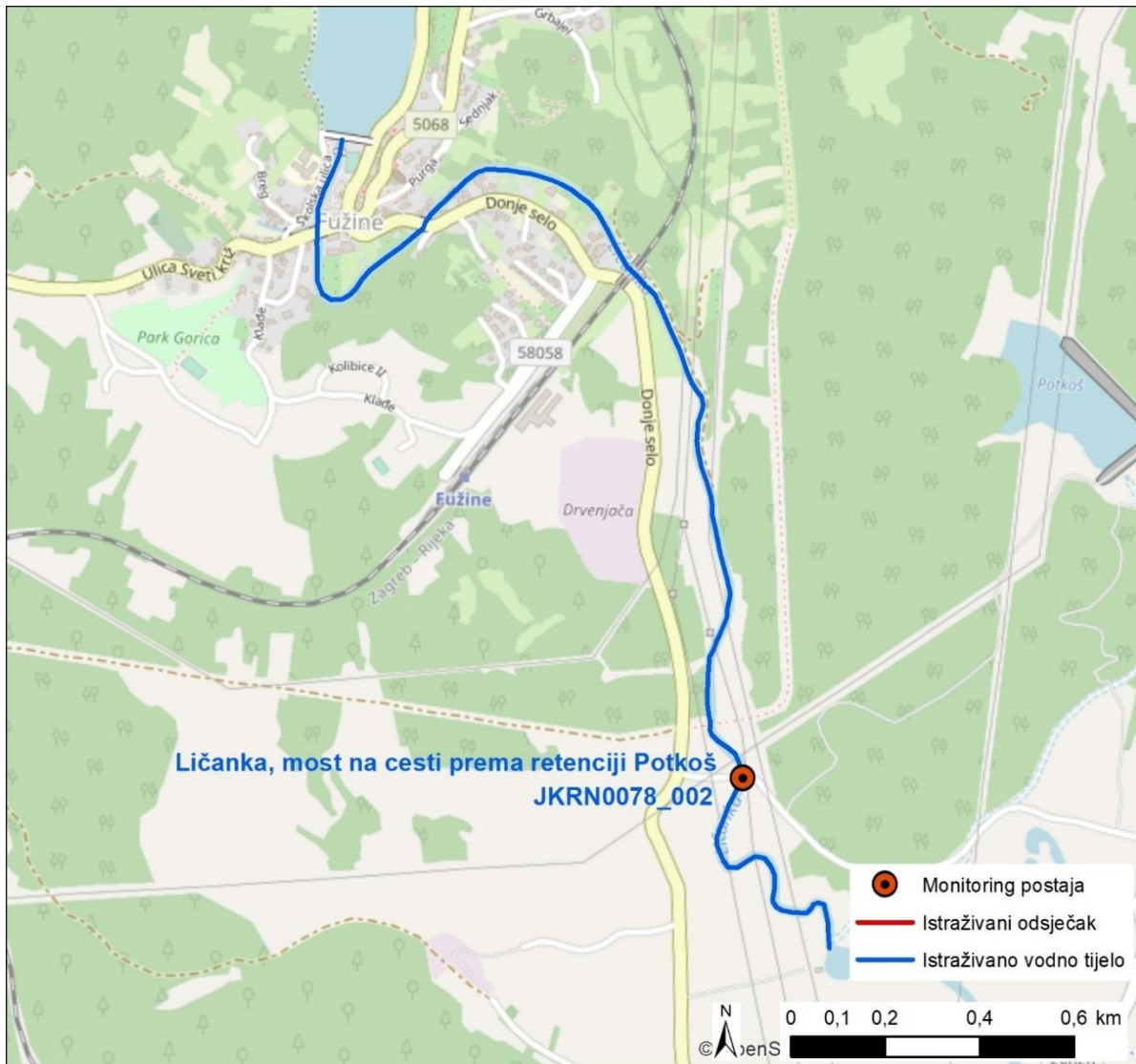
Slika 22.1c: Ličanka, most na cesti prema retenciji retenciji Potkoš – sastav dna korita



Slika 22.1d: Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Ličanka, most na cesti prema retenciji Potkoš* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je umjereno u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 22.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 23: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0078_003 Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer

	NAZIV		Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30076					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0078_003					
	TIP		10.a. - Gorske i prigorske male povremene tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,0				4,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena		B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				3,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,75				4,09			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		A	5	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – prijedlog izmještanja točke monitoringa na lokaciju hidrološke postaje Kostanjevica (HTRS X: 358968, HTRS Y: 5022490), prethodna lokacija krivo postavljena na desnu obalu Ličanke nakon CHE Fužine

– prirodno i reprezentativno vodno tijelo Kostanjevice uzvodno od zadnje stepenice



Slika 23.1a: Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer – obale i riparijska zona



Slika 23.1b: Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer – hidrološka postaja



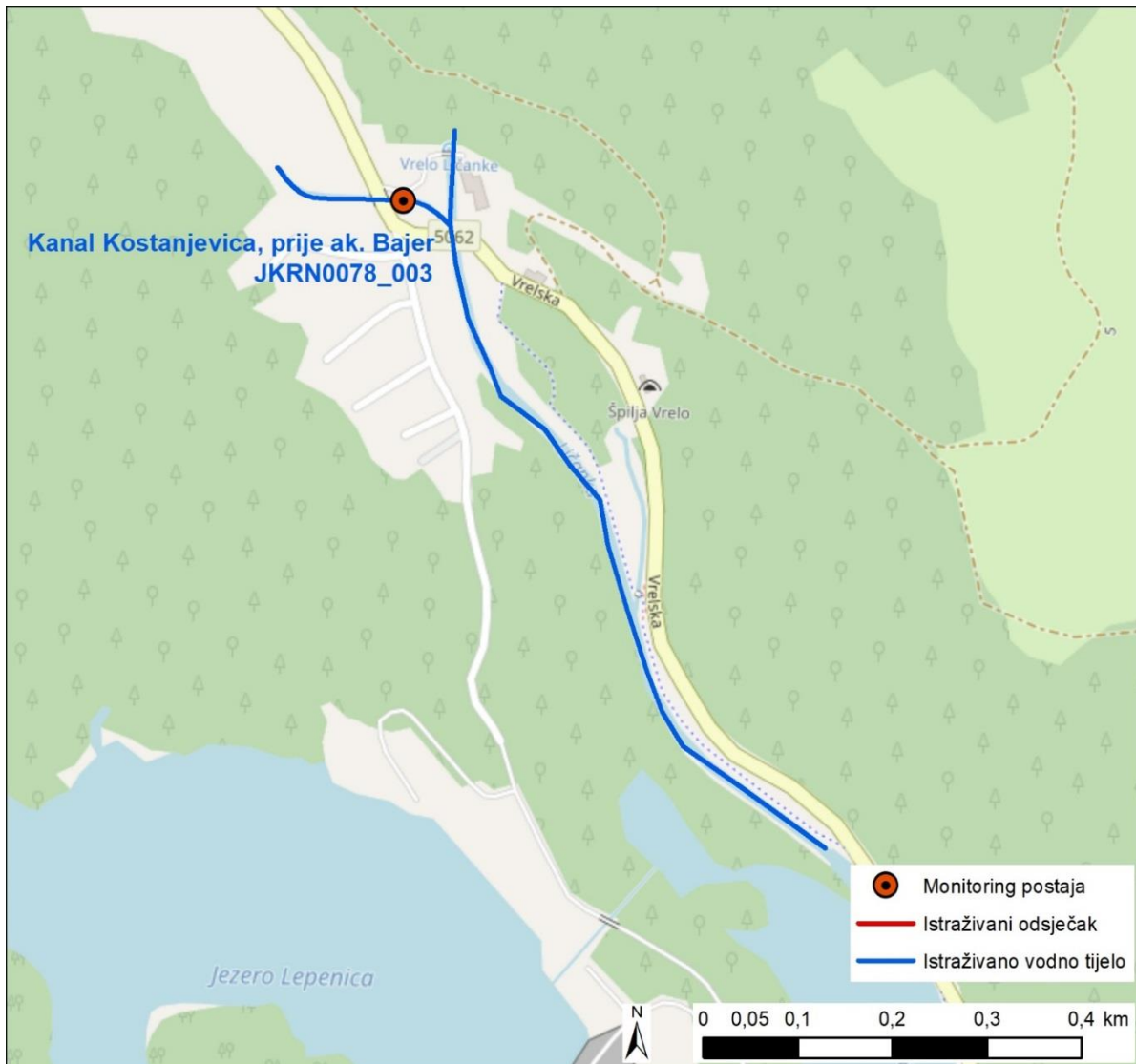
Slika 23.1c: Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer – kraj istraživanog odsječka



Slika 23.1d: Kanal Kostanjevica – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Kanal Kostanjevica, prije ak. Bajer* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta za odsječak, odnosno umjereno za vodno tijelo.


Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak, odnosno umjereno promijenjeno za vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 23.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 24: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0211_002 Lepenica, prije ak. Lepenica

	NAZIV		Lepenica, prije ak. Lepenica					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30077					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0211_002					
	TIP		10.a. - Gorske i prigorske male povremene tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjeren promijenjen		B	3	Protok je umjeren promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,75				4,67			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 24.1a: Lepenica, prije ak. Lepenica – nizvodno obale, od istraživanog odsječka



Slika 24.1b: Lepenica, prije ak. Lepenica – riparijska zona i zaobalje



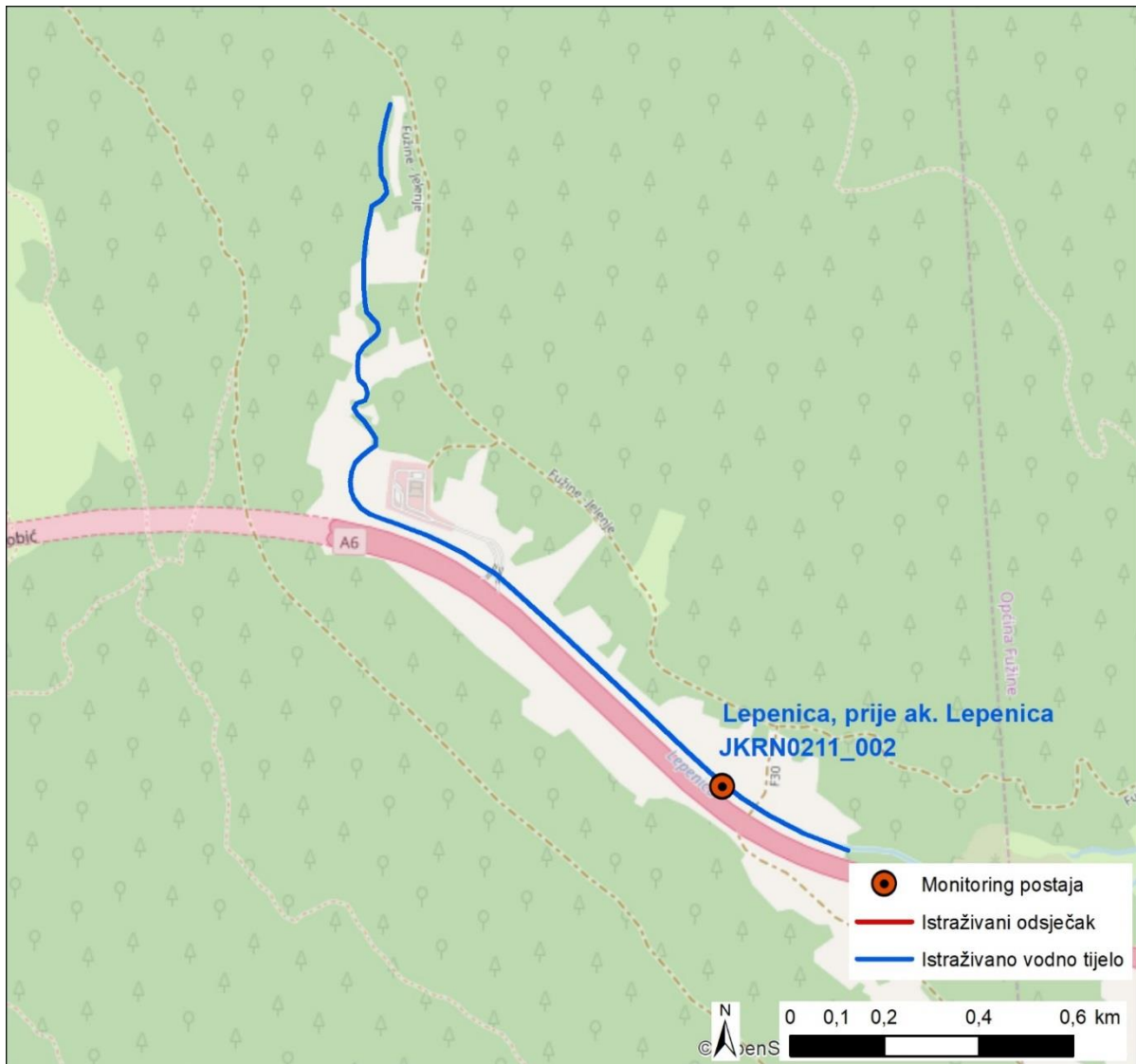
Slika 24.1c: Lepenica, prije ak. Lepenica – obale



Slika 24.1d: Lepenica, prije ak. Lepenica – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Lepenica, prije ak. Lepenica* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 24.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 25: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0009_001 Kanal Gacka, južno od Otočca

	NAZIV		Kanal Gacka, južno od Otočca					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30049					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0009_001					
	TIP		9 – Gorske i prigorske srednje velike tekućice krških polja					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,83				4,83			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	4	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		A	4	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – visok vodostaj



Slika 25.1a: Kanal Gacka, južno od Otočca – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 25.1b: Kanal Gacka, južno od Otočca – struktura obale



Slika 25.1c: Kanal Gacka, južno od Otočca – ostaci nakon košnje



Slika 25.1d: Kanal Gacka, južno od Otočca – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Kanal Gacka, južno od Otočca* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 25.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 26: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0012_001 Lika, Selište

	NAZIV		Lika, Selište			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30056			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0012_001			
	TIP		9 – Gorske i prigorske srednje velike tekućice krških polja			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0		5,0		5,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena		B	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0		1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	2,42		1,67		1,67	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	1
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

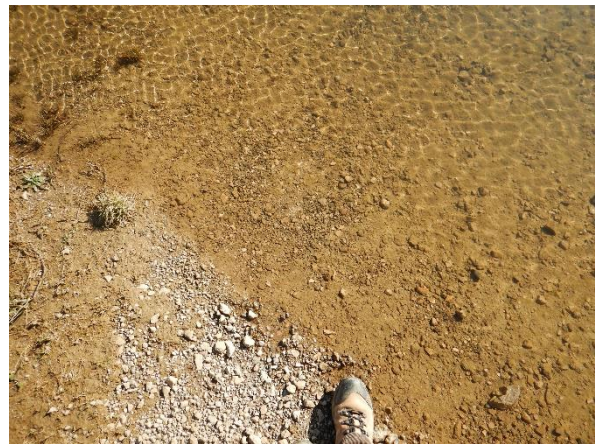
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – visok vodostaj

**Na kraju vodnog tijela nalazi se brana i ulaz u tunel Lika-Gacka



Slika 26.1a: Lika, Selište – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 26.1b: Lika, Selište – sastav dna korita



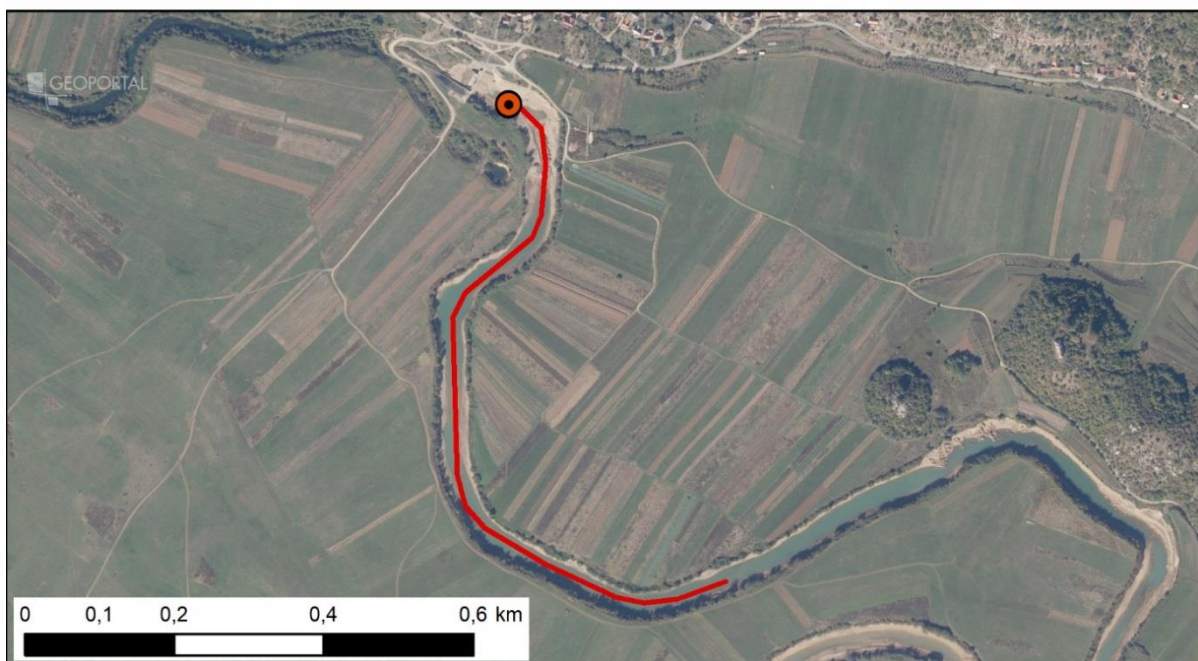
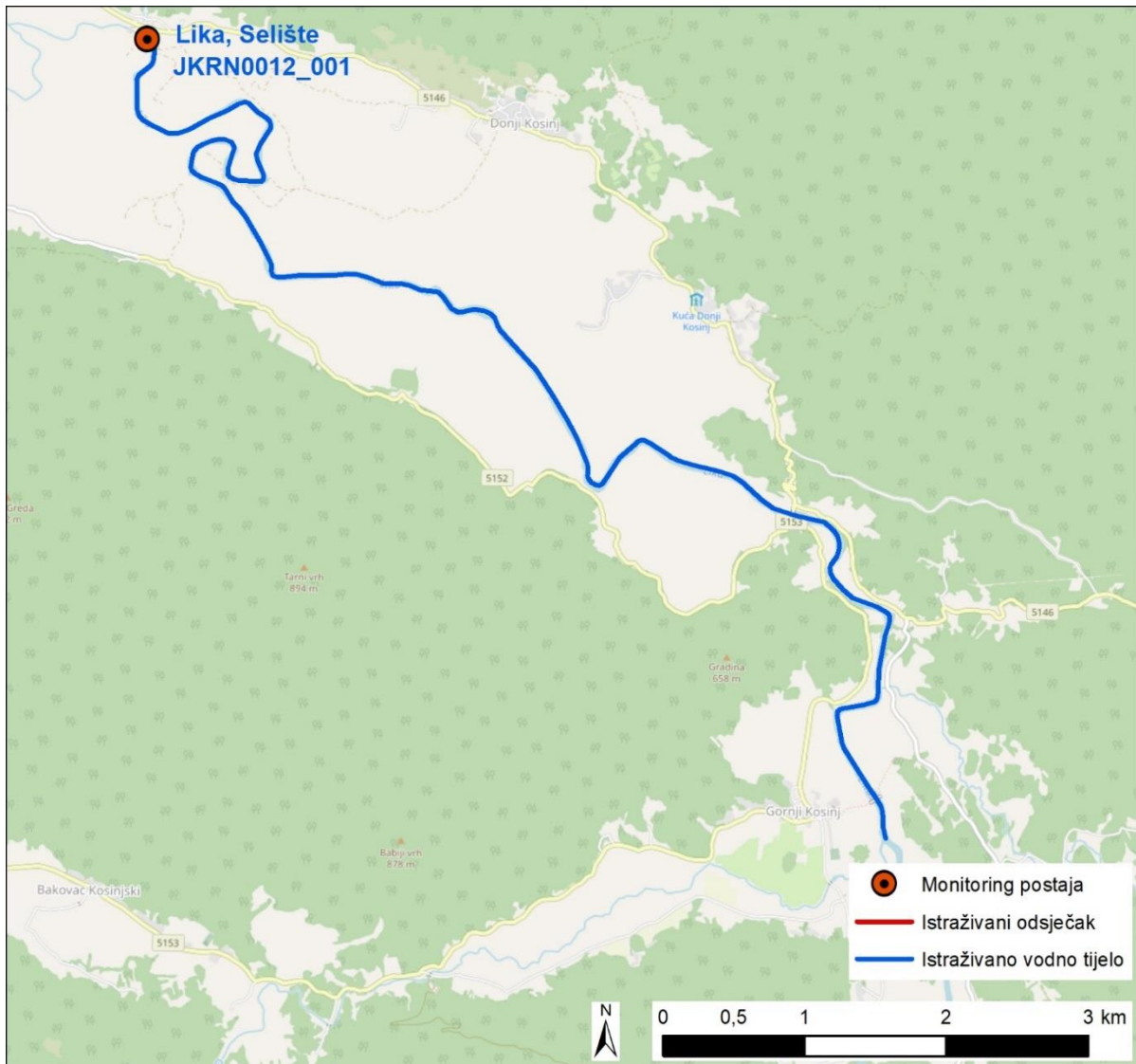
Slika 26.1c: Lika, Selište – korištenje zemljišta u zaobalju



Slika 26.1d: Lika, Selište – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Lika, Selište* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti neprekinuta.


Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je neznatno promijenjeno. Obale su gotovo prirodne, a priobalna vegetacija je neznatno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena za odsječak, odnosno neograničena za vodno tijelo.



Slika 26.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 27: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0007_001 Gusić, prije ak. Gusić

	NAZIV		Gusić, prije ak. Gusić					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30057					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0007_001					
	TIP		9 – Gorske i prigorske srednje velike tekućice krških polja					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	5,0				5,0			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		UMJETNO VODNO TIJELO						

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – vodno tijelo nije ucrtano u zadnjoj verziji wfd-a, naknadno digitalizirano i dodijeljena je šifra vodnog tijela prema šifri točaka zadanih postaja (30057 i 30065)

– visok vodostaj

*prijedlog – ukinuti za hymo monitoring jer stanje odgovara Kanalu Gacka (30049). Ostaviti “bio“ i „f-k“ monitoring



Slika 27.1a: Gusić, prije ak. Gusić – početak istraživanog odsječka



Slika 27.1b: Gusić, prije ak. Gusić – obale i zaobalje



Slika 27.1c: Gusić, prije ak. Gusić – obale i zaobalje

Hidrološko stanje je za postaju *Gusić, prije ak. Gusić* u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 27.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 28: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0007_001 Gusić, Otočac

	NAZIV		Gusić, Otočac					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		30065					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0007_001					
	TIP		9 – Gorske i prigorske srednje velike tekućice krških polja					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	5,0				5,0			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – vodno tijelo nije ucrtano u zadnjoj verziji wfd-a, naknadno digitalizirano i dodijeljena je šifra vodnog tijela prema šifri točaka zadanih postaja (30057 i 30065)

– visok vodostaj

*prijedlog – ukinuti za hymo monitoring jer stanje odgovara Kanalu Gacka (30049). Ostaviti “bio“ i „f-k“ monitoring



Slika 28.1a: Gusić, Otočac – obale



Slika 28.1b: Gusić, Otočac – desna obala, riparijska zona i zaobalje



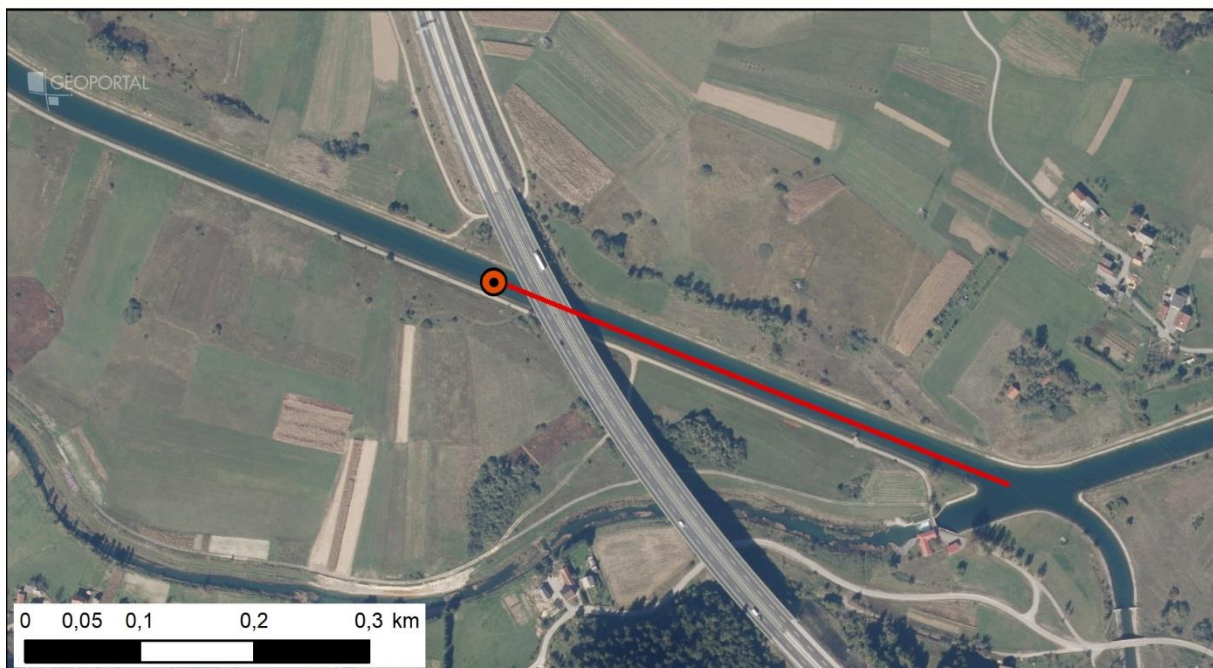
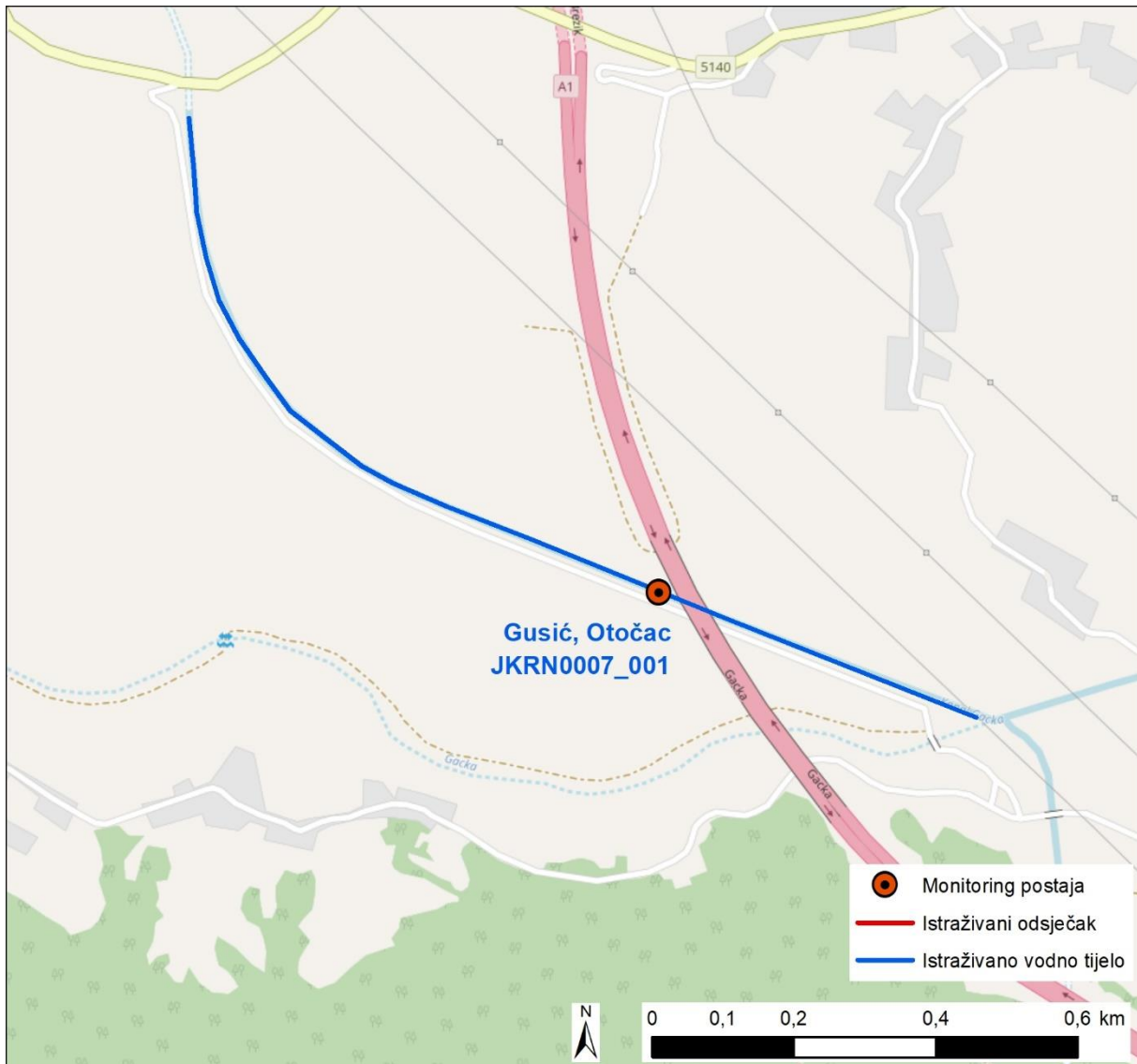
Slika 28.1c: Gusić. Otočac – sastav obale



Slika 28.1d: Gusić, Otočac – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje je za postaju *Gusić, Otočac* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje za odsječak i vodno tijelo je u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 28.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 29: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0061_002 Ričica, nakon utoka Opsenice

	NAZIV		Ričica, nakon utoka Opsenice					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40197					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0061_002					
	TIP		10.a. – Gorske i prigorske male povremene tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija	1,58				1,33			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	2	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	2	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – različit tip kategorije tekućice za isto vodno tijelo?

– visok vodostaj



Slika 29.1a: Ričica, nakon utoka Opsenice – obale riparijska zona i zaobalje



Slika 29.1b: Ričica, nakon utoka Opsenice – sastav korita i priobalna vegetacija



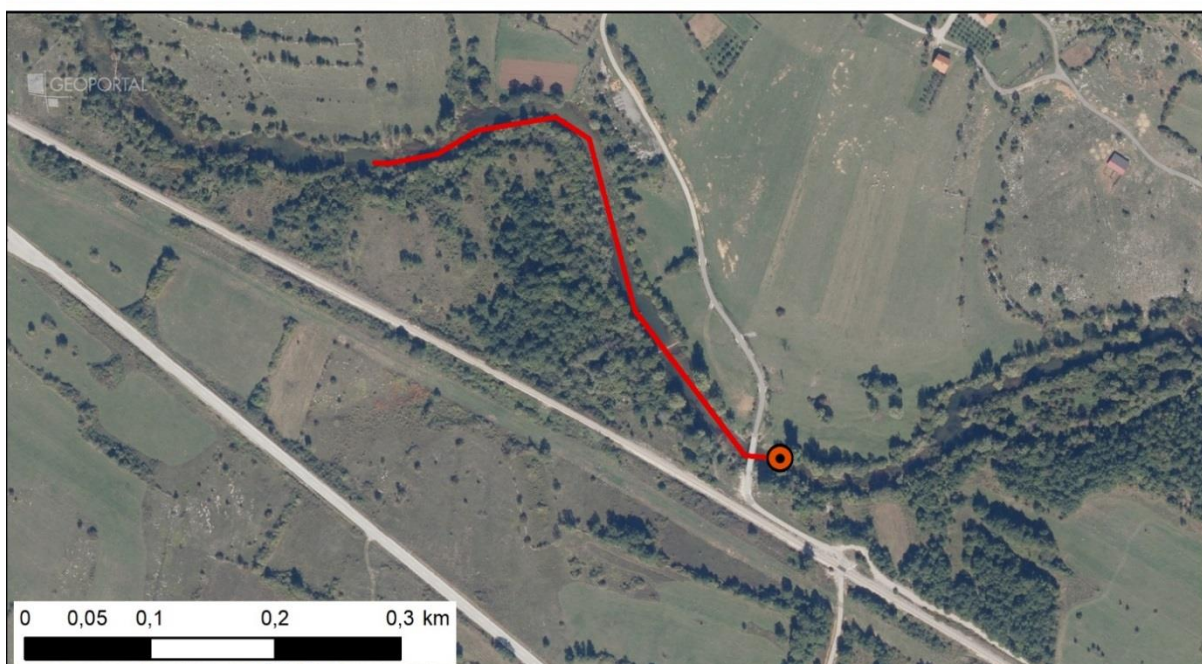
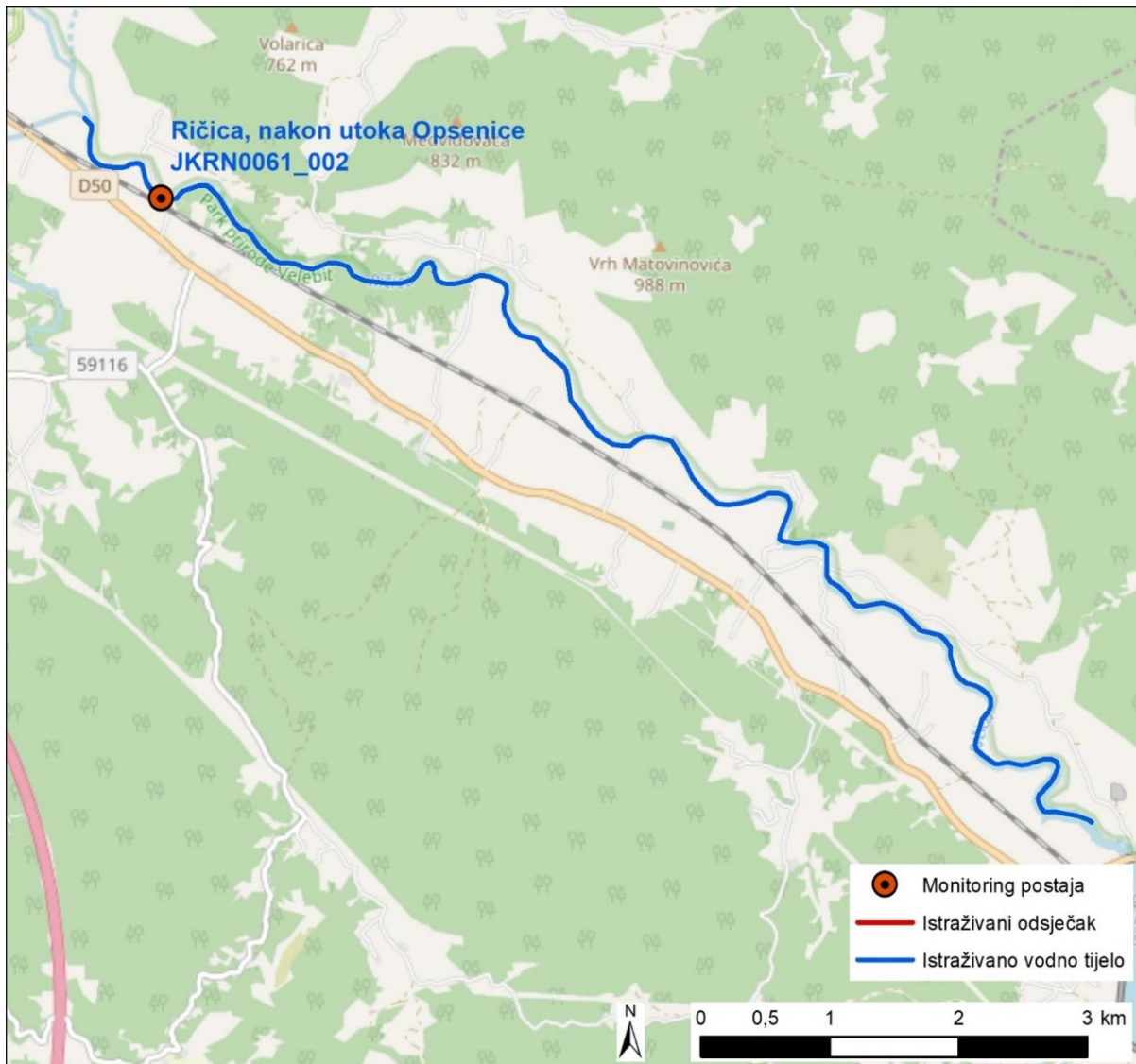
Slika 29.1c: Ričica, nakon utoka Opsenice – prag



Slika 29.1d: Ričica, nakon utoka Opsenice - obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Ričica, nakon utoka Opsenice* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak, odnosno gotovo prirodno za vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, a priobalna vegetacija je neprekinuta. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u neograničena.



Slika 29.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 30: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0061_002 Ričica, Josetin most

	NAZIV		Ričica, Josetin most			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40201			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0061_002			
	TIP		7 – Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	1,0				1,17	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	1
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – različit tip kategorije tekućice za isto vodno tijelo?

– visok vodostaj



Slika 30.1a: Ričica, Josetin most – početak istraživanog odsječka



Slika 30.1b: Ričica, Josetin most – sastav dna korita



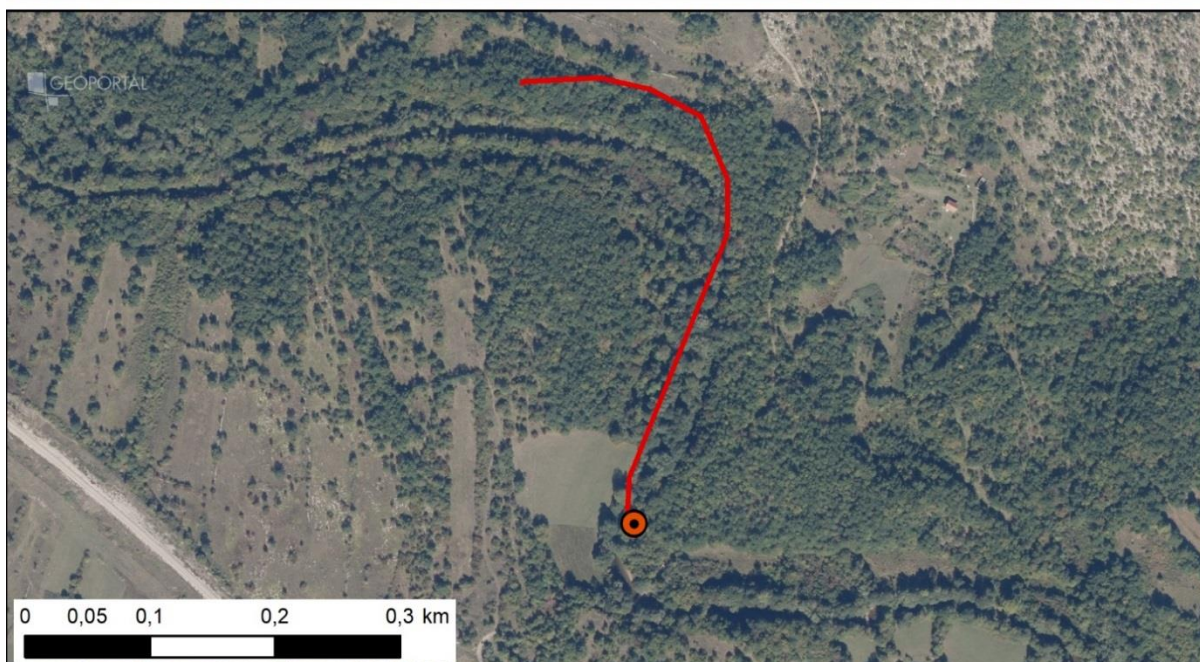
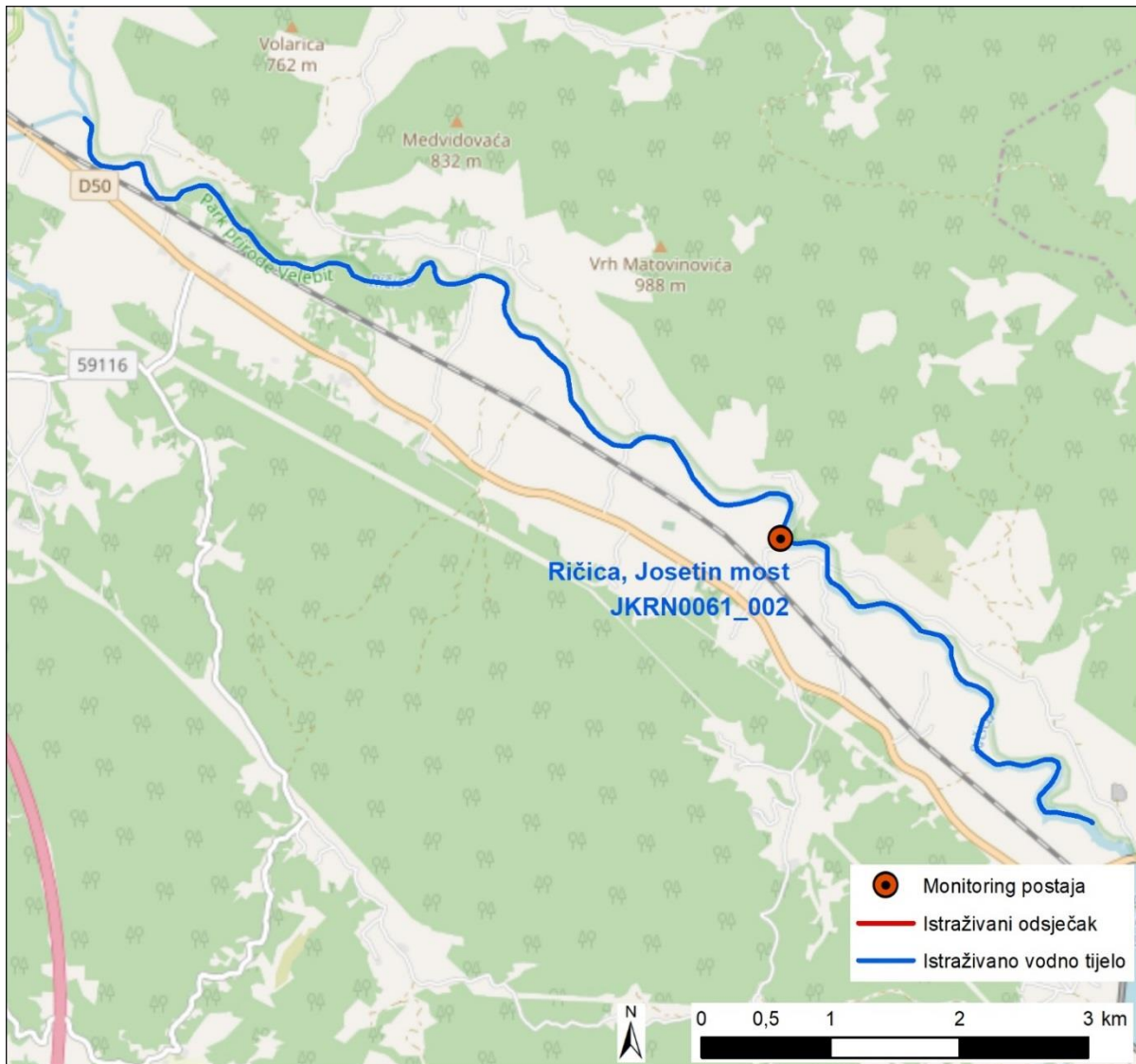
Slika 30.1c: Ričica, Josetin most – riparijska zona i zaobalje



Slika 30.1d: Ričica, Josetin most – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Ričica, Josetin most* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak i vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne, a priobalna vegetacija je neprekinuta. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je neograničena.



Slika 30.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 31: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0135_001 Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin

	NAZIV		Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31002			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0135_001			
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,0		3,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	1,33		4,00			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIPADNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



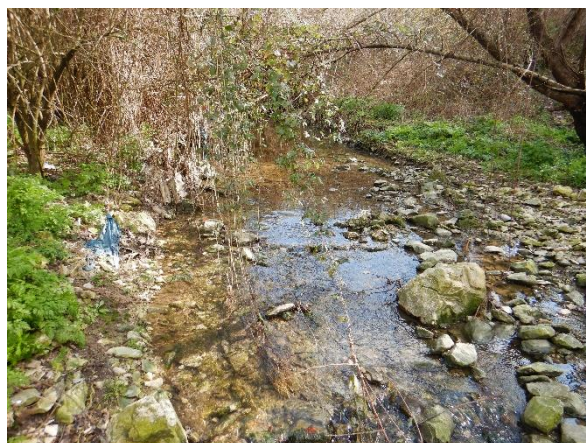
Slika 31.1a: Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin – obale i riparijska zona nizvodno od istraživanog odsječka



Slika 31.1b: Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin – stepeničasto slapište i obalna vegetacija



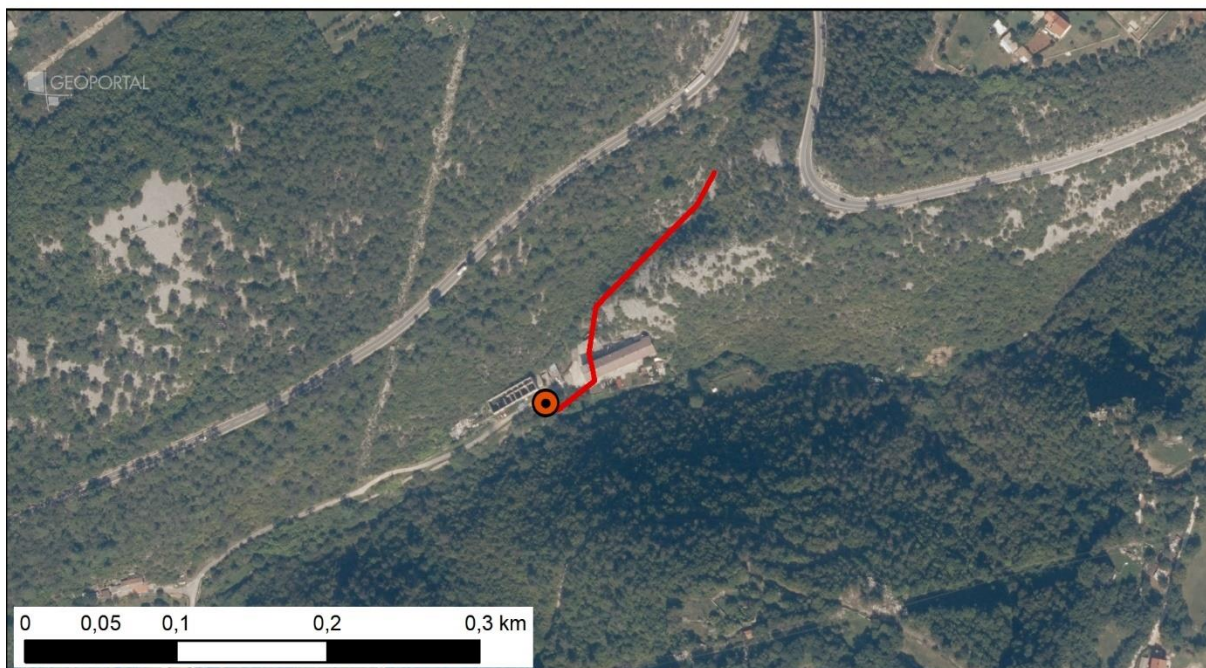
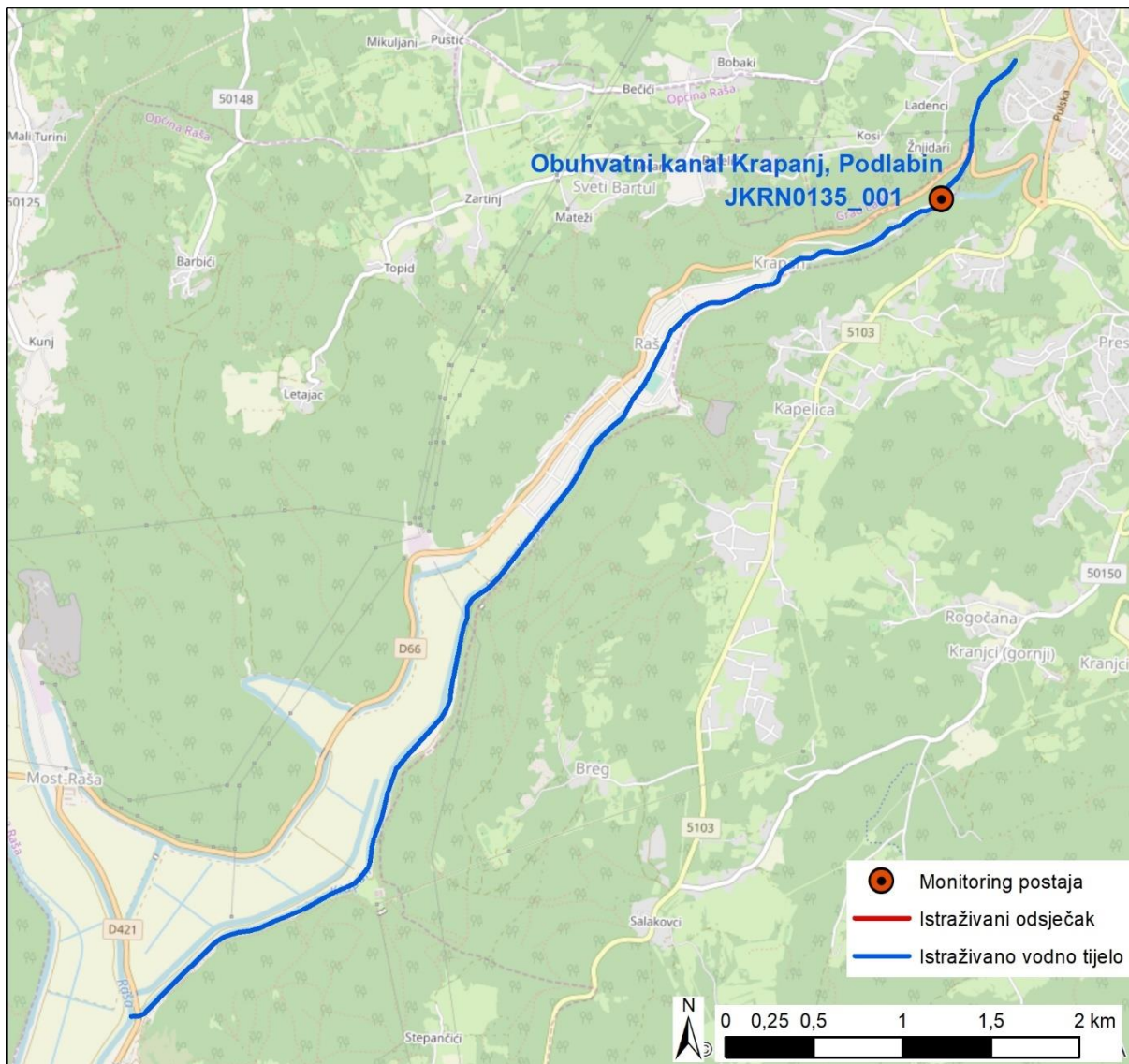
Slika 31.1c: Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin – sastav dna korita



Slika 31.1d: Obuhvatni kanal Krapanj, Podlabin – obale i riparijska zona odsječka


Hidrološko stanje za postaju *Krapanj, Podlabin* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak, odnosno u velikoj mjeri promijenjeno za vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni. Za vodno tijelo vrijedi suprotno, zbog čega je potrebno izdvajanje vodnog tijela.



Slika 31.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 32: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0024_004 Mirna, Sovinjak-Minjera

	NAZIV		Mirna, Sovinjak-Minjera					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31003					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0024_004					
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,0				4,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	3	Protok je umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,67				3,67			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 32.1a: Mirna, Sovinjak-Minjera – kraj istraživanog odsječka



Slika 32.1b: Mirna, Sovinjak-Minjera – obale i tragovi erozije



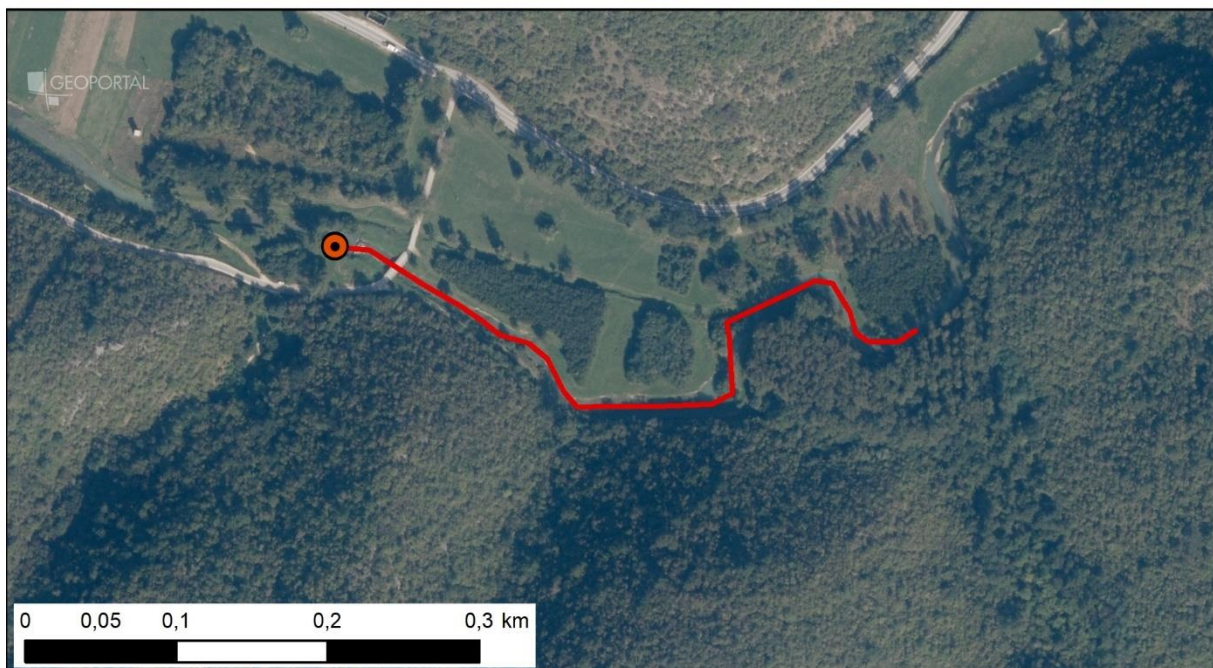
Slika 32.1c: Mirna, Sovinjak-Minjera – sastav dna korita



Slika 32.1d: Mirna, Sovinjak-Minjera – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Mirna, Sovinjak-Minjera* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 32.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 33: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0288_001 Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton

	NAZIV		Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton		
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31004		
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0288_001		
	TIP		17 – Nizinske i prigrorske male tekuće Istre		
	Ocjena	Odsječak Obrazloženje		Ocjena	Vodno tijelo Obrazloženje
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	2,0		2,0		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno promijenjena	B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA
2. Uzdužna povezanost	3,0		3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3
3. Morfologija	3,25		3,5		
3.1. Geometrija korita					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5
3.2. Podloge					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan		
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*		

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 33.1a: Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 33.1b: Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton - obale i riparijska zona



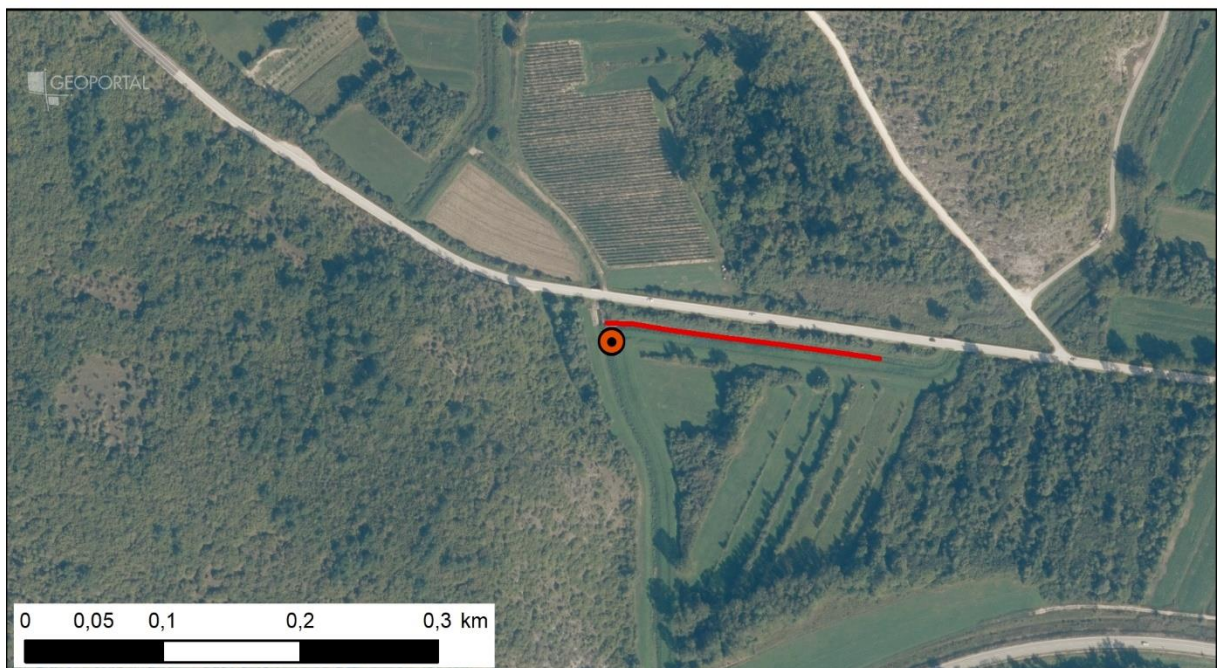
Slika 33.1c: Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton sastav dna korita



Slika 33.1b: Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton – obale i riparijska zona


Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal Bastija, Ponte Porton* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak, odnosno u velikoj mjeri za vodno tijelo. Obale su u u velikoj mjeri promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 33.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 34: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0203_001 Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu**

	NAZIV		Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31005			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0203_001			
	TIP		17 – Nizinske i prigrorske male tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje	Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno promijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno promijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0			3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,5			3,5		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – spajanje pritoka na kanal na udaljenosti 200m od početka istraživanog odsječka
– kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 34.1a: Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu – početak istraživanog odsječka



Slika 34.1b: Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu – obale, riparijska zona i zaobalje



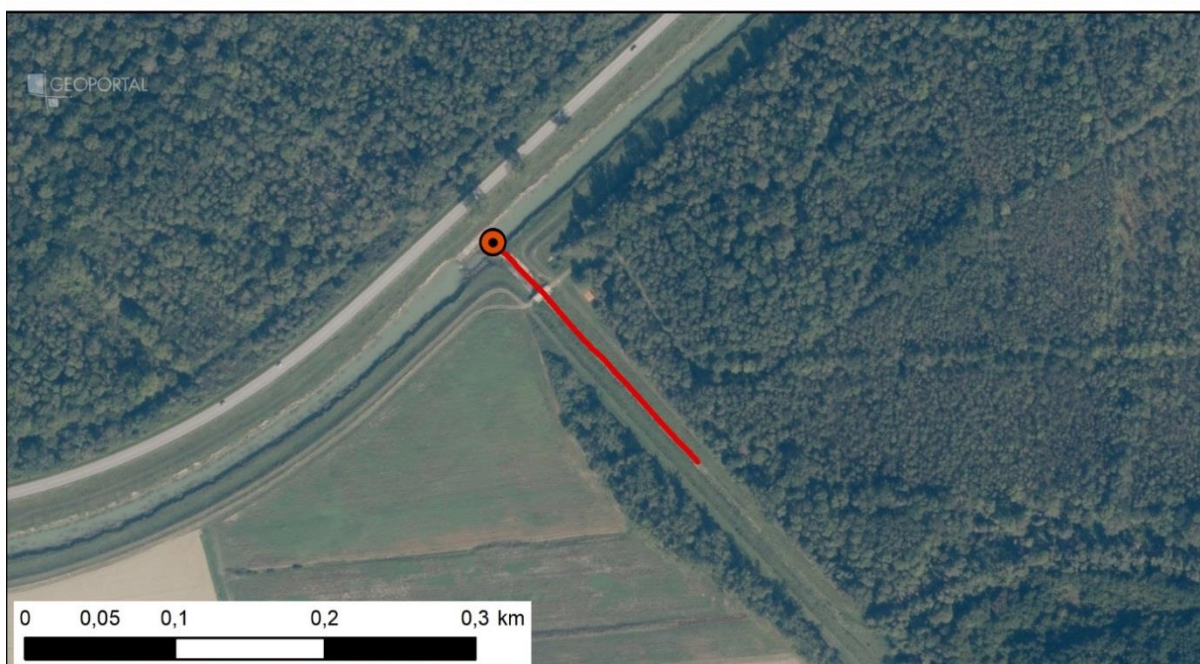
Slika 34.1c: Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu – obale, riparijska zona i povremeni pritok



Slika 34.1d: Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal Mufrin, prije ušća u Mirnu* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 34.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 35: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0135_001 Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu**

Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
			NAZIV	Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu		
			ŠIFRA MJERNE POSTAJE	31006		
			ŠIFRA VODNOG TIJELA	JKRN0135_001		
			TIP	19 – Povremene tekućice Istre		
			Odsječak	Vodno tijelo		
			Obrazloženje	Obrazloženje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0			1,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0			3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75			4,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – izmijestiti početak vodnog odsječka na stari željeznički most nizvodno, trenutna lokacija je nepovoljna za prilaz zbog zaraštenosti

- zbog visokog vodostaja vodno lice je u razini ruba korita
- kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 35.1a: Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu – riparijska zona i zaobalje



Slika 35.1b: Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu – lijeva obala i vegetacija



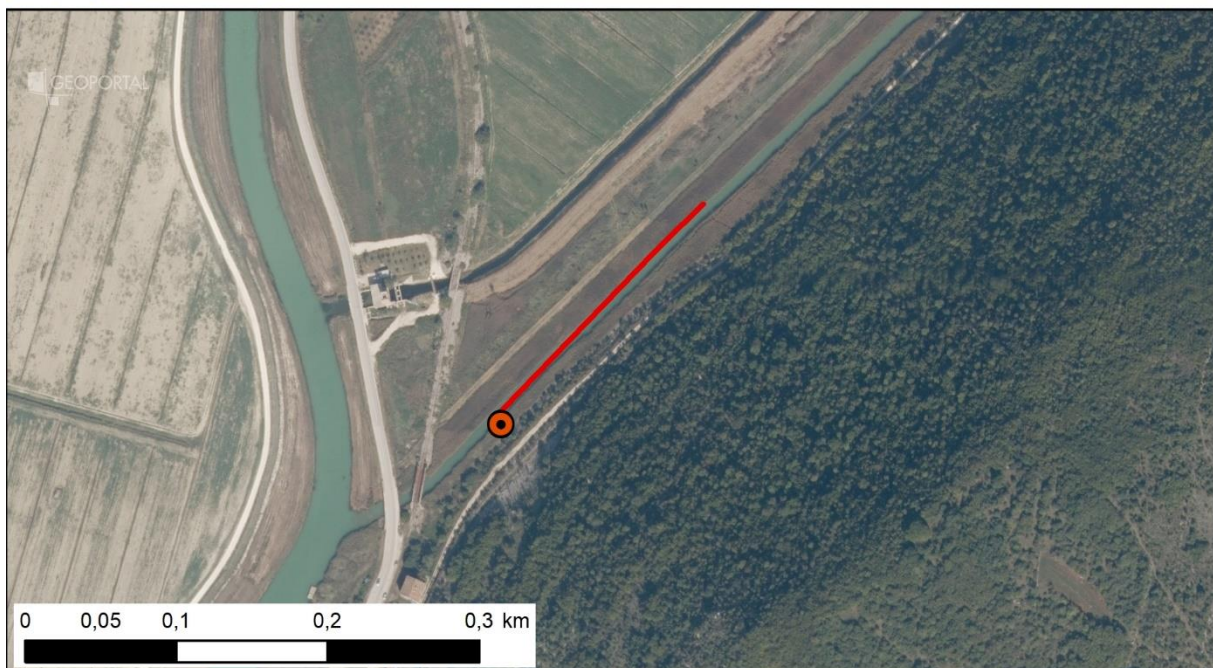
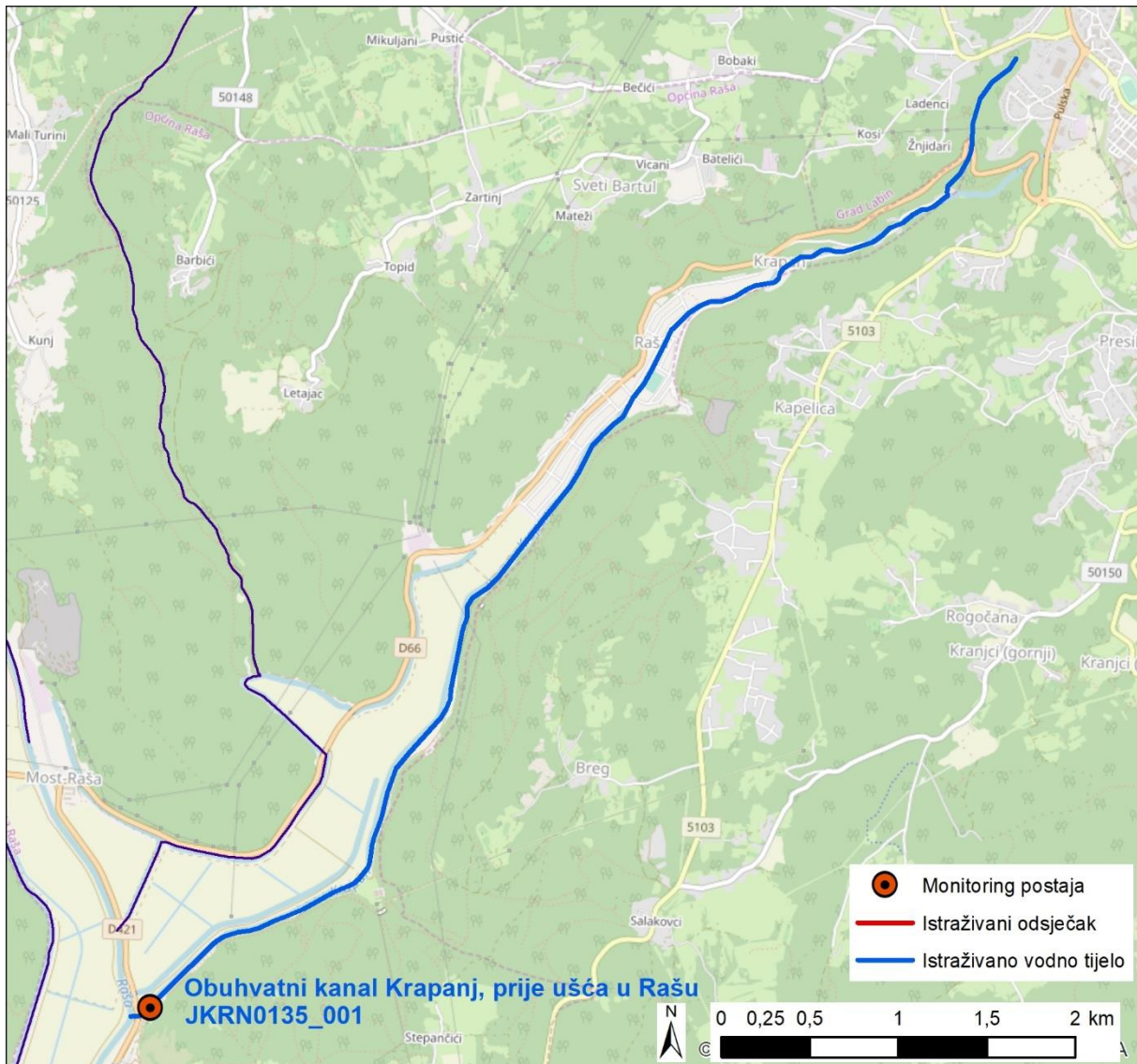
Slika 35.1c: Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu – rub korita



Slika 35.1d: Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal Krapanj, prije ušća u Rašu* je u gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.


Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle u velikoj mjeri promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 35.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 36: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0024_004 Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda

	NAZIV		Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31007			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0024_004			
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
			Obrazloženje			Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,0		4,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	3	Protok je umjeren promijenjen	B	3	Protok je umjeren promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,33		3,67			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		3	Umjeren prisutnost tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjeren promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjeren promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjeren odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjeren odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – 12 preljeva uzvodno od točke, dubinska i bočna erozija između preljeva, na sedimentima se hvata vrba



Slika 36.1a: Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda – početak istraživanog odsječka



Slika 36.1b: Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda – obale, odvodni ispust i tragovi erozije



Slika 36.1c: Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda – sastav dna korita

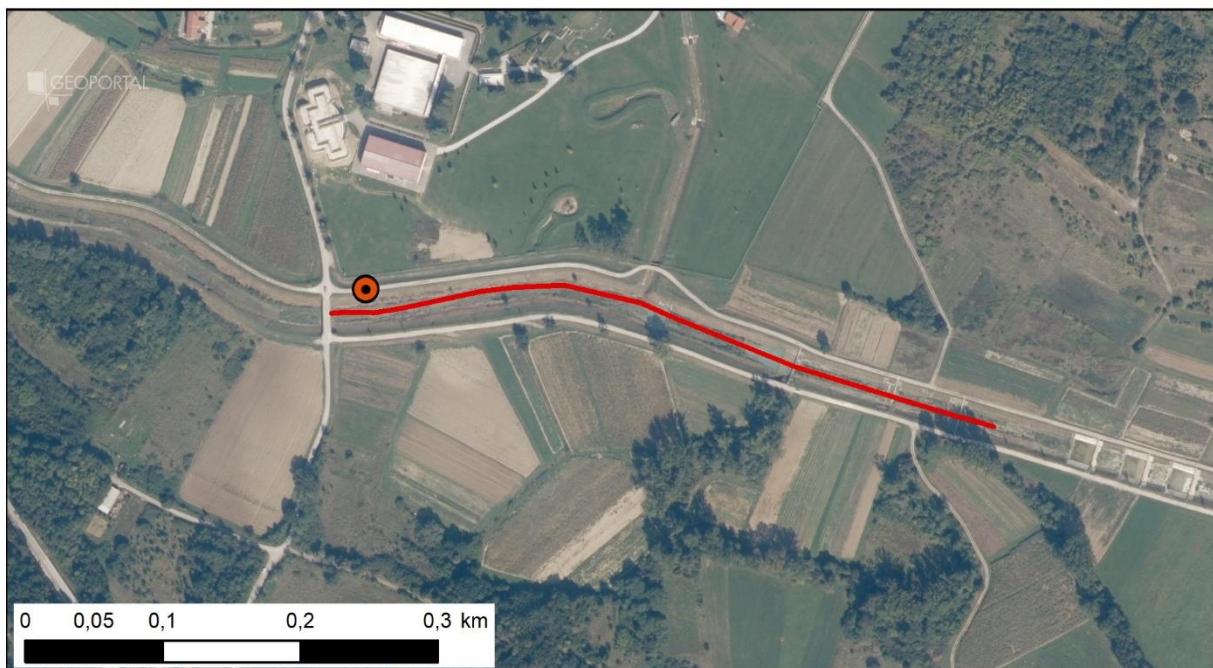


Slika 36.1d: Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda – obale, riparijska zona i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje za postaju *Mirna, uzv. od Buzeta, kod Istarskog vodovoda* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.

Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u velikoj mjeri promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 36.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 37: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0032_001 Raša, Most Raša

	NAZIV		Raša, Most Raša					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31026					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0032_001					
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje		Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje	
	1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	3	Protok je umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,08				3,91			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – izmjestiti točku na most, pristup putem uz desnu obalu (s lijeve strane tvornički krug)



Slika 37.1a: - Raša, Most Raša – obale, riparijska zona i zaobalje – kamenolom na lijevoj obali



Slika 37.1b: Raša, Most Raša – sastav obale



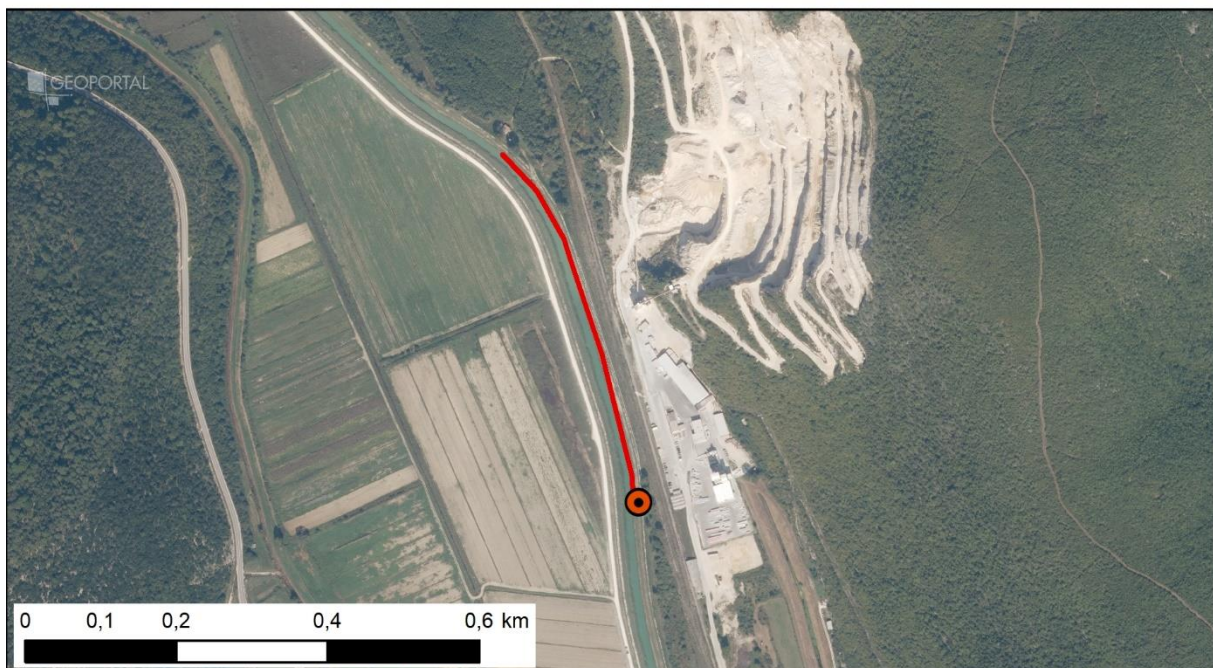
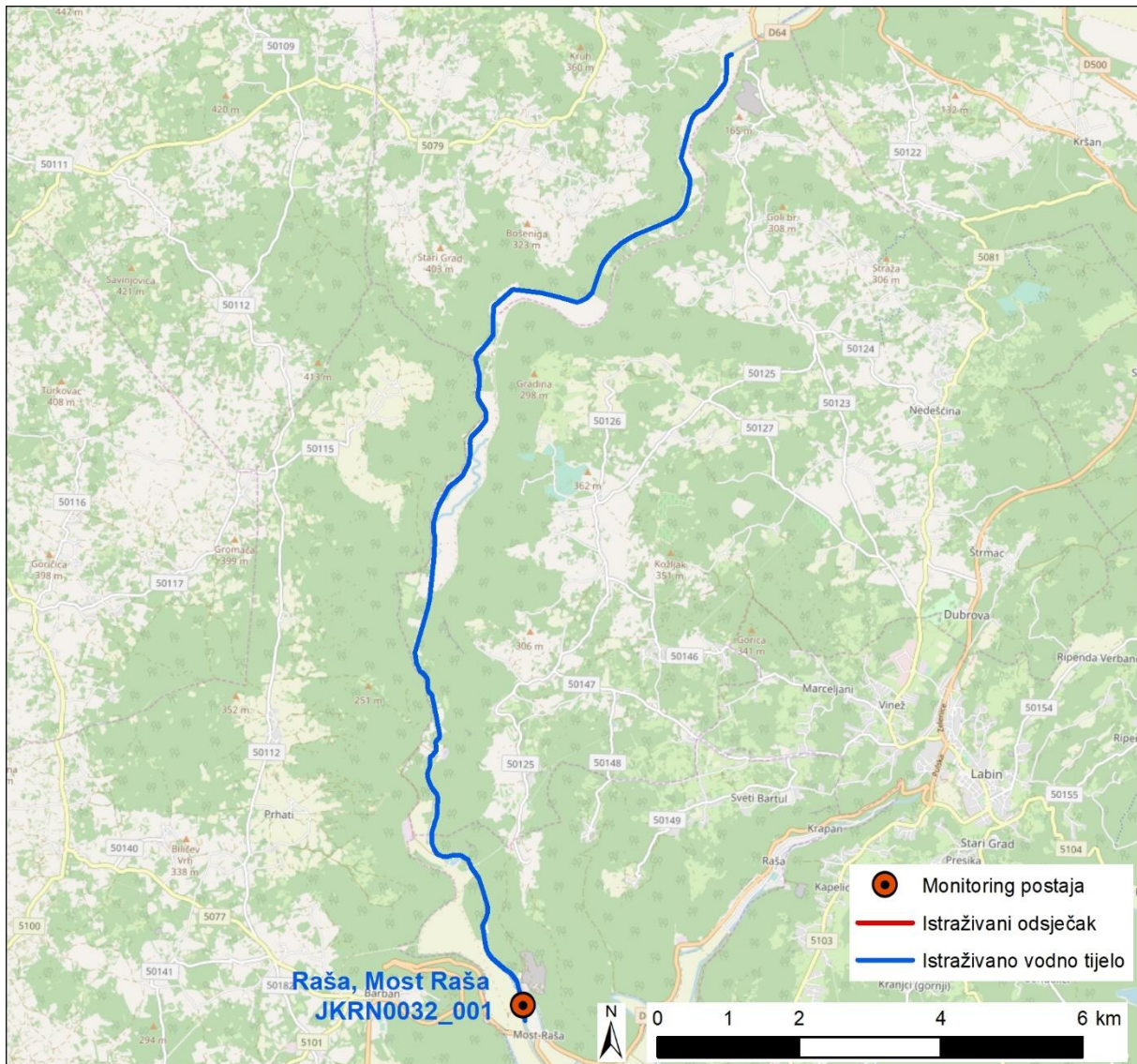
Slika 37.1c: Raša, Most Raša – obale i tragovi erozije



Slika 37.1d: Raša, Most Raša – obale, riparijska zona i zaobalje nizvodno od početka odsječka

Hidrološko stanje za postaju *Raša, Most Raša* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je za odsječak i vodno tijelo u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 37.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 38: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0032_002 Krbunski potok

	NAZIV		Krbunski potok			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31027			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0032_002			
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Ocjena		Ocjena	
	Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,0		4,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen	B	3	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,58		4,42			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA**		Istraživani odsječak je reprezentativan**			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – tri pritoka u korito, traktorski prijelaz u koritu

** napomena: Ocjenjivan je samo homogen dio vodnog tijela, bez gornjih tokova



Slika 38.1a: Krbunski potok – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 38.1b: Krbunski potok – erozija na desnom pritoku (Tupaljski potok)



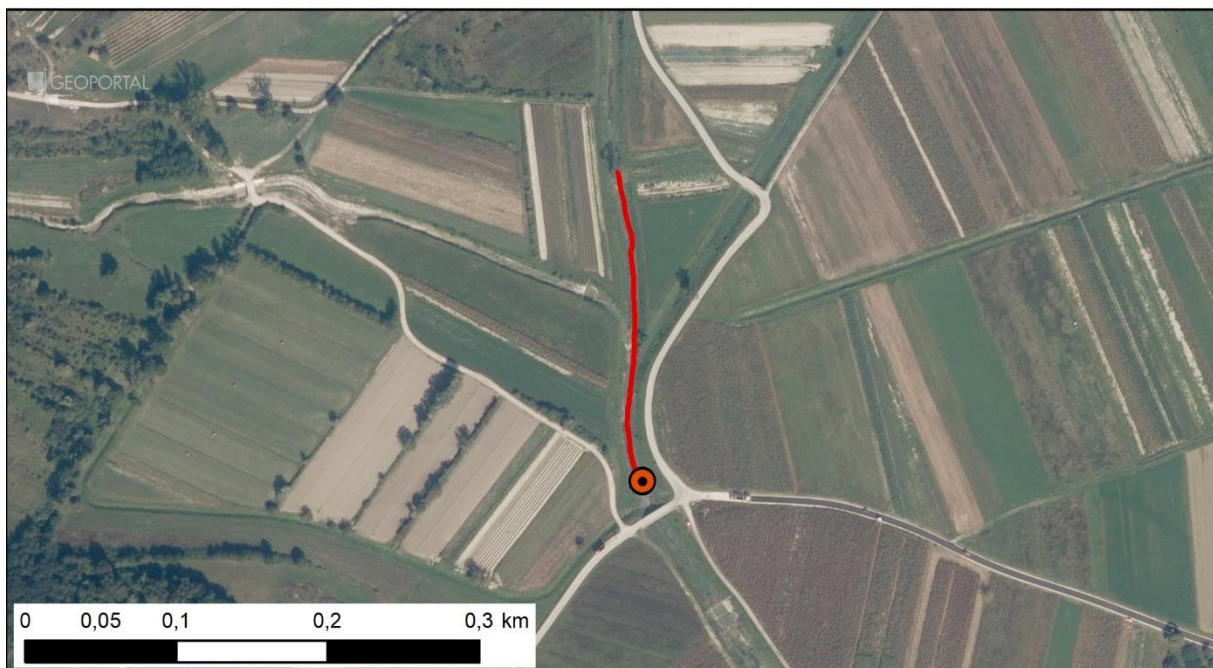
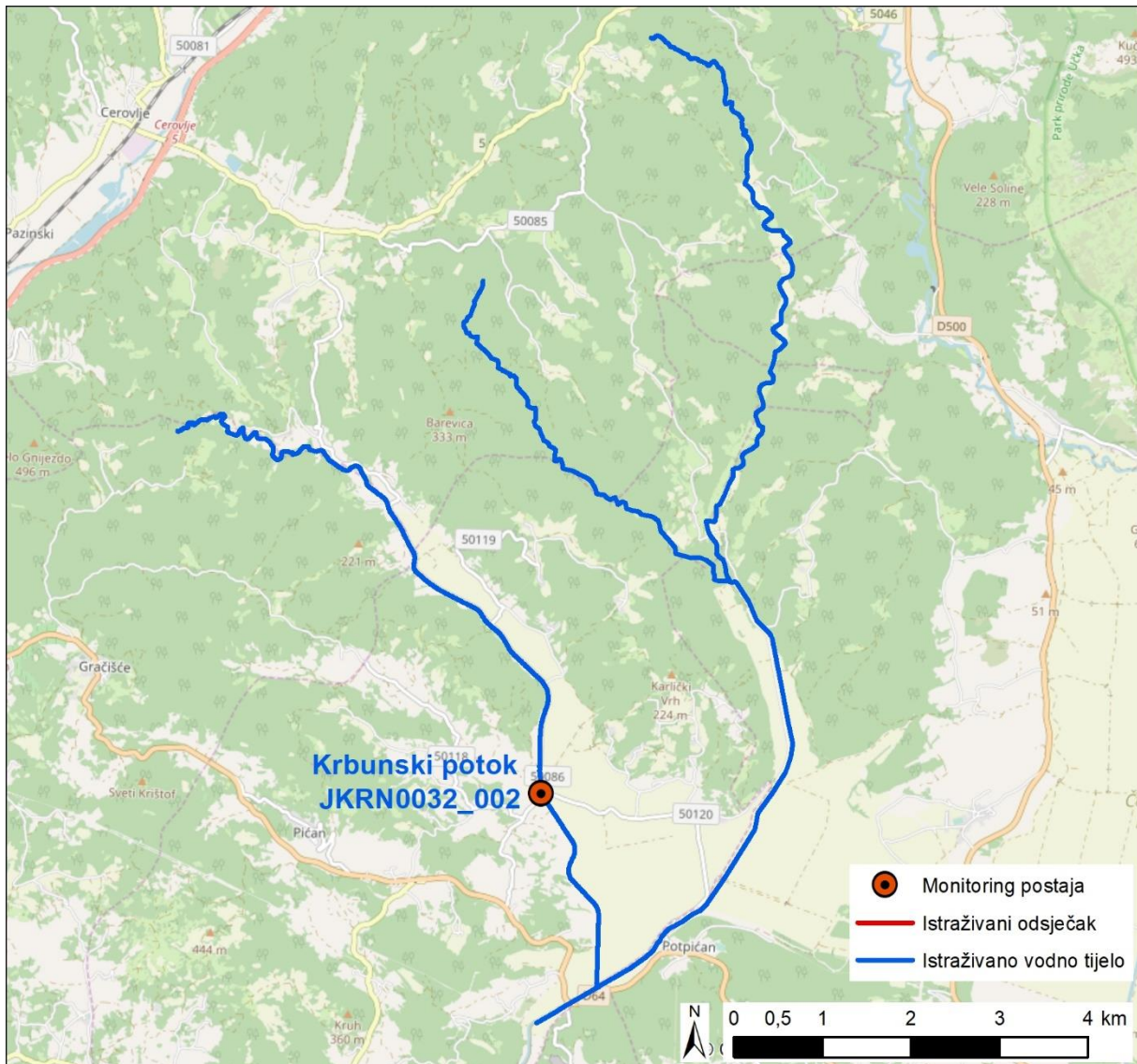
Slika 38.1c: Krbunski potok – traktorski prijelaz u koritu



Slika 38.1d: Krbunski potok – početak istraživanog odsječka


Hidrološko stanje za postaju *Krbunski potok* je za u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 38.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 39: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0032_002 Vlaški potok (Posert)

	NAZIV		Vlaški potok (Posert)					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31028					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0032_002					
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,0				4,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	3	Protok je umjereno promijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,92				4,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA**		Istraživani odsječak je reprezentativan**					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

** napomena: Ocjenjivan je samo homogen dio vodnog tijela, bez gornjih tokova



Slika 39.1a: Vlaški potok (Posert) – obale i riparijska zona



Slika 39.1b: Vlaški potok (Posert) - stepenica



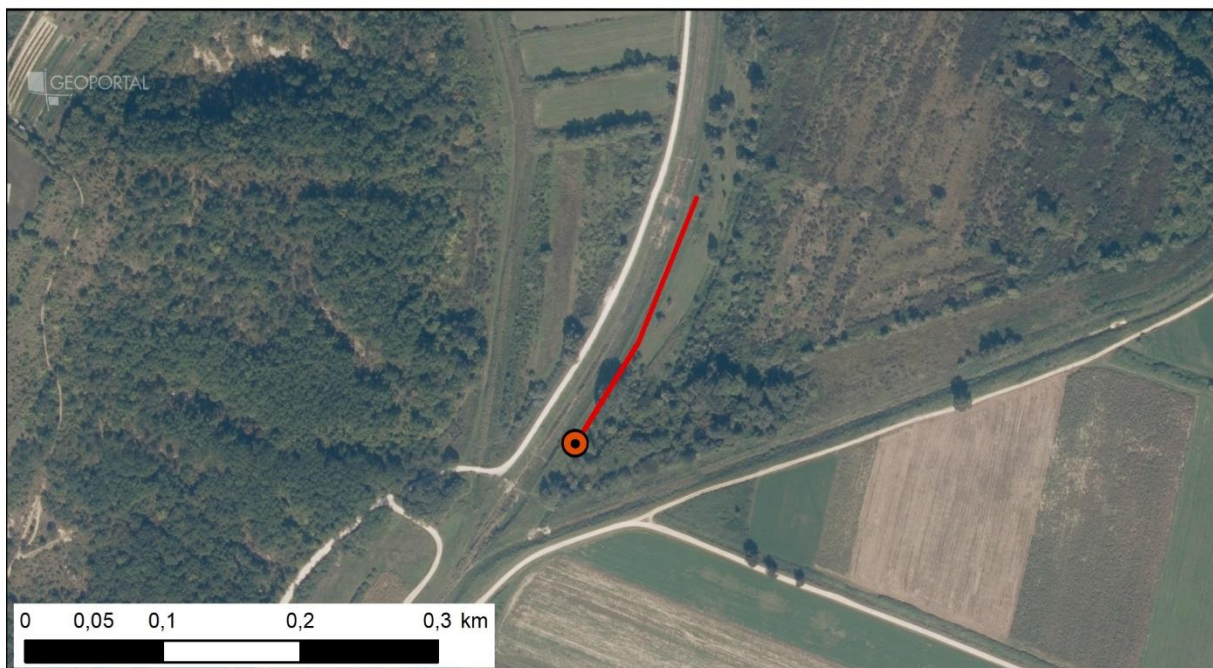
Slika 39.1c: Vlaški potok (Posert) – tragovi erozije



Slika 39.1d: Vlaški potok (Posert) – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Vlaški potok (Posert)* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 39.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 40: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0199_001 Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša

	NAZIV				Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31029				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0199_001				
	TIP				18 – Nizinske srednje velike tekuće Istre				
		Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka		B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost		1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija		3,75				3,91			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu		B	3	Vodena vegetacija se kosi		B	3	Vodena vegetacija se kosi	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita		A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 40.1a: Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša početak istraživanog odsječka



Slika 40.1b: Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša – sastav dna korita



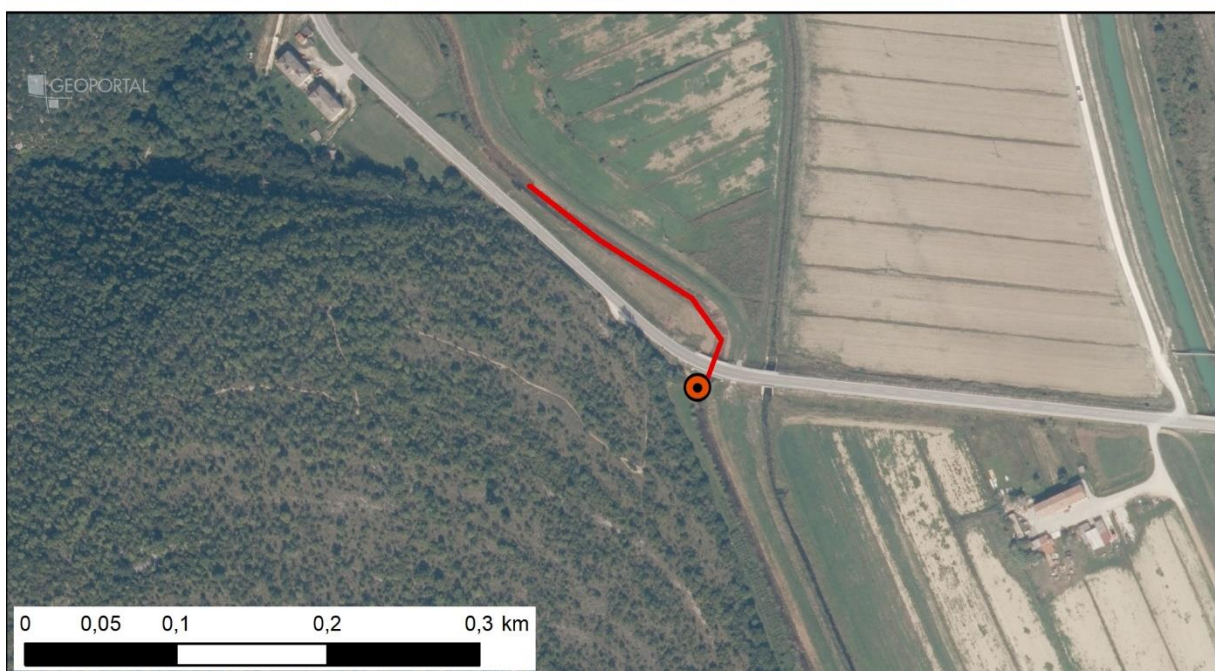
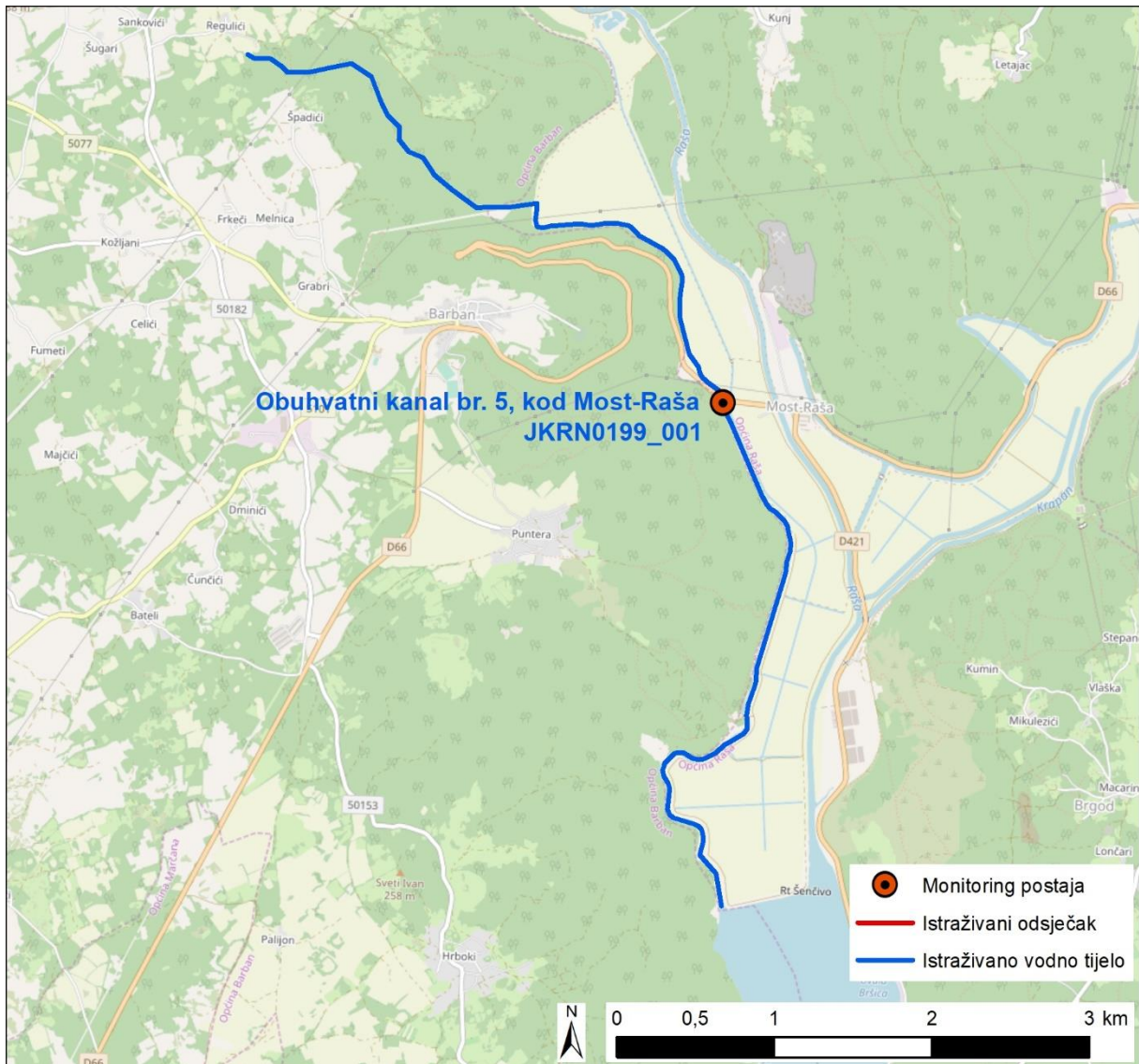
Slika 40.1c: Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša lijeva obala, riparijska zona i zaobalje



Slika 40.1d: Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša - obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal br. 5, kod Most-Raša* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 40.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 41: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0210_001 Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu**

	NAZIV		Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31032			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0210_001			
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje	Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0			1,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	3,67			3,67		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se kosi	B	3	Vodena vegetacija se kosi
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 41.1a: Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 41.1b: Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu – sastav dna korita



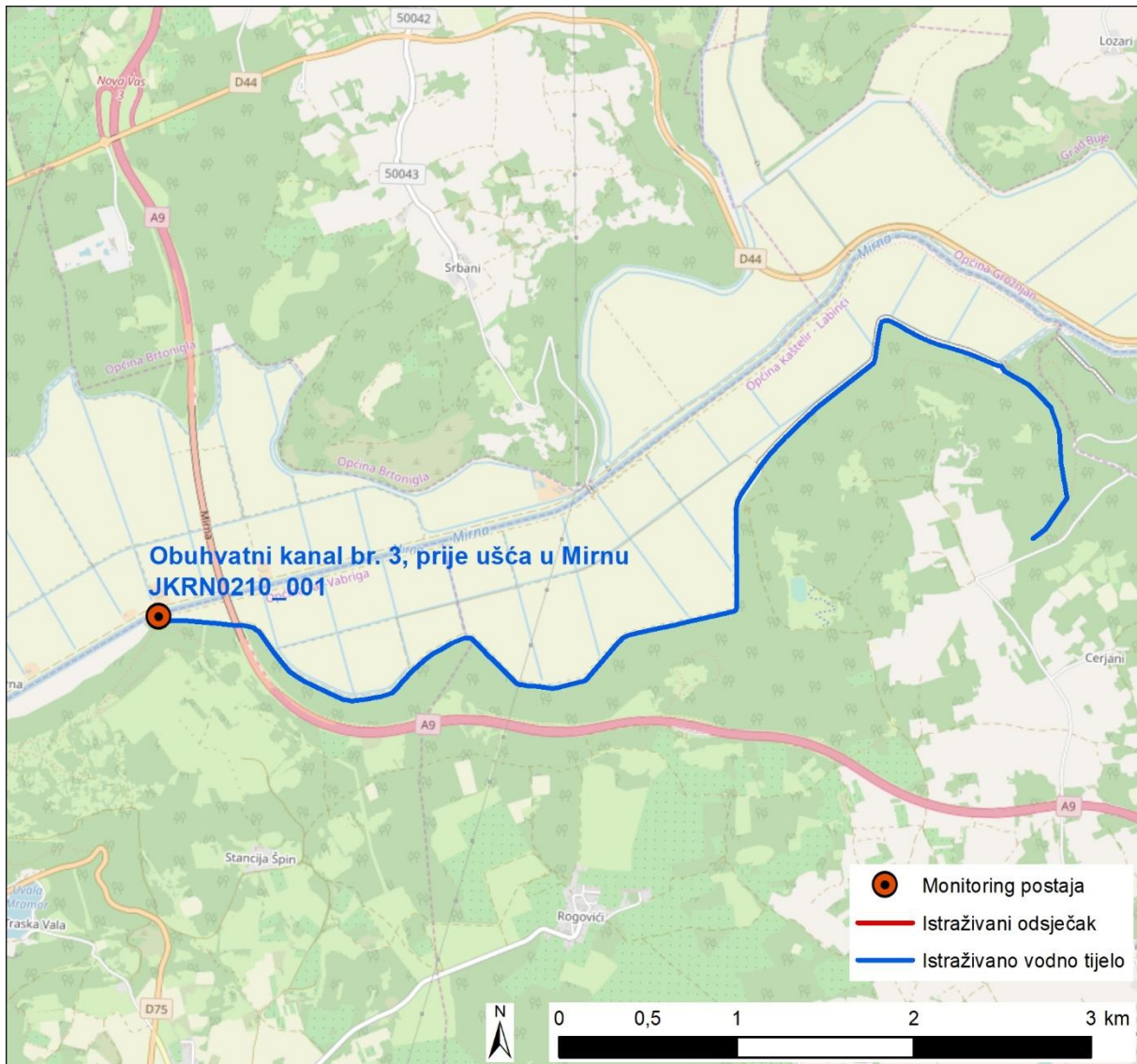
Slika 41.1c: Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu – desna obala, riparijska zona i zaobalje



Slika 41.1d: Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu – kraj istraživanog odsječka

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal br. 3, prije ušća u Mirnu* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle u velikoj mjeri promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 41.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela



Tablica 42: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0223_001 Odvodno prelivni kanal Botonege, Senjska vala

	NAZIV		Odvodno prelivni kanal Botonege, Senjska vala			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31033			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0223_001			
	TIP		17 – Nizinske i prigorske male tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje	Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,5			2,5		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno promijenjena	A	3	Obilježja toka umjereno promijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je umjereno promijenjen	A	2	Protok je umjereno promijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0			3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	4,5			4,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 42.1a: Odvodno preljevni kanal Botonege, Senjska vala – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 42.1b: Odvodno preljevni kanal Botonege, Senjska vala – utvrđenost obale, desni pritok i trag erozijskog djelovanja



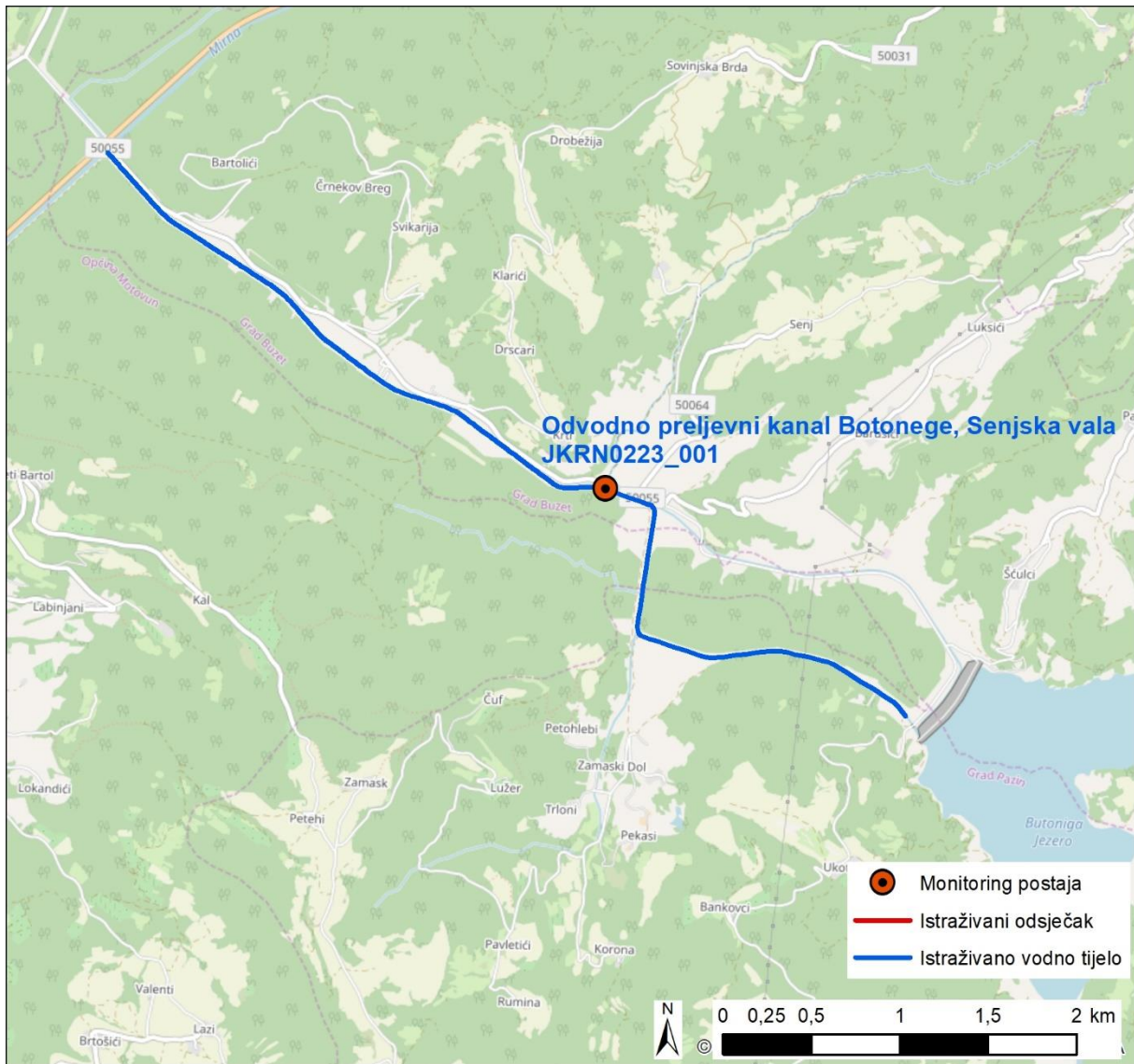
Slika 42.1c: Odvodno preljevni kanal Botonege, Senjska vala – pritok Senice i trag erozijskog djelovanja



Slika 42.1d: Odvodno preljevni kanal Botonege, Senjska vala – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Odvodno preljevni kanal Botonege, Senjska vala* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak, odnosno u velikoj mjeri za vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 42.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 43: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0270_001 Obuhvatni kanal br. 1, Grandini

	NAZIV		Obuhvatni kanal br. 1, Grandini			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31029			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0199_001			
	TIP		17 – Nizinske i prigrorske male tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	3,33		3,33			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela						
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – invazivna vrsta nutrija, potkopava obalu i uzrokuje eroziju

– kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 43.1a: Obuhvatni kanal br. 1, Grandini – prиток kanala u korito



Slika 43.1b: Obuhvatni kanal br. 1, Grandini – uzvodni dio kanala i zaobalje



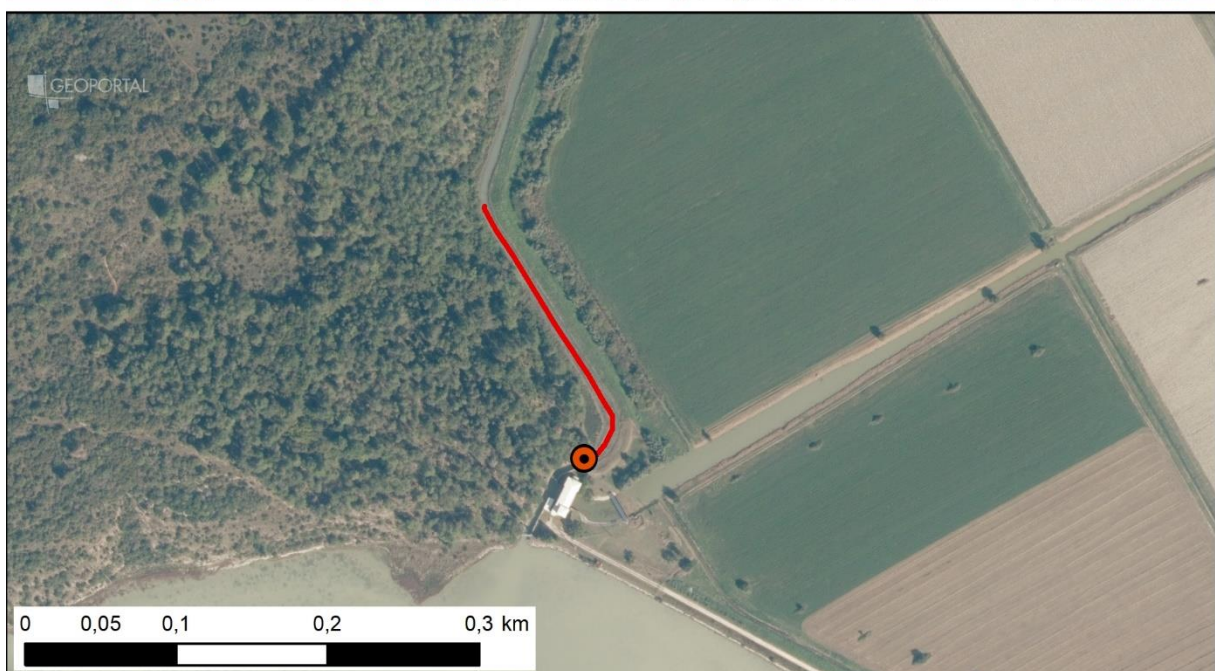
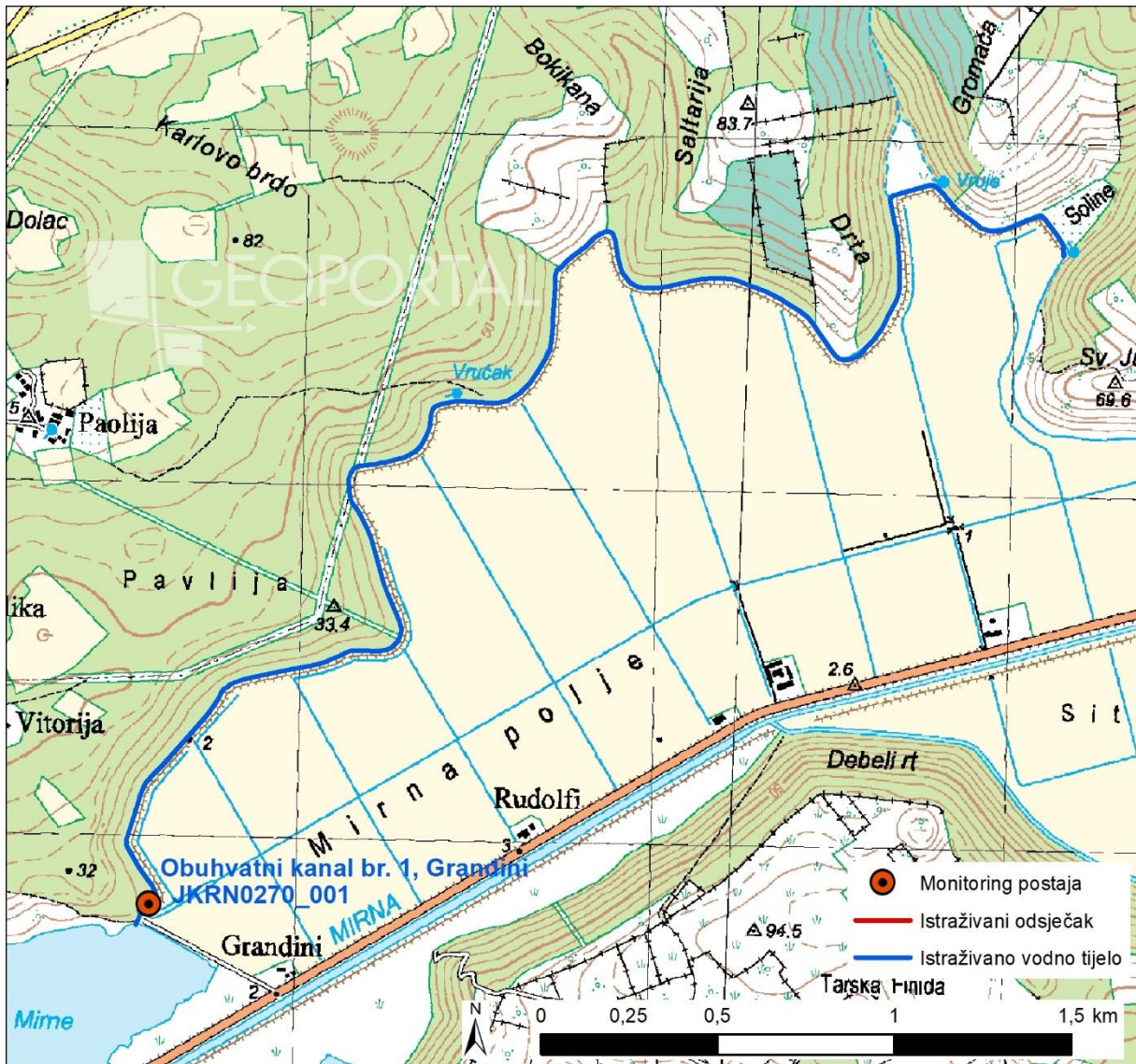
Slika 43.1c: Obuhvatni kanal br. 1, Grandini – ušće Mirne i objekt vodoprivrede



Slika 43.1d: Obuhvatni kanal br. 1, Grandini - nutrija

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal br. 1, Grandini* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 43.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela



Tablica 44: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0280_001 Obuhvatni kanal br.2, Most Raša

	NAZIV		Obuhvatni kanal br.2, Most Raša			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31036			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0280_001			
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Ocjena		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	4,58				4,42	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		A	4
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – vodno lice 2m iznad razine polja s lijeve strane obale (nasipa)
– kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno“ u “umjetno“



Slika 44.1a: Obuhvatni kanal br.2, Most Raša – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 44.1b: Obuhvatni kanal br.2, Most Raša - vodno lice i obalna vegetacija



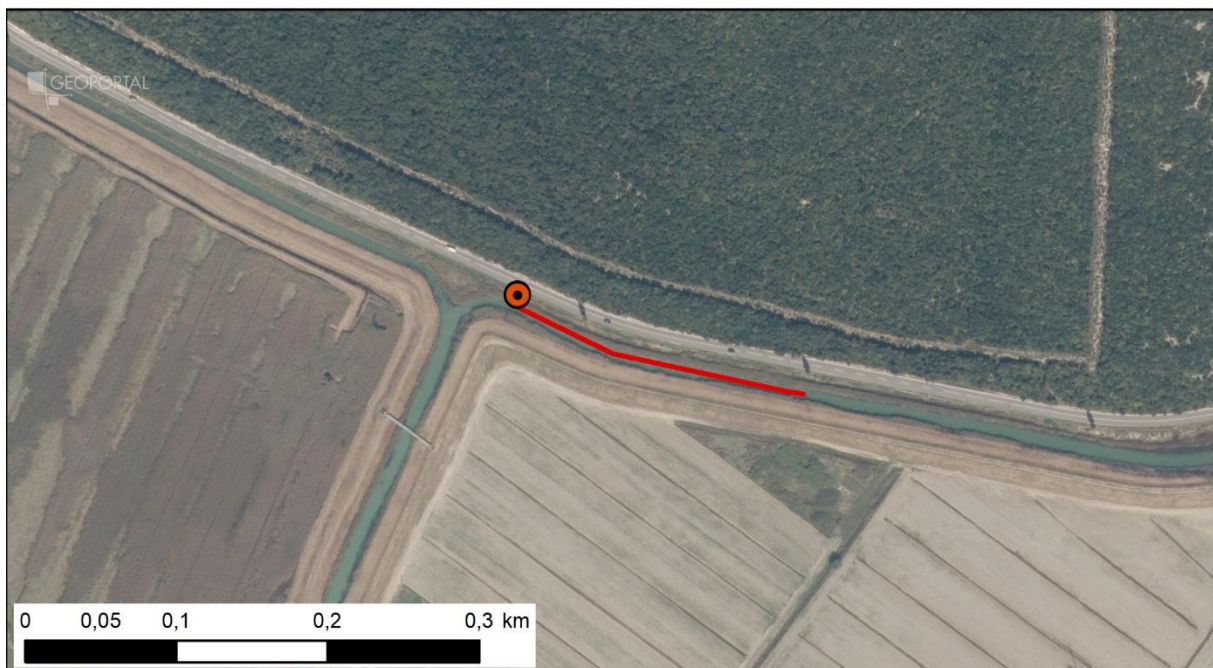
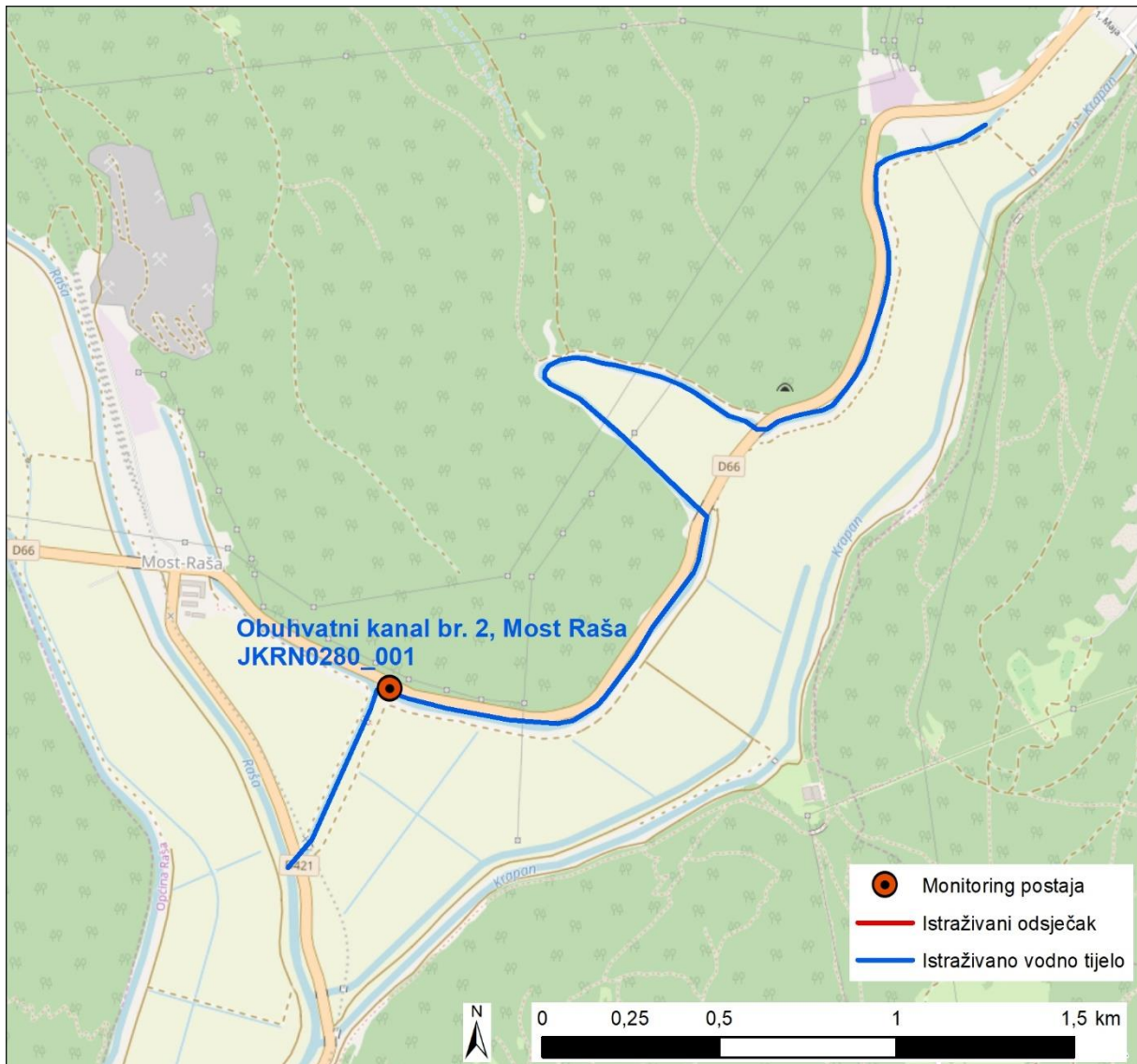
Slika 44.1c: Obuhvatni kanal br.2, Most Raša – sastav dna korita i obale



Slika 44.1d: Obuhvatni kanal br.2, Most Raša – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal br.2, Most Raša* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u velikoj mjeri promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 44.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 45: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0252_001 Obuhvatni kanal br. 3, Beliči

	NAZIV		Obuhvatni kanal br. 3, Beliči			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31075			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0252_001			
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno promijenjena		B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,0				3,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	4,00				4,17	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 45.1a: Obuhvatni kanal br. 3, Belići – nizvodno od istraživanog odsječka



Slika 45.1b: Obuhvatni kanal br. 3, Belići – obale, riparijska zona i zaobalje



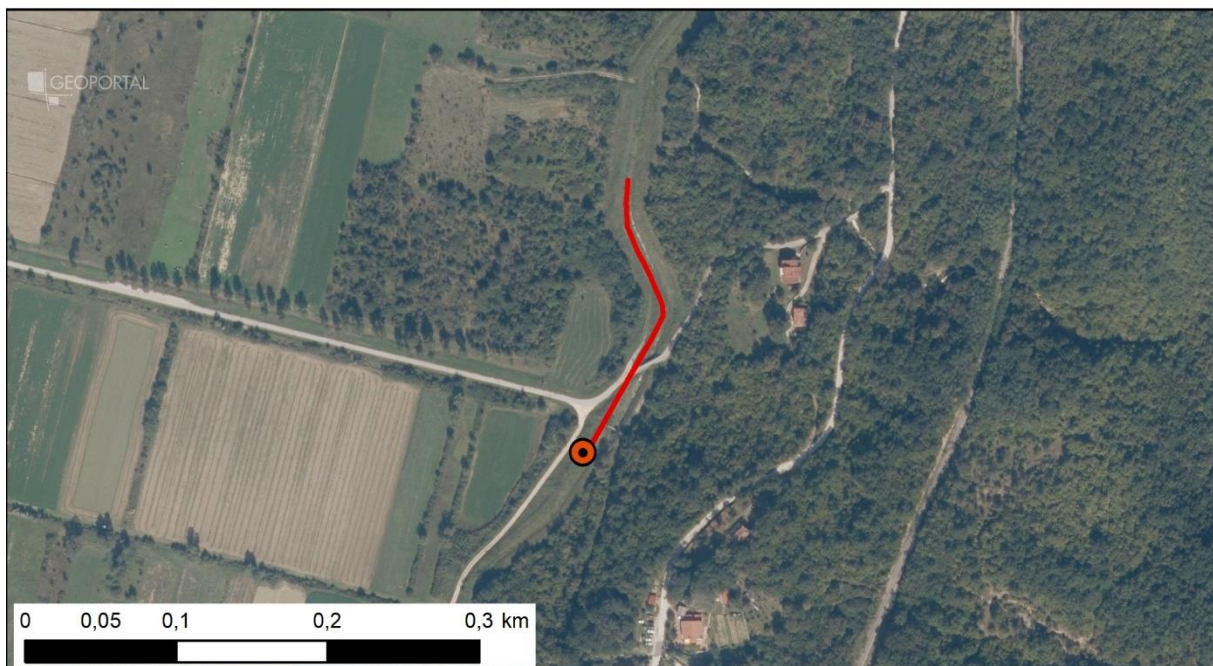
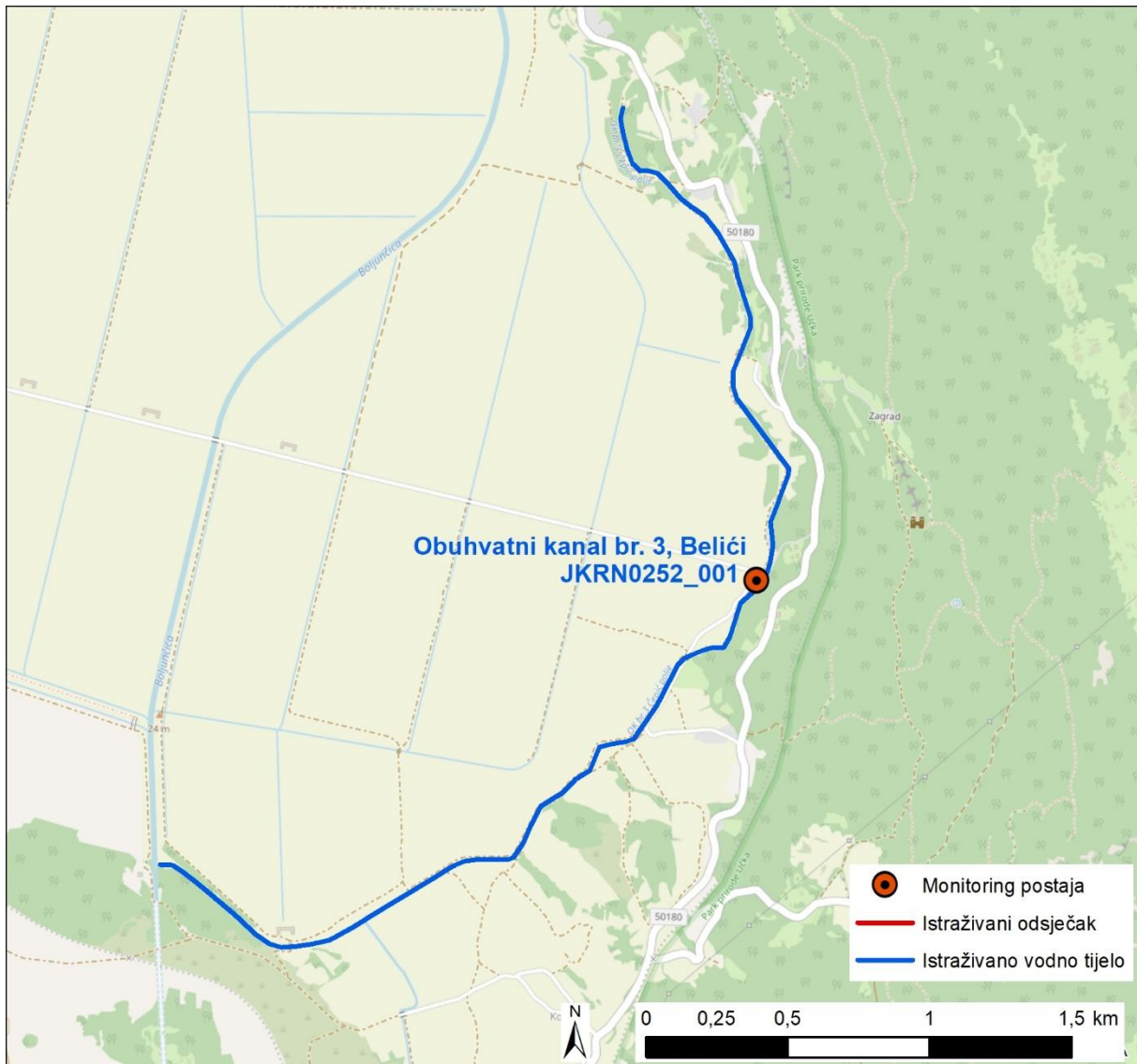
Slika 45.1c: Obuhvatni kanal br. 3, Belići – sastav dna korita



Slika 45.1d: Obuhvatni kanal br. 3, Belići – obale, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal br. 3, Belići* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 45.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 46: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0252_001 Plomin, Malini

	NAZIV		Plomin, Malini					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31076					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0243_001					
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je gotovo prirodan		B	3	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,67				3,75			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

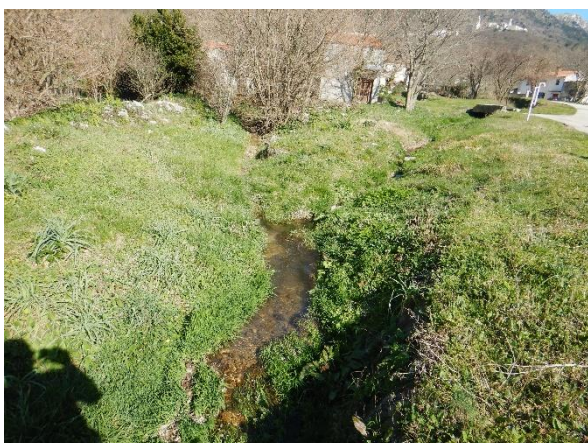
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 46.1a: Plomin, Malini – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 46.1b: Plomin, Malini – početak istraživanog odsječka



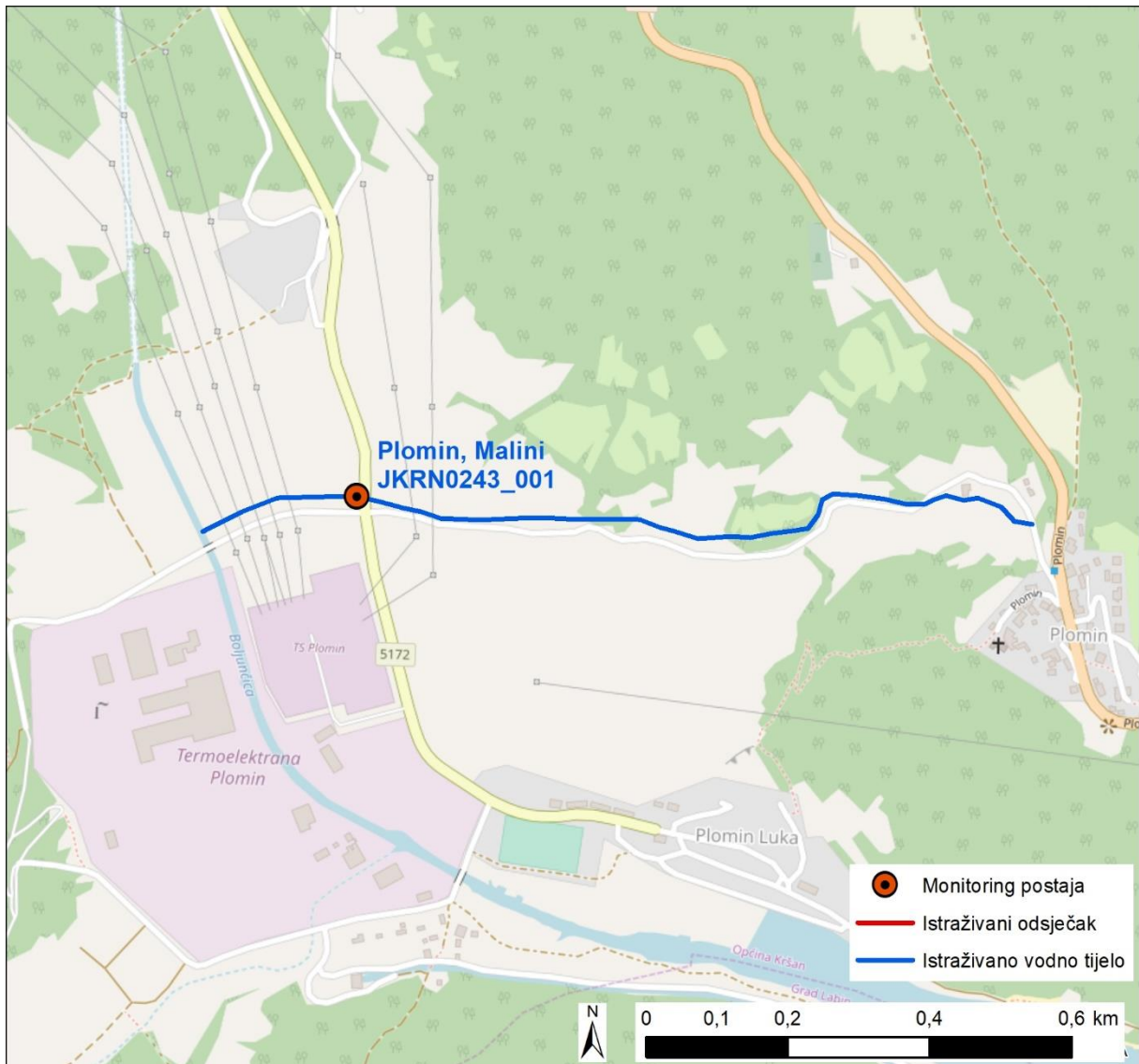
Slika 46.1c: Plomin, Malini – kraj istraživanog odsječka



Slika 46.1d: Plomin, Malini – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Plomin, Malini* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle umjerenom promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 46.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 47: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0124_001 Obuhvatni kanal Funtana, Funtana

	NAZIV		Obuhvatni kanal Funtana, Funtana			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31077			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0124_001			
	TIP		19 – Povremene tekućice Istre			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	N.O.*				N.O.	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	N.O.	Nije ocjenjivo		A	N.O.
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	N.O.	Nije ocjenjivo		A	N.O.
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	5,0				4,83	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		A	4
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – kanal oborinske vode – nepotrebna analiza

– kategoriju vodnog tijela izmijeniti iz “znatno promijenjeno” u “umjetno”



Slika 47.1a: Obuhvatni kanal Funtana, Funtana – obale i zaobalje



Slika 47.1b: Obuhvatni kanal Funtana, Funtana - stepenica



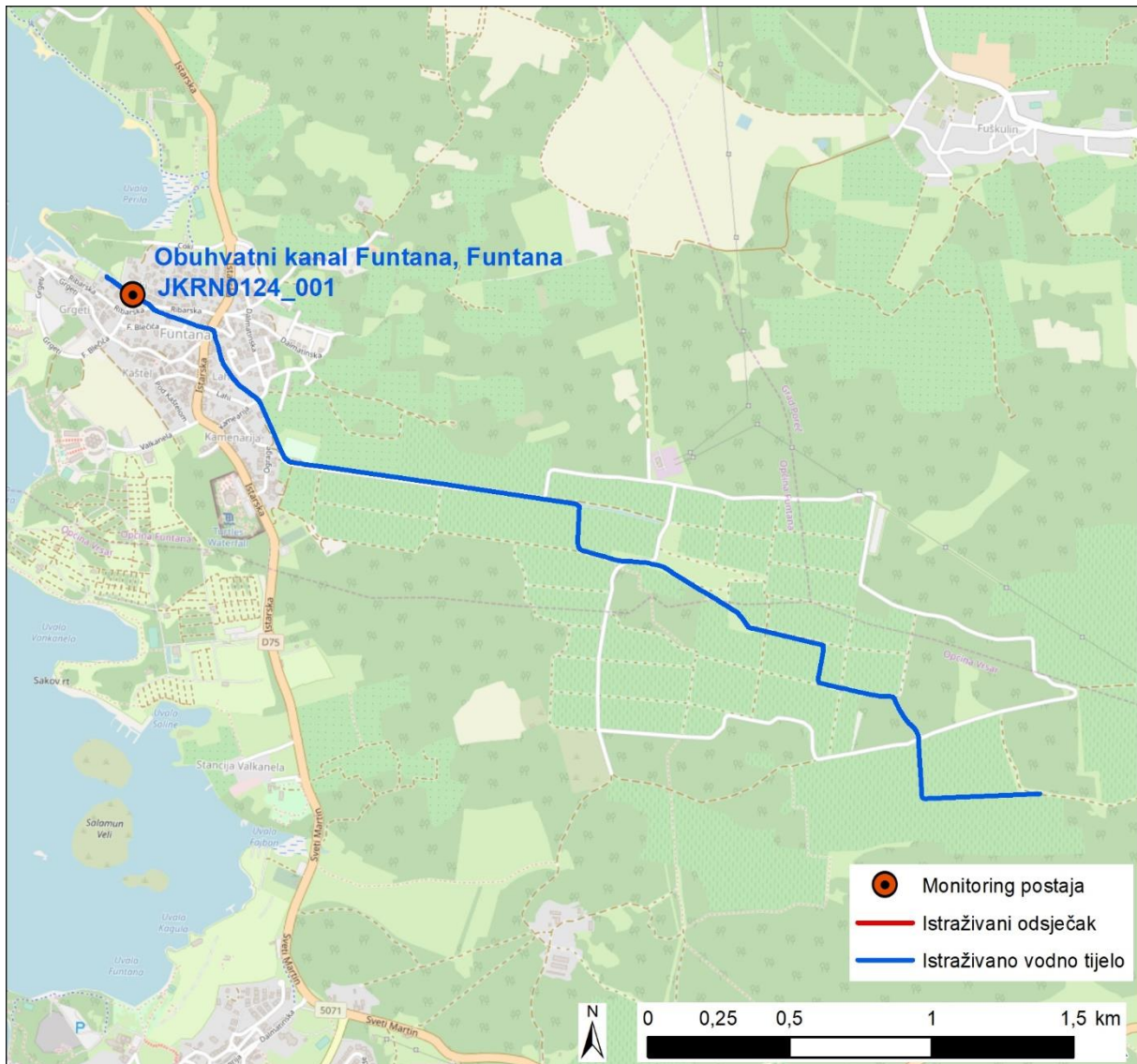
Slika 47.1c: Obuhvatni kanal Funtana, Funtana – rešetka u koritu



Slika 47.1d: Obuhvatni kanal Funtana, Funtana – obale i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Obuhvatni kanal Funtana, Funtana* je neocjenjivo. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.


Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 47.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 48: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRNO051_001 Boljunčica, ispod ak. Letaj

	NAZIV		Boljunčica, ispod ak. Letaj				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31078				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRNO051_001				
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre				
	Odsječak				Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0				3,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena		B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	2,67				3,5		
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik							
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	Ne		Istraživani odsječak nije reprezentativan*				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO						

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – dolina kanjonskog tipa, prije preljeva je dolinsko proširenje

- ocjena odsječka primjenjiva je samo na uzvodnu polovicu vodnog tijela



Slika 48.1a: Boljunčica, ispod ak. Letaj – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 48.1b: Boljunčica, ispod ak. Letaj – preljev



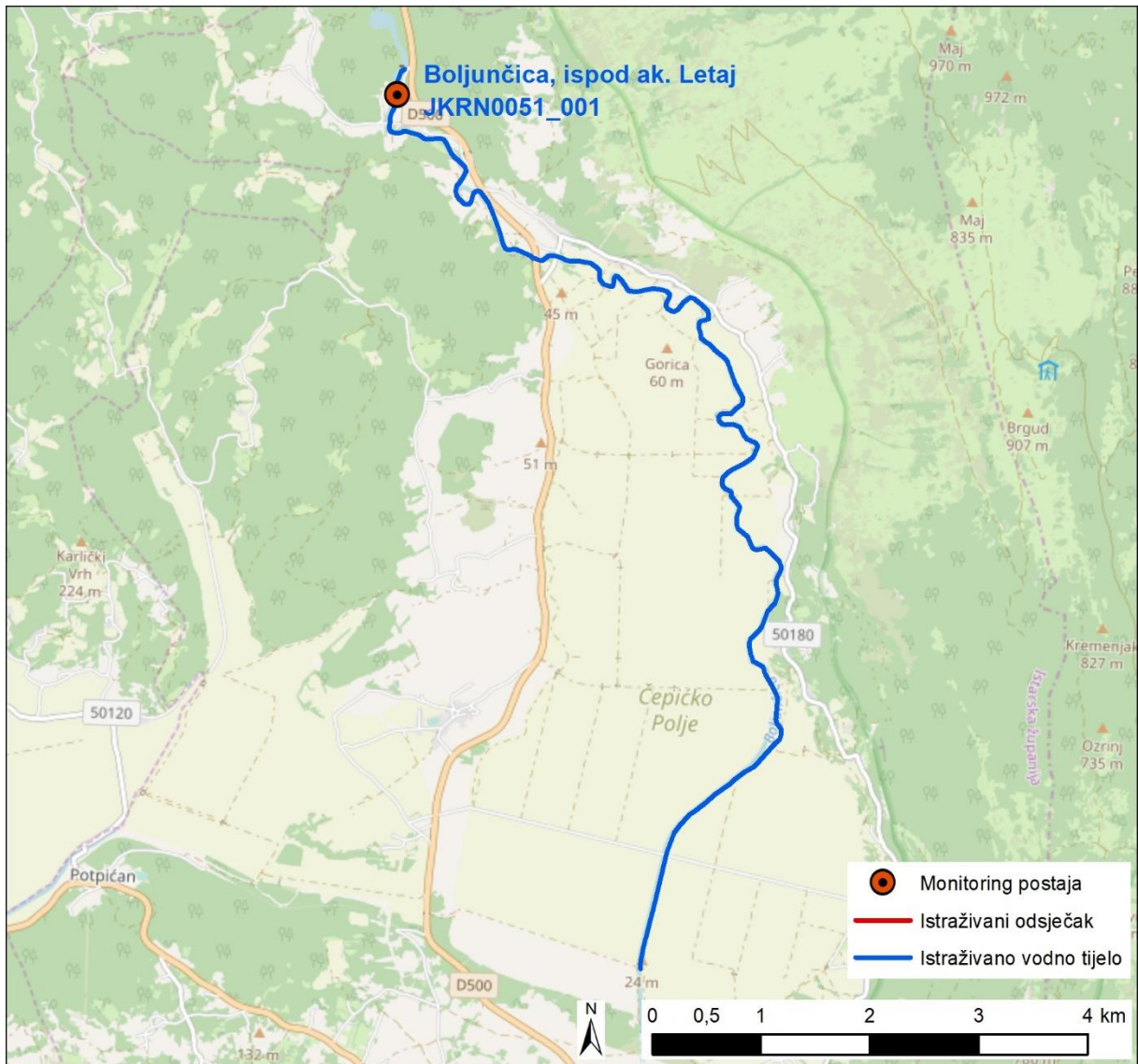
Slika 48.1c: Boljunčica, ispod ak. Letaj – ispušt



Slika 48.1d: Boljunčica, ispod ak. Letaj – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Boljunčica, ispod ak. Letaj* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak, odnosno u velikoj mjeri za vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni za odsječak, a u potpunosti za vodno tijelo.



Slika 48.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 49: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0051_001 Boljunčica, Nova Vas

	NAZIV		Boljunčica, Nova Vas			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		31079			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0051_001			
	TIP		18 – Nizinske srednje velike tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka umjereno promijenjena		B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno promijenjen		B	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	1,0		3,5			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	4
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	Ne		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Ocjena odsječka primjenjiva je samo na uzvodnu polovicu vodnog tijela

* Akumulacija Letaj služi kao retencija

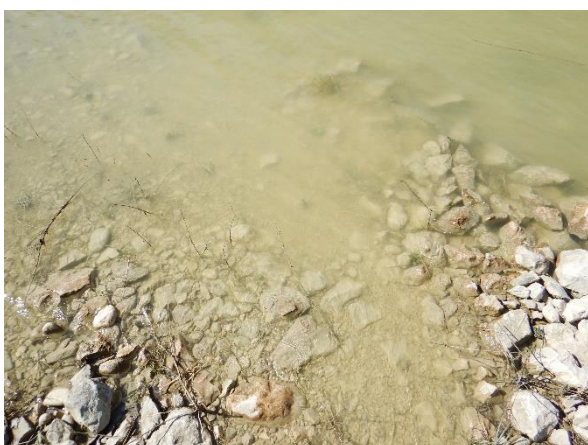
* napomena – prijelaz šumskog puta preko korita (gaz)



Slika 49.1a: Boljunčica, Nova Vas – iznad istraživanog odsječka



Slika 49.1b: Boljunčica, Nova Vas – vegetacija u koritu



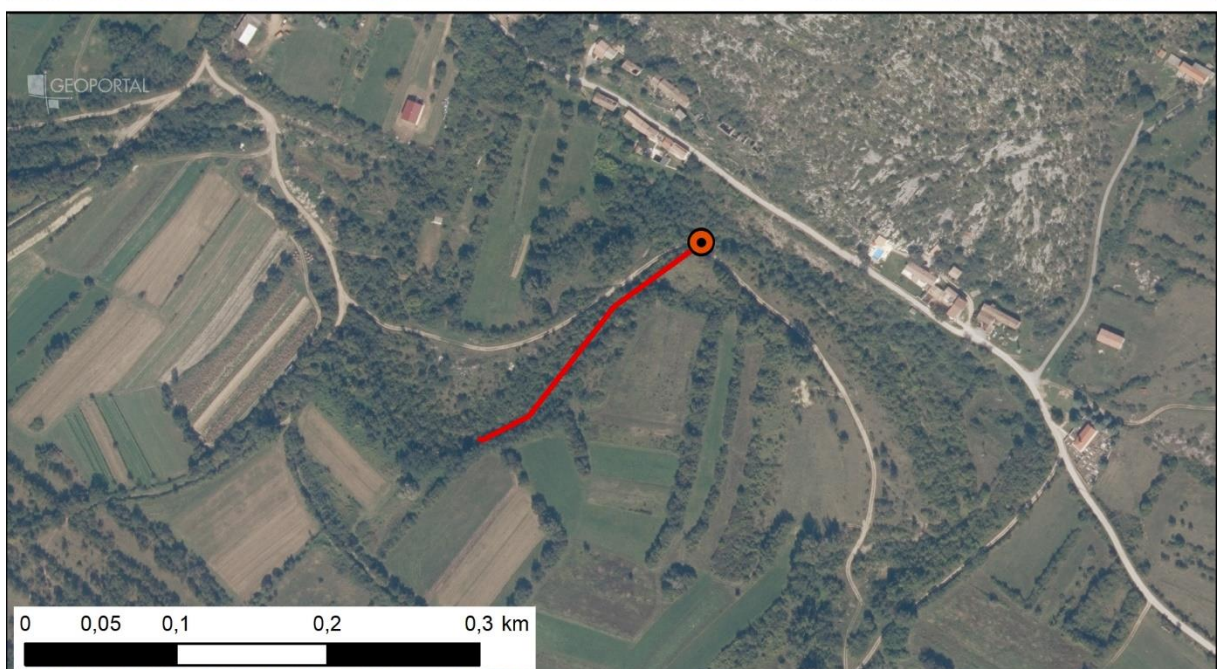
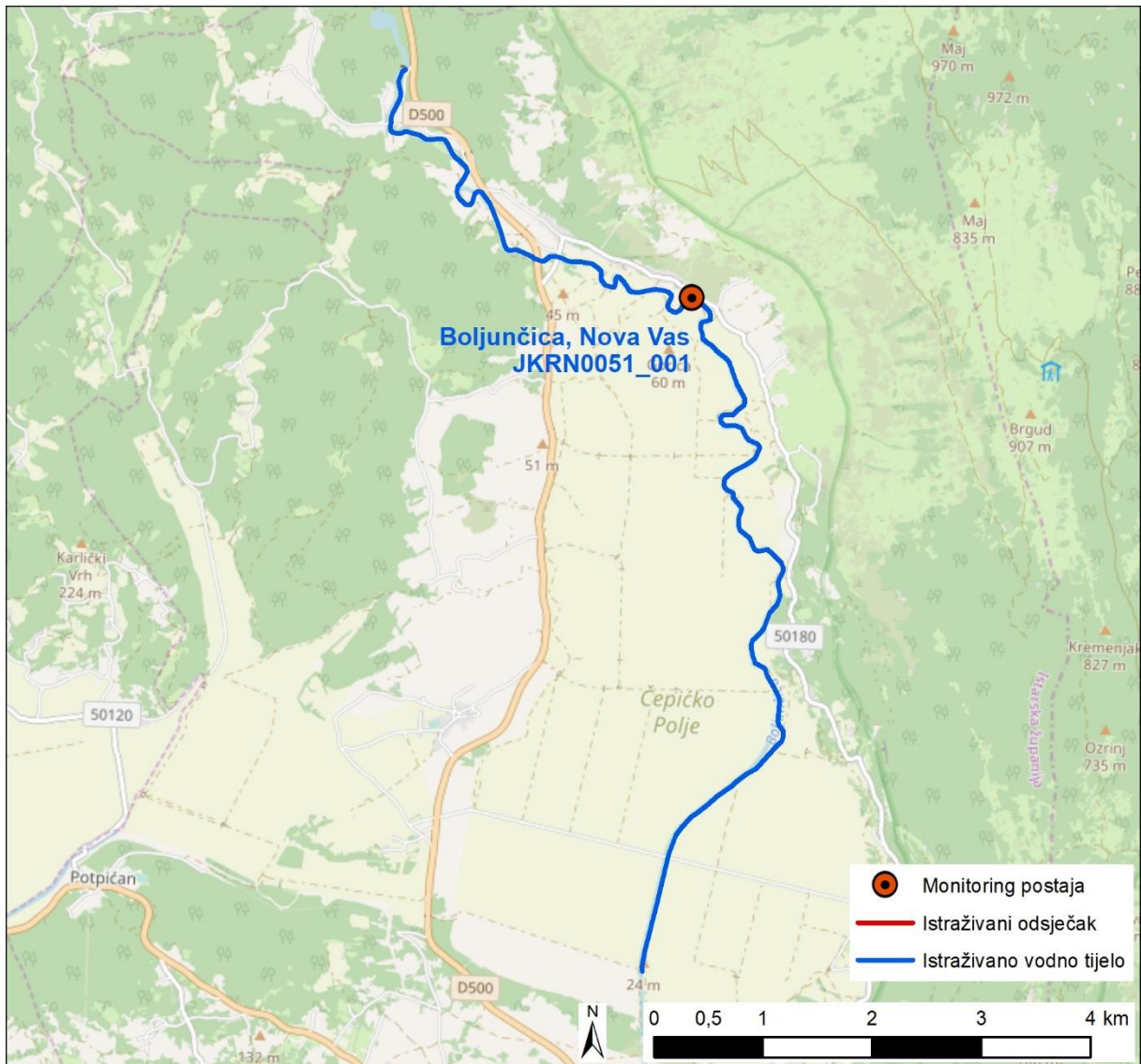
Slika 49.1c: Boljunčica, Nova Vas – sastav dna korita



Slika 49.1d: Boljunčica, Nova Vas – obale, riparijska zona i zaobalje


Hidrološko stanje za postaju *Boljunčica Nova Vas* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za vodni odsječak. Obale su gotovo prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom nisu ograničeni. Morfološko stanje vodnog tijela je isto kao i na postaji *Boljunčica, ispod ak. Letaj*.



Slika 49.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela


Tablica 50: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI0002_019 - Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal)

	NAZIV		Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal)					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25058					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_019					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,00				4,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km		A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok pada > 50% ili raste više od >500%		A	5	Protok pada > 50% ili raste više od >500%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	5	Intervencija protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	2,00				2,67			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem 5-15% teških, ili 10-50 % mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		B	3	Umjereni dio dionice je pod utjecajem nasipa ili drugih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5 % odsječka ograničeno		A	3	15 - 35 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 50.1a: Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal) – desna obala i pogled uzvodno



Slika 50.1b: Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal) – obale i korito



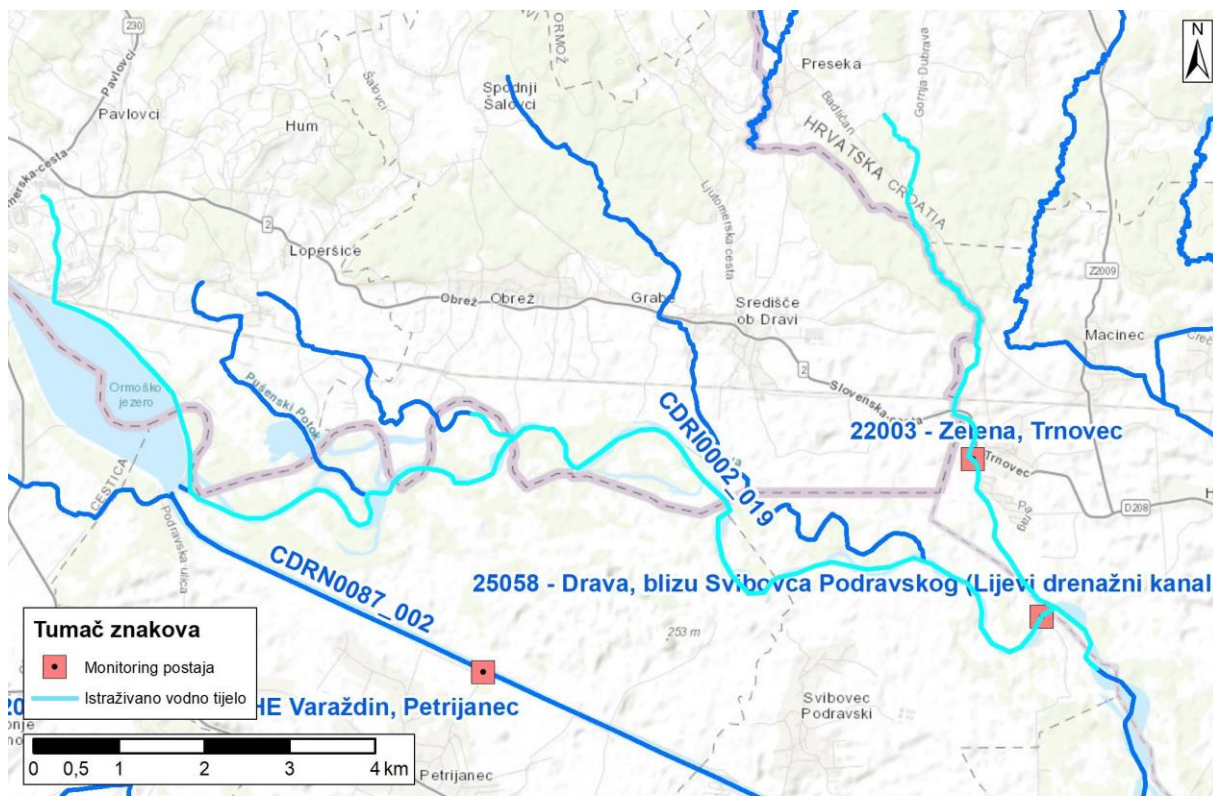
Slika 50.1c: Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal) – zaobalje, prirodna poplavna zona



Slika 50.1d: Drava, blizu Svibovca Podravskog (Lijevi drenažni kanal) – struktura sedimenta

Hidrološko stanje je znatno promijenjeno zbog utjecaja HE Varaždin uzvodno od istraživanog odsječka. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za vodni odsječak, odnosno umjereno promijenjeno za vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju djelomično promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni za vodni odsječak, odnosno umjereno ograničeni za vodno tijelo.



Slika 50.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela



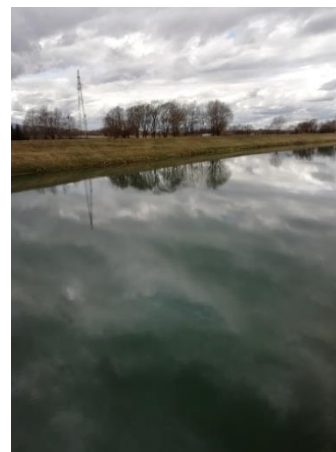
Tablica 51: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0087_001 - Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin

	NAZIV		Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin					
	ŠIFRA Mjerne Postaje		22005					
	ŠIFRA Vodnog Tijela		CDRN0087_001					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
		Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00				5,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok pada > 50% ili raste više od >500%		A	5	Protok pada > 50% ili raste više od >500%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	5	Intervencija protokom koji je > 40% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,67				4,67			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15 % umjetnog tvrdog materijala		A	3	5 - 15 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 51.1a: Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin početak odsječka, pogled nizvodno



Slika 51.1b: Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin početak odsječka - pogled uzvodno na desnu



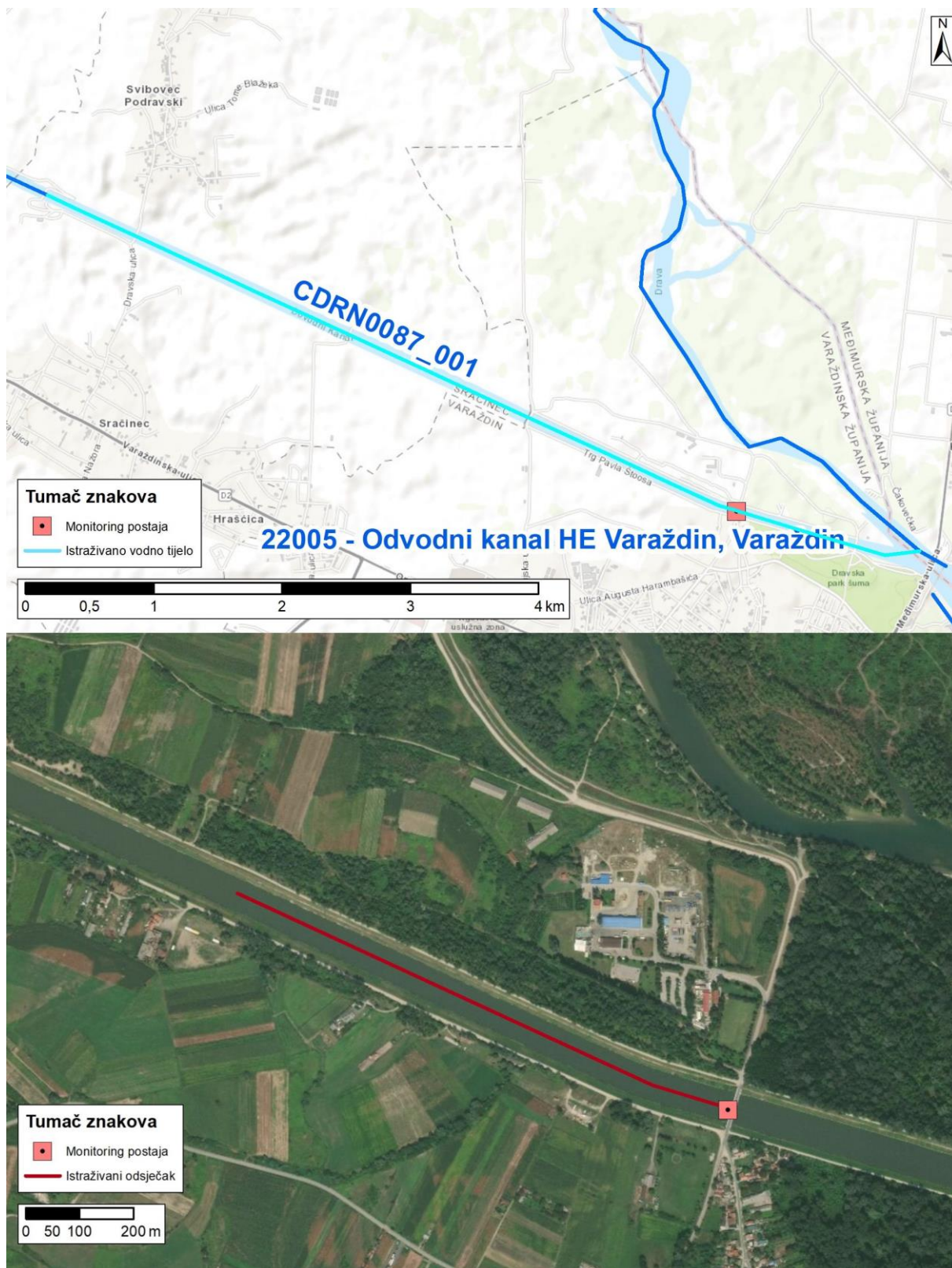
Slika 51.1c: Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin detalj riparijske zone



Slika 51.1d: Odvodni kanal HE Varaždin, Varaždin kraj odsječka, pogled uzvodno obale i korito


Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano radom HE Varaždin. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 51.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 52: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0292_001 - Stara Mura, cesta između Sv.Martina na Muri i Murskog**

	NAZIV		Stara Mura, cesta između Sv.Martina na Muri i Murskog					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		29240					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0292_001					
	TIP		2.a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom					
			Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,00				4,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 – 3 km		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 – 3 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		N.O.	Element se ne ocjenjuje			N.O.	Element se ne ocjenjuje	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	3,00				3,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,92				3,50			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35 – 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35 – 75 % dužine dinice s prom. presjekom korita		A	4	35 – 75 % dužine dinice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 – 5 % umjetnog tvrdog materijala		A	3	5 – 15 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 – 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75 % odsječka ograničeno		A	4	35 – 75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 52.1a: Stara Mura, cesta između Sv. Martina na Muri i Murskog – nizvodno od početka odsječka, preliv s taložnicom



Slika 52.1b: Stara Mura, cesta između Sv. Martina na Muri i Murskog – početak odsječka, trapezni betonirani p.p. preljeva



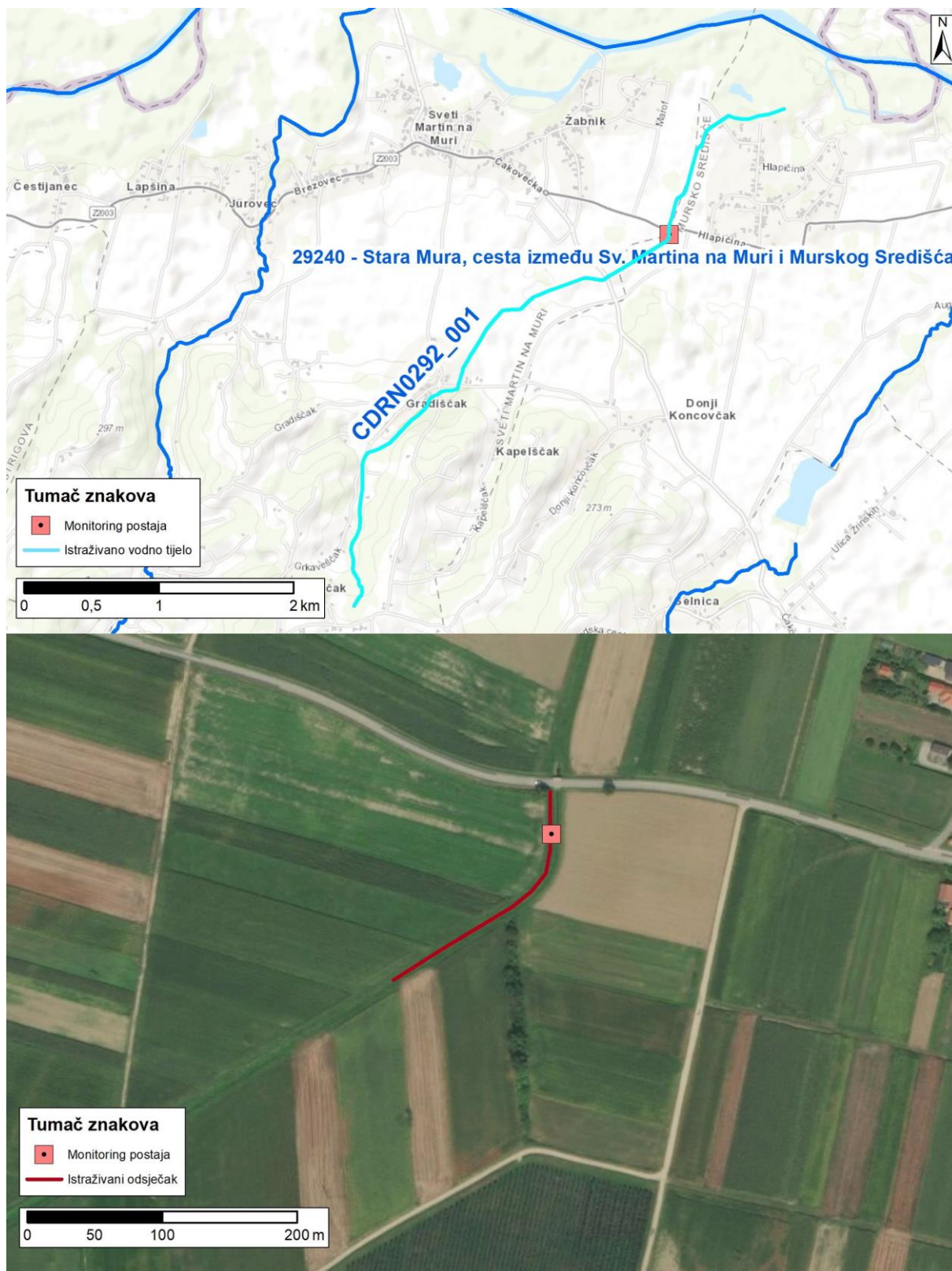
Slika 52.1c: Stara Mura, cesta između Sv. Martina na Muri i Murskog – sredina odsječka, riparijska zona i obale



Slika 52.1d: Stara Mura, cesta između Sv. Martina na Muri i Murskog – pogled prema kraju odsječka, riparijska zona, obale i zaobalje


Hidrološko stanje je prirodno (nema zahvata vode uzvodno). Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Odsječak se nalazi na potpuno reguliranoj dionici Stare Mure.

Morfološko stanje je gotovo prirodno. Obale su znatno promijenjene, obrasle promijenjenom priobalnom vegetacijom koja se kosi. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su ograničeni.



Slika 52.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 53: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0132_002 - Lateralni kanal, Slakovec

	NAZIV		Lateralni kanal, Slakovec			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22006			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0132_002			
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	4,00				4,00	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 km		A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	2,58				3,08	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 – 5 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 – 35 % dužine dinice s prom. presjekom korita		A	4
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 – 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 – 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	3
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 – 75 % odsječka ograničeno		A	3
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 53.1a: Lateralni kanal, Slakovec – početak odsječka, riparijska zona, obale i zaobalje



Slika 53.1b: Lateralni kanal, Slakovec – vegetacija koritu i na obalama



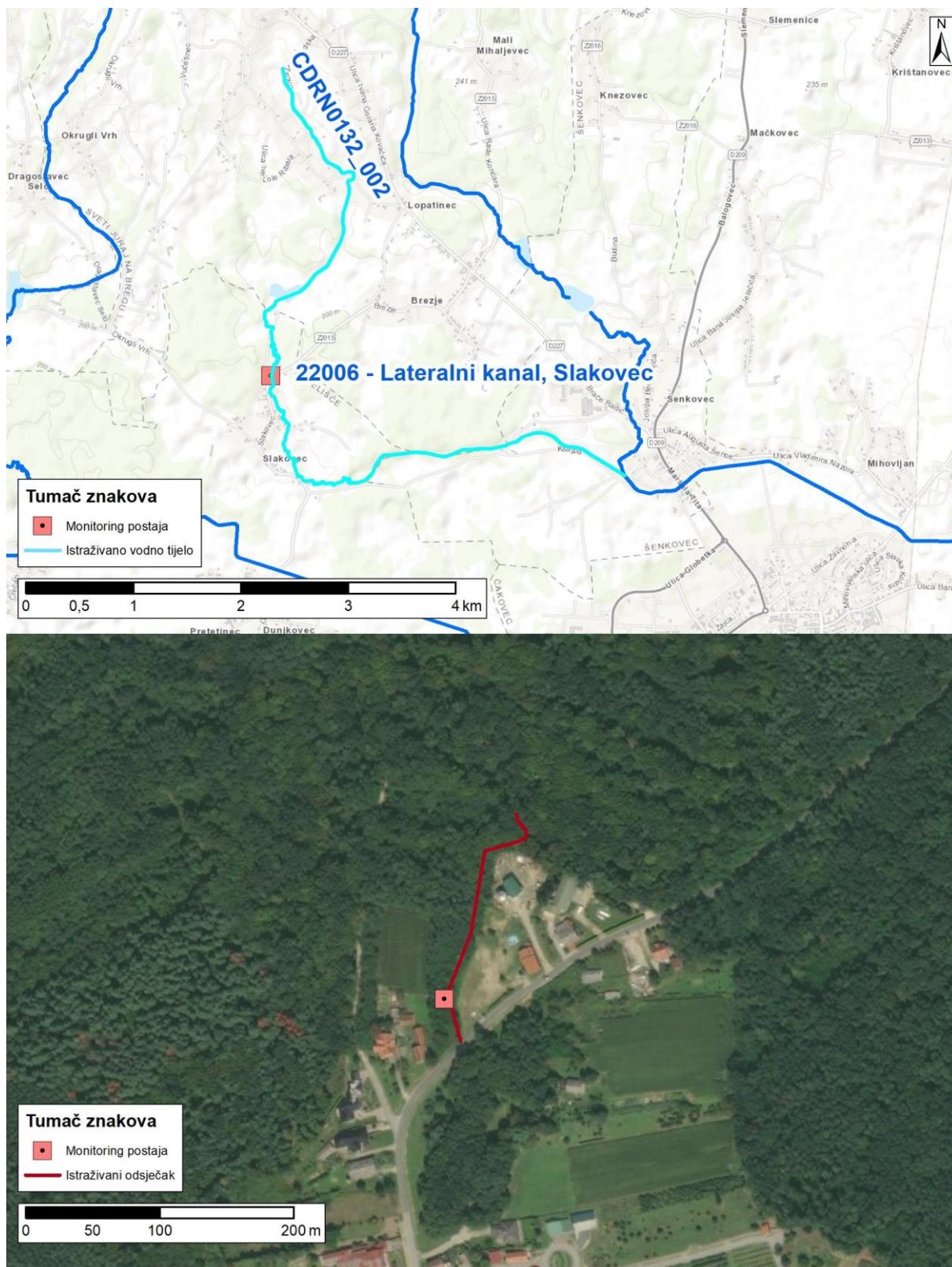
Slika 53.1c: Lateralni kanal, Slakovec – vodno tijelo nizvodno od početka odsječka



Slika 53.1d: Lateralni kanal, Slakovec – brana Jegerseg i temeljni ispust (početak vodnog tijela)

Hidrološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno (brana i retencija uzvodno). Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku je prekinuta. Odsječak se nalazi na djelomično reguliranoj dionici vodotoka.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Obale su djelomično promijenjene, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni (objekti, cesta).



Slika 53.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 54: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI002_019 - Zelena, Trnovec

	NAZIV		Zelena, Trnovec			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22003			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI002_019			
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	2,00		Obrazloženje		2,00	
1. Hidrologija (hidrološki režim)						
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 – 3 km		A	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	DA
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	3,17				3,08	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 – 5 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35 – 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	2
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 – 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 – 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 – 75 % odsječka ograničeno		A	3
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Potrebno odijeliti vodno tijelo od CDRI002_019 i dodijeliti zasebnu šifru VT



Slika 54.1a: Zelena, Trnovec – početak odsječka, pogled uzvodno, riparijska zona i obale



Slika 54.1b: Zelena, Trnovec – vegetacija u riparijskoj zoni



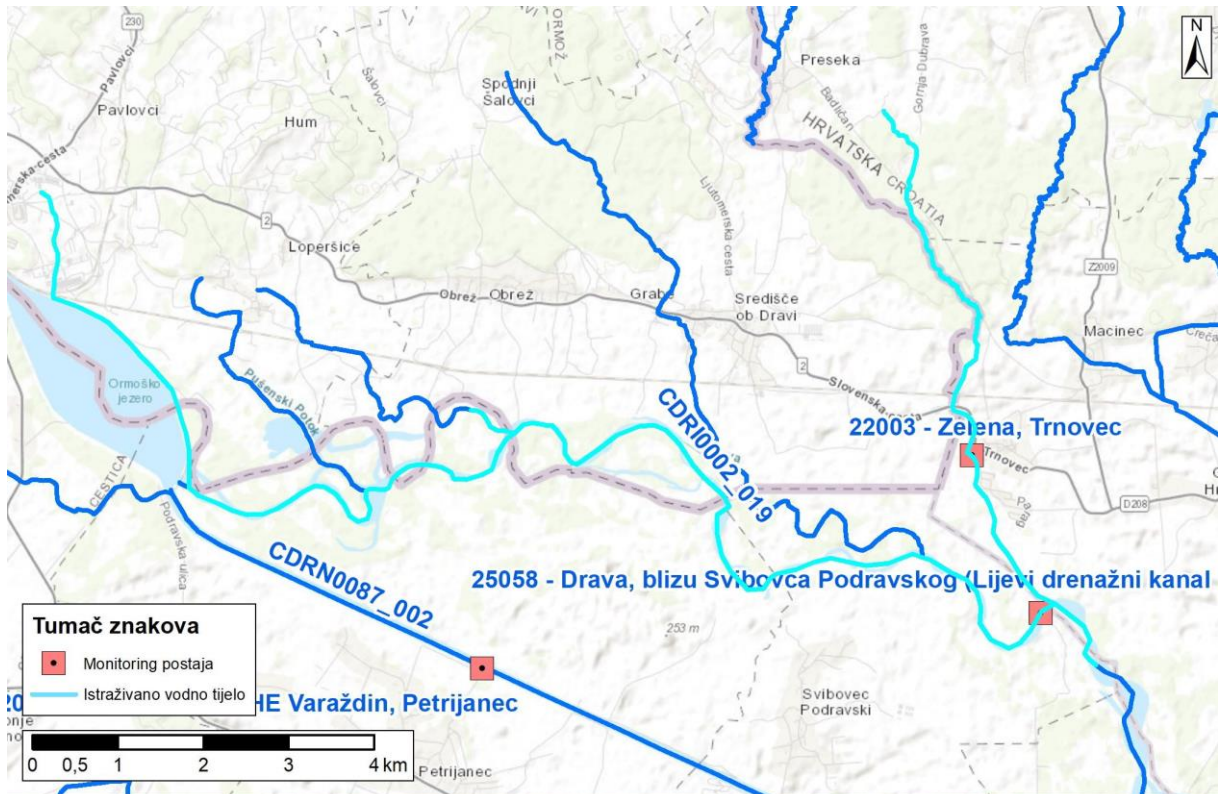
Slika 54.1c: Zelena, Trnovec – kraj odsječka, riparijska zona, obale i desno zaobalje



Slika 54.1d: Zelena, Trnovec – vodno tijelo nizvodno od početka odsječka


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno (nema zahvata vode uzvodno). Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Odsječak se nalazi na potpuno reguliranoj dionici vodotoka.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle promijenjenom priobalnom vegetacijom koja se kosi. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 54.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 55: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0087_002 - Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijanec

	NAZIV		Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijanec			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22004			
ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0087_002				
TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save				
		Odsječak		Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00			5,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu	A	5	Intervencija rezultir protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,00			5,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	5,00			5,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	30 % umjetnog tvrdog materijala	A	5	30 % umjetnog tvrdog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75 % teških tvrdih materijala	A	5	Obale pod utjecajem > 75 % teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno	A	5	75 % odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 55.1a: Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijane detalj obloge pokosa



Slika 55.1b: Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijane početak odsječka, pogled uzvodno



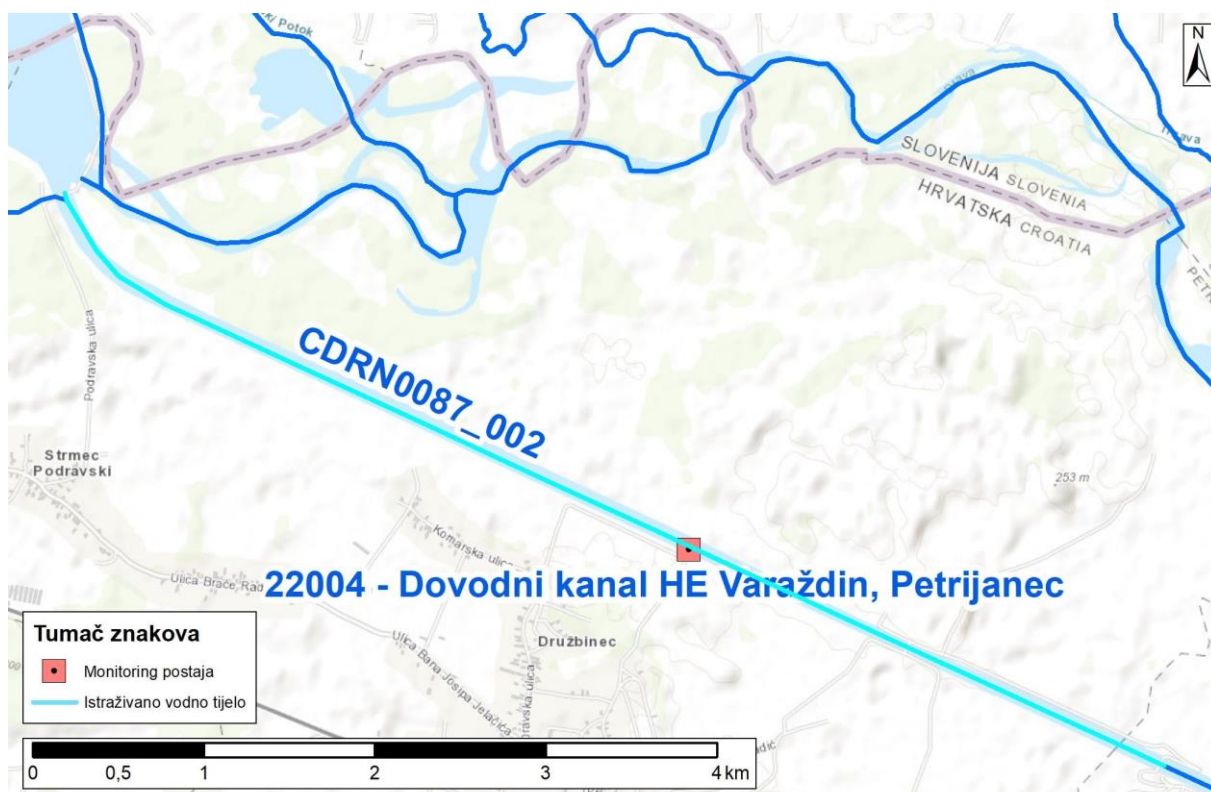
Slika 55.1c: Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijane pogled nizvodno od početka odsječka



Slika 55.1d: Dovodni kanal HE Varaždin, Petrijane korištenje zemljišta iza nasipa

Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano radom HE Varaždin. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izostala. Korto je od umjetnog materijala (beton). Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 55.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 56: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0123_001 - Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok**

	NAZIV		Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22010			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0123_001			
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Ocjena		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67		3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Obilježja toka uvelike promijenjena		A	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
2. Uzdužna povezanost	1,00		1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta (MHE)		B	1
3. Morfologija	4,17		3,92			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	4
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 56.1a: Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok – početak odsječka i pogled uzvodno na riparijsku zonu i obale



Slika 56.1b: Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok – vegetacija u koritu



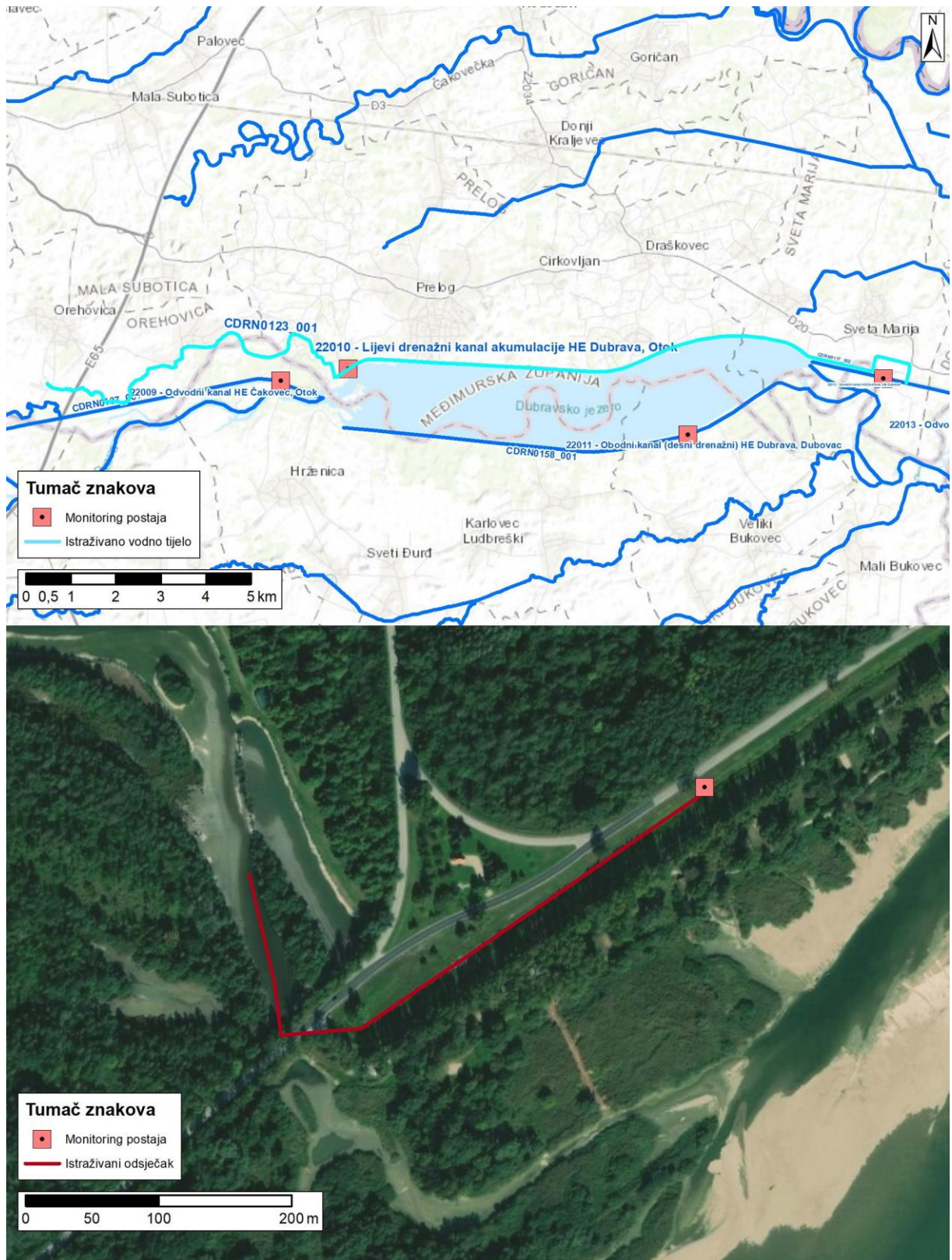
Slika 56.1c: Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok – sredina odsječka i pogled nizvodno na riparijsku zonu i obale



Slika 56.1d: Lijevi drenažni kanal akumulacije HE Dubrava, Otok – kraj odsječka i pogled uzvodno na riparijsku zonu i obale


Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano vodnim razinama u akumulaciji. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta. Odsječak se nalazi na potpuno reguliranom kanalu.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijско-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost odsječka s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 56.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 57: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0137_001 - Odvodni kanal HE Čakovec, Otok

	NAZIV				Odvodni kanal HE Čakovec, Otok			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				22009			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0137_001			
	TIP				5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save			
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00				5,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu		A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,33				4,33			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 – 15 % tvrdog umjetnog materijala		A	3	5 – 15 % tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5-15 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	2	5-15 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 57.1a: Odvodni kanal HE Čakovec, Otok – početak odsječka i pogled nizvodno



Slika 57.1b: Odvodni kanal HE Čakovec, Otok – struktura dna i vodena vegetacija



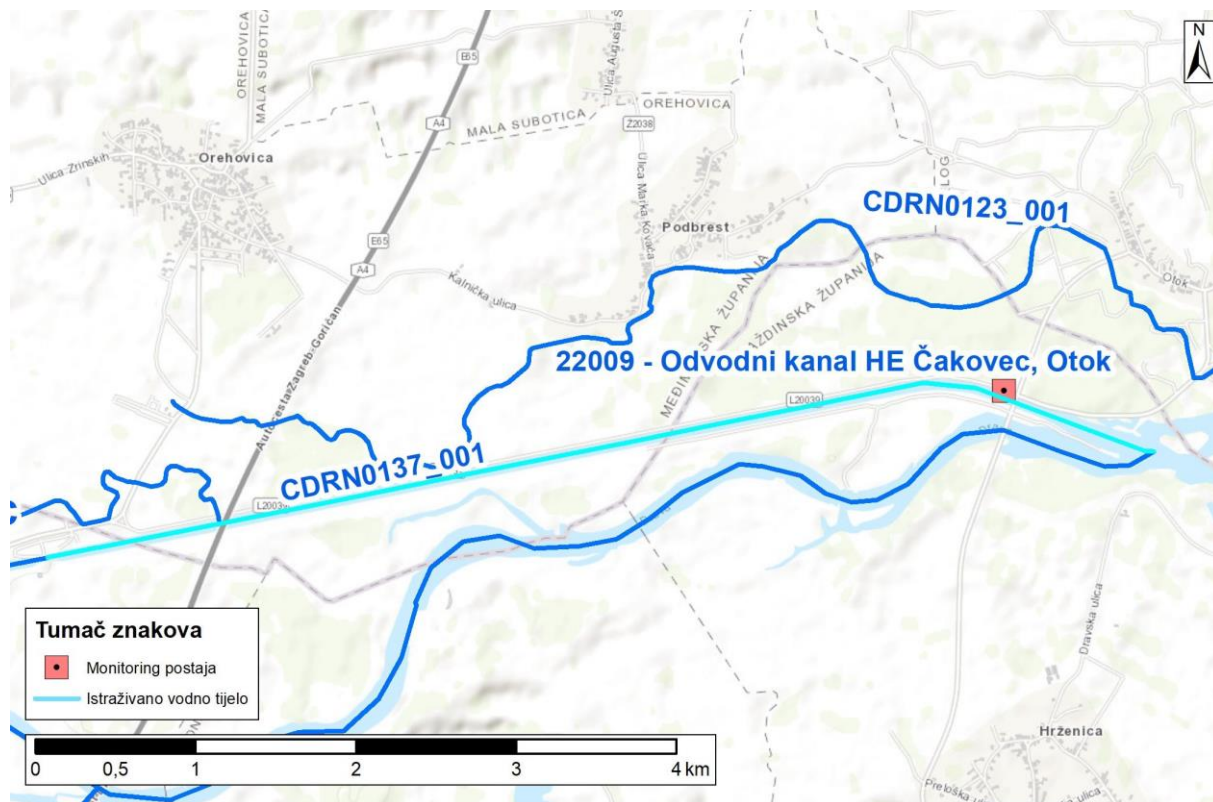
Slika 57.1c: Odvodni kanal HE Čakovec, Otok – sredina odsječka i pogled nizvodno



Slika 57.1d: Odvodni kanal HE Čakovec, Otok – kraj odsječka i pogled nizvodno


Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano radom HE Čakovec. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 57.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 58: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0117_001 - Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec

	NAZIV		Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22013					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0117_001					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
	5,00				5,00			
1. Hidrologija (hidrološki režim)								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu		A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost								
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina								
	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija								
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 – 15 % tvrdog umjetnog materijala		A	3	5 – 15 % tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 58.1a: Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec – početak odsječka, pogled na kanal uzvodno s desne obale



Slika 58.1b: Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec – detalj strukture obale i nožice pokosa



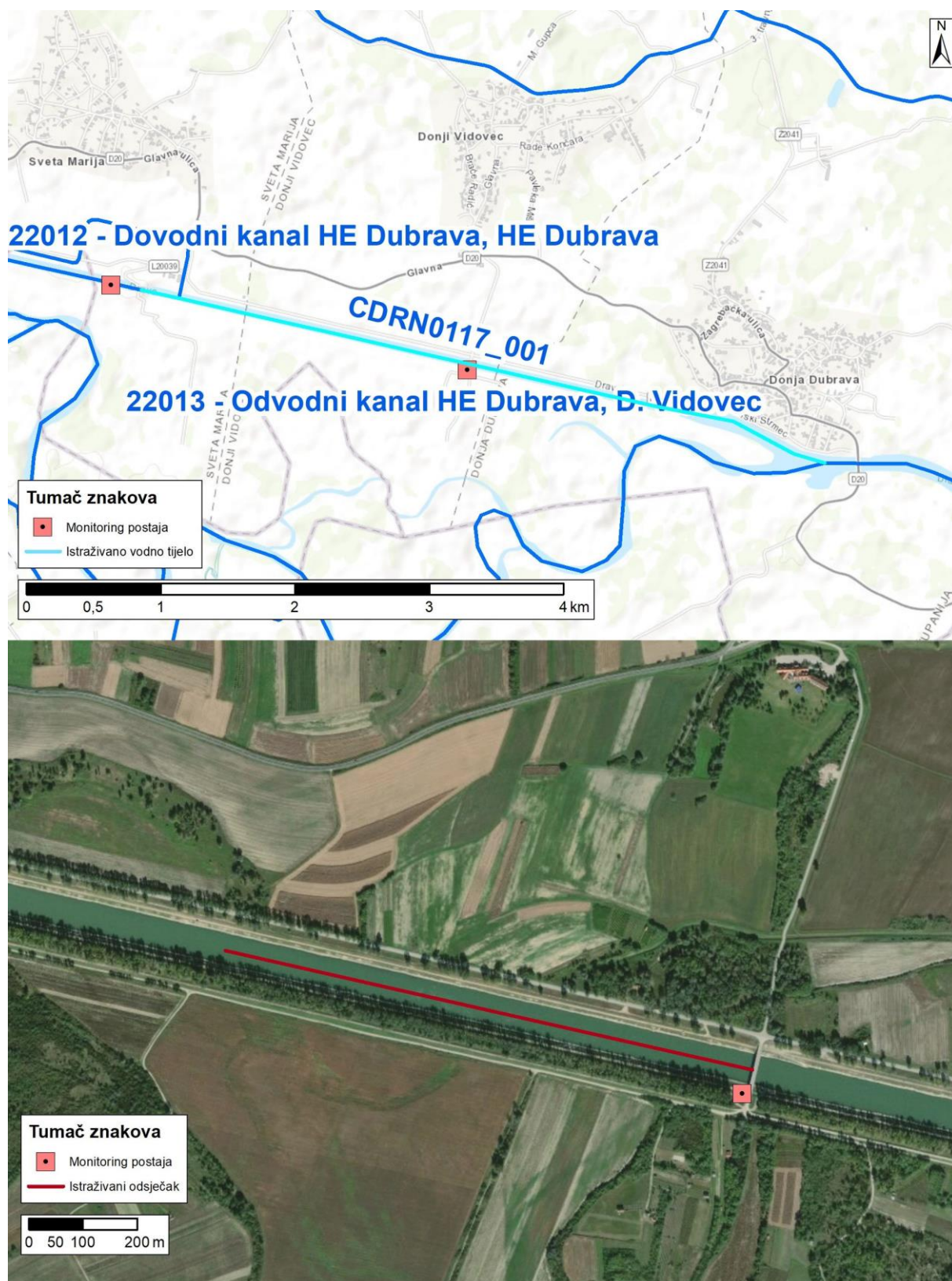
Slika 58.1c: Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec – sredina odsječka, pogled s desne obale na kanal nizvodno



Slika 58.1d: Odvodni kanal HE Dubrava, D. Vidovec – detalj erozije lijeve obale uslijed stacionarnog rada hidroelektrane

Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano radom HE Dubrava. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.


Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 58.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 59: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI0003_001 - Mura, prije utoka u Dravu

	NAZIV			Mura, prije utoka u Dravu		
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE			29250		
	ŠIFRA VODNOG TIJELA			CDRI0003_001		
	TIP			5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save		
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67			1,67		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je umjereno izmijenjen	A	2	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00			1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,92			1,67		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 – 5 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 – 5 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 – 5 % umjetnog tvrdog materijala	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 – 35 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3	15 – 35 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 – 35 % odsječka ograničeno	A	1	0 – 5 % odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 59.1a: Mura, prije utoka u Dravu – početak odsječka, pogled s desne obale prema uzvodno



Slika 59.1b: Mura, prije utoka u Dravu – početak odsječka, obaloutvrda od kamenog nabačaja na obali



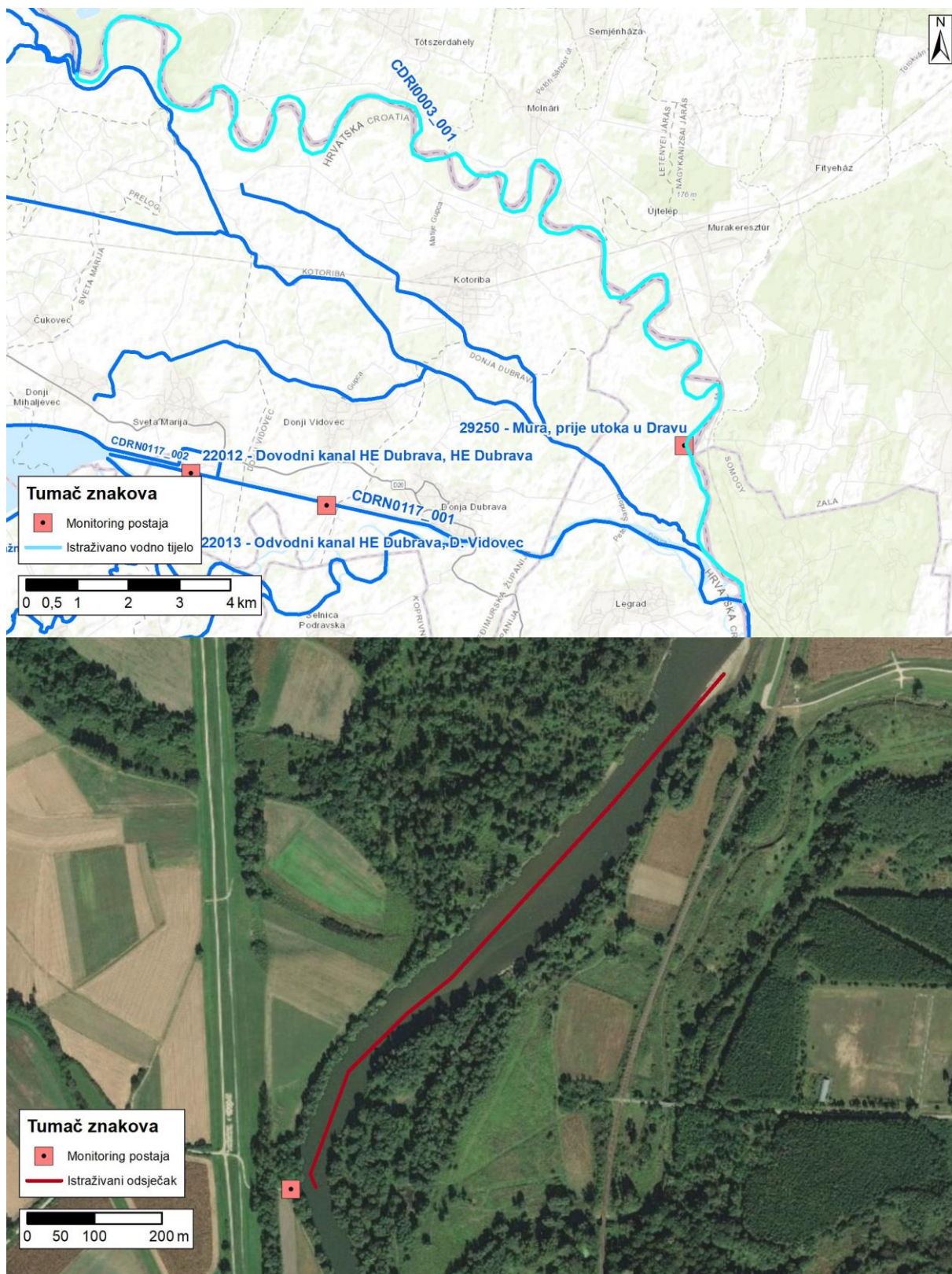
Slika 59.1c: Mura, prije utoka u Dravu – pogled na lijevu obalu



Slika 59.1d: Mura, prije utoka u Dravu – detalj strukture desne obale na početku odsječka


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno (nema zahvata vode uzvodno, odnosno zahvati su daleko uzvodno)). Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Odsječak se nalazi na djelomično reguliranoj dionici Mure prije utoka u Dravu.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su umjereno ograničeni (odsječak se nalazi na reguliranom djelu toka).



Slika 59.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 60: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0117_002 - Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava

	NAZIV				Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				22012	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0117_002	
	TIP				5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	Ocjena		Obrazloženje	Obrazloženje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00			5,00		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km	A	5	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen	A	5	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu	A	5	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		
2. Uzdužna povezanost	5,00			5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	
3. Morfologija	5,00			5,00		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	30 % umjetnog tvrdog materijala	A	5	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	B	5	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75 % teških tvrdih materijala	A	5	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	B	5	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	5	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno	A	5	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 60.1a: Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava – pogled na kanal s desnog nasipa prema nizvodno



Slika 60.1b: Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava – pogled na kanal i zaobalje s desnog nasipa



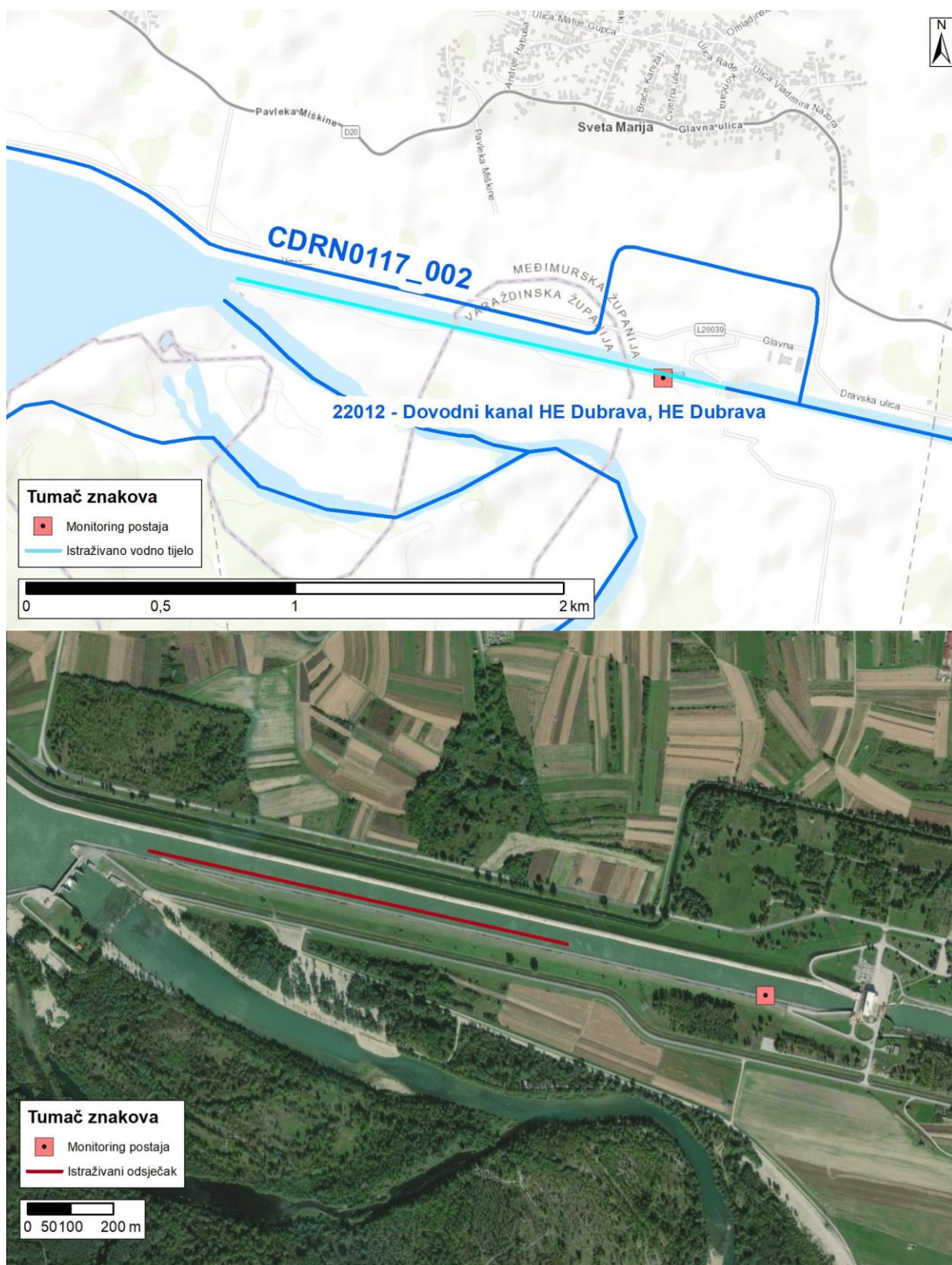
Slika 60.1c: Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava – detalj obloge pokosa kanala



Slika 60.1d: Dovodni kanal HE Dubrava, HE Dubrava – pogled na kanal s desne obale


Hidrološko stanje je u potpunosti promijenjeno i uvjetovano radom HE Dubrava. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na je prekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno. Obale su u potpunosti promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izostala. Korto je od umjetnog materijala (beton). Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 60.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 61: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0158_001 - Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac

	NAZIV		Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22011			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0158_001			
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Nema umjetnih građevina u koritu		A	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen		A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	4,58				4,58	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	4	15 – 30 % tvrdog umjetnog materijala		A	4
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 61.1a: Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac – početak odsječka pogled s desne obale prema nizvodno



Slika 61.1b: Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac – struktura obale i korita kanala



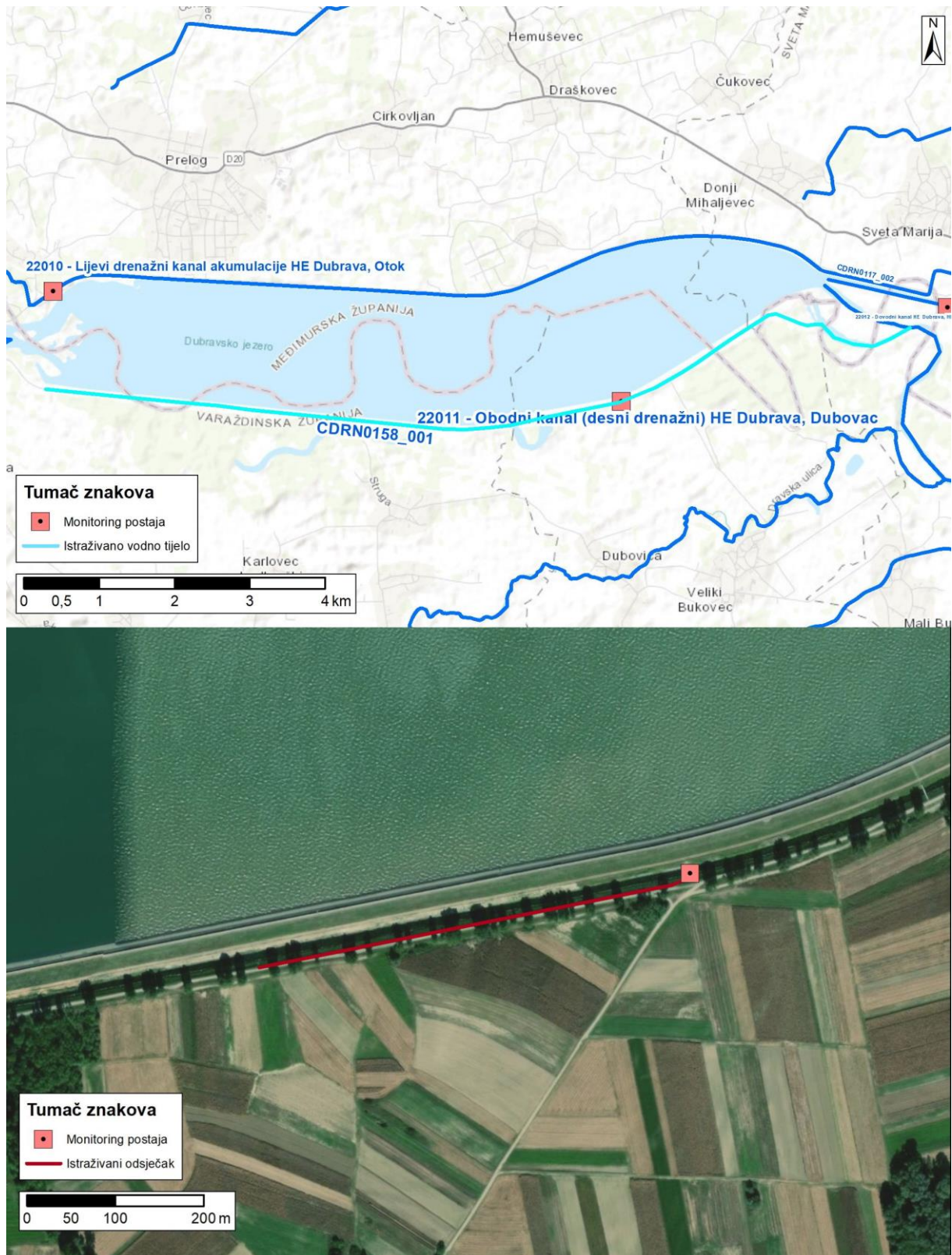
Slika 61.1c: Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac – obale i korito kanala i drenaža okolnog poljoprivrednog zemljišta



Slika 61.1d: Obodni kanal (desni drenažni) HE Dubrava, Dubovac – kraj odsječka, pogled nizvodno

Hidrološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno i uvjetovano vodnim razinama u akumulaciji, iako ima i mali vlastiti sliv (drenaža poljoprivrednog područja). Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta. Odsječak se nalazi na potpuno reguliranom kanalu.


Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti promijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost odječka s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 61.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 62: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0166_001 Lateralni kanal, G. Narta

	NAZIV		Lateralni kanal, G. Narta					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15362					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0166_001					
	TIP		2.a.- Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka		B	5	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka		B	5	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		B	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	2,83				2,75			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	B	3	Promjene u tlocrtnom obliku na vodnog tijela		B	3	Promjene u tlocrtnom obliku na vodnog tijela	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	B	3	Korito je umjereno promijenjeno		B	3	Korito je umjereno promijenjeno	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75 % odsječka ograničeno		A	5	> 75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO**							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*napomena – vodno tijelo je modificirano prema stanju na terenu

**Prijedlog – Klasificirati kao umjetno vodno tijelo



Slika 62.1a: Lateralni kanal – obale i vodotok, vodotok



Slika 62.1b: Lateralni kanal- riparijska zona i vodotok



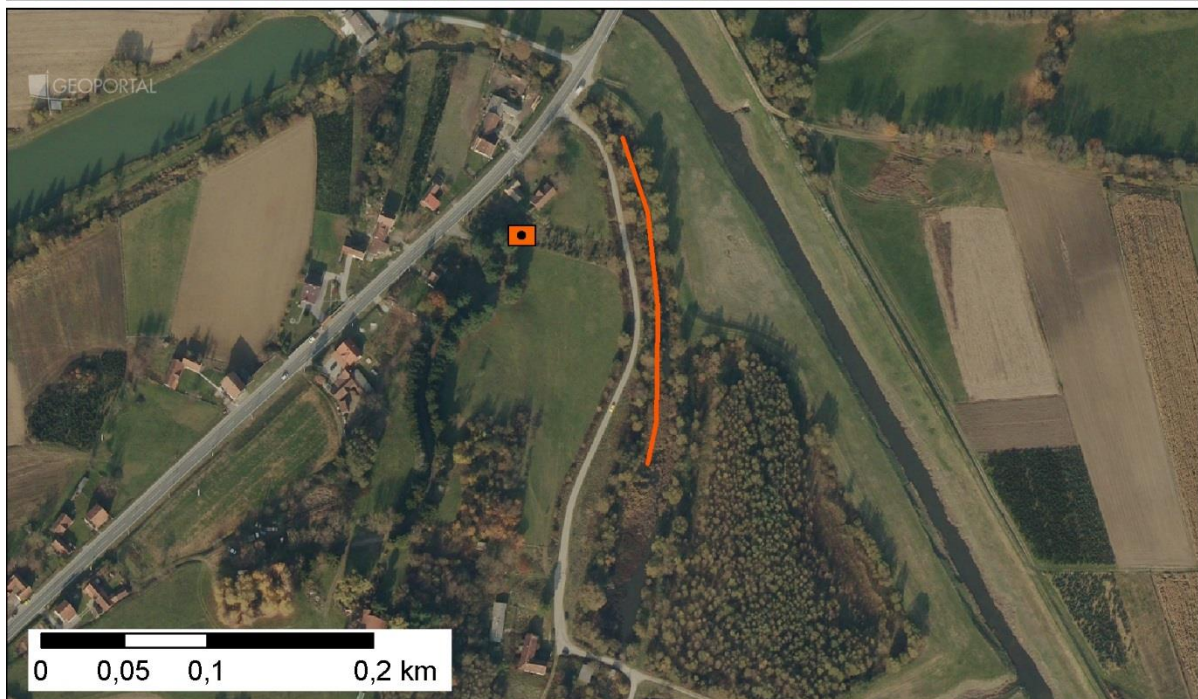
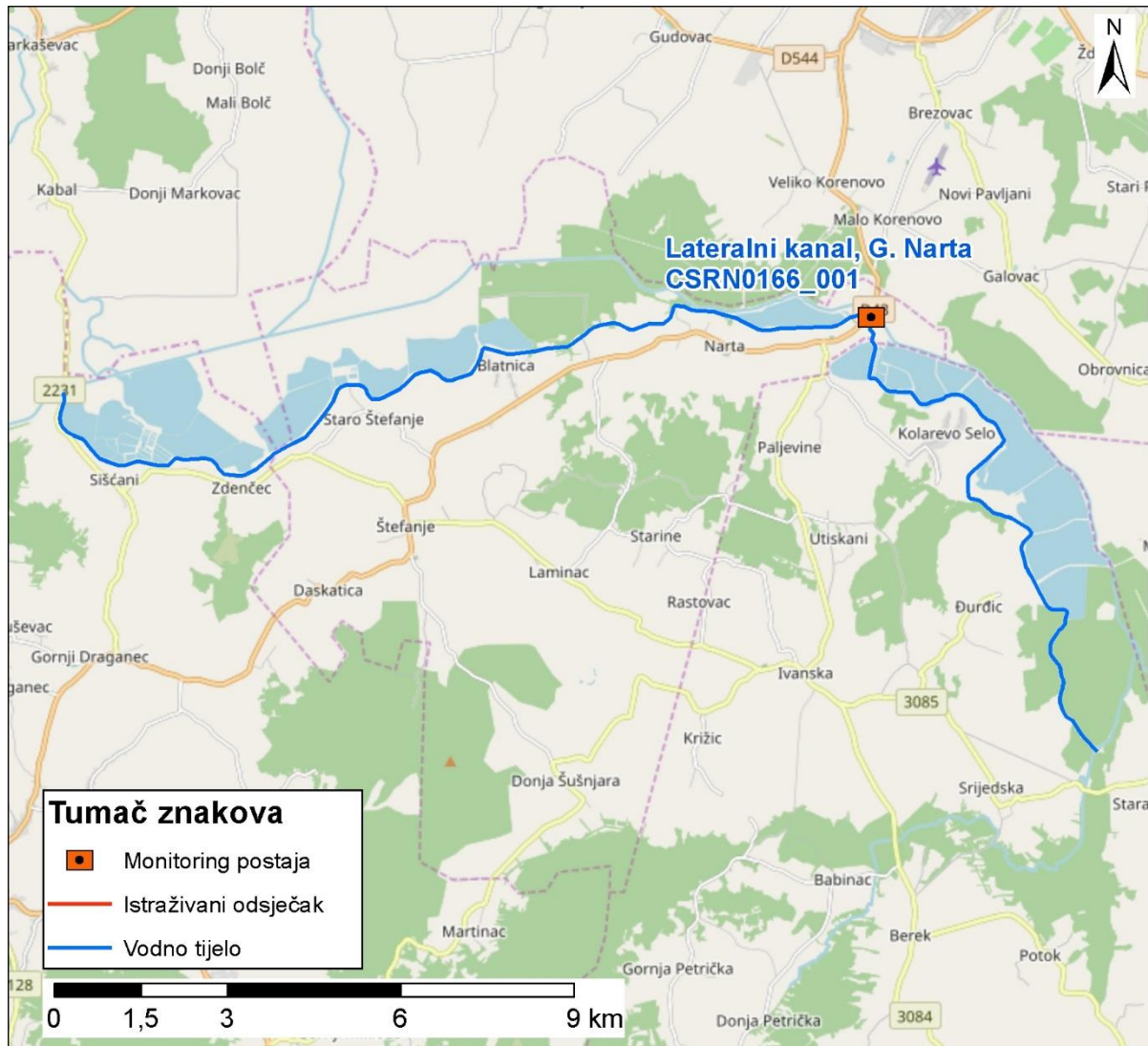
Slika 62.1c: Lateralni kanal – prikaz podloge kanala



Slika 62.1d: Lateralni kanal, zaobalje

Hidrološko stanje je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.


Morfološko stanje je djelomično promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, obrasle prirodnom vegetacijom.



Slika 62.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela



Tablica 63: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0010_005 Česma, Međurača

	NAZIV		Česma, Međurača					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15348					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0010_005					
	TIP		4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka		B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka		B	3	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	1	Nema promjena		B	1	Nema promjena	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	1	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	3,75				3,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	B	3	Element umjereno promijenjen		B	5	Korito je u velikoj mjeri promijenjeno	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno izmijenjena		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno izmijenjena	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



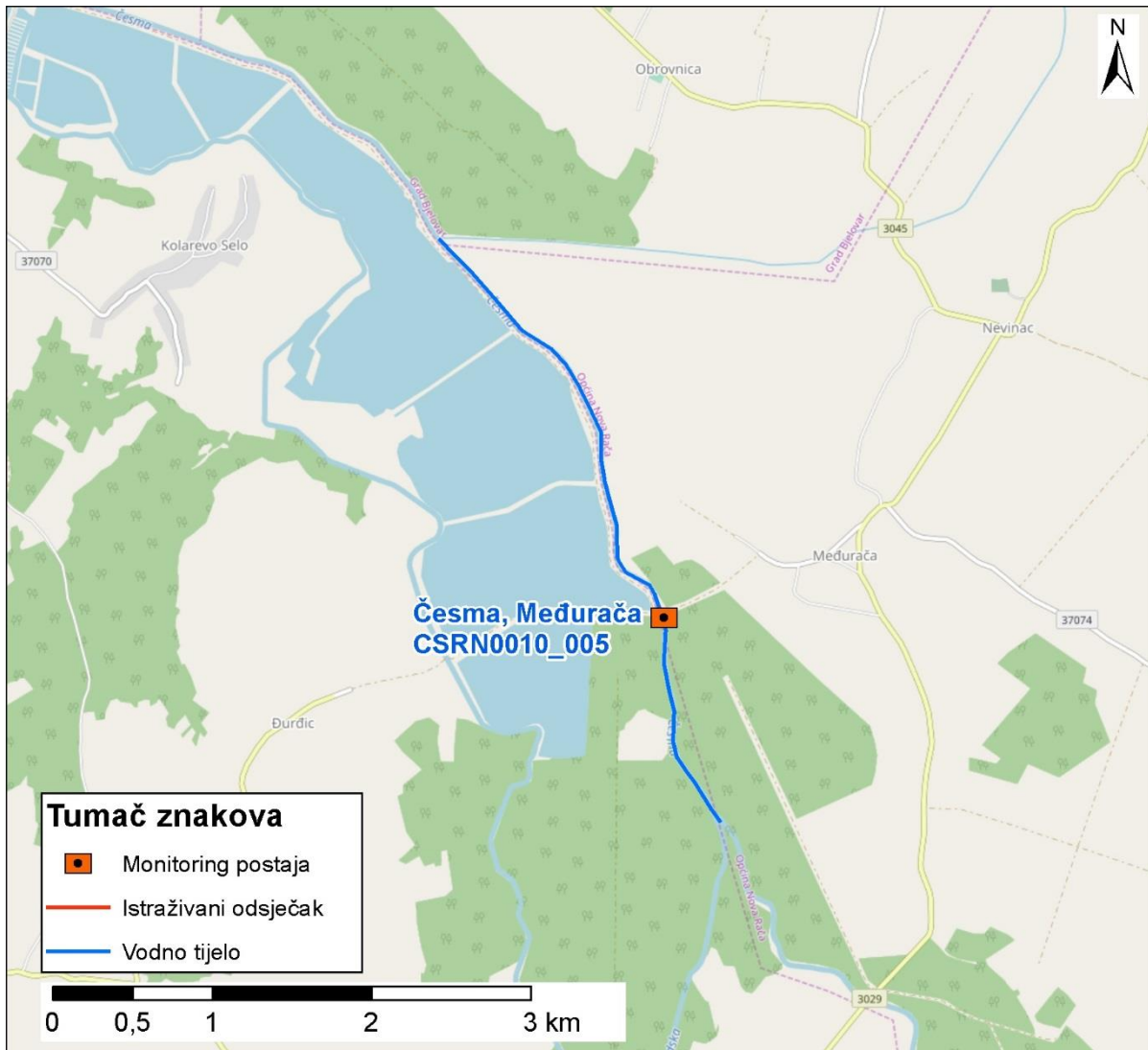
Slika 63.1a: Česma, Međurača – obale i vodotok,

Slika 63.1b: Česma, Međurača - riparijska zona
i vodotokSlika 63.1c: Česma, Međurača – prikaz podloge
vodotoka

Slika 63.1d: Česma, Međurača, zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Česma, Međurača* je u neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene, obrasle prirodnom vegetacijom. Lateralna povezanost s poplavnim područjem je u potpunosti prekinuta.



Slika 63.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 64: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0022_004 Ilova, Veliki Zdenci

	NAZIV		Ilova, Veliki Zdenci					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15228					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0022_004					
	TIP		4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka		B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka		B	3	Protok je u velikoj mjeri promijenjen potrebama ribnjaka	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nema promjena		B	N.O.	Nema promjena	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,25		3,75					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	B	5	Korito je u velikoj mjeri promijenjeno		B	5	Korito je u velikoj mjeri promijenjeno	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	5	Vodena vegetacija se uklanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je značajno izmijenjena		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO						

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 64.1a: Ilova, Veliki Zdenci – obale i vodotok



Slika 64.1b: Ilova, Veliki Zdenci - riparijska zona i vodotok



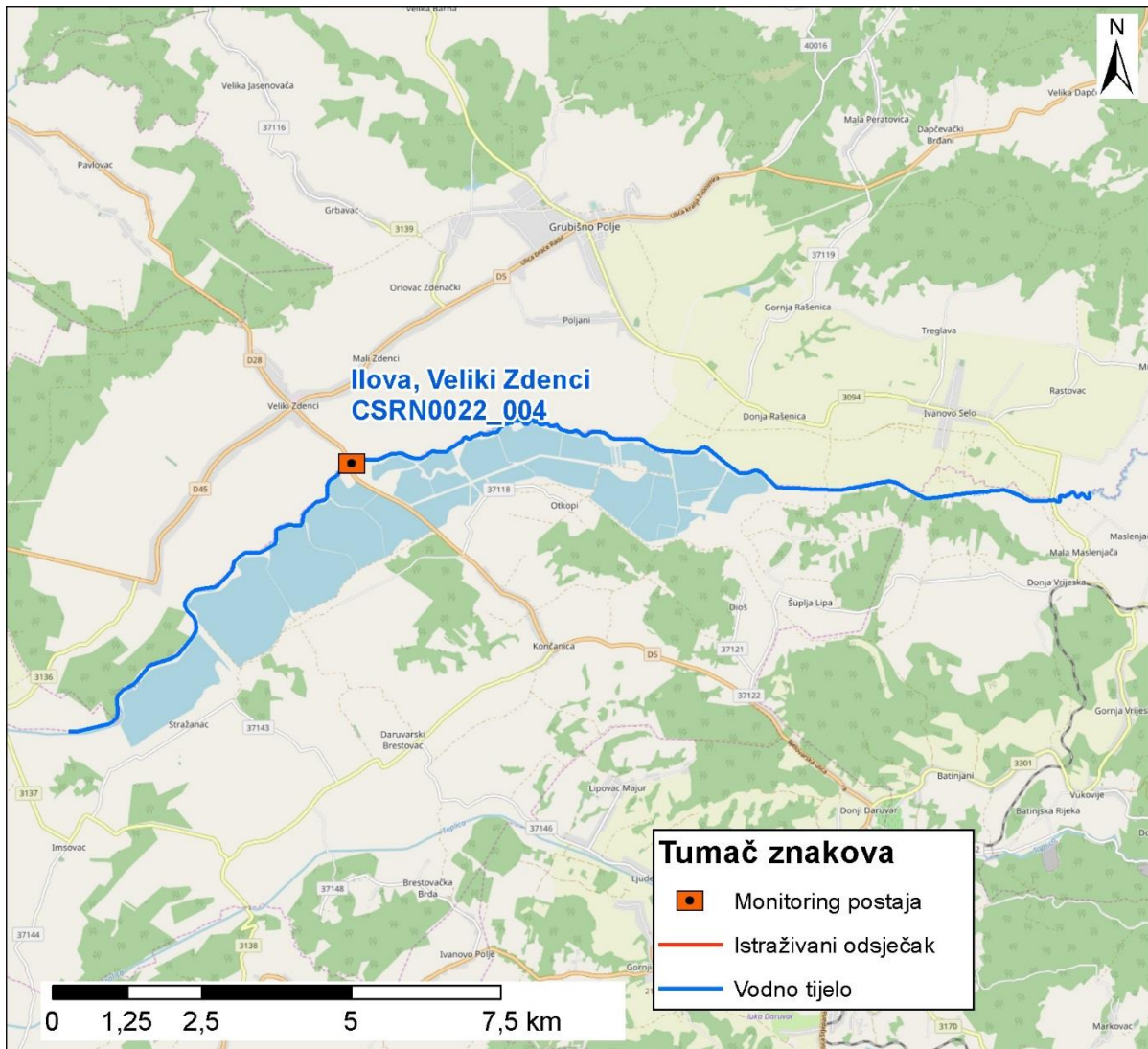
Slika 64.1c: Ilova, Veliki Zdenci –podloga vodotoka



Slika 64.1d: Ilova, Veliki Zdenci,prag na mostu

Hidrološko stanje za postaju *Ilova, Veliki Zdenci* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su znatno promijenjene bez prirodne vegetacije. Lateralna povezanost s poplavnim područjem je u potpunosti prekinuta.



Slika 64.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 65: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0139_001*, Toplica, uzvodno od Daruvara

	NAZIV		Toplica, uzvodno od Daruvara			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15230			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0139_001			
	TIP		2.b.-- Nizinske male tekućice sa šljunkovito-valutičastom podlogom			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta			1
3. Morfologija	1,08				1,08	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	2
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju prirodno plavljenje		A	1
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	1
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*NAPOMENA: Vodno tijelo je potrebno prekinuti kod jezera u gradu Daruvaru, jer nizvodni dio se značajno razlikuju od uzvodnog dijela. Predlaže se cijepanje vodnog tijela. Također ovo vodno tijelo bi trebalo biti tip HR-R_1 Gorske i prigorske male tekućice.



Slika 65.1a: Toplica, uzv. Daruvara – obale i vodotok



Slika 65.1b: Toplica, uzv. Daruvara - riparijska zona i vodotok



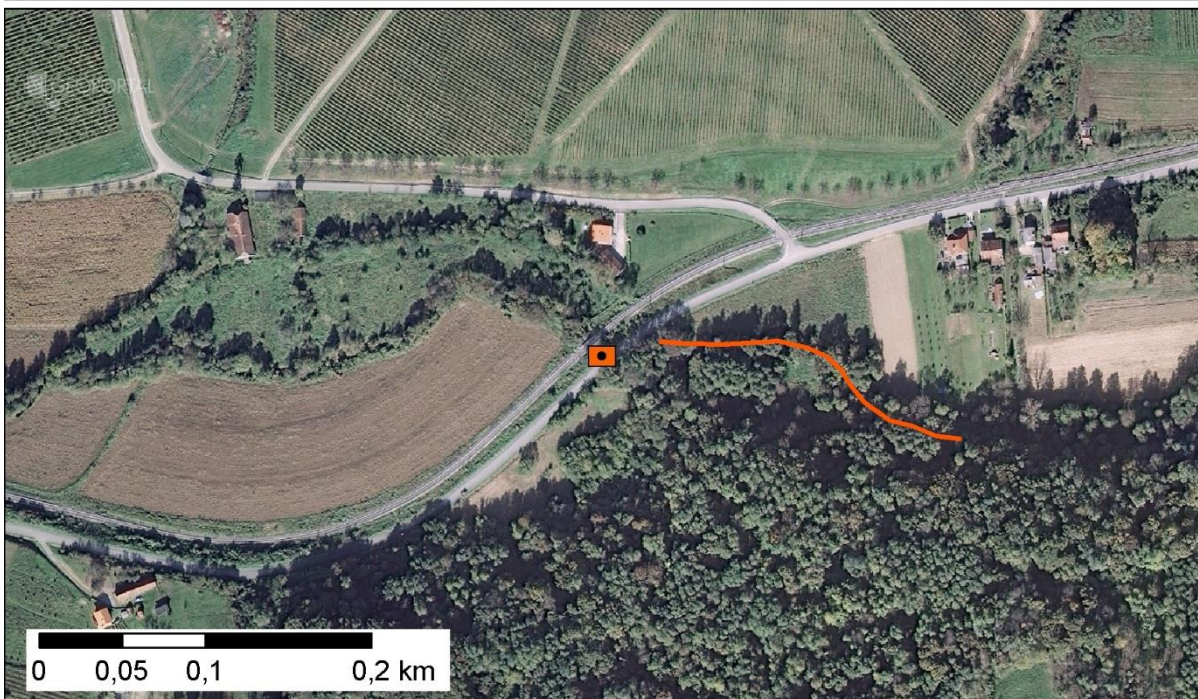
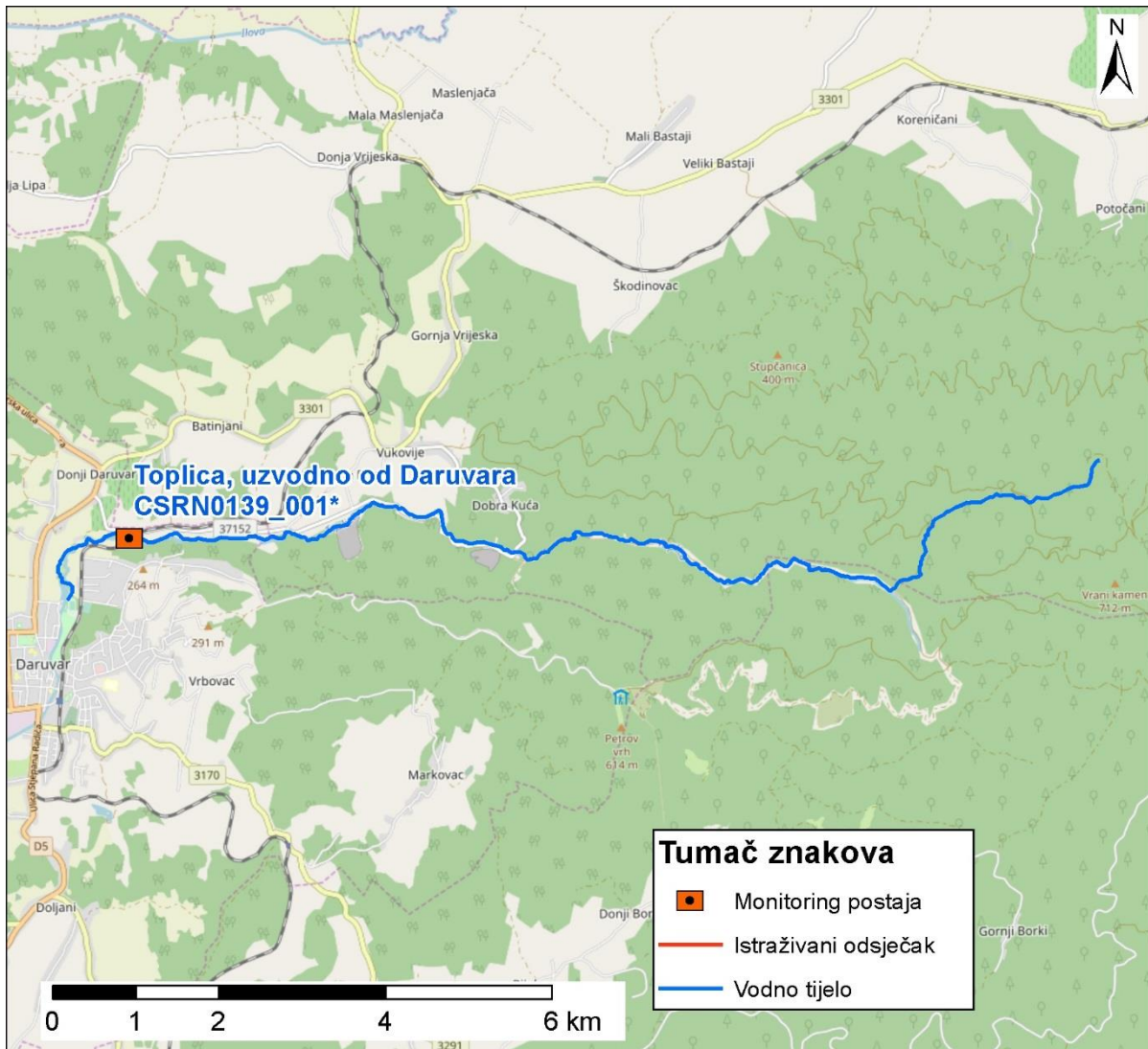
Slika 65.1c: Toplica, uzv. Daruvara –podloga vodotoka



Slika 65.1d: Toplica, uzv. Daruvara, erozija obale


Hidrološko stanje za postaju *Toplica, uzvodno od Daruvara* je u potpunosti prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti neprekinuta.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak i vodno tijelo. Lateralna povezanost s poplavnim područjem je neprekinuta.



Slika 65.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 66: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0139_001* Toplica, nizvodno od Daruvara

	NAZIV		Toplica, nizvodno od Daruvara			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15231			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0139_001*			
	TIP		2.b. - Nizinske male tekućice sa šljunkovito-valutičastom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Ocjena		Odsječak		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67				1,67	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara		A	2
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%		A	2
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema promjena		A	1
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	3,75				3,75	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	3
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela						
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15-35% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	3
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*NAPOMENA: Vodno tijelo je skraćeno jer se značajno razlikuje od uzvodnog dijela



Slika 66.1a: Toplica, nizv. Daruvara – obale i vodotok



Slika 66.1b: Toplica, nizv. Daruvara - riparijska zona i vodotok



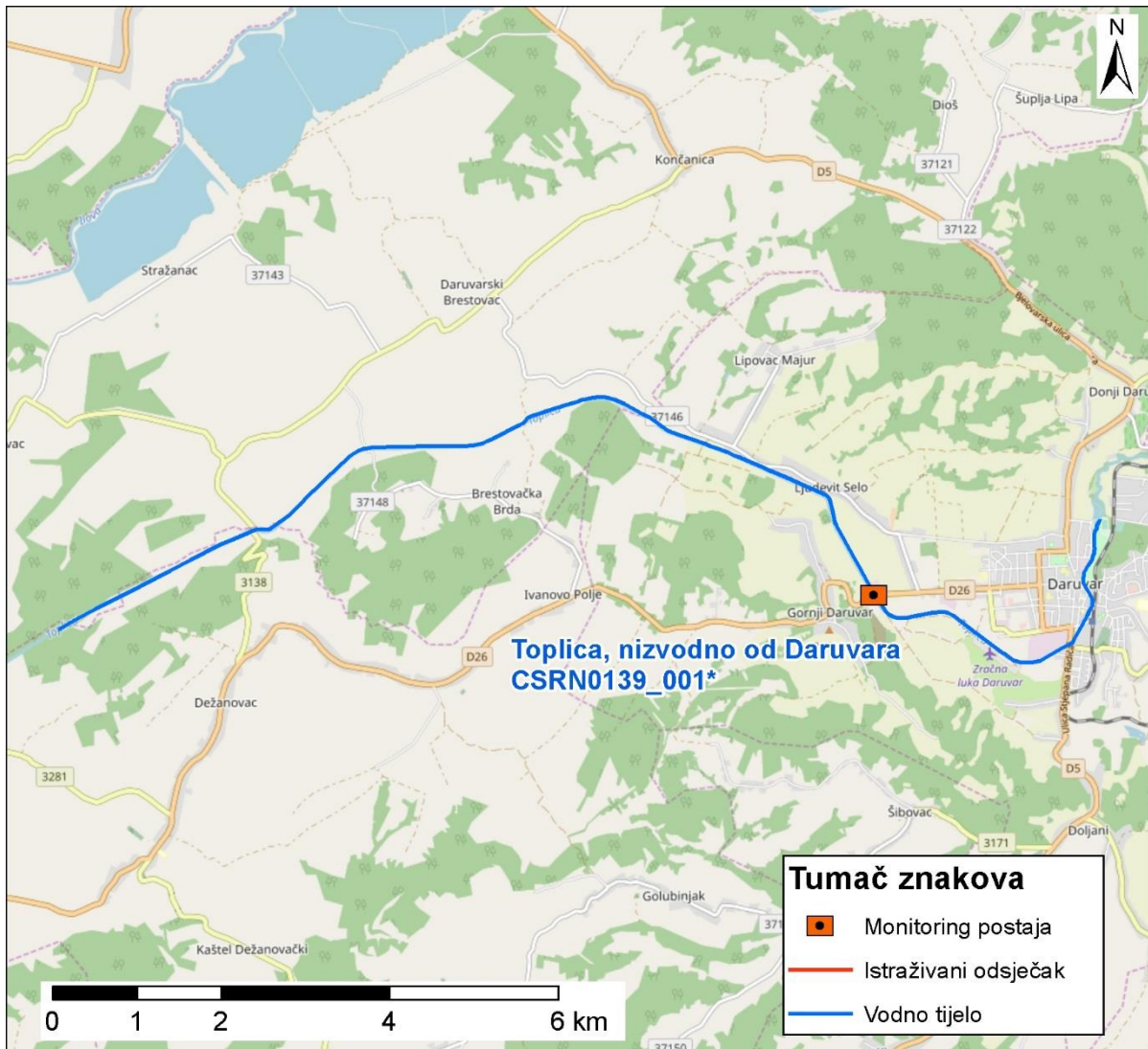
Slika 66.1c: Toplica, nizv. Daruvara –podloga vodotoka



Slika 66.1d: Toplica, nizv. Daruvar, betonirano korito

Hidrološko stanje za postaju *Toplica, nizvodno od Daruvara* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su znatno promijenjene bez prirodne vegetacije. Lateralna povezanost s poplavnim područjem je u potpunosti prekinuta.



Slika 66.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 67: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0030_002-Bobotski kanal,Ernestinovo

	NAZIV		Bobotski kanal, Ernestinovo			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21225			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0030_002			
	TIP		4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
			Obrazloženje			Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 km	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		3,75			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno	A	5	75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 67.1a: Bobotski kanal – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 67.1b: Bobotski kanal – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 67.1c: Bobotski kanal – pokos i sediment na odsječku



Slika 67.1d: Bobotski kanal – most i bočni kanal na sredini odsječka

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno zbog crpnih stanica svaka 2-3 km nizvodno i uzvodno od odsječka te crpnih stanica i čepova južno od istraživanog odsječka. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.


Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izmijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 67.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 68: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0118_001- Strug, Gorica Valpovačka

	NAZIV		Strug, Gorica Valpovačka			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21226			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0118_001			
	TIP		2.b. - Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	3,58				3,58	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15- 35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	3
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 68.1a: Strug– nizvodna dionica odsječka:
vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 68.1b: Strug– uzvodna dionica odsječka:
vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 68.1c: Strug– most u sredini odsječka i isušeno riječno korito

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izmijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 68.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 69: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0012_002-Baranjska Karašica, Branjin Vrh

	NAZIV		Baranjska Karašica, Branjin Vrh		
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21006		
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0012_002		
	TIP		3.b. - Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom		
	Odsječak		Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 km		Umjetne građevine na svakih 2-3 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjeren izmijenjen		Protok je umjeren izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		Element se ne ocjenjuje nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0		3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,75		3,75		
3.1. Geometrija korita					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu					
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjerenost odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).		Elementi erozije/taloženja odražavaju umjerenost odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja					
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno		75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan		
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODENO TIJELO				

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 69.1a: Baranjska Karašica, Branjin Vrh – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 69.1b: Baranjska Karašica, Branjin Vrh – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona



Slika 69.1c: Baranjska Karašica, Branjin Vrh – most na sredini odsječka i vodomjerna postaja



Slika 69.1d: Baranjska Karašica, Branjin Vrh – sediment u koritu i na obali

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno zbog akumulacije Šećerana i ustava svakih 2-3 km uzvodno od istraživanog odsječka. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta je djelomično prekinuti.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izmijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 69.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 70: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0212_001 - Stari Travnik, Branjin Vrh

	NAZIV		Stari Travnik, Branjin Vrh			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21219			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0212_001			
	TIP		2. a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		2,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka		B	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala			N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	3,58		3,58			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 70.1a: Stari Travnik – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 70.1b: Stari Travnik – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i zaobalje



Slika 70.1c: Stari Travnik – korištenje zemljišta u zaobalju



Slika 70.1d: Stari Travnik – isušeno riječno korito na lokaciji mosta i pjeskovit sediment na dnu

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izmijenjena, tj. uklanja se. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 70.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 71: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0012_001-Baranjska Karašica, Draž

Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
	1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku		N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala		N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidrocentrala
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju riba	B	1	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju riba
3. Morfologija	3,58			3,33		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10-50% očekivanih elemenata).
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječka ograničeno	A	5	75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 71.1a: Baranjska Karašica, Draž – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo i riparijska zona



Slika 71.1b: Baranjska Karašica, Draž – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo i riparijska zona



Slika 71.1c: Baranjska Karašica, Draž – pjeskoviti sediment u koritu



Slika 71.1d: Baranjska Karašica, Draž – korito, riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno zbog akumulacije Šećerana i ustava uzvodno od istraživanih odsječaka. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta je djelomično prekinuti.


Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u velikoj mjeri izmijenjena, tj. djelomično se uklanja. Erozivno-sedimentacijski procesi odražavaju u umjereno promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 71.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 72: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0002_003-Drava, Bistrinci

	NAZIV		Drava, Bistrinci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		0			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0002_003			
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				2,33	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	3
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	2,00				1,58	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	2
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	2
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	2
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 72.1a: Drava, Bistrinci – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo i vegetacija



Slika 72.1b: Drava, Bistrinci – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i vegetacija



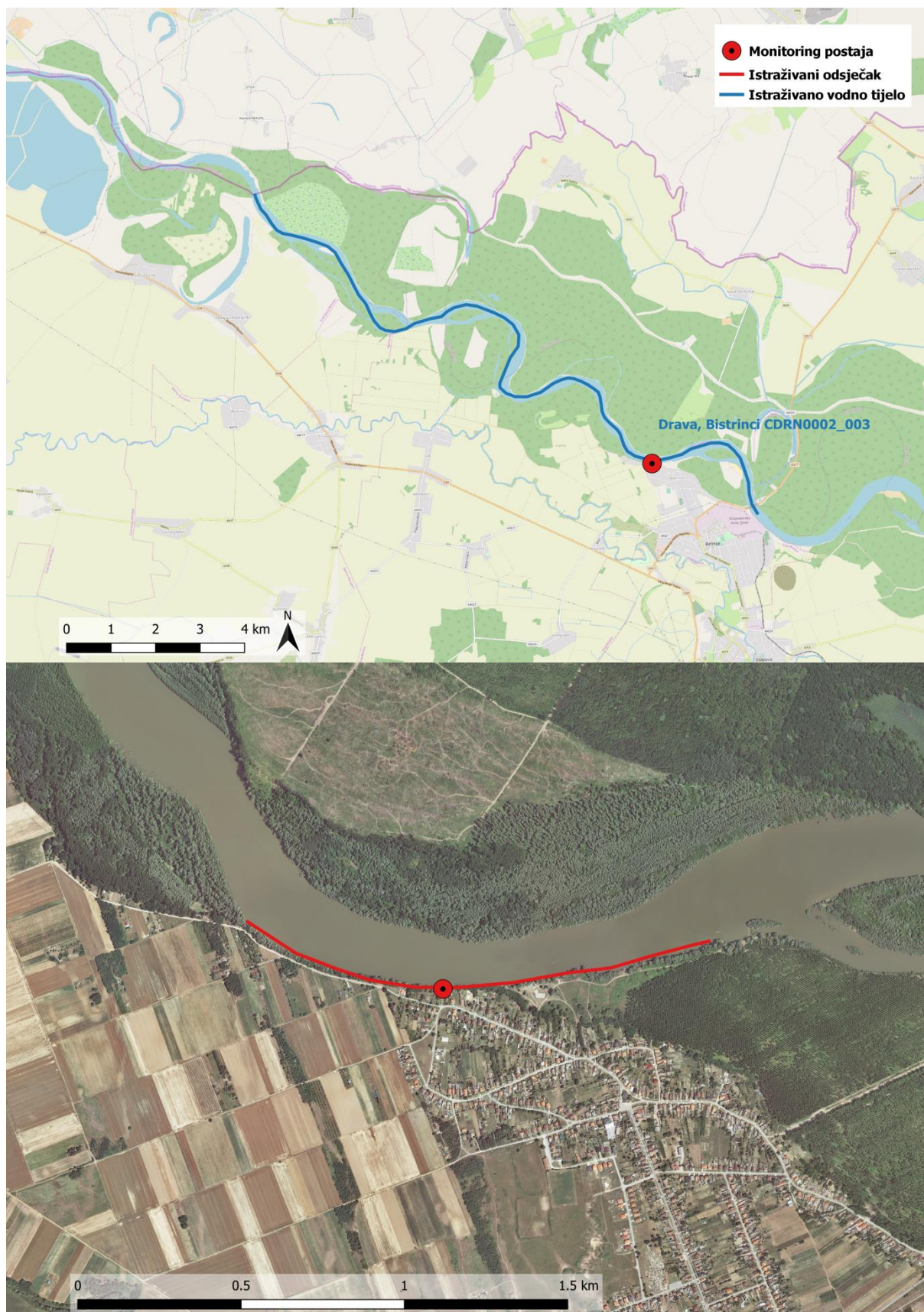
Slika 72.1c: Drava, Bistrinci – pokos obale i učvršćivanje desne obale tvrdim umjetnim materijalom



Slika 72.1d: Drava, Bistrinci – pero na nizvodnoj točki monitoringa

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno zbog niza pera uzvodno i nizvodno od istraživane odsječka. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Obale su umjereno promijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom je djelomično ograničen.



Slika 72.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela.



Tablica 73: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0002_002 - Drava, Nard

	NAZIV				Drava, Nard			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				25009			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0002_002			
	TIP				5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
			Obrazloženje				Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	1,67				1,83			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno		A	2	5 - 15% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 73.1a: Drava, Nard – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo i vegetacija



Slika 73.1b: Drava, Nard – uzvodna dionica odsječka: vodno tijelo i vegetacija



Slika 73.1c: Drava, Nard – kameni nabačaj u koritu



Slika 73.1d: Drava, Nard – sediment u koritu i na obali

Slika 73.1e: Drava, Nard – strme, prirodne obale



Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Obale su neznatno promijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom je neznatno ograničen.



Slika 73.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 74: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0002_002 - Drava, Petrijevci

	NAZIV				Drava, Petrijevci				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				0				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0002_002				
	TIP				5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak Obrazloženje		Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,33				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen			
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu			
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			
2. Uzdužna povezanost		1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta			
3. Morfologija		1,92				1,83			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom			
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala			
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala			
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu									
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita			
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja			
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)			
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije			
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa			
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja									
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)			
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno			
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 74.1a: Drava, Petrijevci – središnja dionica odsječka: vodno tijelo i vegetacija



Slika 74.1b: Drava, Petrijevci – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo, obala i vegetacija



Slika 74.1c: Drava, Petrijevci – utvrđene obale s desne strane rijeke



Slika 74.1d: Drava, Petrijevci – utvrđene obale s lijeve strane rijeke i pero na nizvodnoj dionici odsječka

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno zbog pera na odsječku. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Obale su promijenjene u velikoj mjeri, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom je neograničen.



Slika 74.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 75: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0002_001 - Drava, uzvodno od Osijeka

	NAZIV		Drava, uzvodno od Osijeka					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25053					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0002_001					
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save					
			Odsječak			Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		B	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu		A	3	Intervencija rezultira protokom koji je > 5 do 20% vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5 cm po satu	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,25				3,08			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35-75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala		A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35 - 75% odsječka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 75.1a: Drava, Osijek – nizvodna dionica odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i vegetacija



Slika 75.1b: Drava, Osijek – središte odsječka: vodno tijelo, riparijska zona i vegetacija



Slika 75.1c: Drava, Osijek – pokos obale na nizvodnoj dionici



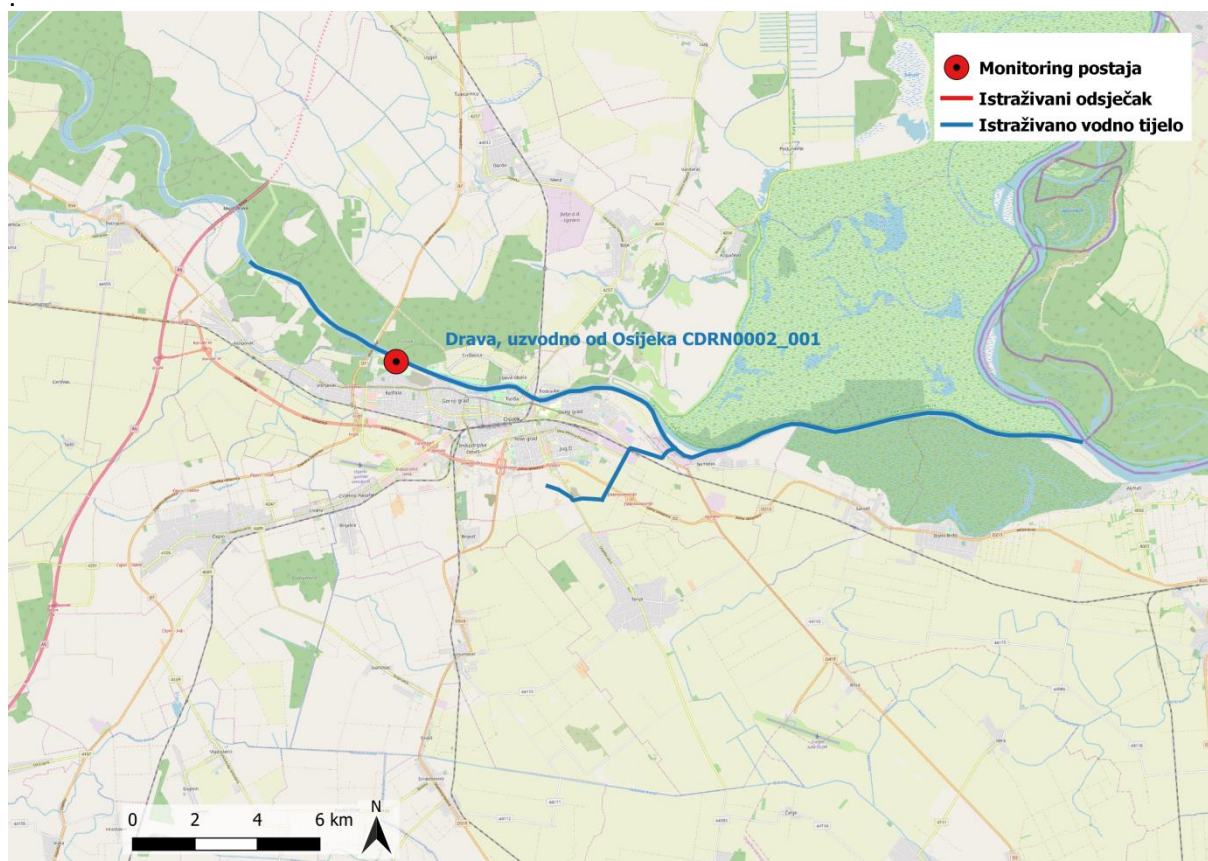
Slika 75.1d: Drava, Osijek – mješavina sedimenta s umjetnim elementima



Slika 75.1e: Drava, Osijek – most na uzvodnoj dionici

Hidrološko stanje je promijenjeno u velikoj mjeri zbog pera i ustava na uzvodnim dijelovima te mosta na odsječku. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.


Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Obale su promijenjene u velikoj mjeri, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je prirodna. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom je ograničen.



Slika 75.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 76: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0002_001 – Cetina, kod Zakučca

	NAZIV		Cetina, kod Zakučca			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40100			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0002_001*			
	TIP		13. - Nizinske srednje velike i velike tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0		5,0		5,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost						
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		N.O.	Ocjenjivanje nije primjenjivo zbog lokacije HE Zakučac uzvodno		N.O.	Ocjenjivanje nije primjenjivo zbog lokacije HE Zakučac uzvodno
3. Morfologija						
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO**					

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Potrebno je odvojiti vodno tijelo od prirodnog korita Cetine

** Potrebno promijeniti tip tekućice u umjetno vodno tijelo



Slika 76.1a: Cetina, kod Zakučca – nizvodno od istraživanog odsječka



Slika 76.1b: Cetina, kod Zakučca – desna obala i riparijska zona



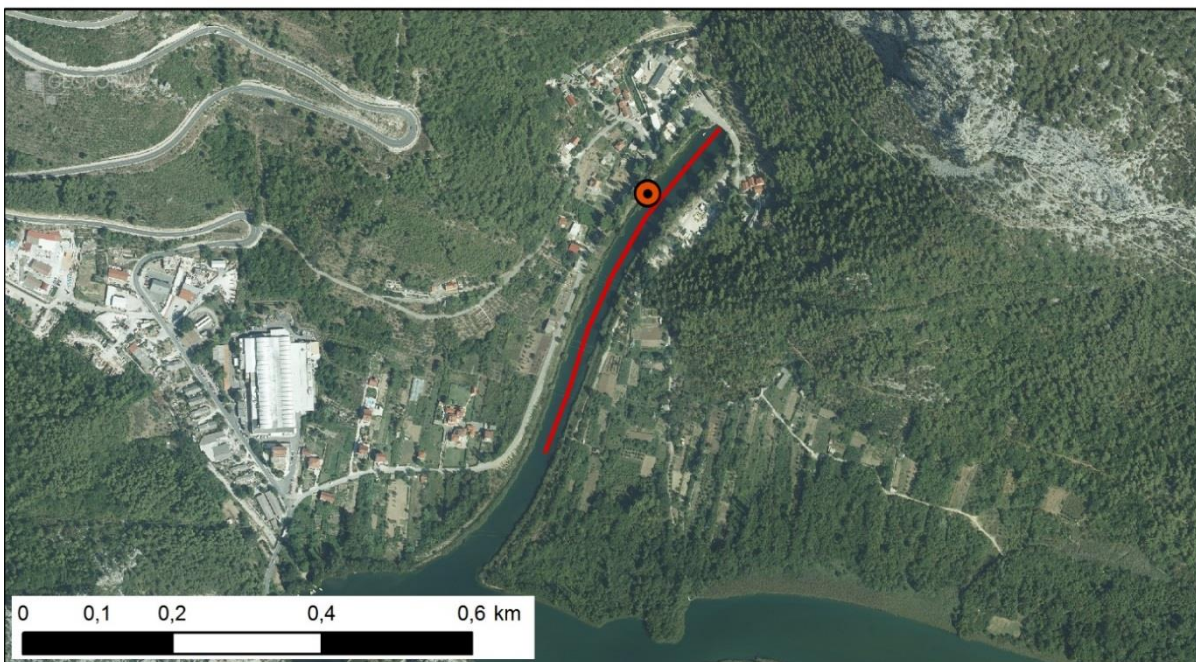
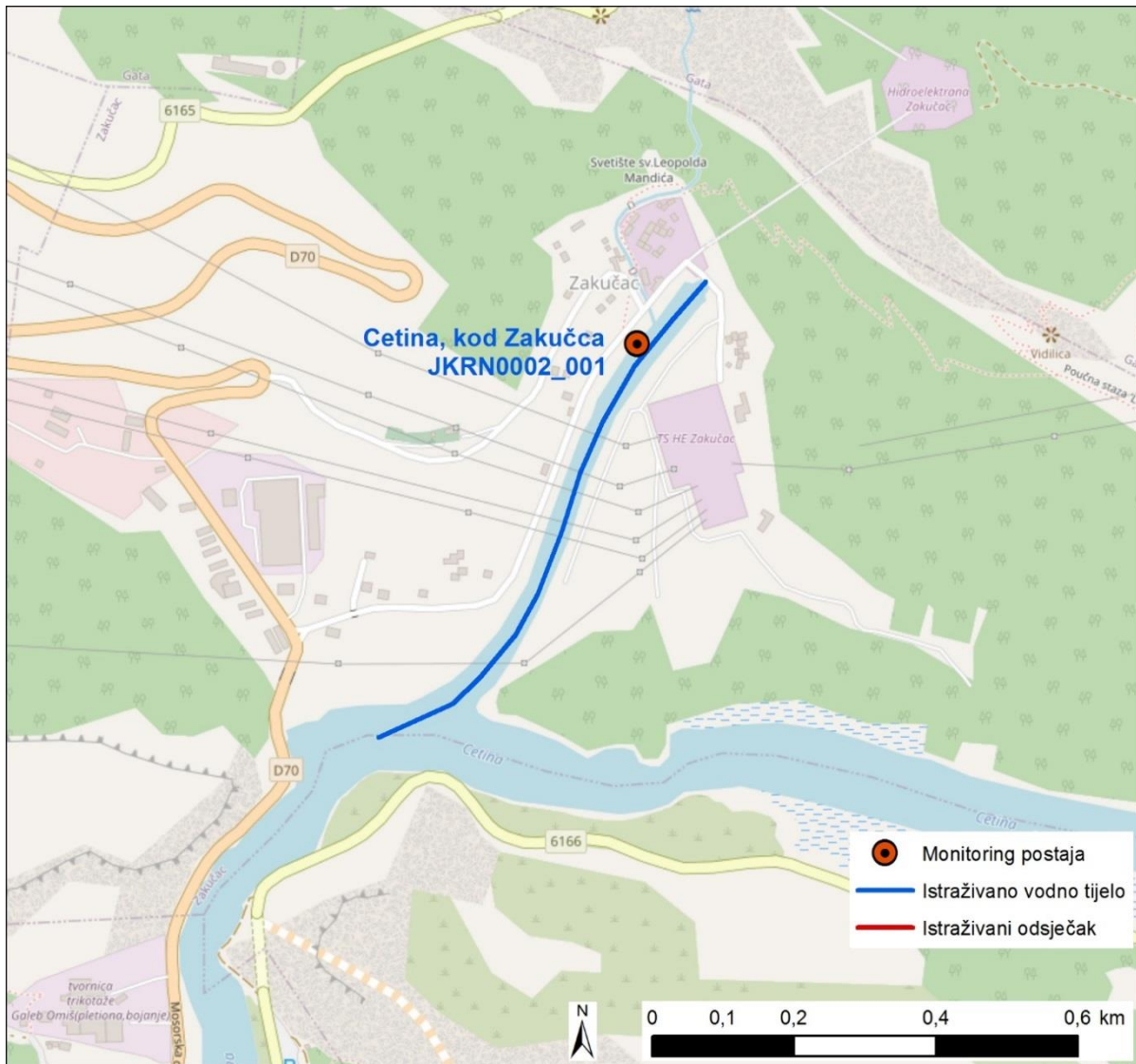
Slika 76.1c: Cetina, kod Zakučca – desno zaobalje



Slika 76.1d: Obale, riparijska zona i HE Zakučac

Hidrološko stanje na lokaciji *Cetina, kod Zakučca* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije ocjenjiva zbog prisutnosti HE Zakučac uzvodno.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 76.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 77: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0054_001– Zvizda, gornji tok

	NAZIV		Zvizda, gornji tok					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40116					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0054_001					
	TIP		16.a. - Prigorske male i srednje velike povremene tekućice					
		Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je umjereno izmijenjen		B	1	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	1,17				1,17			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Promijeniti kategoriju u prirodno vodno tijelo



Slika 77.1a: Zvizda, gornji tok - obale i riparijska zona



Slika 77.1b: Zvizda, gornji tok - Granulacija sedimenta



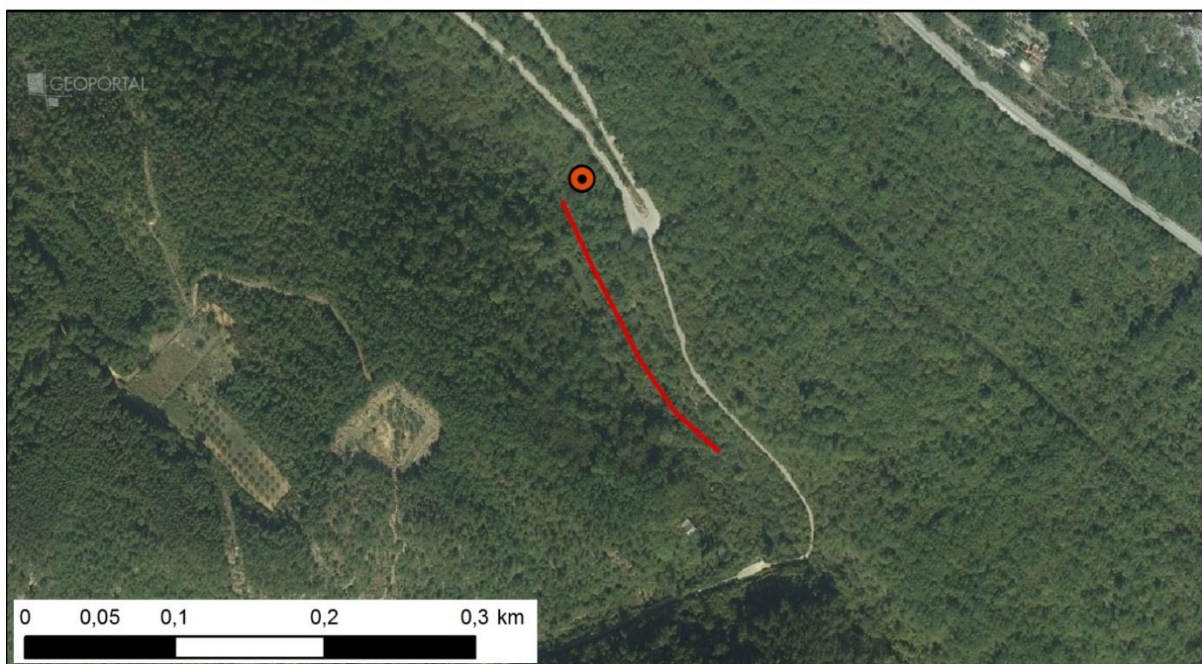
Slika 77.1c: Zvizda, gornji tok – sedimentna brana uzvodno od odsječka



Slika 77.1d: Zvizda, gornji tok – obale i riparijska zona


Hidrološko stanje kod postaje *Zvizda, gornji tok* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta zbog sedimentne barijere uzvodno od odsječka.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak i vodno tijelo. Obale su prirodne, obrasle gotovo prirodnom riparijskom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita na odsječku nije ograničen. Povezanost s poplavnom zonom nije ograničena.



Slika 77.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 78: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0054_001– Zvzda, prije ušća u Cetinu

	NAZIV		Zvzda, prije ušća u Cetinu					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40117					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0054_001					
	TIP		16.a. - Prigorske male i srednje velike povremene tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,45				4,45			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Sedimentne brane



Slika 78.1a: Zvizda, prije ušća u Cetinu – obale i riparijska zona



Slika 78.1b: Zvizda, prije ušća u Cetinu – lijeva obala i zaobalje



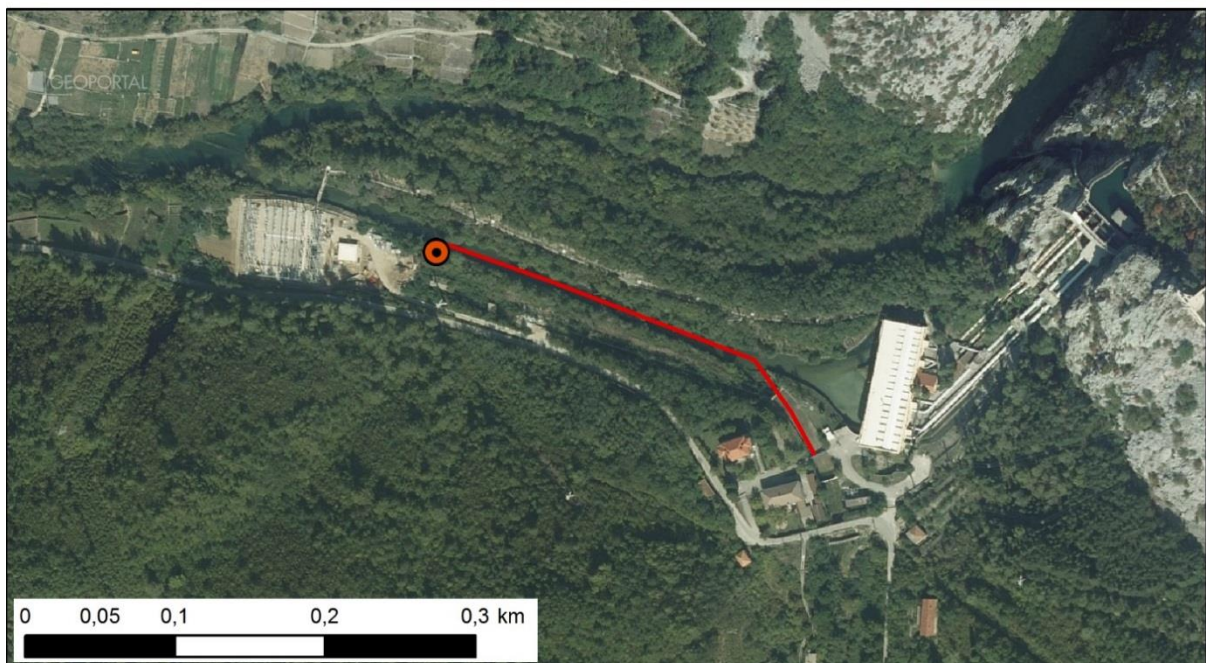
Slika 78.1c: Zvizda prije ušća u Cetinu – uzvodno od odsječka



Slika 78.1d: Zvizda, prije ušća u Cetinu – utvrđenost obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Zvizda, prije ušća u Cetinu* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene i utvrđene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 78.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 79: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0010_001– Odvodni kanal, HE Orlovac

	NAZIV		Odvodni kanal, HE Orlovac					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40118					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0010_001					
	TIP		12. - Prigrorske srednje velike I velike tekućice					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0		5,0					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	4,75		4,75					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala		B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala		B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 79.1a: Odvodni kanal, HE Orlovac – obale i riparijska zona



Slika 79.1b: Odvodni kanal, HE Orlovac – utvrđenost obale



Slika 79.1c: Odvodni kanal, HE Orlovac – lijevo zaobalje



Slika 79.1d: Odvodni kanal, HE Orlovac – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Odvodni kanal, HE Orlovac* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.


Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 79.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 80: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRNO168_001 – GOK-2, Milanovići (kod Cetine)

	NAZIV		GOK-2, Milanovići (kod Cetine)			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40144			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRNO168_001			
	TIP		16.a. - Prigorske male i srednje velike povremene tekućice			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	4,42		4,42			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Potrebno je odvojiti vodno tijelo



Slika 80.1a: GOK-2, Milanovići (kod Cetine) – obale i zaobalje



Slika 80.1b: GOK-2, Milanovići (kod Cetine) – vegetacija u koritu i tragovi erozije na obali



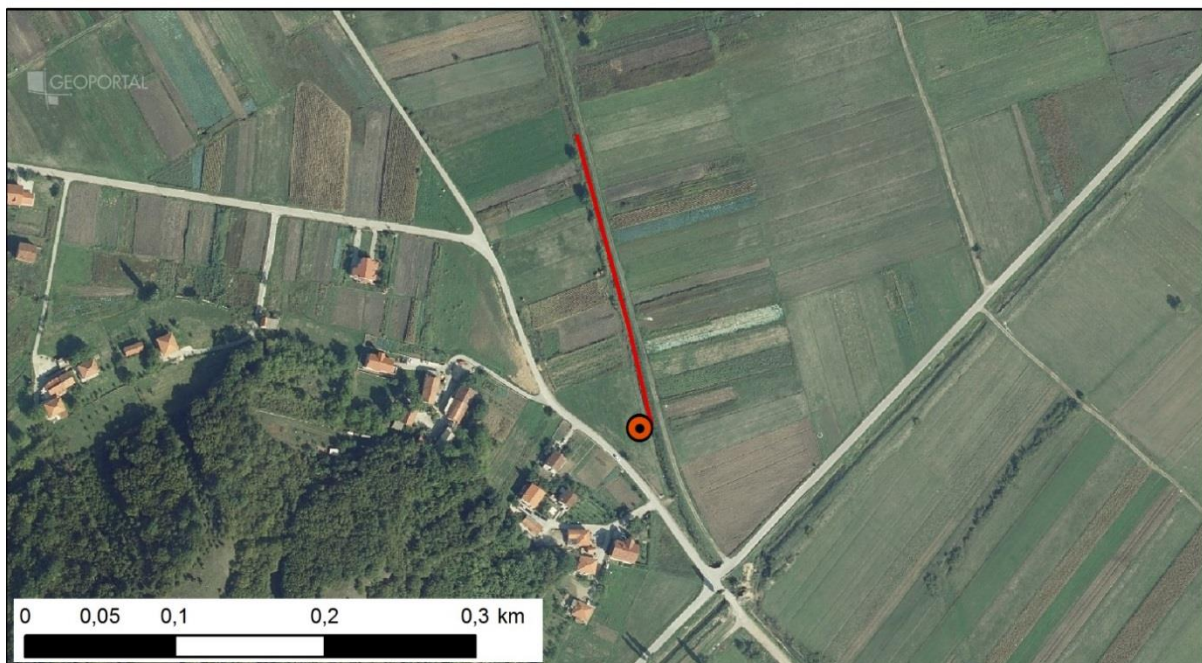
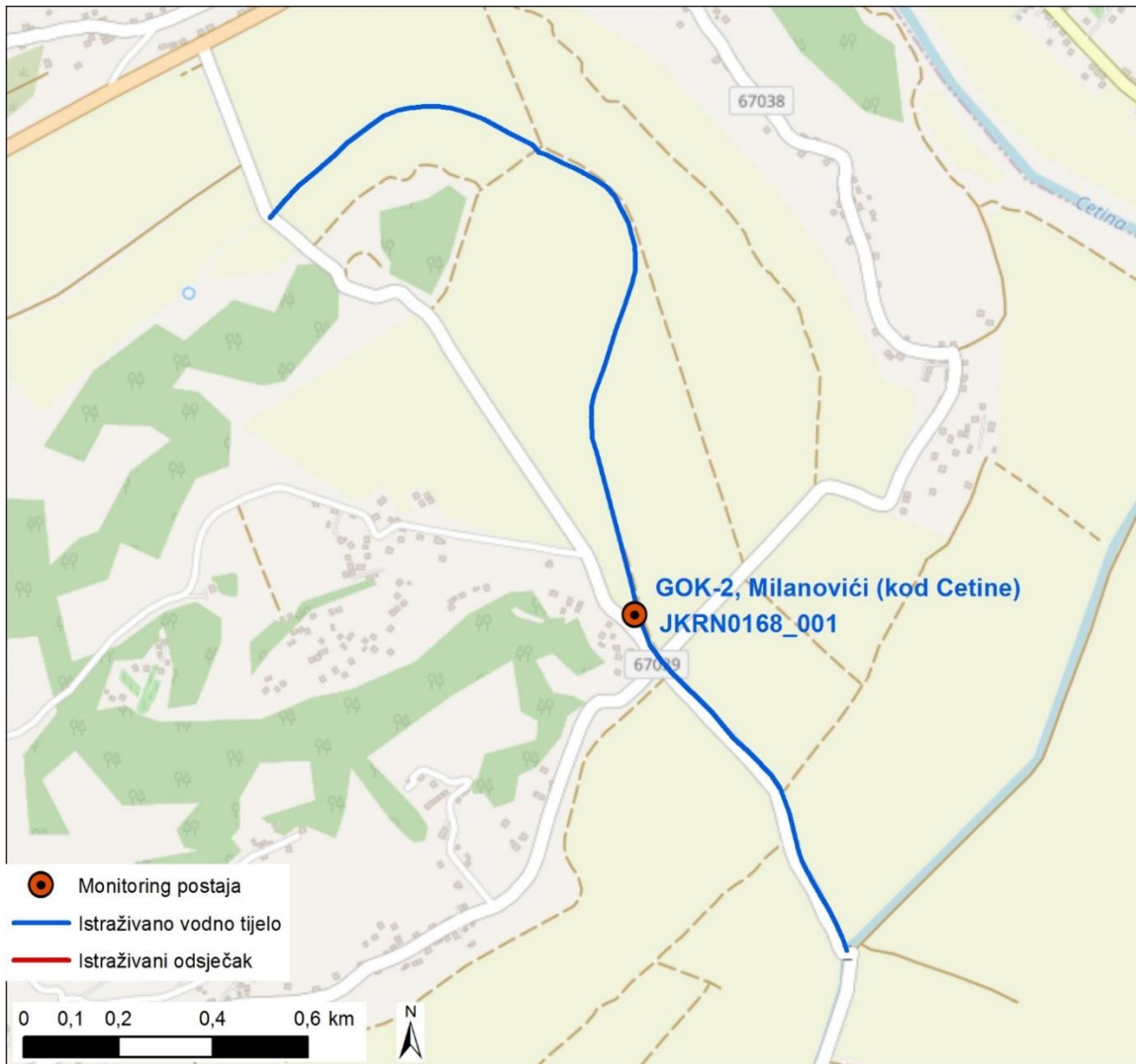
Slika 80.1c: GOK-2, Milanovići (kod Cetine) – zaobalje



Slika 80.1d: GOK-2, Milanovići (kod Cetine) – obale i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *GOK-2, Milanovići* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u u velikoj mjeri promijenjene, obrasle u velikoj mjeri promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 80.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 81: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0314_001 – Vrbica

	NAZIV		Vrbica					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40309					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0314_001					
	TIP		15.a. - Nizinske male i srednje velike tekućice krških polja					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,67				3,67			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*							

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Promijeniti tip tekućice u umjetno vodno tijelo



Slika 81.1a: Vrba – uzvodno od istraživanog odsječka



Slika 81.1b: Vrba – obale i riparijska zona



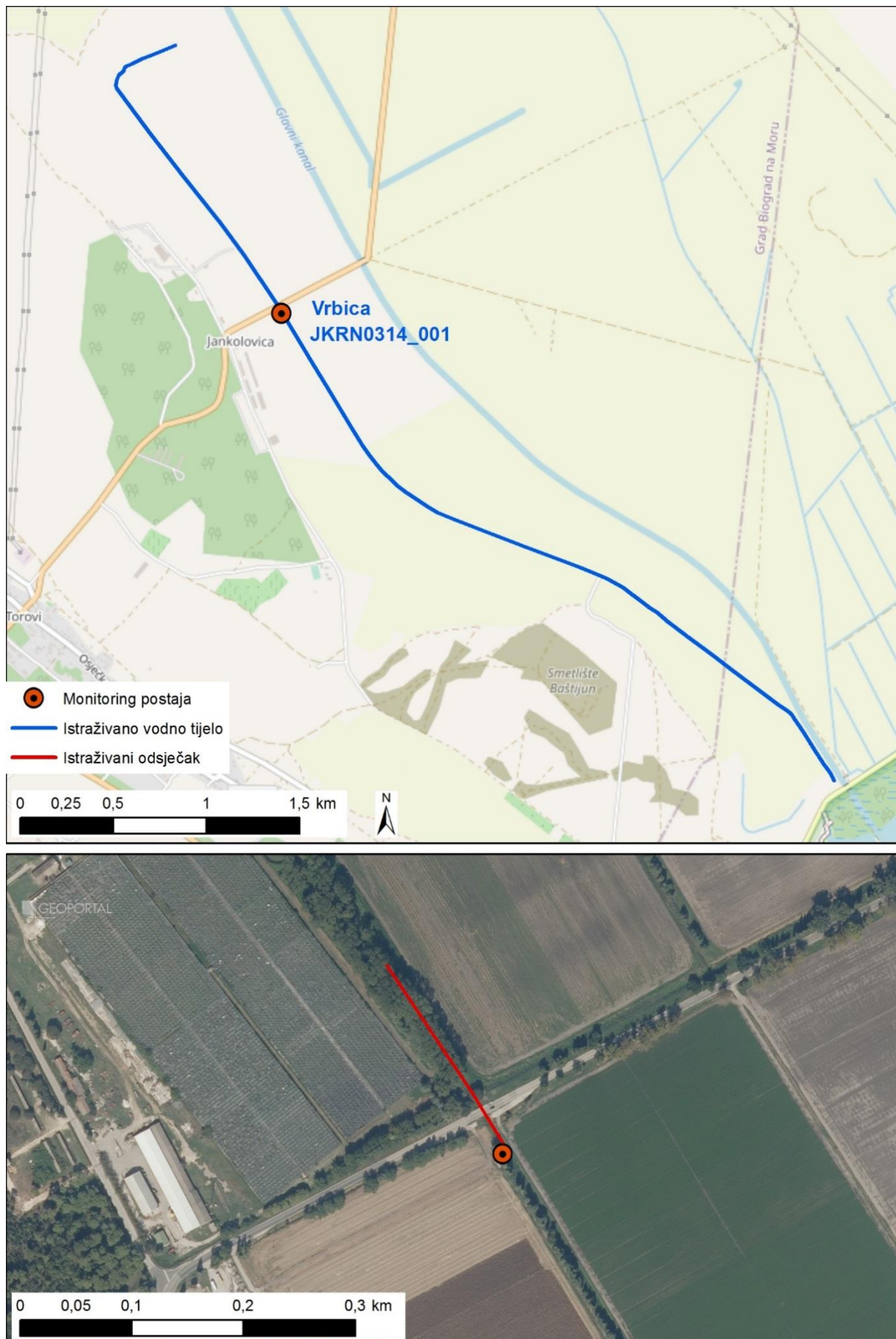
Slika 81.1c: Vrba – vodovodna cijev



Slika 81.1d: Vrba – riparijska zona i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Vrbica* je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 81.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 82: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0005_004 – Krka, Gradina

	NAZIV		Krka, Gradina			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40413			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0005_004			
	TIP		13.a. - Nizinske velike tekućice s baražnim ujezerenjem			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Postotak pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%	A	2	Postotak pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	3	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)	B	3	Rijetko ili neredovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko 5% - 20% vremena)
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0			3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	1,25			1,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			PRIRODNO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 82.1a: Krka, Gradina – dolina rijeke Krke



Slika 82.1b: Krka, Gradina – riparijska zona i struktura sedimenata



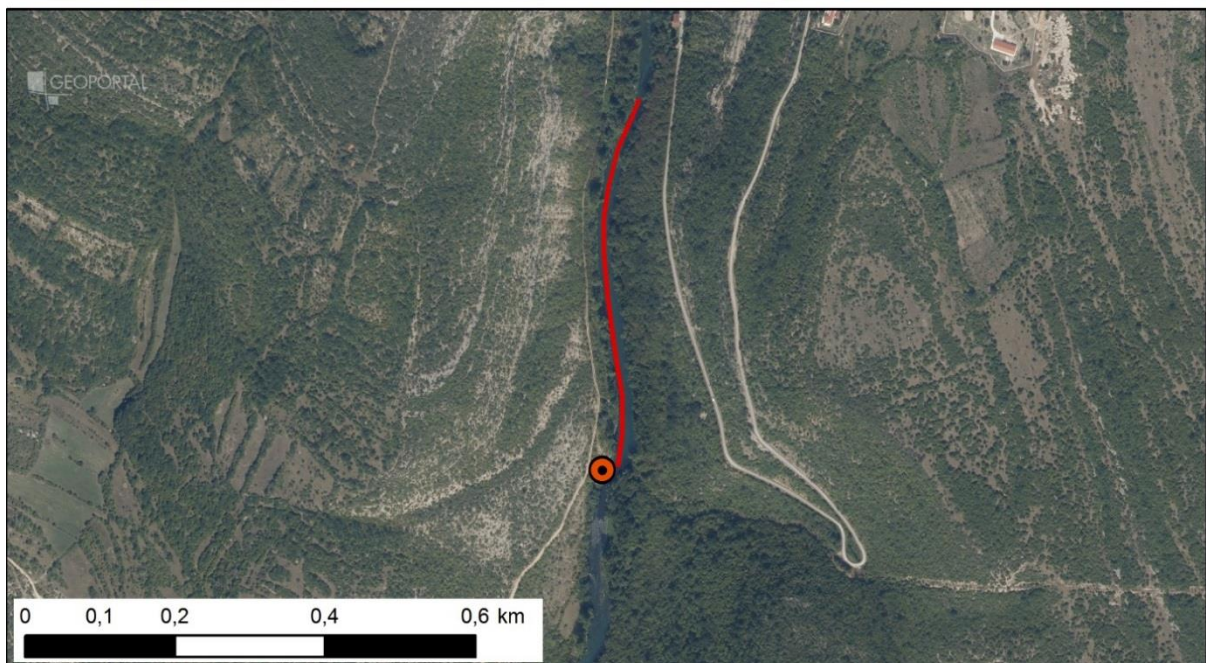
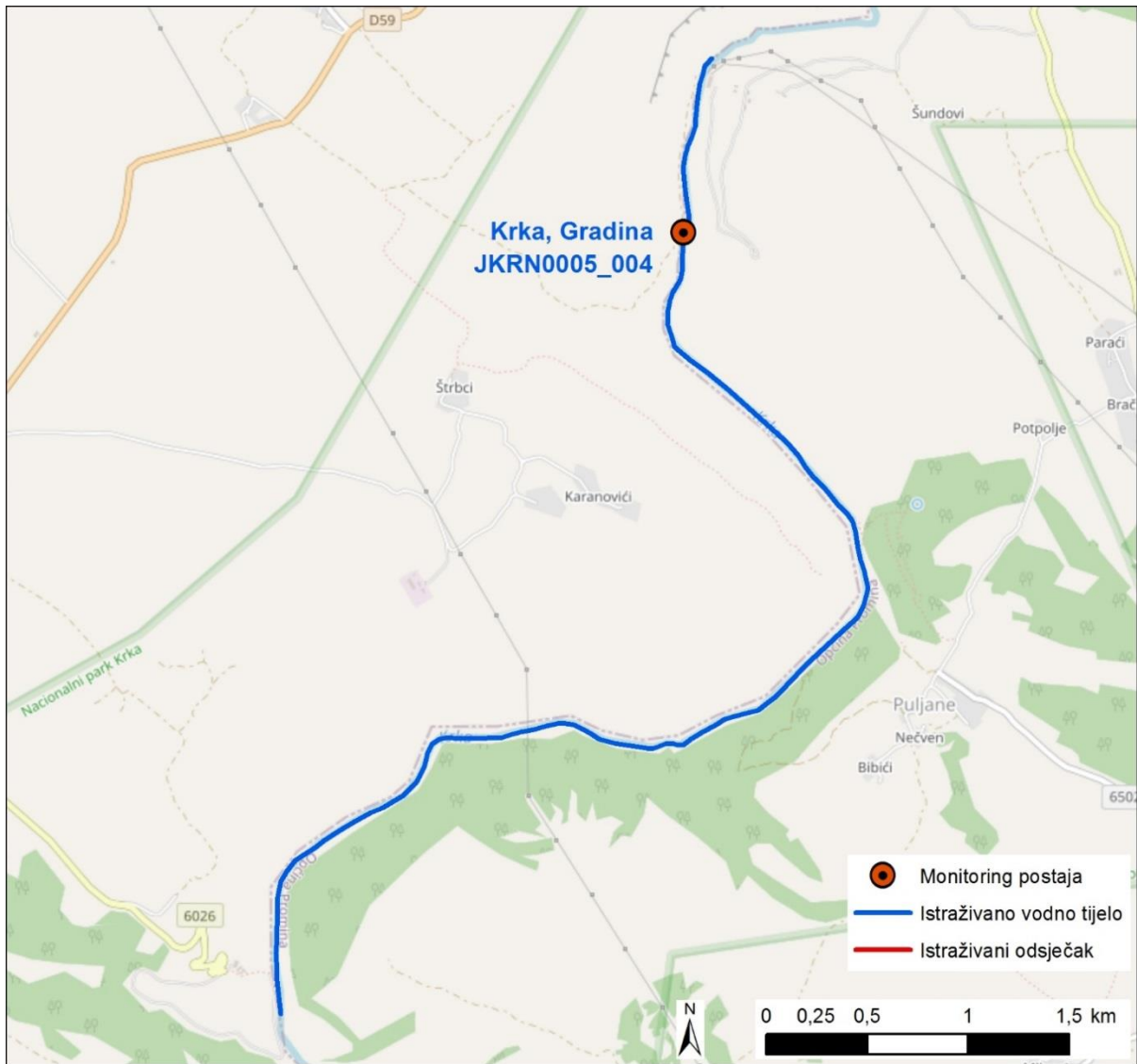
Slika 82.1c: Krka, Gradina – vegetacija u koritu



Slika 82.1d: Krka, Gradina – obale i riparijska zona


Hidrološko stanje za postaju *Krka, Gradina* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta zbog akumulacije uzvodno.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak i vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne, obrasle u gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



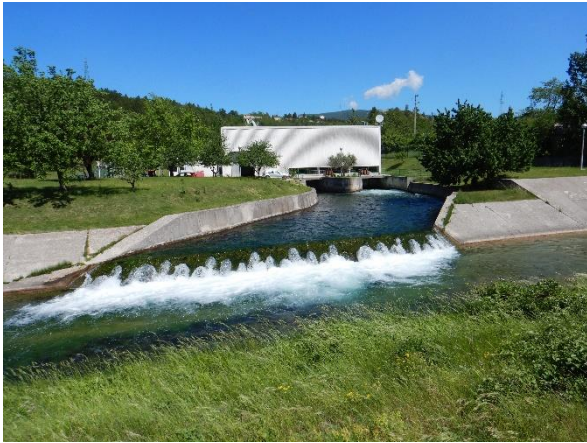
Slika 82.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 83: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0033_001 – Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu

	NAZIV		Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40448			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0033_001			
	TIP		12. - Prigrorske srednje velike I velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
			Objašnjenje			Objašnjenje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,5			3,5		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	5	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	2	Postotak pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%	A	2	Postotak pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0			5,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	5,0			5,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	B	5	Raširena prisutnost tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala	B	5	Većina obala je izgrađena od tvrdih umjetnih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Promijeniti kategoriju u umjetno vodno tijelo



Slika 83.1a: Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu – preljev odvodnog kanala



Slika 83.1b: Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu – obale i zaobalje



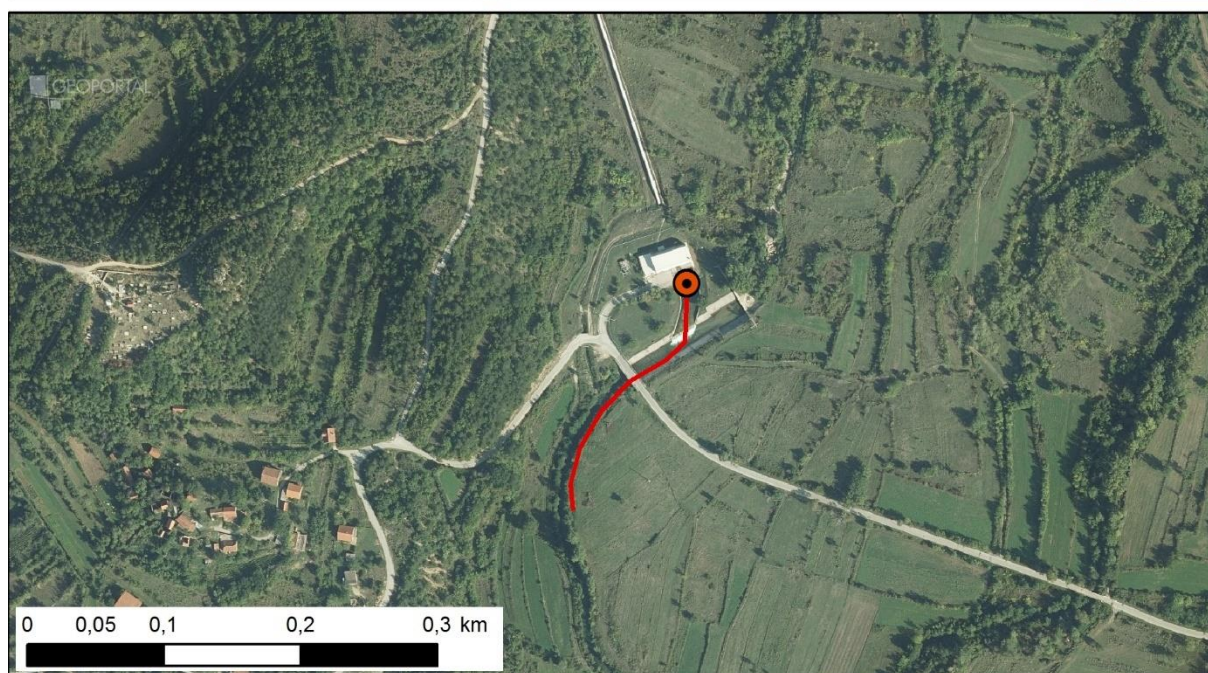
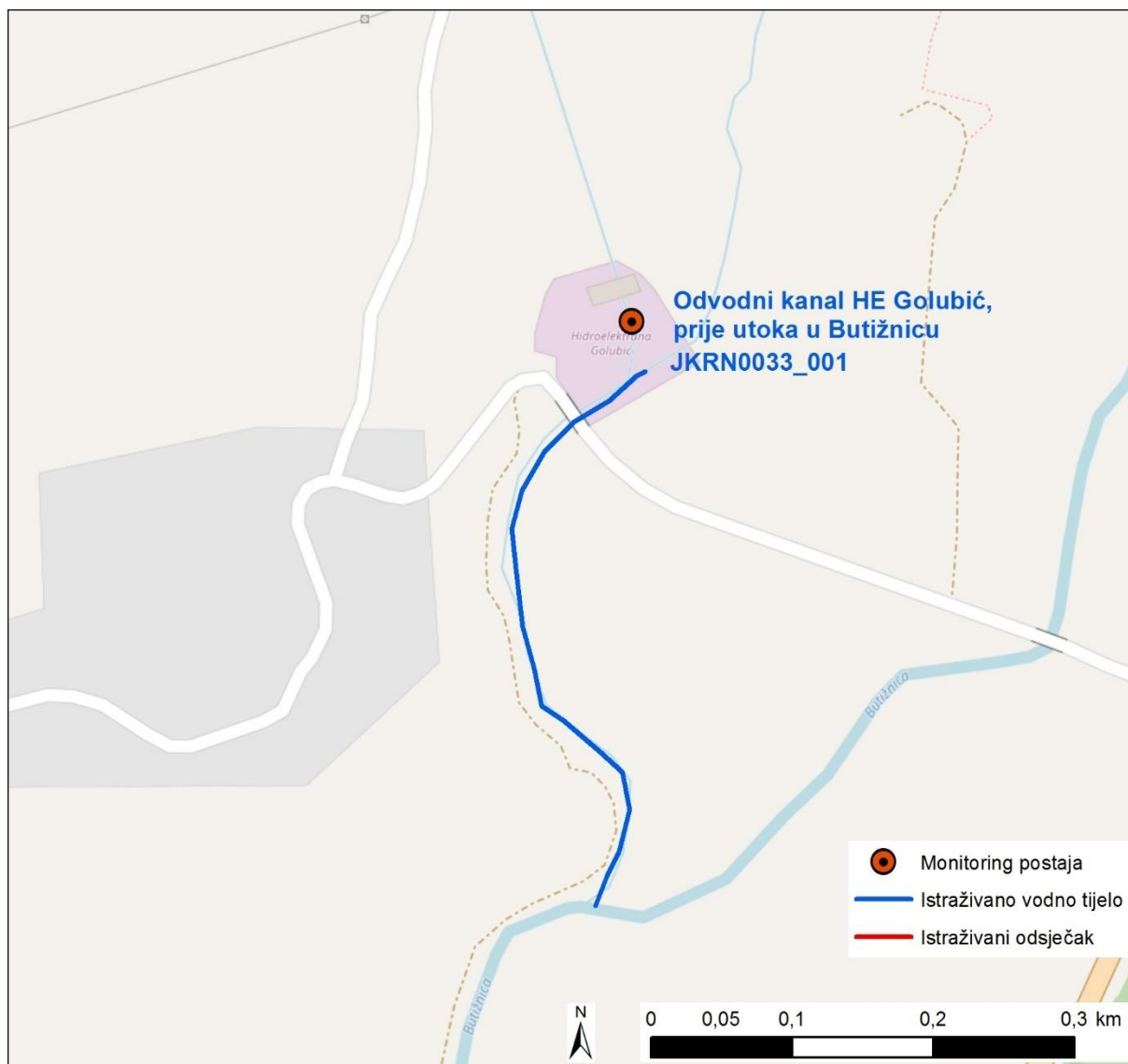
Slika 83.1c: Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu – uzvodni pritok i stepenica



Slika 83.1d: Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu – nizvodni dio


Hidrološko stanje za postaju *Odvodni kanal HE Golubić, prije utoka u Butižnicu* je u velikoj mjeri promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost u potpunosti je prekinuta.

Morfološko stanje je u potpunosti promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, obrasle u potpunosti promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 83.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 84: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRN0033_002 – Butižnica, prije ak. Golubić

	NAZIV		Butižnica, prije ak. Golubić					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40449					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRN0033_002					
	TIP		12. - Prigrorske srednje velike I velike tekućice					
		Odsječak				Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je umjereno izmijenjen		B	1	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	1,83				1,75			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)								
	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica								
	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku								
	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela								
	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)								
	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu								
	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu								
	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu								
	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu								
	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita								
	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3	15 - 35% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO						

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 84.1a: Butižnica, prije ak. Golubić – obale i riparijska zona



Slika 84.1b: Butižnica, prije ak. Golubić – sastav dna korita



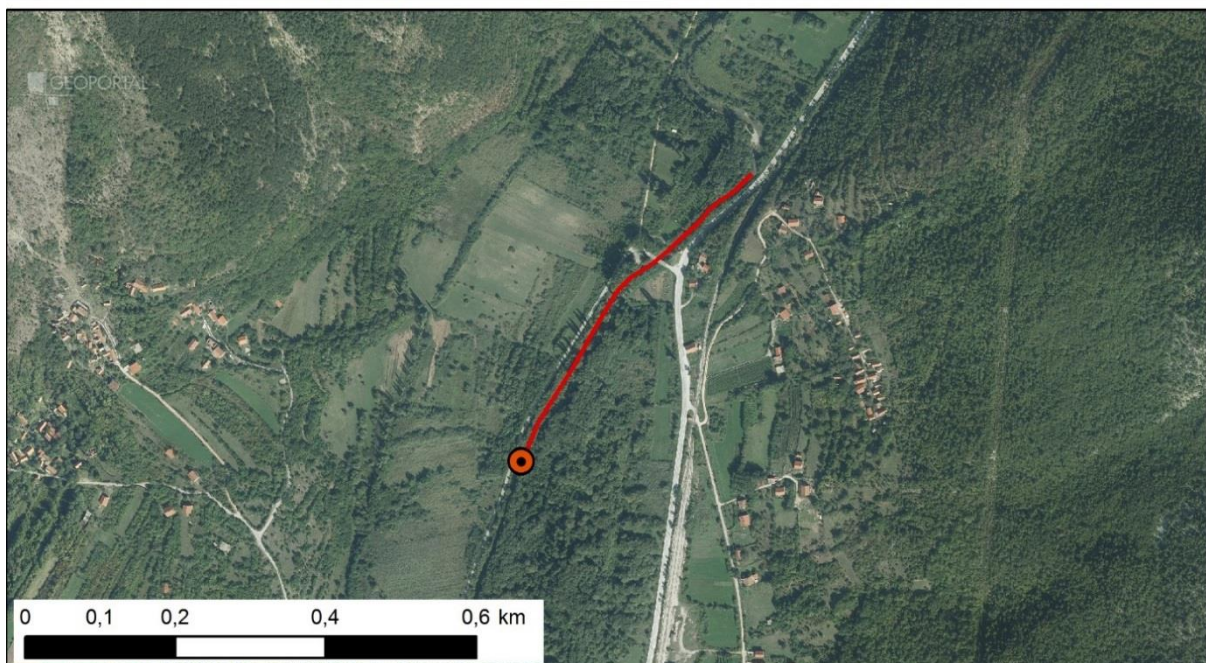
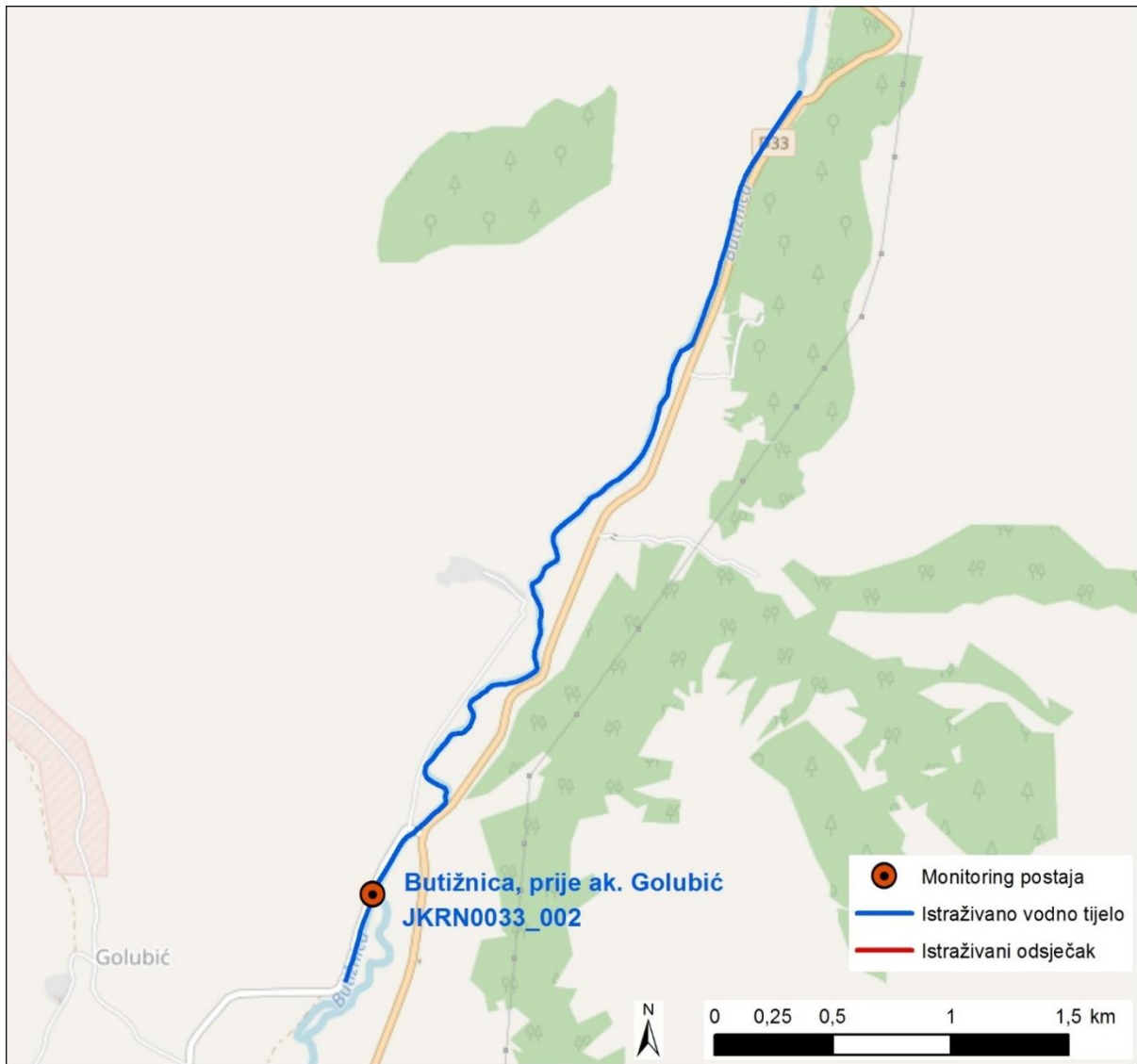
Slika 84.1c: Butižnica, prije ak. Golubić – zaobalje



Slika 84.1d: Butižnica, prije ak. Golubić – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Butižnica, prije ak. Golubić* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta zbog akumulacije nizvodno.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su umjereno ograničeni.



Slika 84.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 85: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela JKRI0035_001 – Suvaja, nakon ak. Ričice

	NAZIV		Suvaja, nakon ak. Ričice					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		40510					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		JKRI0035_001					
	TIP		15.b. - Prigorske male i srednje velike tekućice krških polja					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0		5,0		5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)		B	5	Redovito „divljanje“ protoka ili „vršno ispuštanje“ (oko > 20% vremena)	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0		5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	1,17		1,17		1,17			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	1	0 - 5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	1	0 - 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0 - 5% odsječka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 85.1a: Suvaja, nakon ak. Ričice – suho korito, obale i riparijska zona



Slika 85.1b: Suvaja, nakon ak. Ričice – visina ruba obale od dna korita



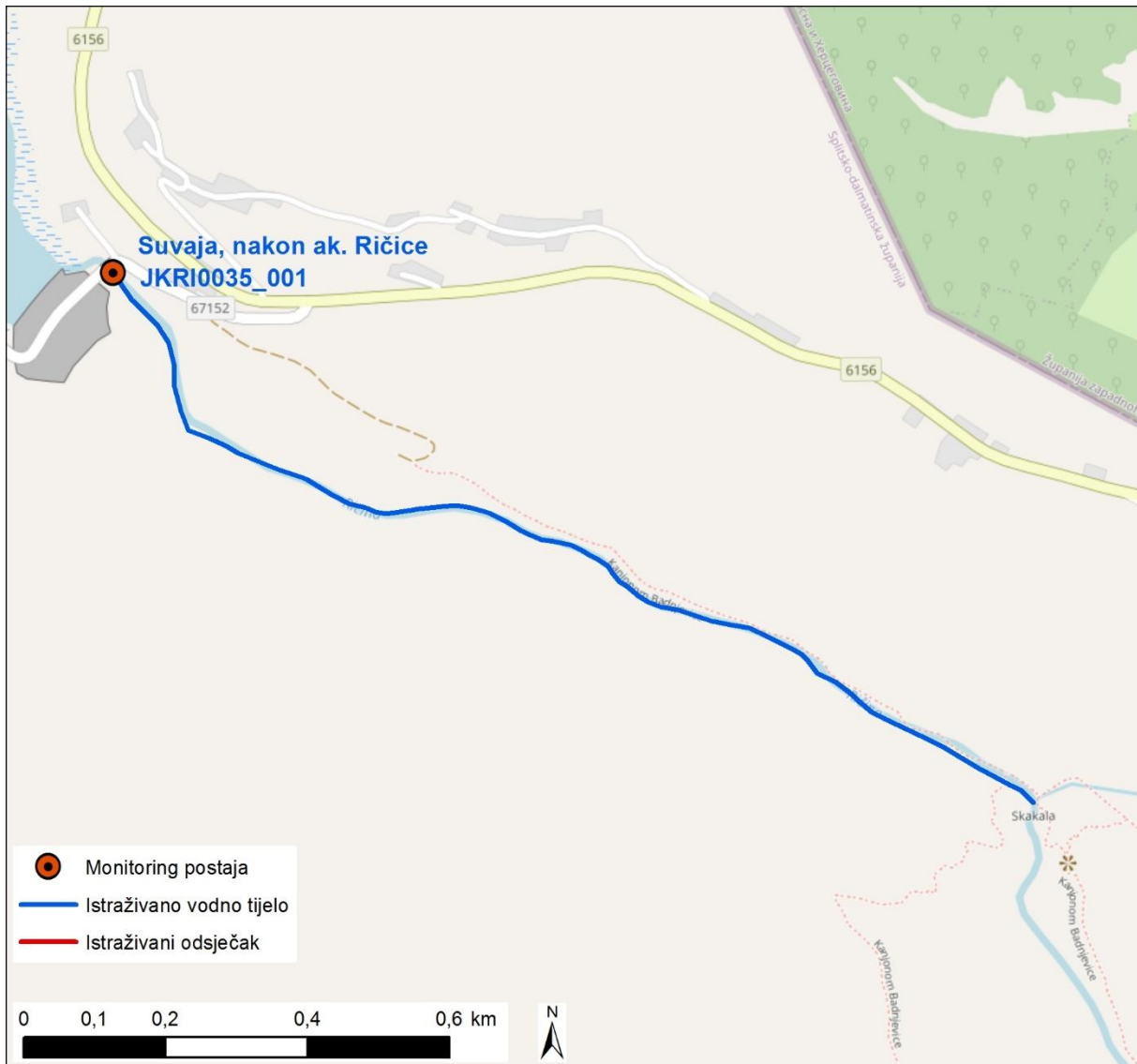
Slika 85.1c: Suvaja, nakon ak. Ričice – suho korito



Slika 85.1d: Suvaja, nakon ak. Ričice – uzvodni dio, na brani ak. Ričica


Hidrološko stanje za postaju *Suvaja, nakon ak. Ričice* je u potpunosti promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta zbog akumulacije uzvodno.

Morfološko stanje je gotovo prirodno za odsječak i vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne, obrasle gotovo prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su neograničeni.



Slika 85.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 86: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0001_016 – Sava, Martinska Ves

	NAZIV		Sava, Martinska Ves					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10013					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_016					
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,08				1,92			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu								
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.1.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.1.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.1.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.1.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	3	15 - 35% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Ocjenjeno je 400m uzvodno od postaje monitoringa



Slika 86.1a: Sava, Martinska Ves – obale i most



Slika 86.1b: Sava, Martinska Ves – obale i riparijska zona



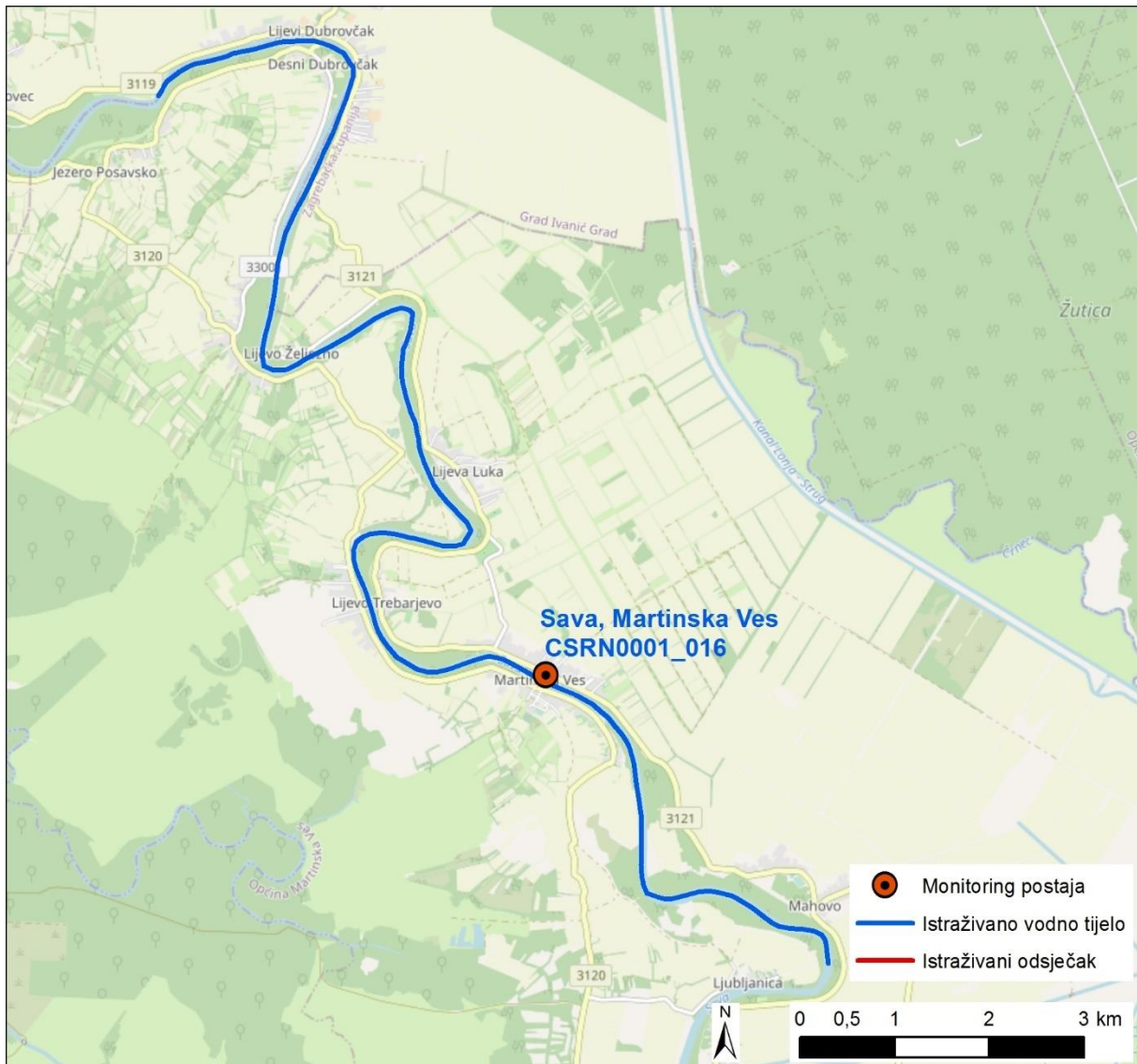
Slika 86.1c: Sava, Martinska Ves – sastav dna korita



Slika 86.1d: Sava, Martinska Ves – reprezentativno stanje uzvodno od istraživanog odsječka

Hidrološko stanje za postaju *Sava, Martinska Ves* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 86.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 87: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0001_016 – Sava, Topolje

	NAZIV		Sava, Topolje					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10023					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_016					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		2,0					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,42		2,92					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 87.1a: Sava, Topolje – obale i riparijska zona



Slika 87.1b: Sava, Topolje – košnja u riparijskoj zoni i zaobalje



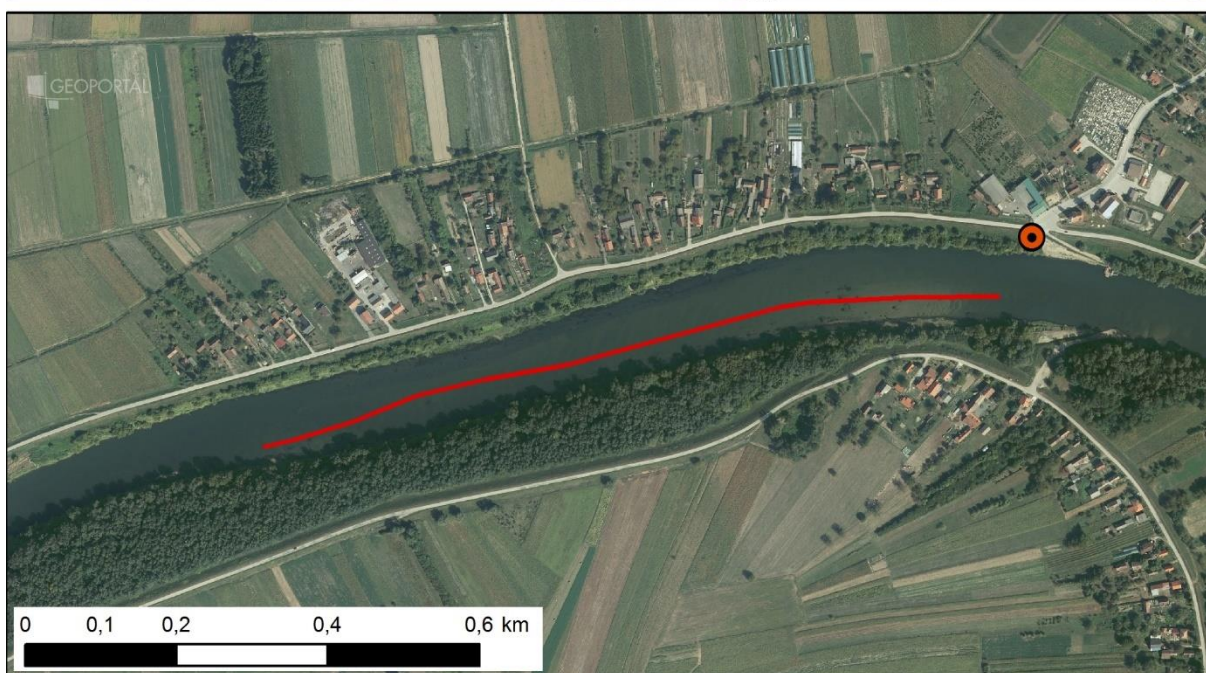
Slika 87.1c: Sava, Topolje – sastav dna korita



Slika 87.1d: Sava, Topolje – lijeva obala i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Sava, Topolje* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak, odnosno umjereno promijenjeno za vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 87.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela



Tablica 88: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0001_010 – Sava, nizvodno od Stare Gradiške

	NAZIV		Sava, nizvodno od Stare Gradiške					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10025					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_010					
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save					
		Odsječak				Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0				2,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,0				1,83			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 - 35% odsječka ograničeno		A	1	0 - 5% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 88.1a: Sava, nizvodno od Stare Gradiške – lijeva obala i riparijska zona



Slika 88.1b: Sava, nizvodno od Stare Gradiške – otpad u riparijskoj zoni



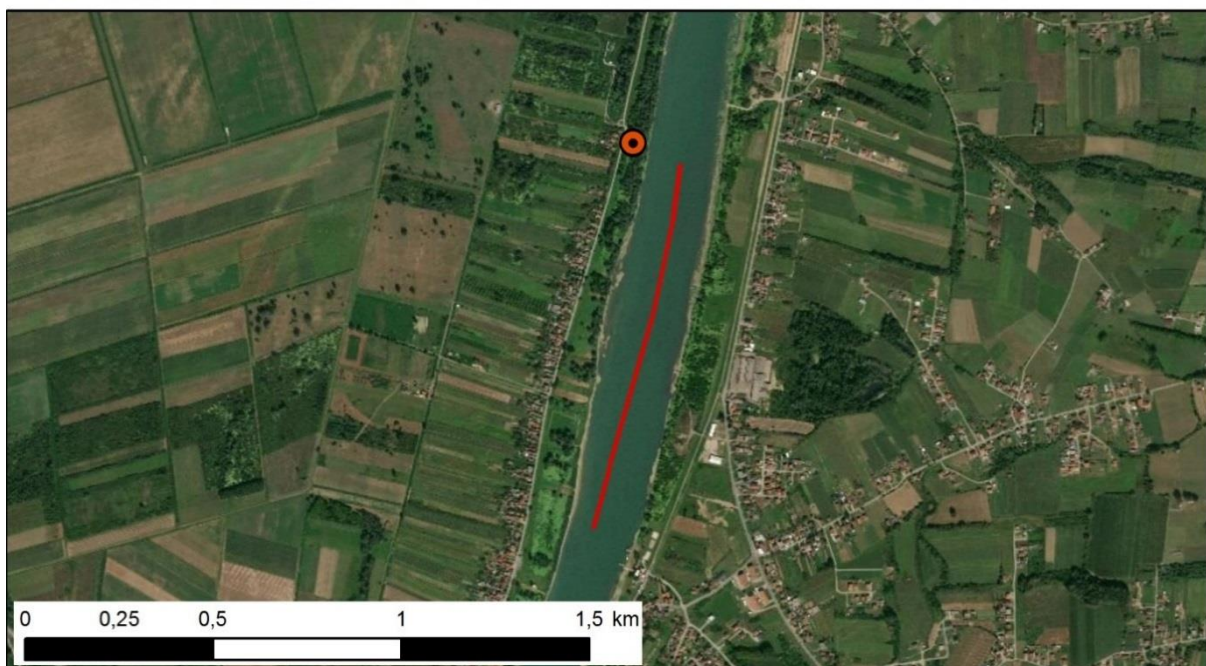
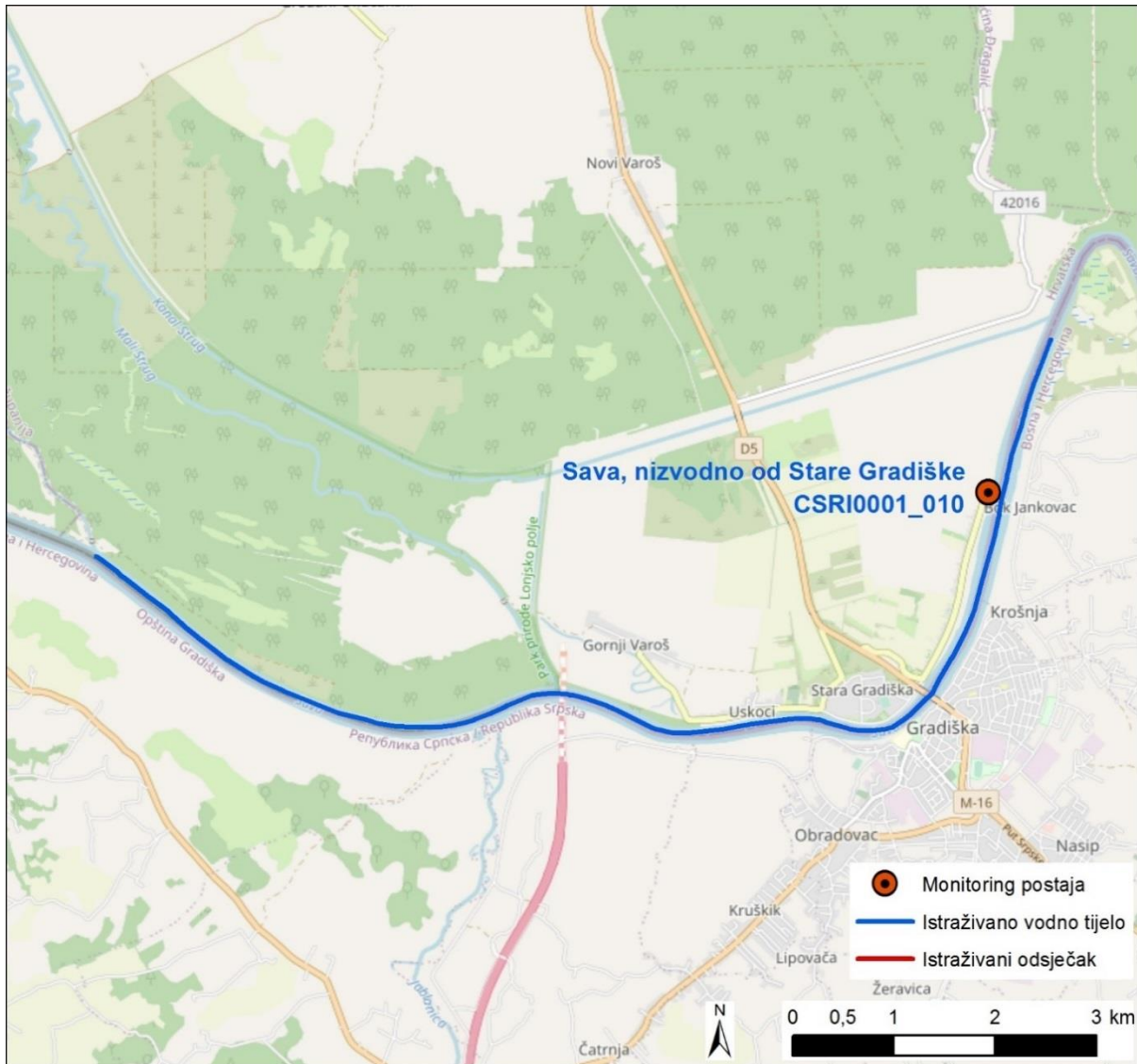
Slika 88.1c: Sava, nizvodno od Stare Gradiške – sastav dna korita



Slika 88.1d: Sava, nizvodno od Stare Gradiške – prudovi u koritu


Hidrološko stanje za postaju *Sava, nizvodno od Stare Gradiške* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 88.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 89: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0001_006 – Sava, Slavonski Brod

	NAZIV		Sava, Slavonski Brod			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10026			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0001_006			
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	A	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	A	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	2,17			2,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica						
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	B	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku						
3.2.2.1. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina	B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela						
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.1.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)						
3.3.2.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.3.1. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	2	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.4.1. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu						
3.4.1.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	2	> 5 - 15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita						
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno	A	2	5 - 15% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 89.1a: Sava, Slavonki Brod – riječni nanos u koritu



Slika 89.1b: Sava, Slavonki Brod – riparijska zona i lijevo zaobalje



Slika 89.1c: Sava, Slavonki Brod – sastav dna korita



Slika 89.1d: Sava, Slavonki Brod – lijeva obala i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Sava, Slavonki Brod* je neznatno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su neznatno promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su umjereno ograničeni.

Tablica 90: Ocjena hidromorfološkog stanja odsjeka vodnog tijela CSRN0507_001 – Istočni lateralni kanal, Bodovaljci

	NAZIV		Istočni lateralni kanal, Bodovaljci					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10503					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0507_001					
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		1,0		1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,75		3,75		3,75			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsjeka ograničeno		A	5	>75% odsjeka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 90.1a: Istočni lateralni kanal, Bodovaljci – obale i lijevo zaobalje



Slika 90.1b: Istočni lateralni kanal, Bodovaljci – riparijska zona i desno zaobalje



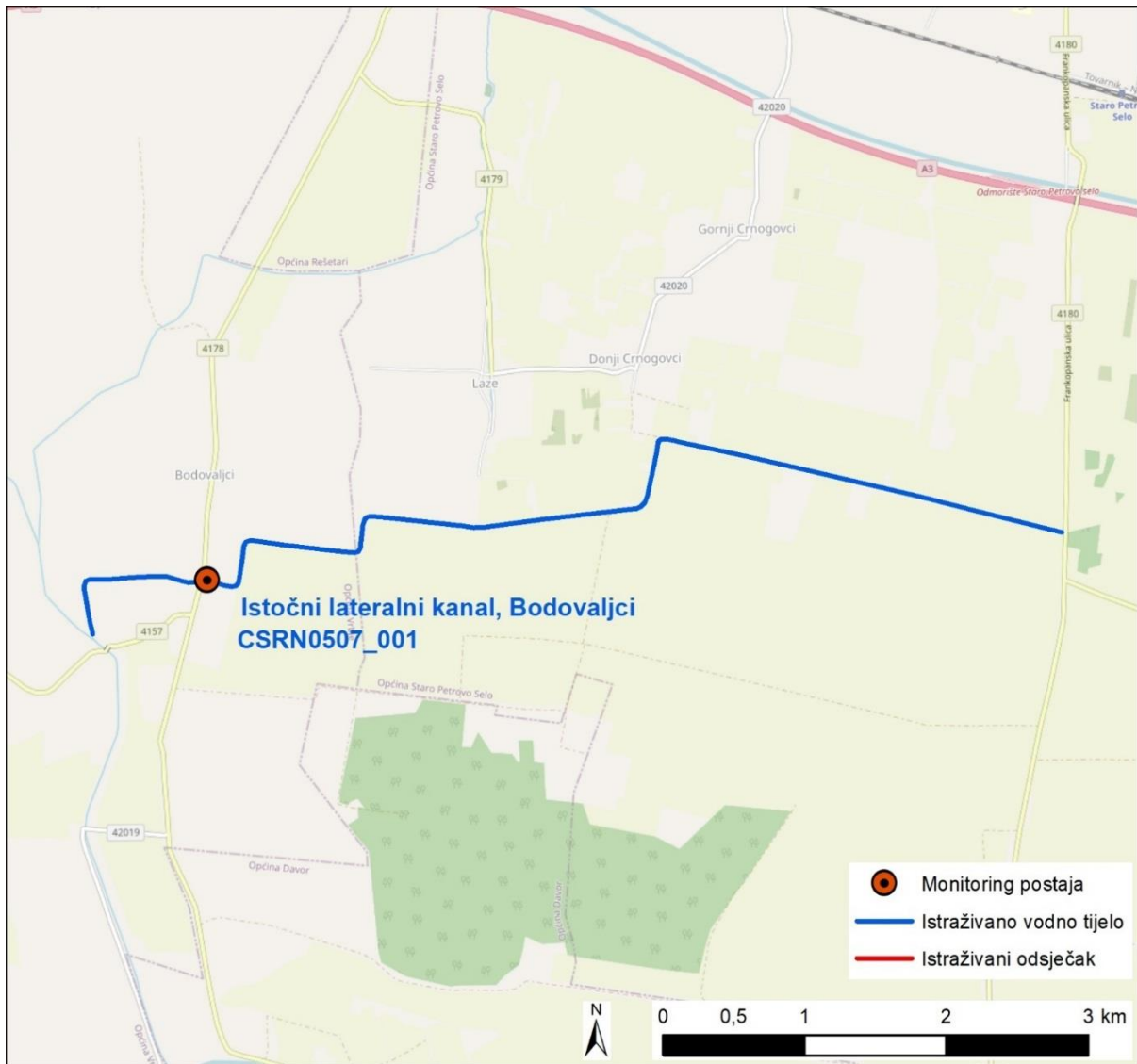
Slika 90.1c: Istočni lateralni kanal, Bodovaljci – vegetacija u koritu



Slika 90.1d: Istočni lateralni kanal, Bodovaljci - uzvodno od istraživanog odsječka


Hidrološko stanje za postaju *Istočni lateralni kanal, Bodovaljci* je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 90.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsjeka i vodnog tijela

Tablica 91: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSR0015_001 – Orljava, nizvodno od pilana

	NAZIV		Orljava, nizvodno od pilana					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13013					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0015_001					
	TIP		4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar		A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	5	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0				5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	2,58				2,83			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		B	3	15 - 35% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 91.1a: Orljava, nizvodno od pilana – obale i riparijska zona



Slika 91.1b: Orljava, nizvodno od pilana – lijeva obala i zaobalje



Slika 91.1c: Orljava, nizvodno od pilana – odnos korita i obale

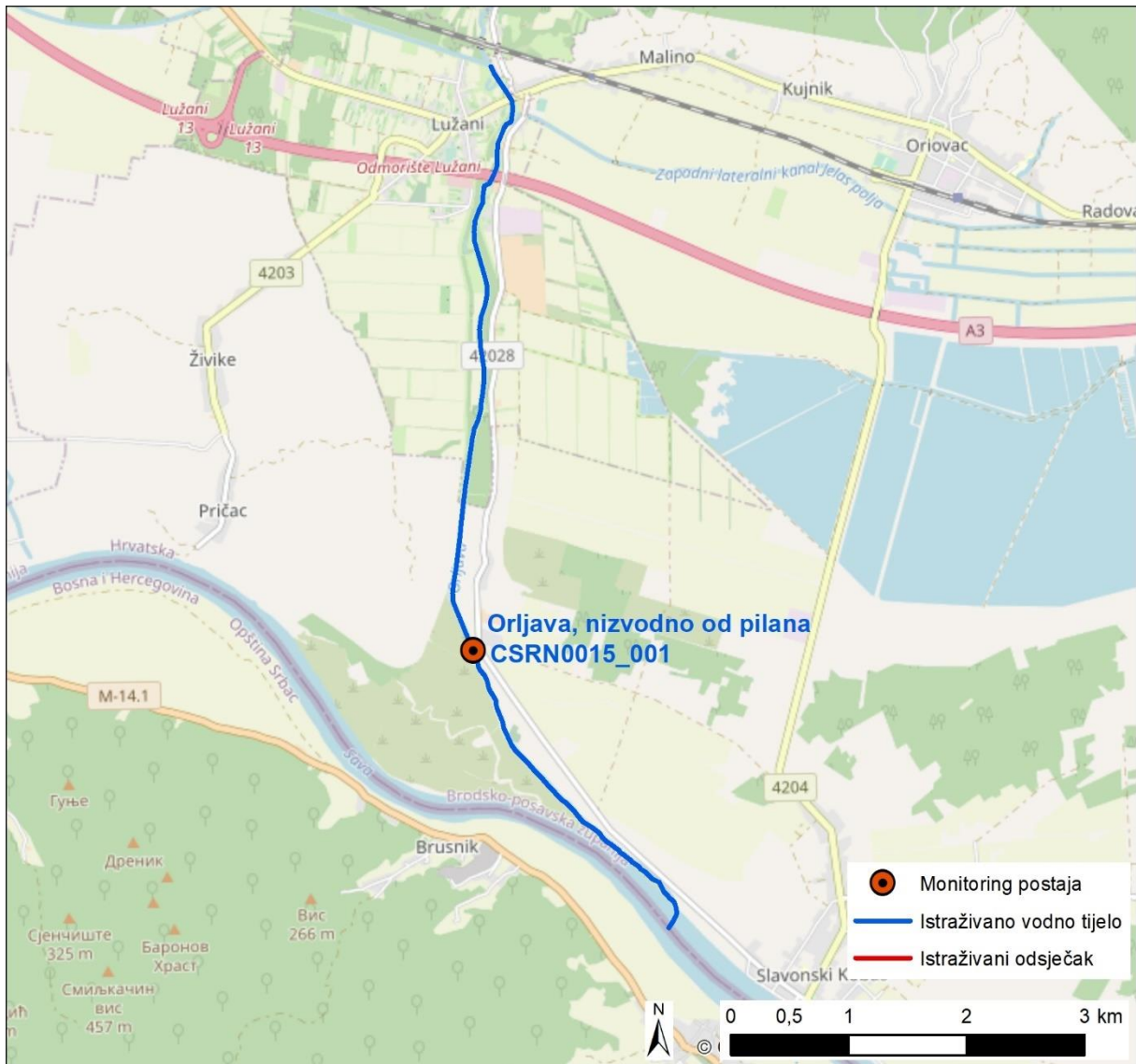


Slika 91.1d: Orljava, nizvodno od pilana – struktura sedimenta

Hidrološko stanje za postaju *Orljava, nizvodno od pilana* je u potpunosti izmijenjeno zbog prisutnosti brana i hidroelektrana uzvodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne, obrasle neznatno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 91.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 92: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0152_001 – Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci

	NAZIV		Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13014			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0152_001			
	TIP		2.b. - Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom			
	Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Ocjena		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,0			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	A	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	A	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	4,17			4,17		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Promijeniti kategoriju u umjetno vodno tijelo



Slika 92.1a: Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci – obale



Slika 92.1b: Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci – zaobalje



Slika 92.1c: Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci – vegetacija u koritu

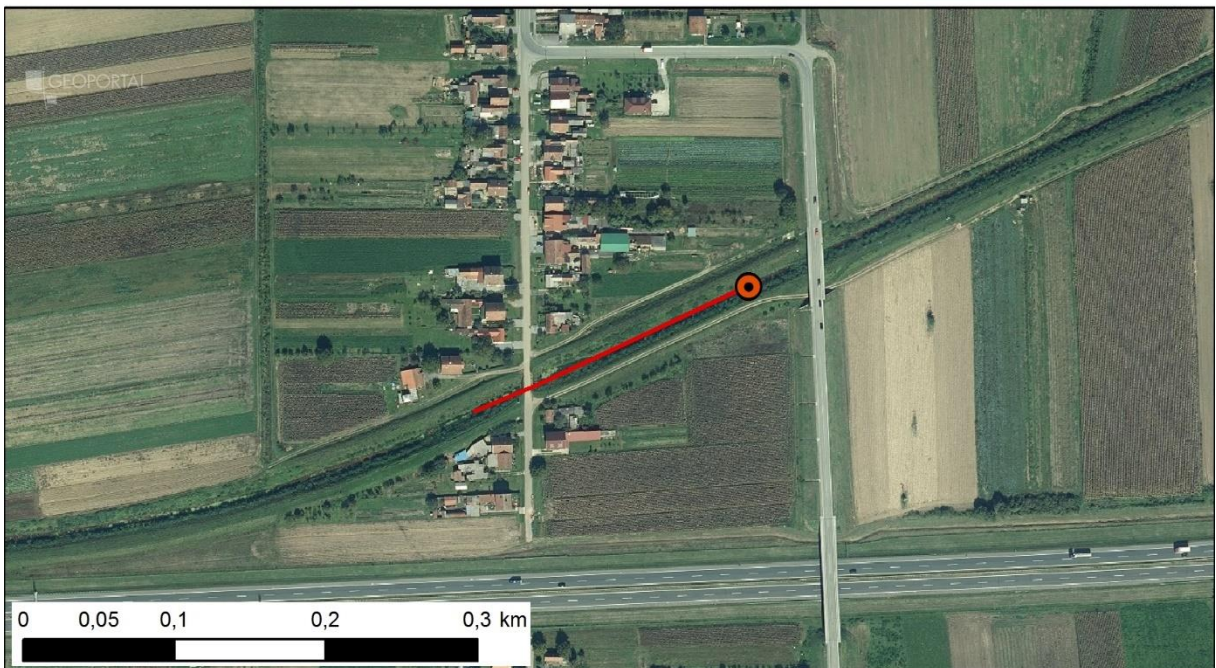


Slika 92.1d: Istočni lateralni kanal Jelas polje, Stanci – obale

Hydrološko stanje za postaju *Istočni lateralni kanal, Jelas polje, Stanci* je gotovo prirodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 92.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 93: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0196_001 – Vodno tijelo 131, Siče

	NAZIV		Vodno tijelo 131, Siče				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13015				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0196_001				
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo		
	Ocjena		Odsječak		Ocjena		
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,0		1,0		1,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost		1,0		1,0		1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija		3,75		3,75		3,75	
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 93.1a: Vodno tijelo 131, Siče – obale i žičana pregrada



Slika 93.1b: Vodno tijelo 131, Siče – obale i riparijska zona



Slika 93.1a: Vodno tijelo 131, Siče – sastav dna korita

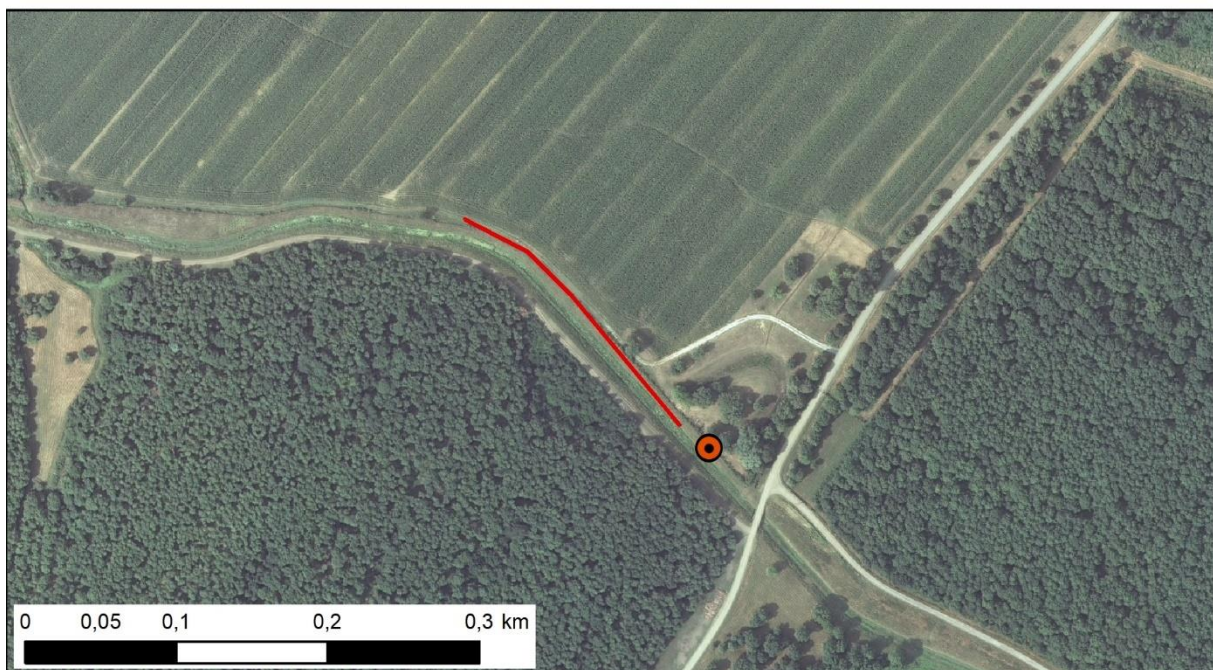


Slika 93.1a: Vodno tijelo 131, Siče – zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Vodno tijelo 131, Siče* je gotovo prirodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u potpunosti promijenjene. Priobalna vegetacija je umjereno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 93.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 94: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0036_002 – Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača

	NAZIV				Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				13202			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0036_002			
	TIP				2.a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	2,5		Odsječak		2,5		Odsječak	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,5		Odsječak		2,5		Odsječak	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%		A	2	Protok pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5				5			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	3,25				3,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 94.1a: Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača – obale



Slika 94.1b: Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača – zaobalje



Slika 94.1c: Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača – prag

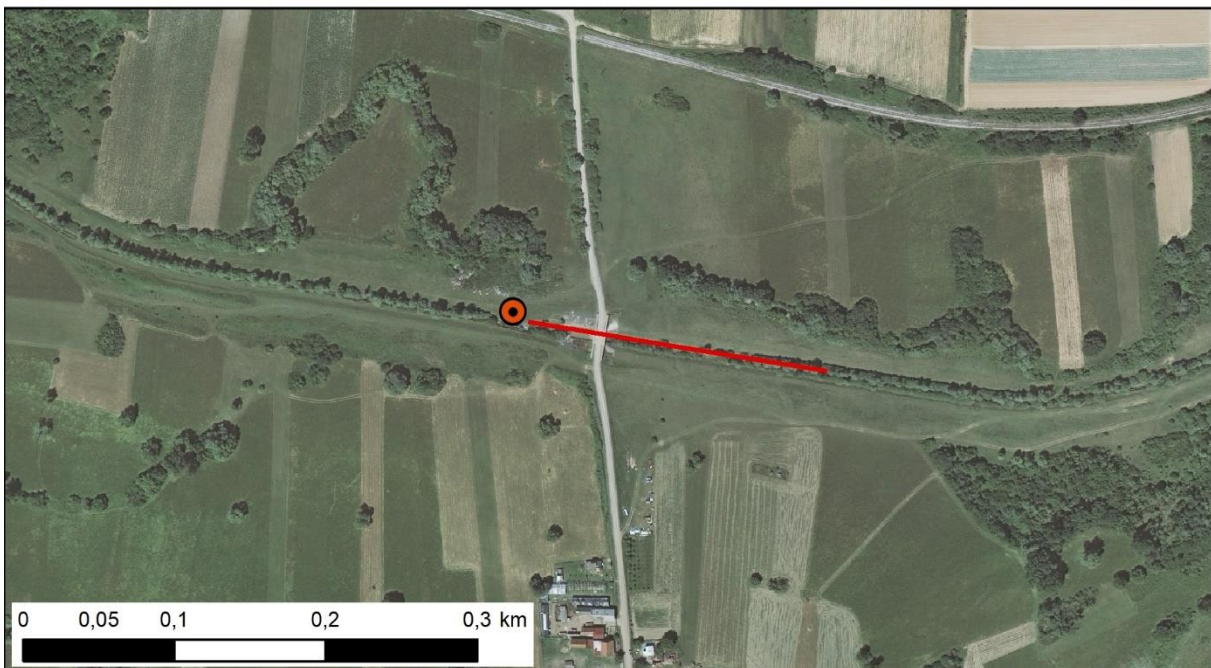
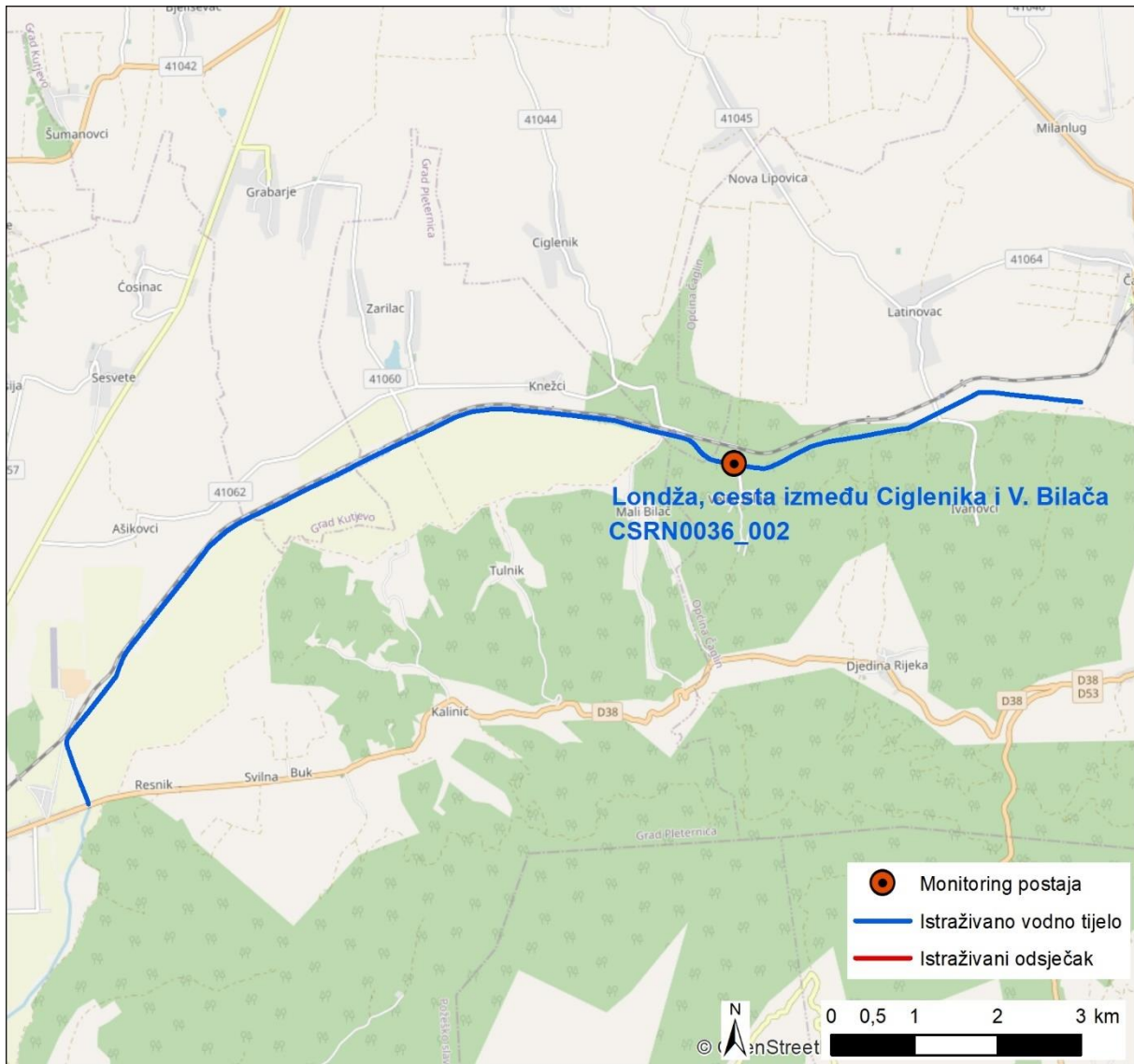


Slika 94.1d: Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača – tragovi erozije

Hidrološko stanje za postaju *Londža, cesta između Ciglenika i V. Bilača* je umjereno promijenjeno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je umjereno promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 94.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 95: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0036_004 – Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca

	NAZIV		Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		13203					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0036_004					
	TIP		2.a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom					
			Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,5		2,5					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%		A	2	Protok pada 5 do <15% ili raste 10 do <50%	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	
3. Morfologija	3,58		3,92					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

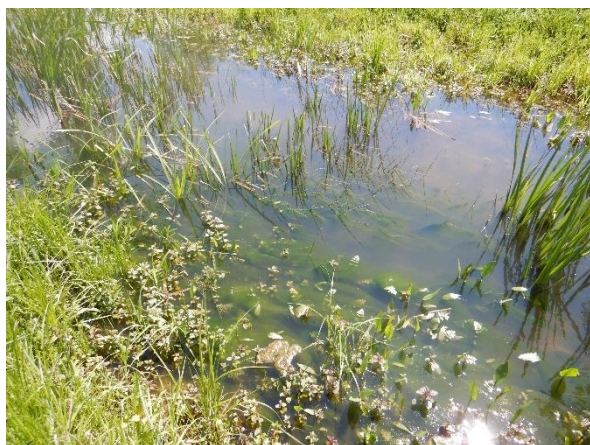
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 95.1a: Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca – obale, riparijska zona i zaobalje



Slika 95.1b: Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca – utvrđenost obale



Slika 95.1c: Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca – vodena vegetacija



Slika 95.1d: Londža, cesta između Čaglina i Kneževaca – retencija uzvodno

Hidrološko stanje za postaju *Londža, ceta između Čaglina i Kneževaca* je umjereno promijenjeno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 95.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 96: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0036_001– Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu

Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje	Ocjena		Obrazloženje
	A	B		A	B	
			NAZIV	Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu		
			ŠIFRA MJERNE POSTAJE	13240		
			ŠIFRA VODNOG TIJELA	CSRN0036_001		
			TIP	2.b. - Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom		
			Odsječak	Vodno tijelo		
			Obrazloženje	Obrazloženje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,5			2,5		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara	A	4	Umjetne građevine na svakih 1 - 2 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5			5		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,0			4,17		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 96.1a: Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu – prag na utoku



Slika 96.1b: Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu – zaobalje



Slika 96.1c: Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu – obala i zaobalje

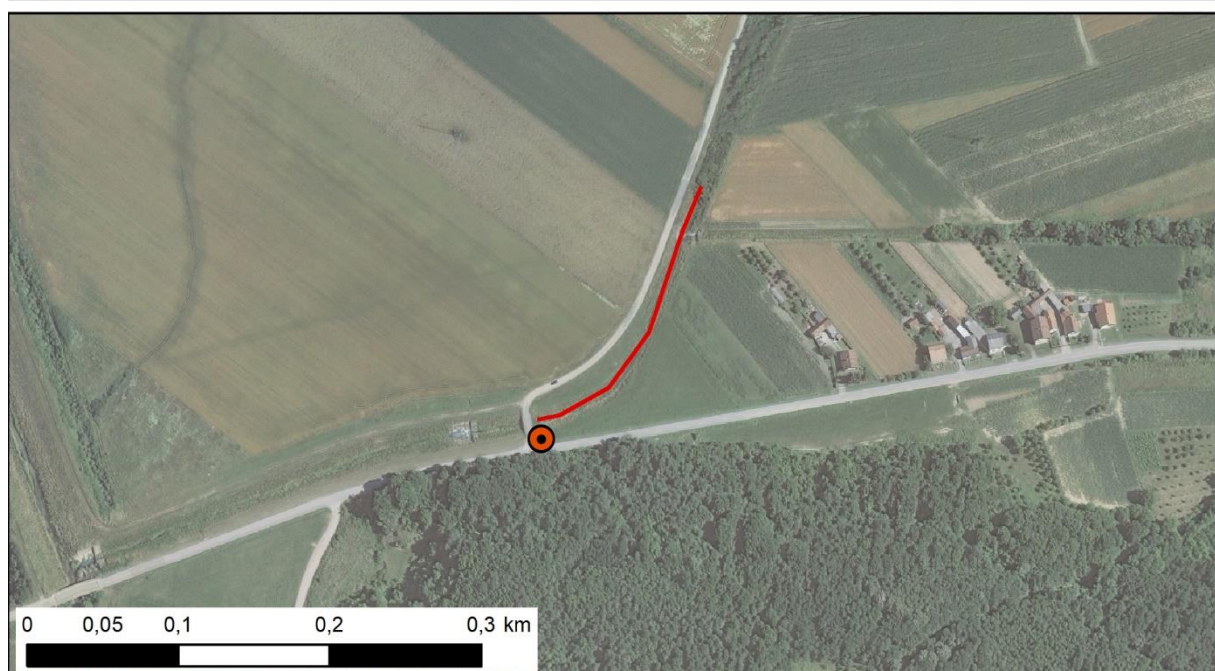
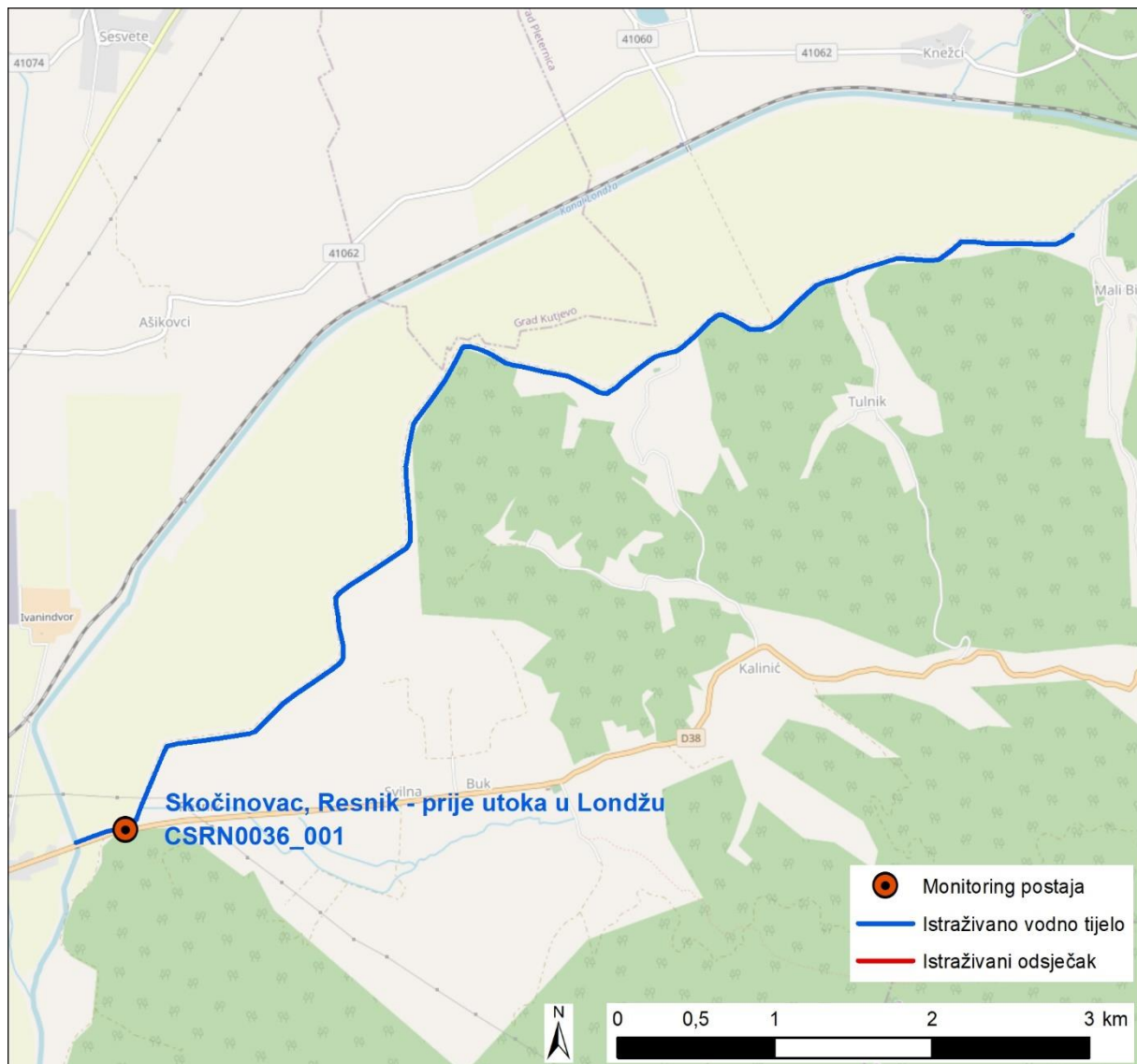


Slika 96.1d: Skočinovac, Resnik - prije utoka u Londžu – obale i zaobalje

Hidrološko stanje za postaju *Skočinovac, Resnik – prije utoka u Londžu* je umjereno promijenjeno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 96.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 97: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSR0018_001– Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani**

	NAZIV		Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15370			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSR0018_001			
	TIP		4. – Nizinske srednje velike i velike tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0		Obrazloženje	2,0		Obrazloženje
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen	B	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,0			3,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	3,83			3,58		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 97.1a: Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani – obale



Slika 97.1b: Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani – tragovi erozije



Slika 97.1c: Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani – obale i tragovi erozije

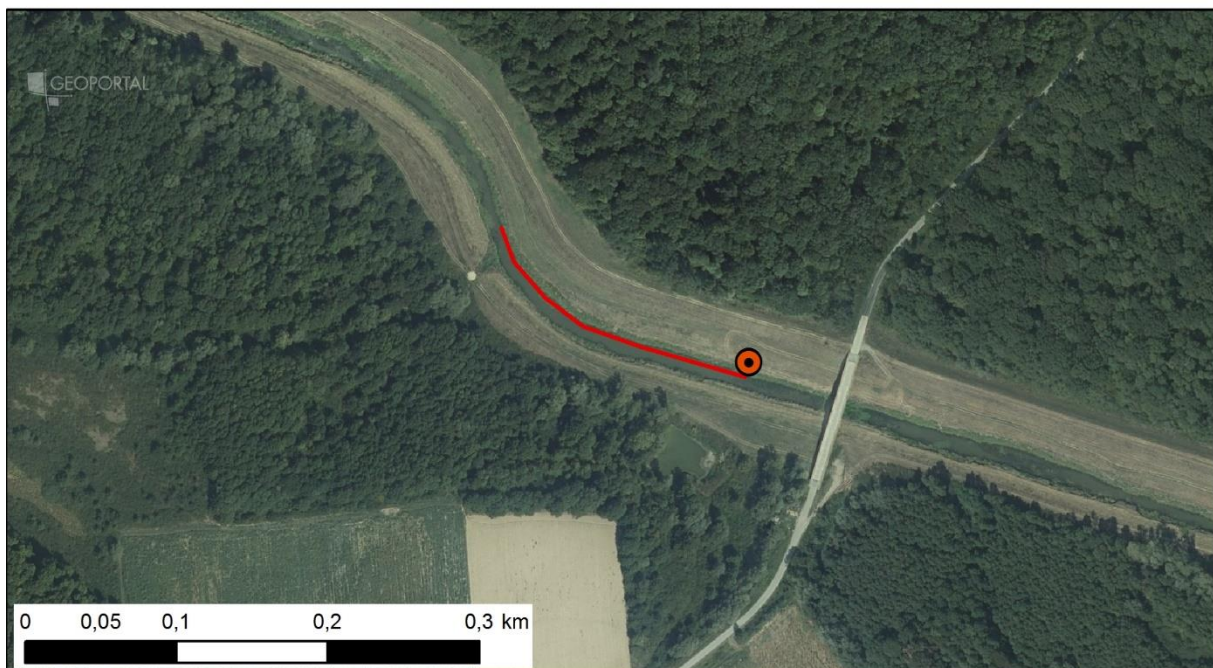
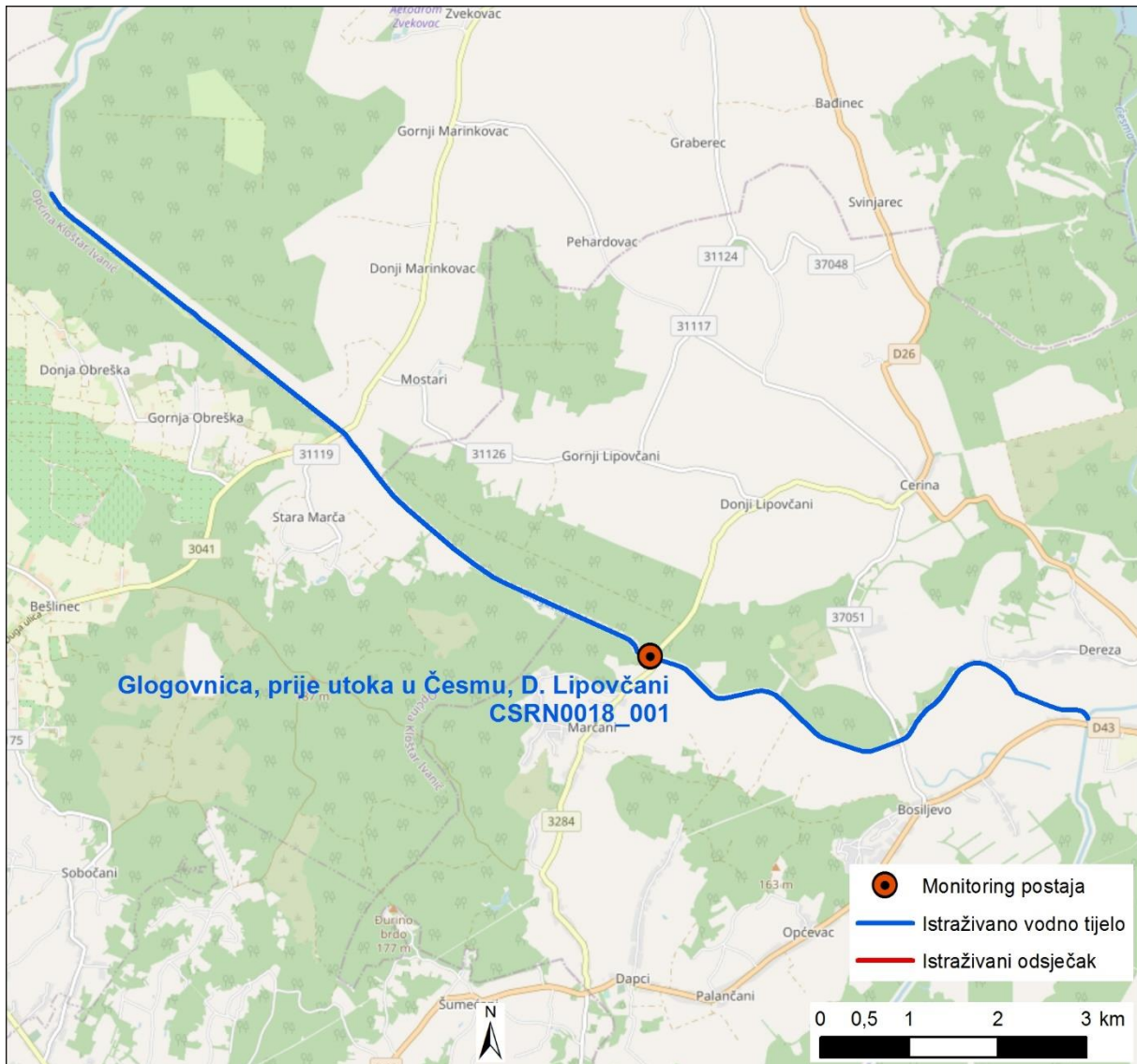


Slika 97.1d: Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani – obale

Hidrološko stanje za postaju *Glogovnica, prije utoka u Česmu, D. Lipovčani* je neznatno promijenjeno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 97.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 98: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSR0079_001– Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani-St. Gradiška**

	NAZIV			Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani-St. Gradiška				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE			15474				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA			CSR0079_001				
	TIP			4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice				
				Odsječak		Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0				1,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara		A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan		B	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,5				2,5			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	B	3	Korito je umjereno promijenjeno		B	3	Korito je umjereno promijenjeno	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Neprekinuta mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala		B	1	Obale nisu pod utjecajem, ili su pod minimalnim utjecajem tvrdih umjetnih materijala, ili su pod umjerenim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 - 35% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		B	3	Umjereno velika područja riječnog koridora iza obalnog pojasa s neprirodnim zemljišnim pokrovom	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Promijeniti kategoriju u umjetno vodno tijelo



Slika 98.1a: Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani - St. Gradiška – obale i riparijska zona



Slika 98.1b: Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani - St. Gradiška – sastav dna korita



Slika 98.1c: Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani - St. Gradiška – vodena vegetacija

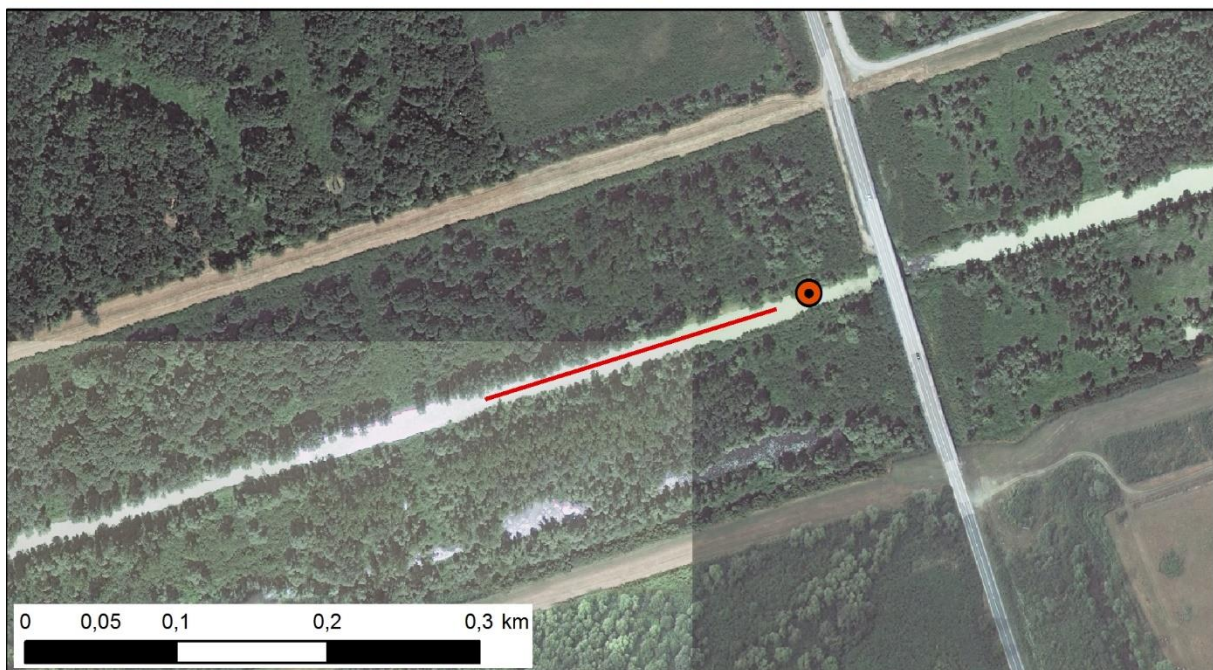
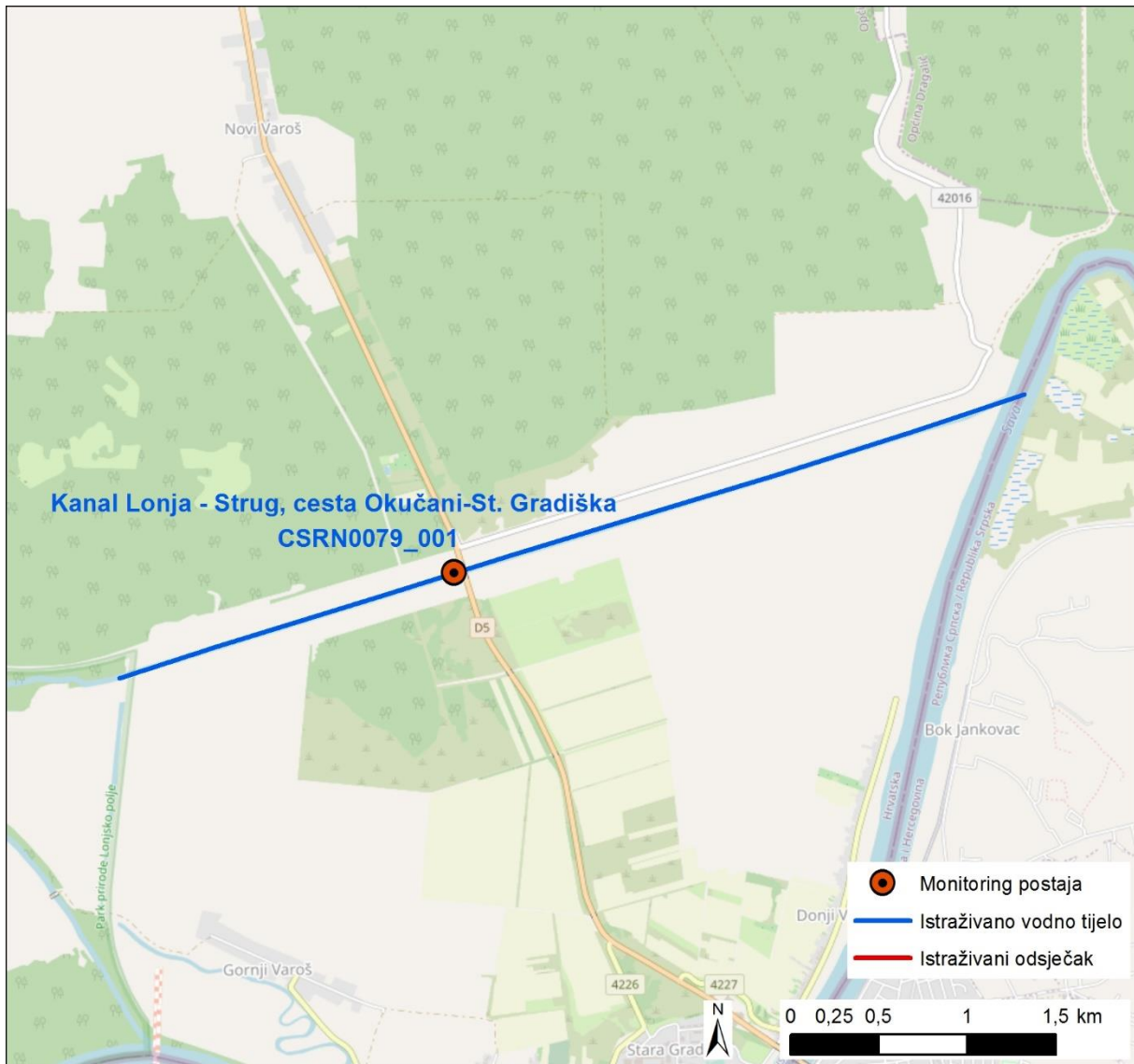


Slika 98.1d: Kanal Lonja - Strug, cesta Okučani - St. Gradiška – obale i riparijska zona

Hidrološko stanje za postaju *Kanal Lonja – Strug, cesta Okučani – St. Gradiška* je gotovo prirodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.


Morfološko stanje je umjereno promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su gotovo prirodne. Priobalna vegetacija je neprekinuta. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



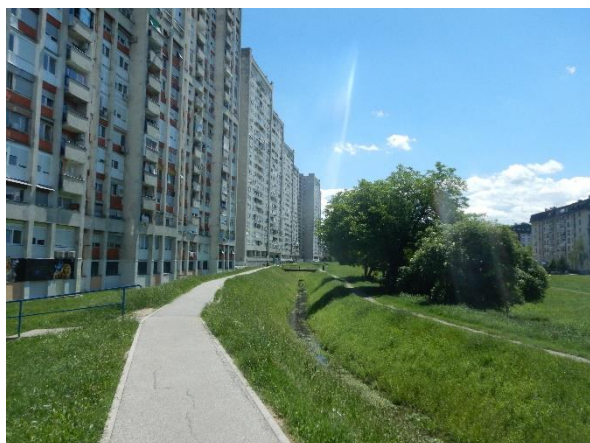
Slika 98.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



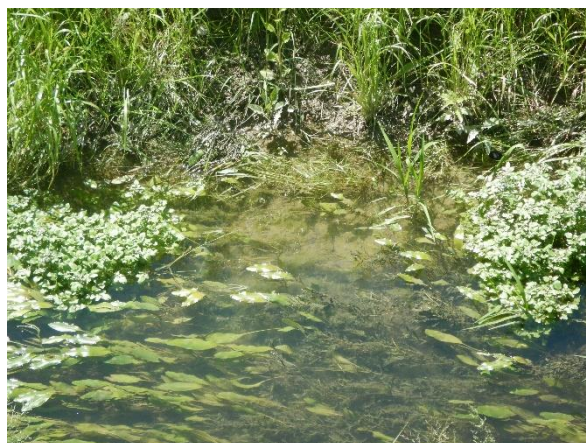
Tablica 99: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CSRN0669_001 – Črnomerec, Srednjaci

	NAZIV		Črnomerec, Srednjaci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		51168			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0079_001			
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 kilometar
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	1	Protok je gotovo prirodan	B	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo	B	N.O.	Nije ocjenjivo
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	5,0		5,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina		5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,25		4,0			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala	A	4	15 - 30% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita	A	2	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 99.1a: Črnomerec, Srednjaci – obale i zaobalje



Slika 99.1b: Črnomerec, Srednjaci – vodena vegetacija



Slika 99.1c: Črnomerec, Srednjaci – tragovi erozije



Slika 99.1d: Črnomerec, Srednjaci – natkriveni dio korita

Hidrološko stanje za postaju *Črnomerec, Srednjaci* je umjereno promijenjeno zbog prisutnosti brojnih regulacija duž porječja.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost je u potpunosti prekinuta zbog velikog broja stuba i retencije.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, pod velikim utjecajem teških materijala. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 99.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 100: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka i vodnog tijela CSRI0001_002 - Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja

	NAZIV		Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		10027					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRI0001_002					
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak Obrazloženje		Ocjena		Vodno tijelo Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00				1,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,83				2,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem > 35 - 75% teških tvrdih materijala		A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodno stanja		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodno stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	4	35-75% odsječka ograničeno		A	3	15-35% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 100.1a: Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja – početak odsječka



Slika 100.1b: Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja – struktura i sastav sedimenta na obali



Slika 100.1c: Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja – obale i riparijska vegetacija

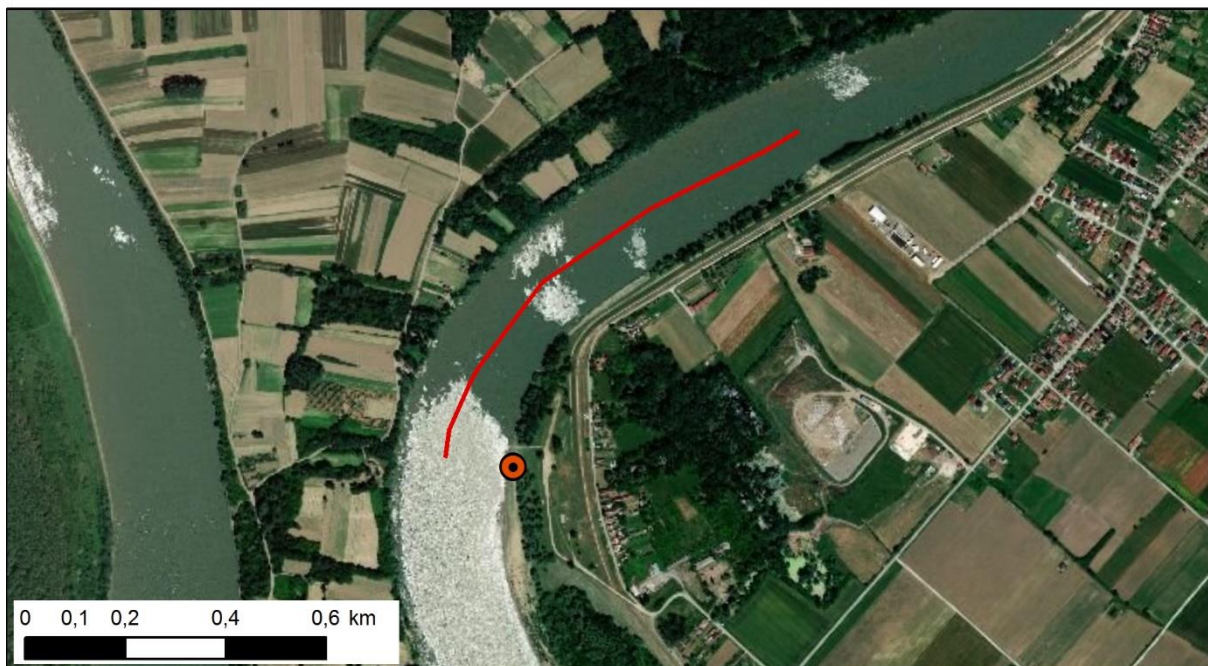
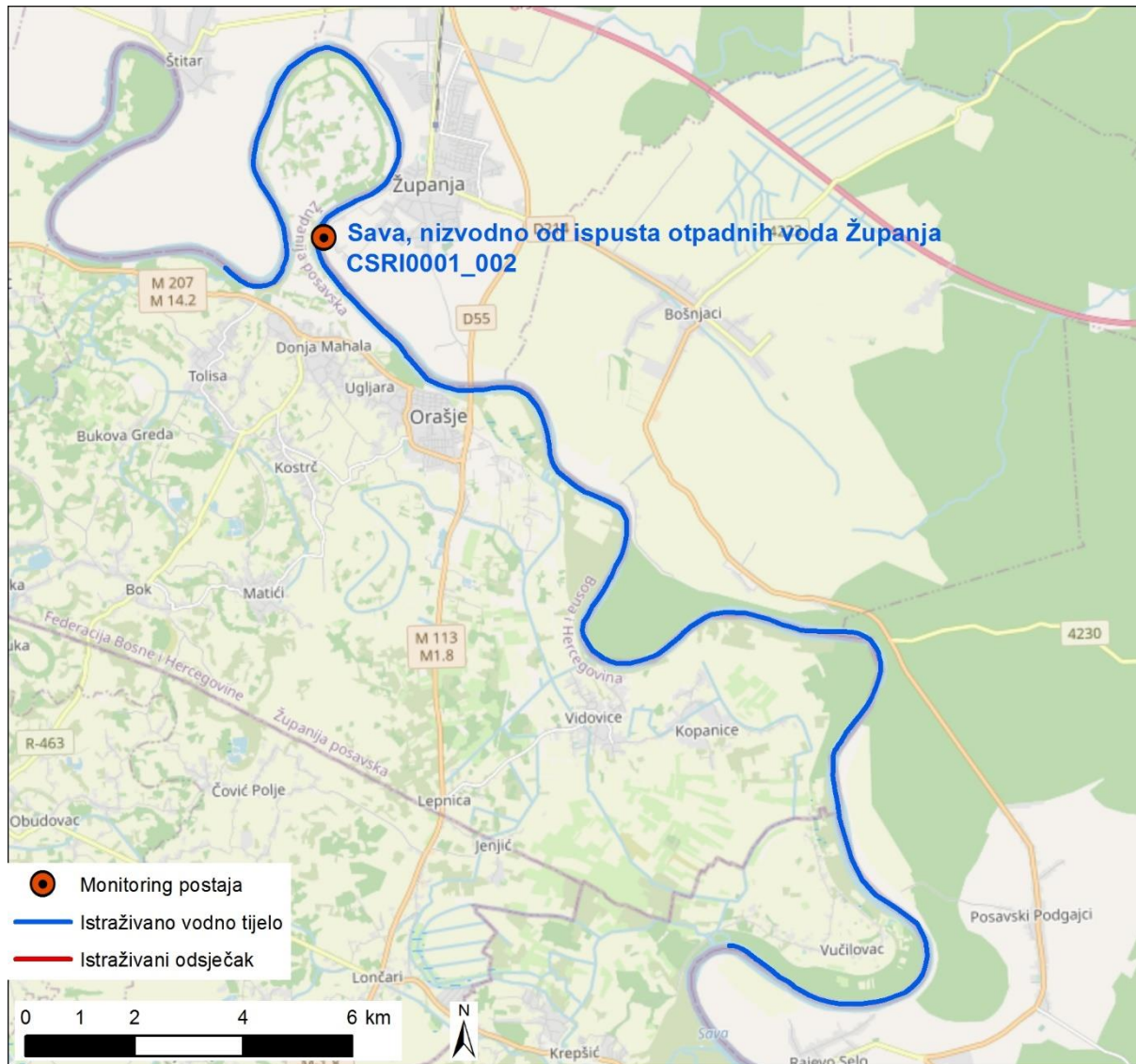


Slika 100.1d: Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja – nasip i zaobalje

Hidrološko stanje na postaji *Sava, nizvodno od ispusta otpadnih voda Županja* je gotovo prirodno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno za odsječak, odnosno neznatno promijenjeno za vodno tijelo. Obale su umjereno promijenjene i djelomično utvrđene tvrdim materijalima. Priobalna vegetacija je neznatno promijenjena. Zemljište u prirodnoj poplavnoj zoni je u velikoj mjeri promijenjeno, a lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja je u potpunosti prekinuta.



Slika 100.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 101: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka i vodnog tijela CSRN0038_002 - Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci - Piškorevci**

	NAZIV		Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci - Piškorevci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		12310			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0038_002			
	TIP		3.b. - Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom			
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00				1,00	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	3,00				3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3
3. Morfologija	4,08				4,08	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Umjereno odstupanje od prirodnog stanja		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50-100% mekih materijala		A	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Drvenih ostataka nema, a očekuju se		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju značajno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno > 50% očekivanih elemenata)		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija		A	4
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	>75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO*					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Prelaže se promijena statusa u umjetno vodno tijelo (A)



Slika 101.1a: Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci – Piškorevci – početak odsječka



Slika 101.1b: Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci – Piškorevci – vodena vegetacija



Slika 101.1c: Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci – Piškorevci – zaobalje

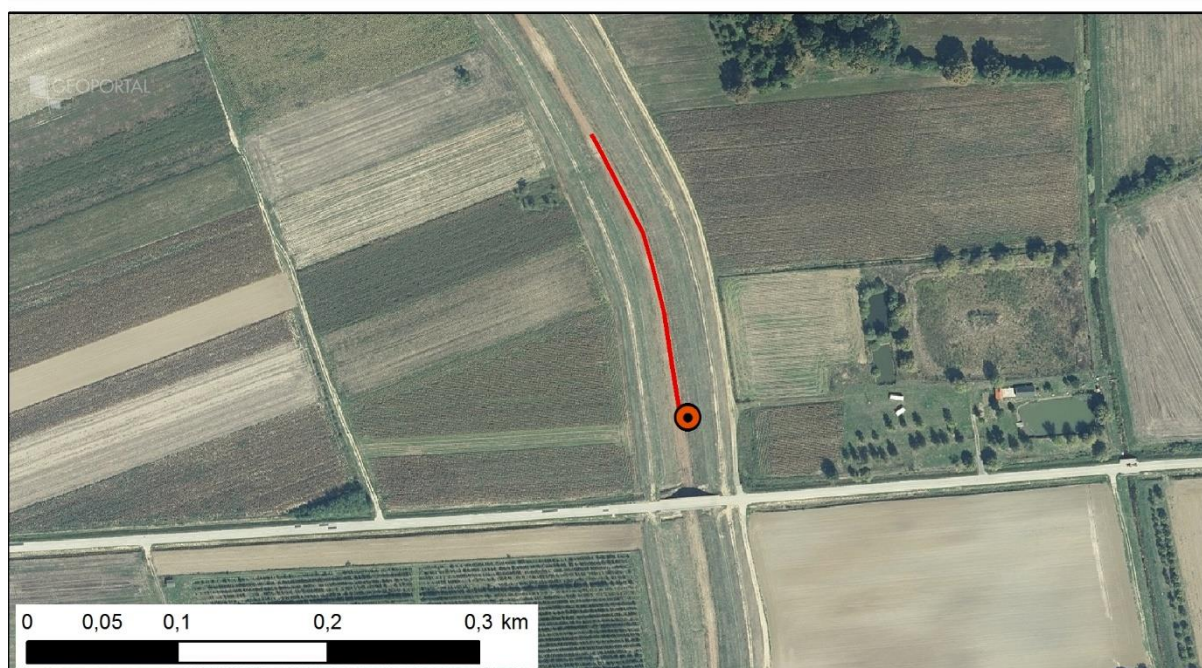
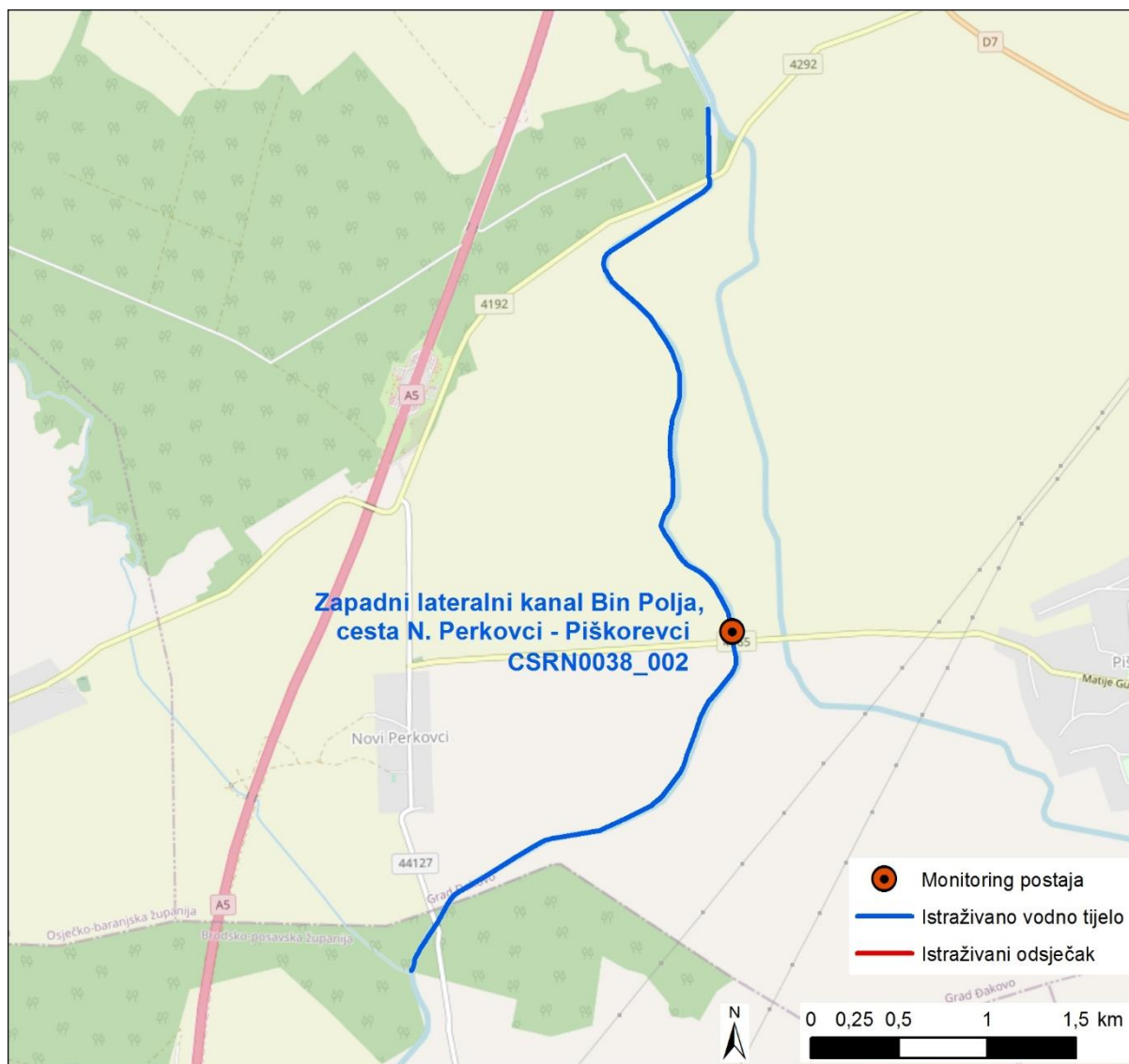


Slika 101.1d: Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci – Piškorevci – obale i riparijska vegetacija

Hidrološko stanje na postaji *Zapadni lateralni kanal Biđ Polja, cesta N. Perkovci - Piškorevci* je gotovo prirodno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena i sastoji se samo od zeljaste vegetacije na obje obale. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja je u potpunosti prekinuta, a mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničena.



Slika 101.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 102: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka i vodnog tijela CSRN0025_003 – Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda

	NAZIV			Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda		
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE			12309		
	ŠIFRA VODNOG TIJELA			CSRN0025_003		
	TIP			3.b. - Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito pjeskovitom podlogom		
	Odsječak		Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		1,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih > 5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan	A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00		1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	3,42		3,75			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodan sediment	B	1	Gotovo prirodan sediment
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50-100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50-100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu						
3.3.1.1. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja iz korita	B	3	Vodena vegetacija se povremeno uklanja iz korita
3.3.1.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.1.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja
3.3.1.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	A	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta
3.3.1.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokrivača izvan obalnog pojasa	B	3	Umjereni dio dionice je pod utjecajem nasipa ili drugih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	5	>75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 102.1a: Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda – početak odsječka



Slika 102.1b: Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda – vodena vegetacija



Slika 102.1c: Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda – obale i riparijska vegetacija

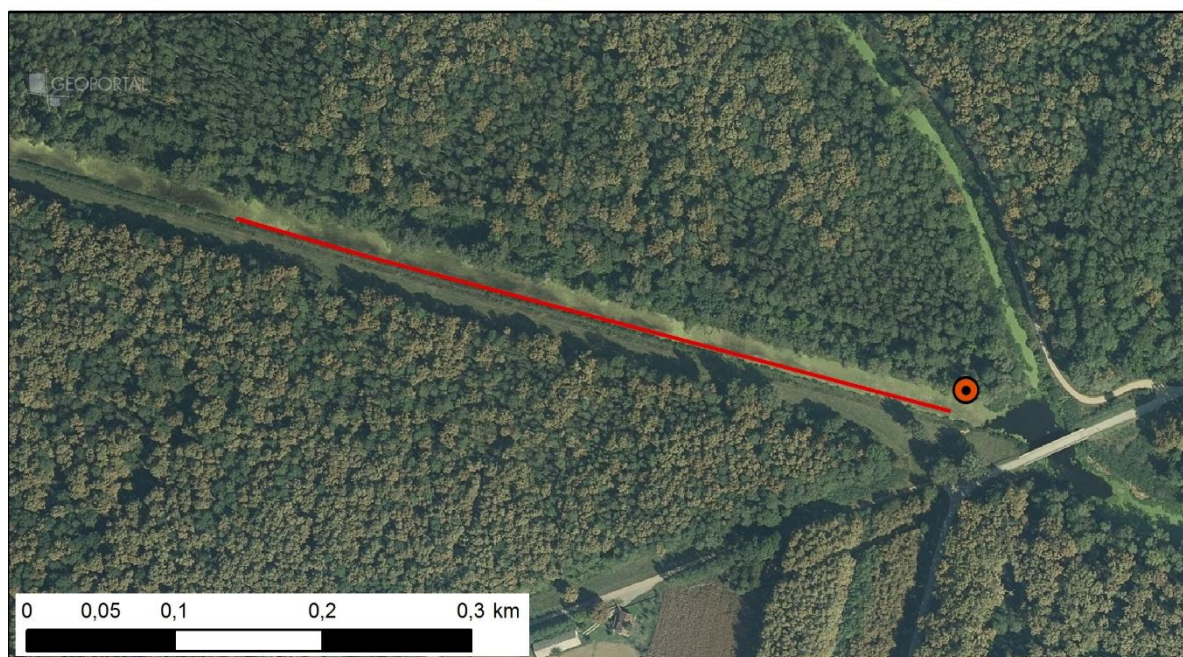
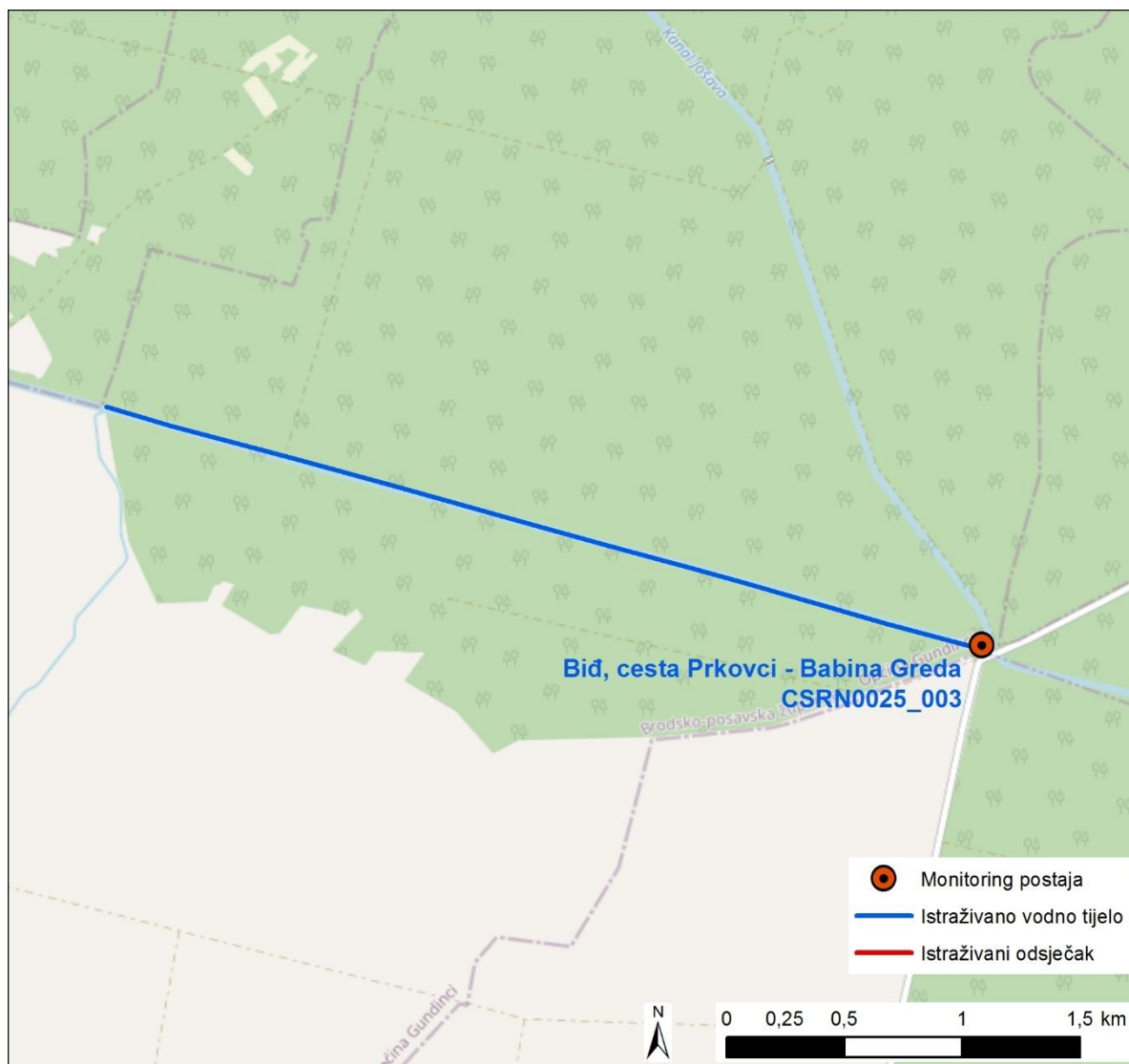


Slika 102.1d: Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda – zaobalje i pritek

Hidrološko stanje na postaji *Biđ, cesta Prkovci - Babina Greda* je gotovo prirodno.

Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.


Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena i sastoji se samo od zeljaste vegetacije na desnoj obali. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja je u potpunosti prekinuta, a mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničena.



Slika 102.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 103: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka i vodnog tijela CSRN0674_001 Strušac, Retkovci

	NAZIV			Strušac, Retkovci			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE			12515			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA			CSRN0674_001			
	TIP			4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice			
			Odsječak			Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00				1,00		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka ili djeluju tek neznatno
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok je gotovo prirodan		A	1	Protok je gotovo prirodan
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju riba		B	1	Hidrotehničke građevine ne sprječavaju migraciju riba
3. Morfologija	4,08				4,08		
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodan sediment		B	1	Gotovo prirodan sediment
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50-100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50-100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija		A	4	Prisutna samo zeljasta vegetacija
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	> 75% odsječka ograničeno		A	5	> 75% odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO						

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 103.1a: Strušac, Retkovci – početak odsječka



Slika 103.1b: Strušac, Retkovci – vegetacija u koritu



Slika 103.1c: Strušac, Retkovci – zaobalje

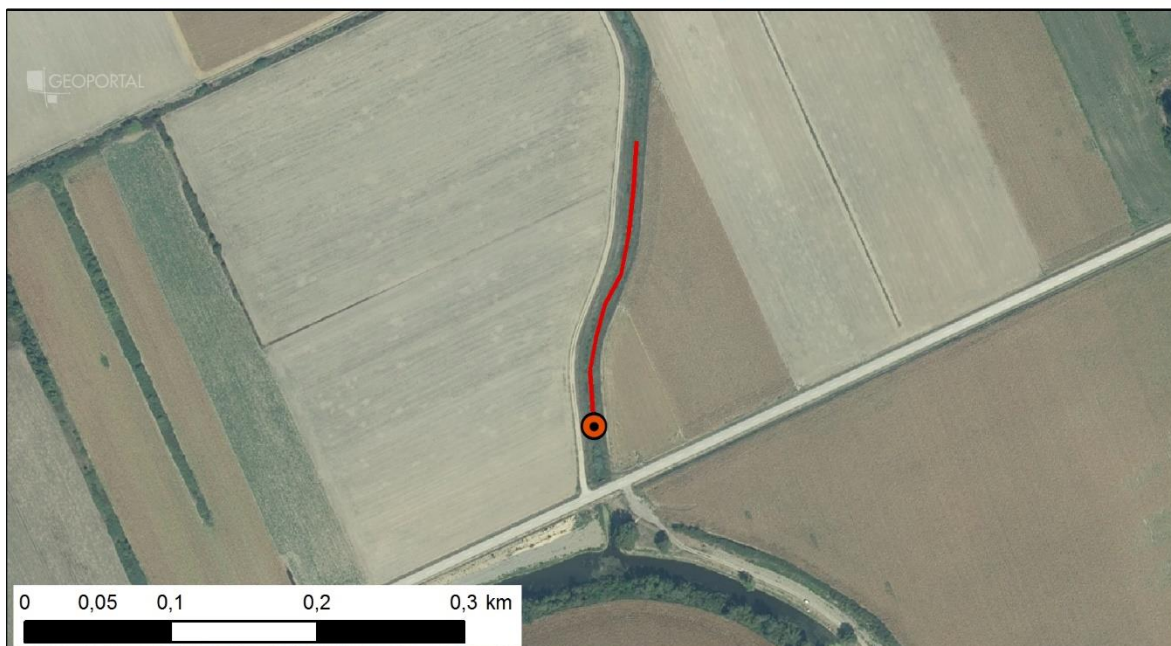
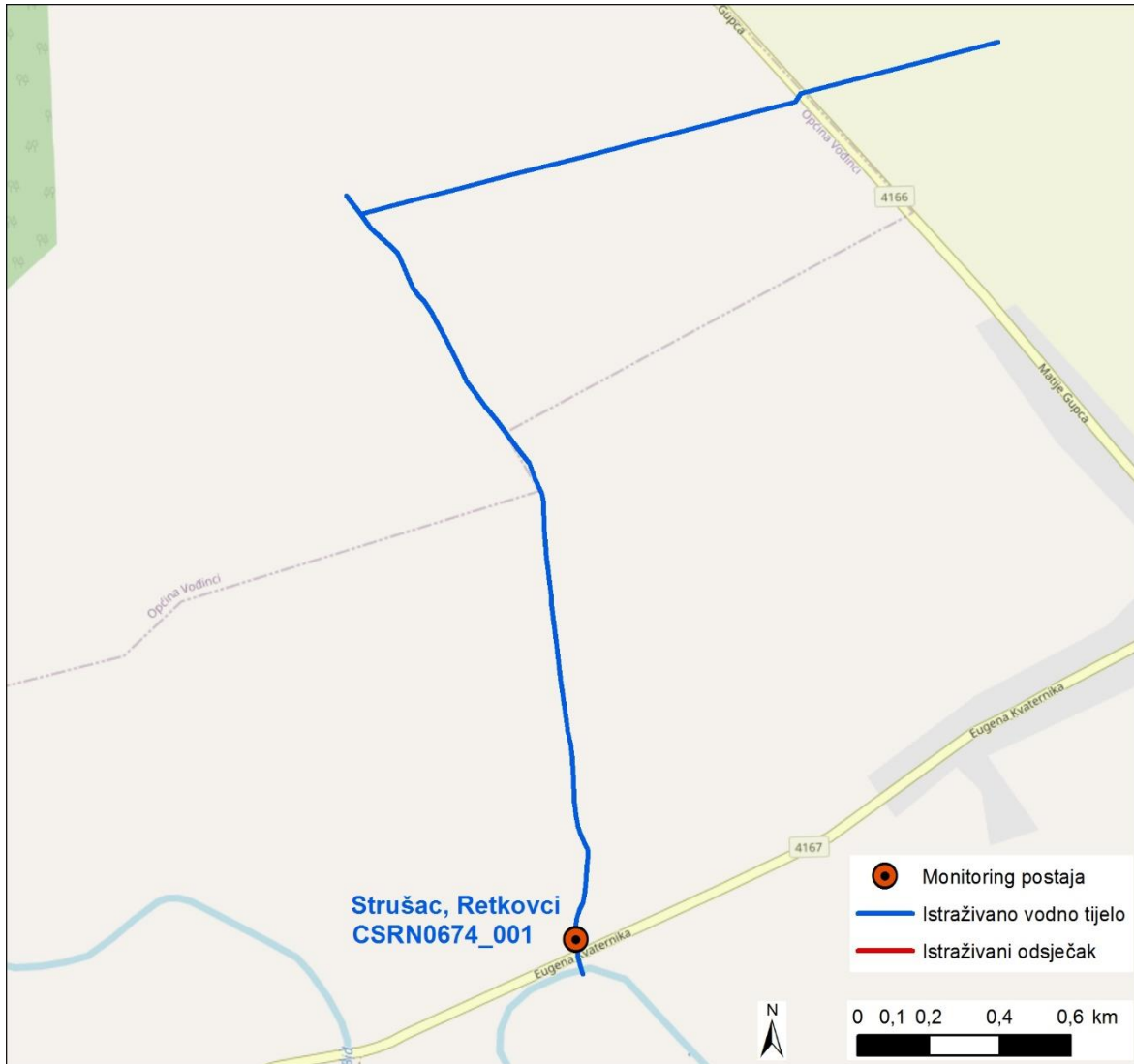


Slika 103.1d: Strušac, Retkovci – obale i riparijska vegetacija

Hidrološko stanje na postaji *Strušac, Retkovci* je gotovo prirodno.


Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, a korito kanalizirano. Priobalna vegetacija je u velikoj mjeri promijenjena i sastoji se samo od zeljaste vegetacije na obje obale. Elementi erozije i taloženja odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja je u potpunosti prekinuta, a mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničena.



Slika 103.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 104: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0137_001 - Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi

	NAZIV		Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22007					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0137_001					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,67				3,67			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena		A	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,08				4,17			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 - 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 104.1a: Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi – pogled uzvodno



Slika 104.1b: Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi – riparijska zona



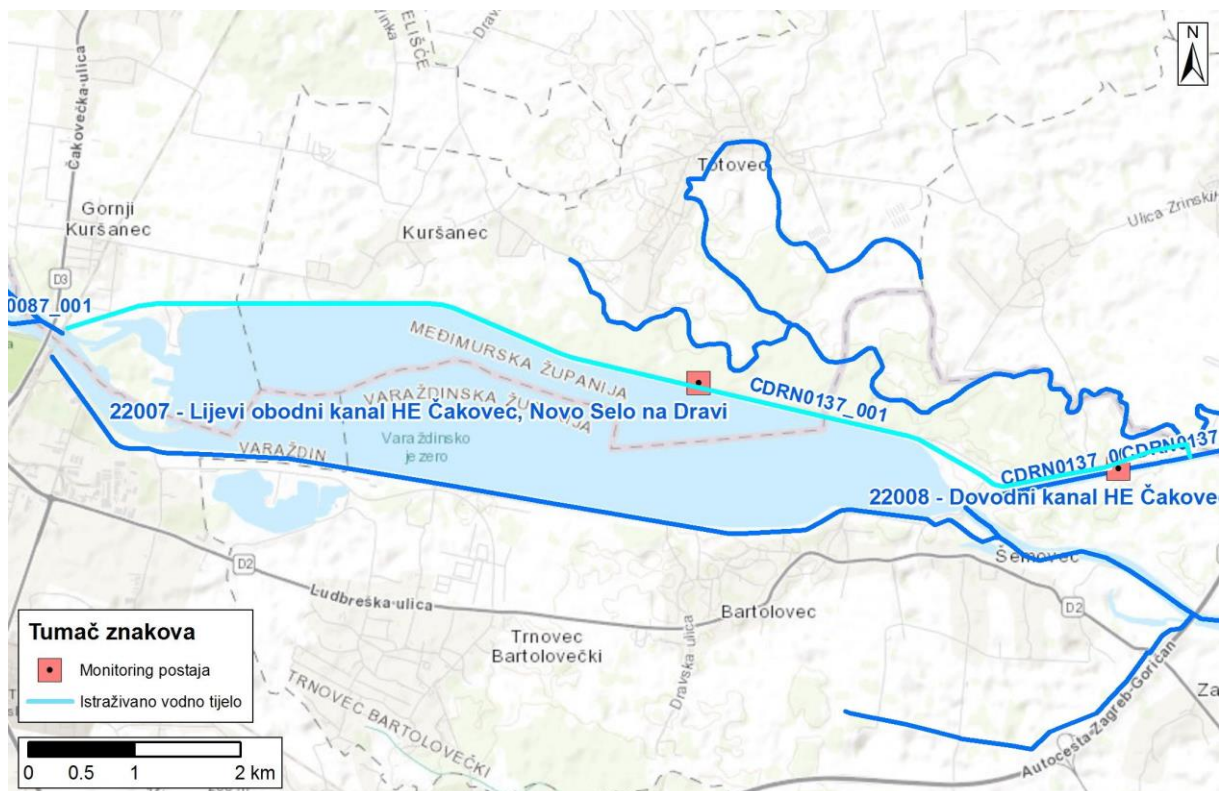
Slika 104.1c: Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi – detalj riparijske zone



Slika 104.1d: Lijevi obodni kanal HE Čakovec, Novo Selo na Dravi – pogled nizvodno

Hidrološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno i uvjetovano vodnim razinama u akumulaciji. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta. Odsječak se nalazi na potpuno reguliranom kanalu.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je izmijenjena, tj. uklanja se košnjom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost odječka s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 104.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 105: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0137_002 - Dovodni kanal HE Čakovec, HE Čakovec

	NAZIV		Dovodni kanal HE Čakovec, HE Čakovec			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		22008			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0137_002			
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save			
	Odsječak				Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,00				5,00	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih < 1 km		A	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultir protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom >5cm po satu		A	5
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba		B	5
3. Morfologija	5,00				5,00	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	5	30 % umjetnog tvrdog materijala		A	5
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75 % teških tvrdih materijala		A	5
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		A	5
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 105.1a: Dovodni kanal HE Čakovec,
HE Čakovec –detalj obloge pokosa



Slika 105.1b: Dovodni kanal HE Čakovec, –
- HE Čakovec -početak odsječka, pogled na
strojarnicu HE Čakovec



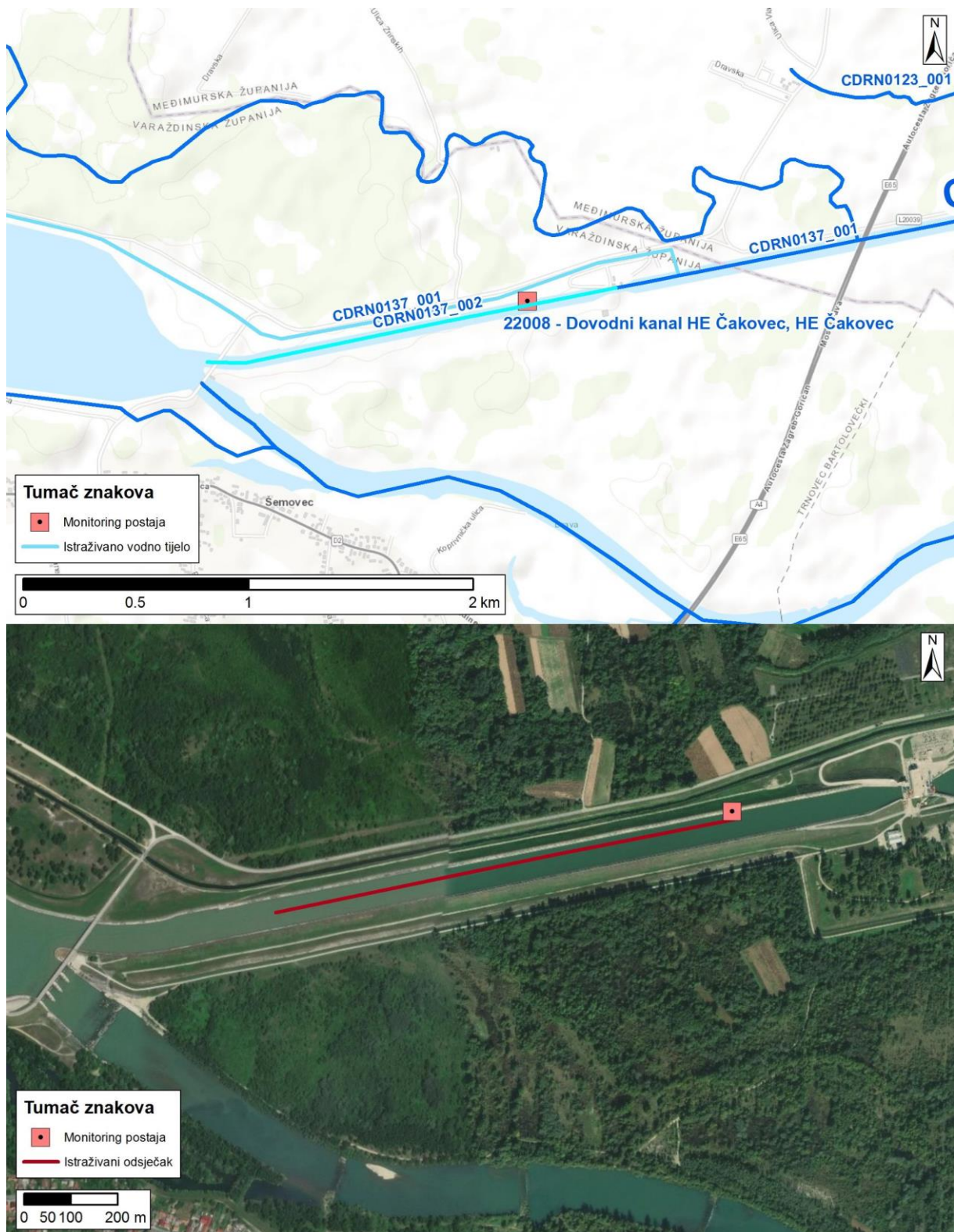
Slika 105.1c: Dovodni kanal HE Čakovec,
HE Čakovec –početak odsječka, pogled uzvodno
prema brani



Slika 105.1d: Dovodni kanal HE Čakovec,
HE Čakovec –korištenje zemljišta iza lijevog
nasipa

Hidrološko stanje je znatno promijenjeno i uvjetovano radom HE Čakovec. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Obale su u velikoj mjeri izmijenjene, a priobalna vegetacija je u potpunosti izostala. Korto je od umjetnog materijala (beton). Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 105.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 106: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0002_011 - Drava, Ledine Molvanske

	NAZIV		Drava, Ledine Molvanske				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25059				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0002_011				
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save				
	Odsječak		Vodno tijelo				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67				1,67		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu		A	1	Nema umjetnih građevina u koritu
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	2,08				2,00		
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 – 5 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 – 5 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 – 15 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 – 5 % dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 – 5 % tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 – 1 % tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		B	1	Na vegetaciji se ne primjenjuju tragovi održavanja
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 – 15 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	3	15 – 35 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprečavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 – 35 % odsječka ograničeno		A	3	15 – 35 % odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan				
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO						

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 106.1a: Drava, Ledine Molvanske – odsječak nizvodno, detalj obaloutvrde od kamenog nabačaja



Slika 106.1b: Drava, Ledine Molvanske – odsječak uzvodno, drveni ostaci u koritu



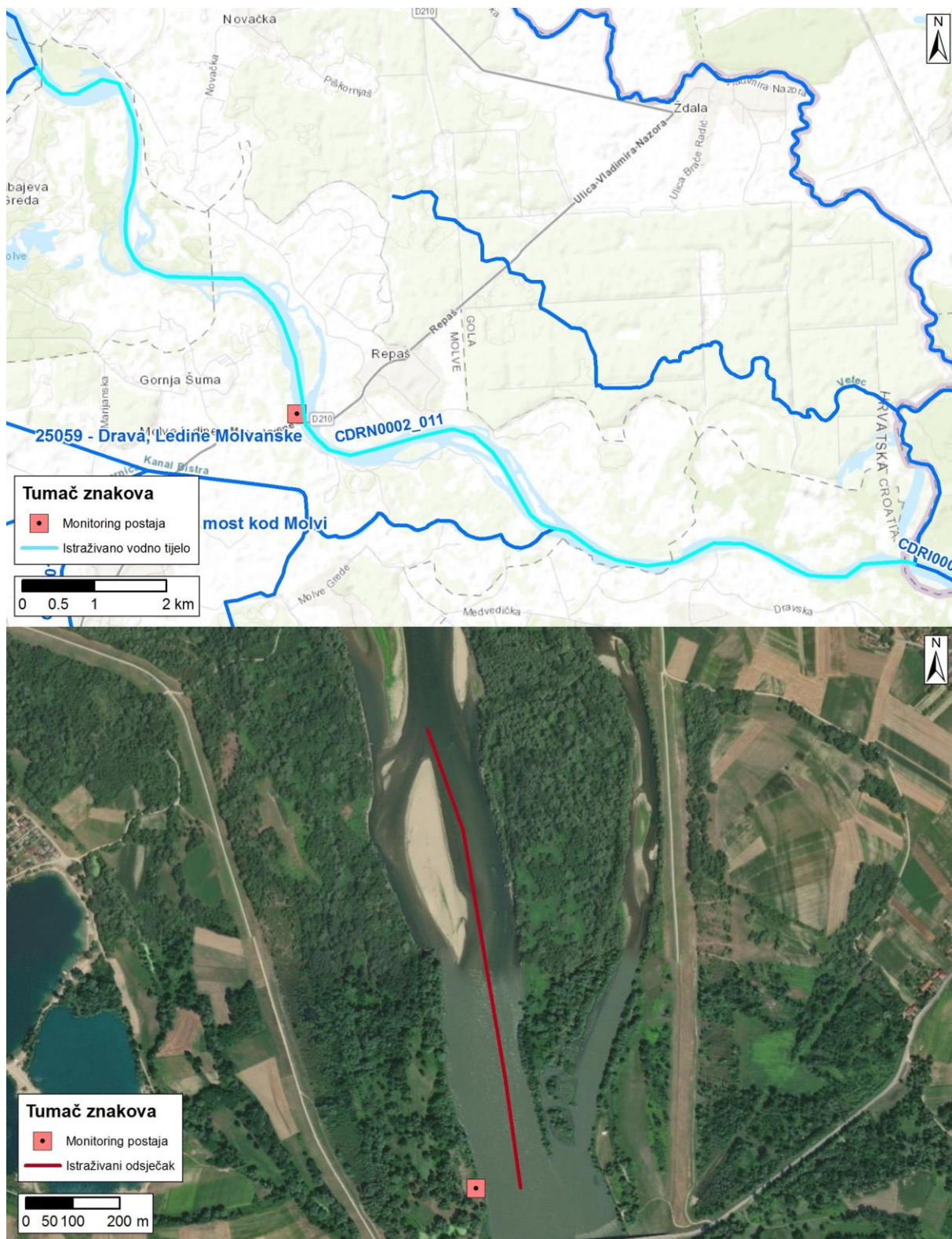
Slika 106.1c: Drava, Ledine Molvanske – detalj lijeve obale



Slika 106.1d: Drava, Ledine Molvanske – pogled nizvodno na korito

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno (umjereni utjecaj uzvodnih dravskih hidroelektrana). Uzdužna (longitudinalna) povezanost odsječka nije prekinuta.


Morfološko stanje je neznatno promijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, na odsječku se lokalno nailazi na obaloutvrdu od kamenog nabačaja, ostatak obala odražava gotovo prirodno stanje obrasle prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni (u zaobalju nasipi).



Slika 106.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 107: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI0002_010 - Drava, Štorgač

	NAZIV		Drava, Štorgač					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25060					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_010					
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Vodno tijelo	
	Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,33				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 – 3 km		A	3	Umjetne građevine na svakih 2 – 3 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta	
3. Morfologija	1,75				1,58			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0 – 5 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 – 5 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5 - 15% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 – 5 % dužine dinice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 – 5 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Neprekinuta mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije		B	1	Nema uklanjanja vodene vegetacije	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Neprekinuta količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje		B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Na vegetaciji se ne primjenjuju tragovi održavanja	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	3	15 – 35 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	15 – 35 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	2	5 – 15 % odsječka ograničeno		A	2	5 – 15 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 107.1a: Drava, Štorgač – početak odsječka, detalj obaloutvrde i pogled uzvodno



Slika 107.1b: Drava, Štorgač – sprudovi u koritu i pogled na desnu obalu



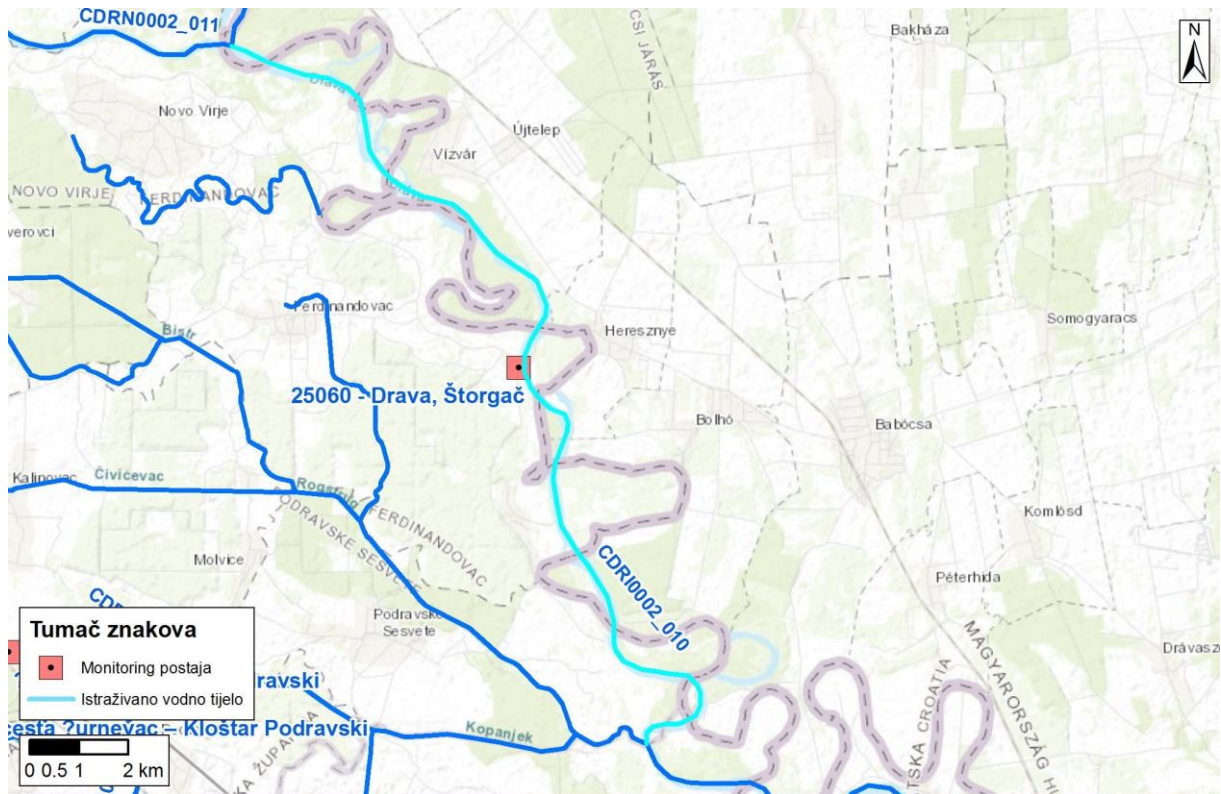
Slika 107.1c: Drava, Štorgač – kraj odsječka, pogled nizvodno



Slika 107.1d: Drava, Štorgač – pogled na korito s desne obale

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno (umjereni utjecaj uzvodnih dravskih hidroelektrana). Uzdužna (longitudinalna) povezanost odsječka nije prekinuta.


Morfološko stanje je neznatno promijenjeno. Obale su neznatno izmijenjene, na odsječku se lokalno nailazi na obaloutvrdu od kamenog nabačaja, ostatak obala odražava gotovo prirodno stanje obrasle prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje, u koritu su prisutni sprudovi. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni (u zaobalju nasipi).



Slika 107.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 108: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0078_001- Lendava, Stari Gradac

	NAZIV		Lendava, Stari Gradac					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21231					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0078_001					
	TIP		3.b. - Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovitom pjeskovitom podlogom					
		Odsječak				Vodno tijelo		
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00				2,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km		A	1	Umjetne građevine na svakih >5 km	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	5,00				5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine sprečavaju slobodnu migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine sprečavaju slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,83				3,42			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	4	35-75 % dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	4	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 – 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	3	> 15 – 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 108.1a: Lendava, Stari Gradac – pogled na korito nizvodno



Slika 108.1b: Lendava, Stari Gradac – lijevoobalni nasip



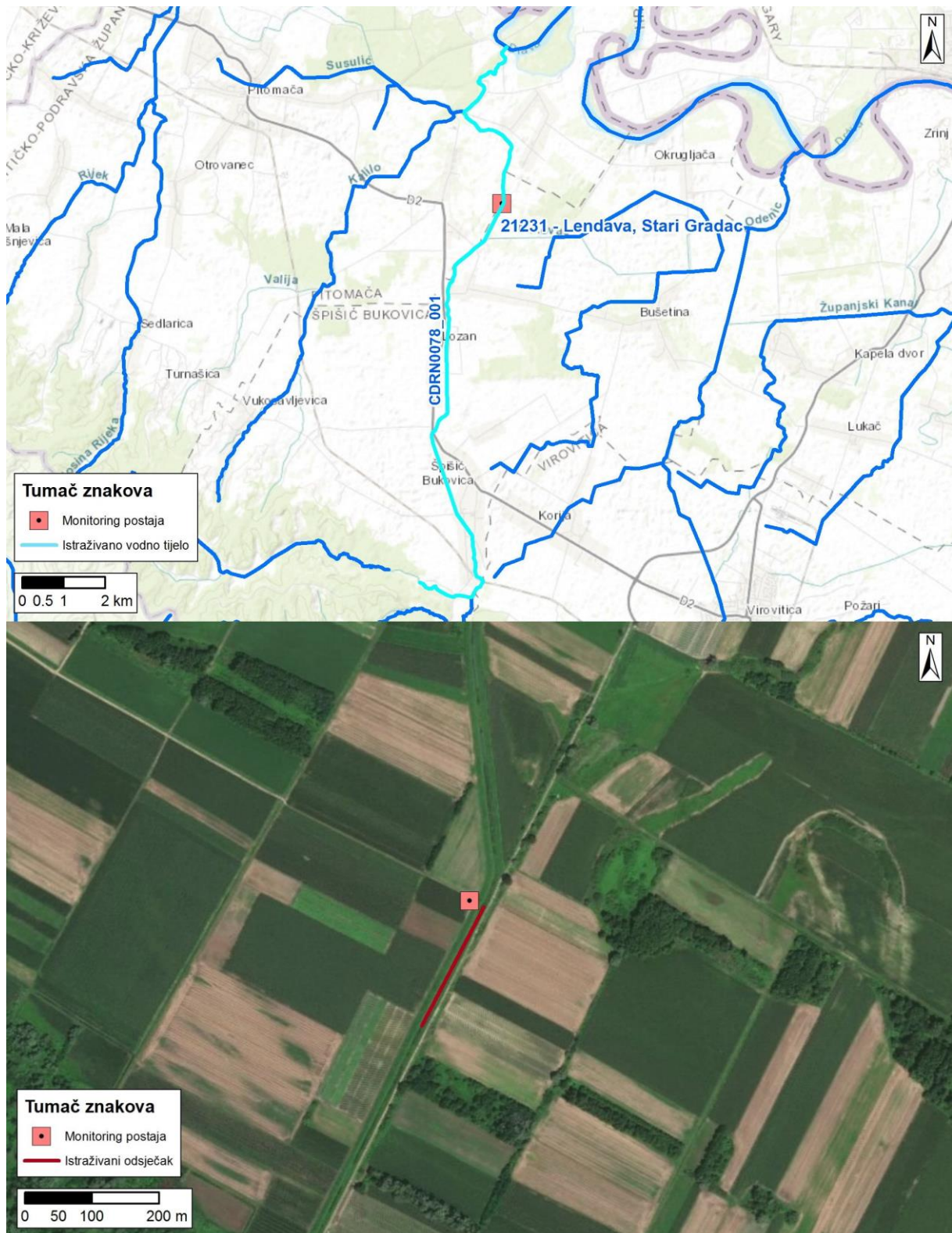
Slika 108.1c: Lendava, Stari Gradac – korištenje Zemljišta u zaobalju



Slika 108.1d: Lendava, Stari Gradac – pogled na korito uzvodno


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, uzvodno od promatranog odsječka na vodnome tijelu nalaze se brana i retencija Zidina. Presjek korita je trapezni s obostranim nasipima. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Korito i obale su obrasle vegetacijom koja se povremeno uklanja. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su ograničeni obostranim nasipima



Slika 108.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 109: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0274_001 – Krešimirovac, Rušani

	NAZIV		Krešimirovac, Rušani			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21229			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0274_001			
	TIP		2.a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
	3,00		Obrazloženje	3,00		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00		3,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	1,00		1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	2,75		2,75			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	3	15-35 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35 % dužine dionice s prom. presjekom korita	A	3	15-35 % dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka je ograničeno	A	5	75 % odsječka je ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 109.1a: Krešimirovac, Rušani – pogled na korito i obale, početak odsječka



Slika 109.1b: Krešimirovac, Rušani – pogled na korito i obale, kraj odsječka



Slika 109.1c: Krešimirovac, Rušani – riparijska zona



Slika 109.1d: Krešimirovac, Rušani – korito nizvodno od promatranog odsječka

Budući se radi o umjetnom vodnom tijelu, hidrološki režim odstupa od prirodnog. Uzdužna (longitudinalna) povezanost na odsječku nije prekinuta.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Korito i obale su obrasle vegetacijom, vegetacija u koritu je znatno bujna nizvodno od promatranog odsječka. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni.



Slika 109.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 110: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0163_001 – Sigetec, Detkovac

	NAZIV		Sigetec, Detkovac				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21228				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0163_001				
	TIP		2.a. - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo		
	Ocjena		Ocjena		Ocjena		
1. Hidrologija (hidrološki režim)		3,00		3,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu		A	1	Nema umjetnih građevina u koritu
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	N.O.	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost		5,00		5,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija		3,58		3,50			
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	4	35 - 75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka u umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka u umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije		A	2	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	3	> 15 – 35 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



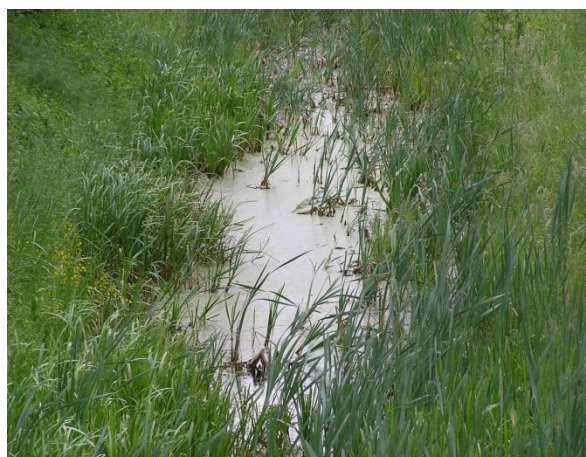
Slika 110.1a: Sigetec, Detkovic – pogled na korito i obale uzvodno



Slika 110.1b: Sigetec, Detkovic – riparijska zona uzvodno



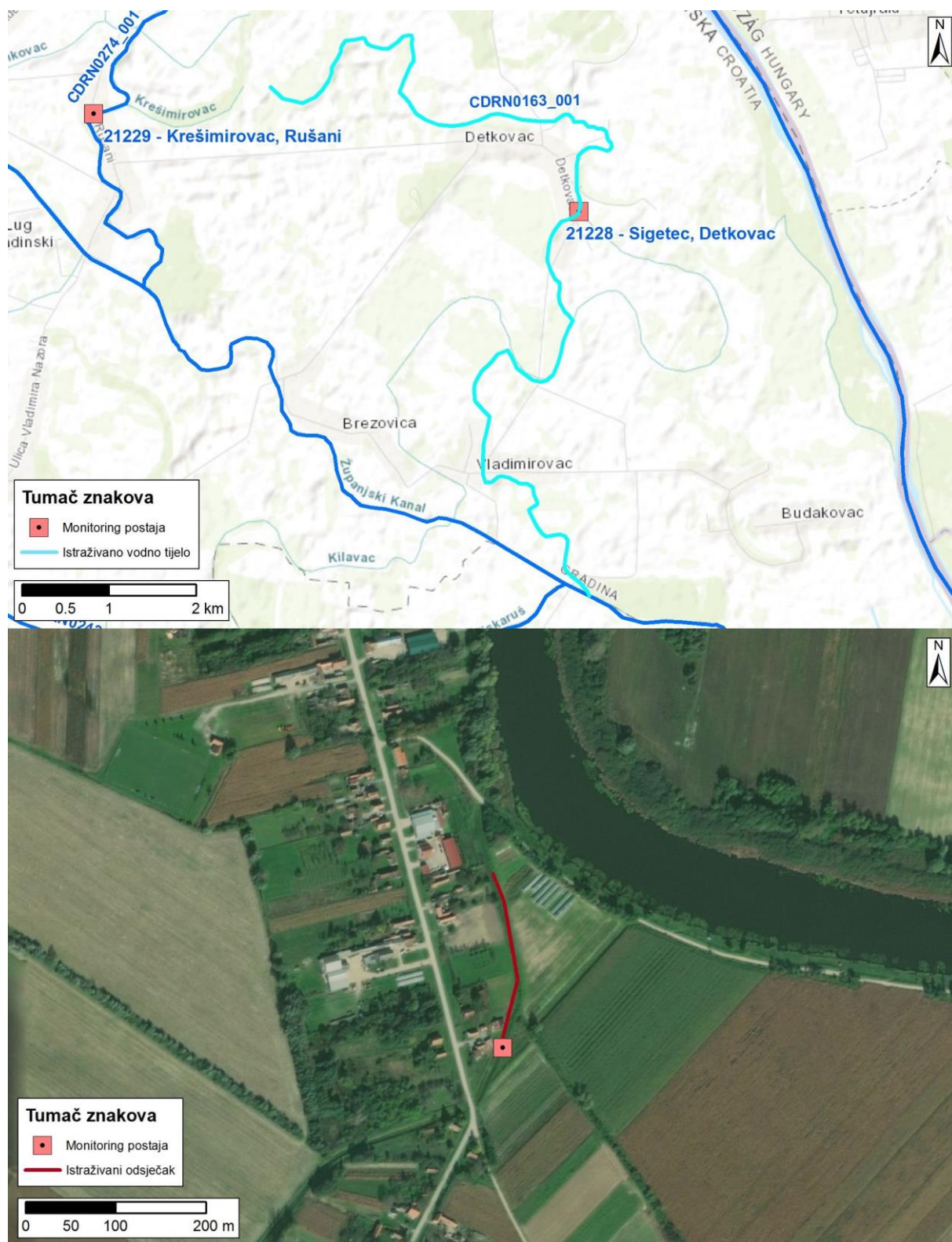
Slika 110.1c: Sigetec, Detkovic - pogled na korito i obale nizvodno



Slika 110.1d: Sigetec, Detkovic – riparijska zona nizvodno


Budući se radi o umjetnom vodnom tijelu, hidrološki režim odstupa od prirodnog, na odsječku u koritu gotovo da nema vode. Poprečni presjek na odsječku je trapezni sa strmijim pokosom lijeve obale. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je prekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Korito i obale su obrasle vegetacijom, vegetacija u koritu je znatno bujna nizvodno od promatranog odsječka, vidljivi su tragovi povremenog uklanjanja. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 110.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 111: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0243_001 – Miškaruš, Malo Gačišće

	NAZIV		Miškaruš, Malo Gačišće					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21227					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0243_001					
	TIP		2.a - Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,00				3,00			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Nema umjetnih građevina u koritu		B	1	Nema umjetnih građevina u koritu	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,58				3,58			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja		B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		B	3	Na vegetaciji se primjenjuju umjereni tragovi održavanja	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	2	> 5 – 15 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	2	> 5 – 15 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 111.1a: Miškaruš, Malo Gačišće – početak odsječka, pogled na korito



Slika 111.1b: Miškaruš, Malo Gačišće – kraj odsječka, pogled na korito



Slika 111.1c: Miškaruš, Malo Gačišće – riparijska zona



Slika 111.1d: Miškaruš, Malo Gačišće – ustava na vodnom tijelu nizvodno od promatranog odsječka

Budući se radi o umjetnom vodnom tijelu, hidrološki režim odstupa od prirodnog. Poprečni presjek na odsječku je trapezni, a trasa vodotoka je regulirana (izravnata). Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Nizvodno na vodnome tijelu nalazi se ustava.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Korito i obale su obrasle vegetacijom, vidljivi su tragovi povremenog uklanjanja. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju u potpunosti promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 111.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 112: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0018_001 – Županijski kanal, Kapinci

	NAZIV		Županijski kanal, Kapinci					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21015					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0018_001					
	TIP		4. - Nizinske srednje velike i velike tekućice					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67				2,33			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	1	Nema umjetnih građevina u koritu		B	1	Nema umjetnih građevina u koritu	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	3	Protok je umjereno izmijenjen		B	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana		A	NO	Element se ne ocjenjuje jer nema promjena u dnevnom protoku vodnog tijela odnosno nema hidroelektrana	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00				1,00			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,33				3,33			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	2	1 – 5 % umjetnog tvrdog materijala		A	2	1 – 5 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka je umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka je umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno promijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	4	> 35 – 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	4	> 35 – 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka je ograničeno		A	5	75 % odsječka je ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 112.1a: Županijski kanal, Kapinci – pogled nizvodno na kanal



Slika 112.1b: Županijski kanal, Kapinci – lijevi nasip



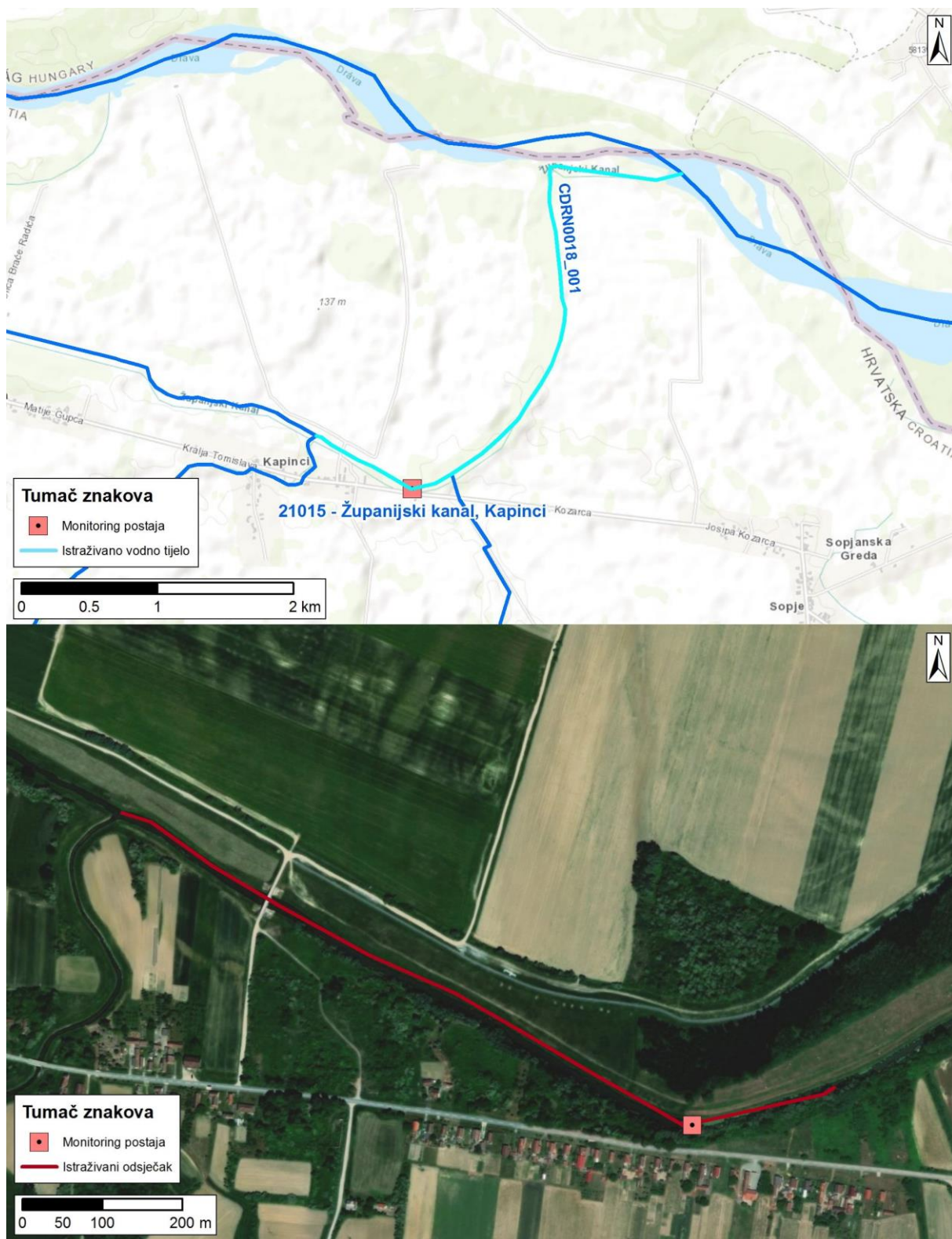
Slika 112.1c: Županijski kanal, Kapinci – pogled na desnu obalu



Slika 112.1d: Županijski kanal, Kapinci – pogled na kanal uzvodno

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Poprečni presjek je definiran lijevoobalnim nasipom s bermom, dok je desna obala omeđena cestom. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta. Odsječak se nalazi na reguliranoj dionici vodotoka.

Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Obale su izmijenjene, obrasle vegetacijom, na lijevoobalnoj bermoj je vidljivo uklanjanje vegetacije košenjem. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni (regulacija korita, nasipi).



Slika 112.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 113: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI0002_006 – Drava, Podravska Moslavina

	NAZIV		Drava, Podravska Moslavina					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25006					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_006					
	TIP		5.c. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj podlozi - Donji tok Drave i Save					
	Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,67		1,67					
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu		A	1	Nema umjetnih građevina u koritu	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	3	Protok je umjereno izmijenjen		A	3	Protok je umjereno izmijenjen	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja		A	1	Nema "naglih promjena" protoka ili "vršnog" ispuštanja	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda			NE	Nema značajnog utjecaja na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,00		1,00					
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaj na migraciju vrsta	
3. Morfologija	1,58		1,50					
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	1	0-5% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	1	0 - 5% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 – 1 % umjetnog tvrdog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala		A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja iz korita	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	4	35 – 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa		A	4	35 – 75 % neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	1	0 – 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	1	0 – 5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	3	15 – 35 % odsječka ograničeno		A	2	5 – 15 % odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 113.1a: Drava, Podravska Moslavina – pogled na korito i obale uzvodno



Slika 113.1b: Drava, Podravska Moslavina – drveni ostaci na desnoj obali



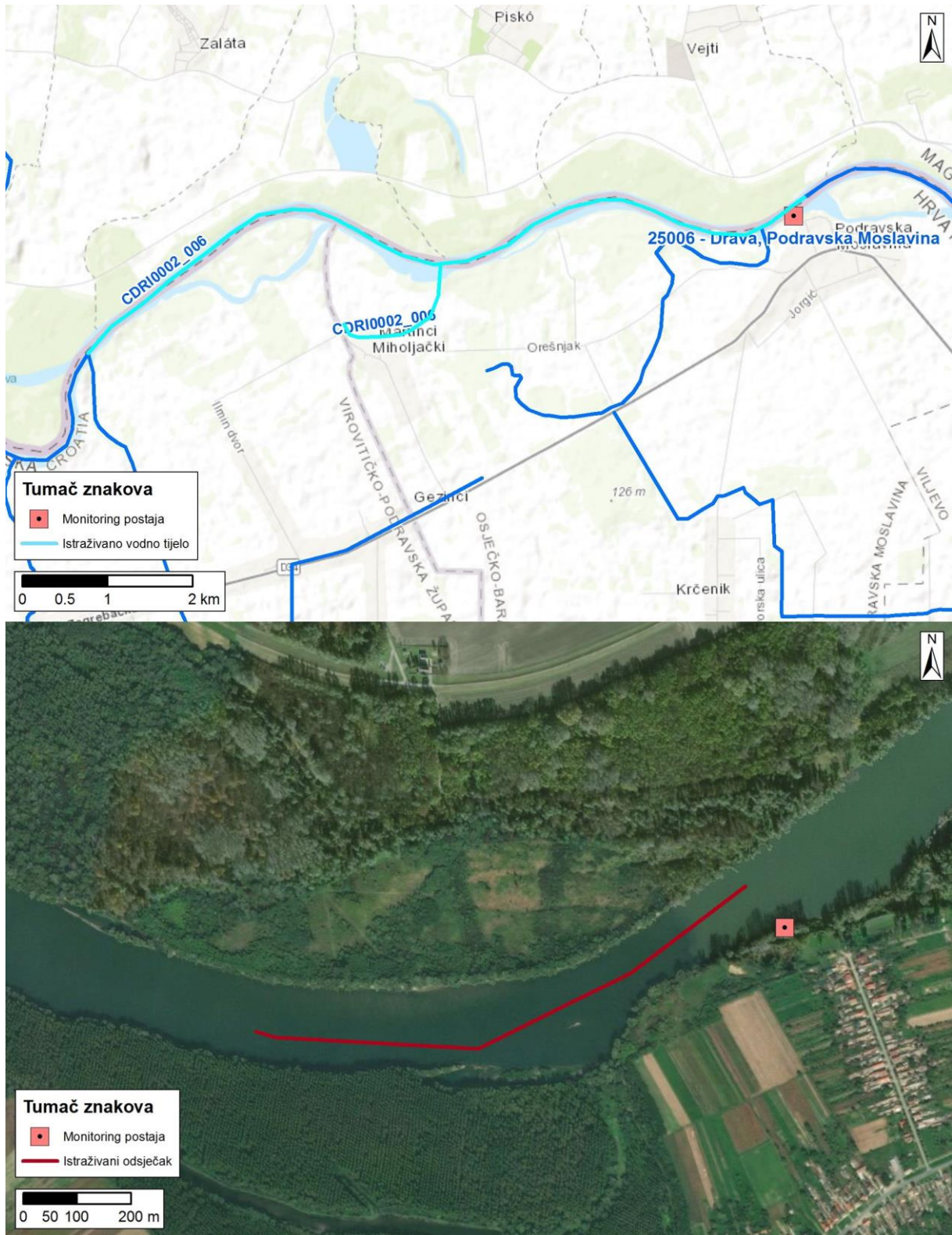
Slika 113.1c: Drava, Podravska Moslavina – struktura sedimenta na obali



Slika 113.1d: Drava, Podravska Moslavina – pogled na korito nizvodno


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno (umjereni utjecaj uzvodnih dravskih hidroelektrana). Uzdužna (longitudinalna) povezanost odsječka nije prekinuta.

Morfološko stanje je neznatno promijenjeno. Obale odražavaju gotovo prirodno stanje, obrasle prirodnom priobalnom vegetacijom, na lijevoj obali nizvodno od odsječka uočava se velika nakupina drvenih ostataka. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su djelomično ograničeni (u zaobalju nasip).



Slika 113.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

Tablica 114: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRI0002_022 – Kanal HE Formin (granica sa Slovenijom), Cestri Grez

	NAZIV		Kanal HE Formin (granica sa Slovenijom), Cestri Grez				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		25057				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRI0002_022				
	TIP		5.b. - Nizinske vrlo velike tekućice u silikatnoj i vapnenačkoj podlozi - Donji tok Mure i srednji tok Drave i Save				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
				Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		3,67				3,67	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Nema umjetnih građevina u koritu		A	1	Nema umjetnih građevina u koritu
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		A	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5cm po satu		A	5	Intervencija rezultira protokom koji je > 40 % vremena barem udvostručen ili prepolovljen ili raste/pada stopom > 5cm po satu
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda	DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA		Postoji utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost		3,00				3,00	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta		B	3	Hidrotehničke građevine djelomično utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija		4,25				4,25	
3.1. Geometrija korita							
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	> 75 % dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge							
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	1	0 - 1 % umjetnog tvrdog materijala		A	1	0 - 1 % umjetnog tvrdog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri promijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 35-75 % teških tvrdih materijala		A	4	Obale pod utjecajem 35-75 % teških tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu							
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita		B	5	Vodena vegetacija se uklanja iz korita
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri promijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		B	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije		A	1	Neprekinuti pojas drvenaste i zeljaste vegetacije
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	> 75 % neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja							
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja		A	5	> 75 % vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75 % odsječka ograničeno		A	5	75 % odsječka ograničeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		UMJETNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

Zbog lokacije odsječka (vodnog tijela) koji cijelom svojom dužinom prolazi granicom Republike Hrvatske s Republikom Slovenijom te uzimajući u obzir zabranu kretanja i snimanja u pograničnom području za ovaj odsječak (vodno tijelo) nije bilo moguće izvršiti terenski obilazak, stoga je ono ocijenjeno temeljem analize postojećih karata i stručnom procjenom.


Hidrološko stanje je u velikoj mjeri izmjereno (utjecaj uzvodne HE Formin). Uzdužna (longitudinalna) povezanost odsječka je djelomično ograničena.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno. Vodena vegetacija se uklanja zbog osiguranja protočnog profila. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su ograničeni (regulacija, nasipi).



Slika 114.1: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

**Tablica 115: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0153_001 Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj**

	NAZIV		Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21316			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0153_001			
	TIP		2.b - Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Vodno tijelo	
	Ocjena		Obrazloženje		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0		3,0		3,0	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		B	3
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA
2. Uzdužna povezanost	1,0		1,0		1,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1
3. Morfologija	3,67		3,67		3,67	
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrđog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena, povremeno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	3
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja						
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO					

A- Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 115.1a: Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj – obale i riparijska zona



Slika 115.1b: Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj – most



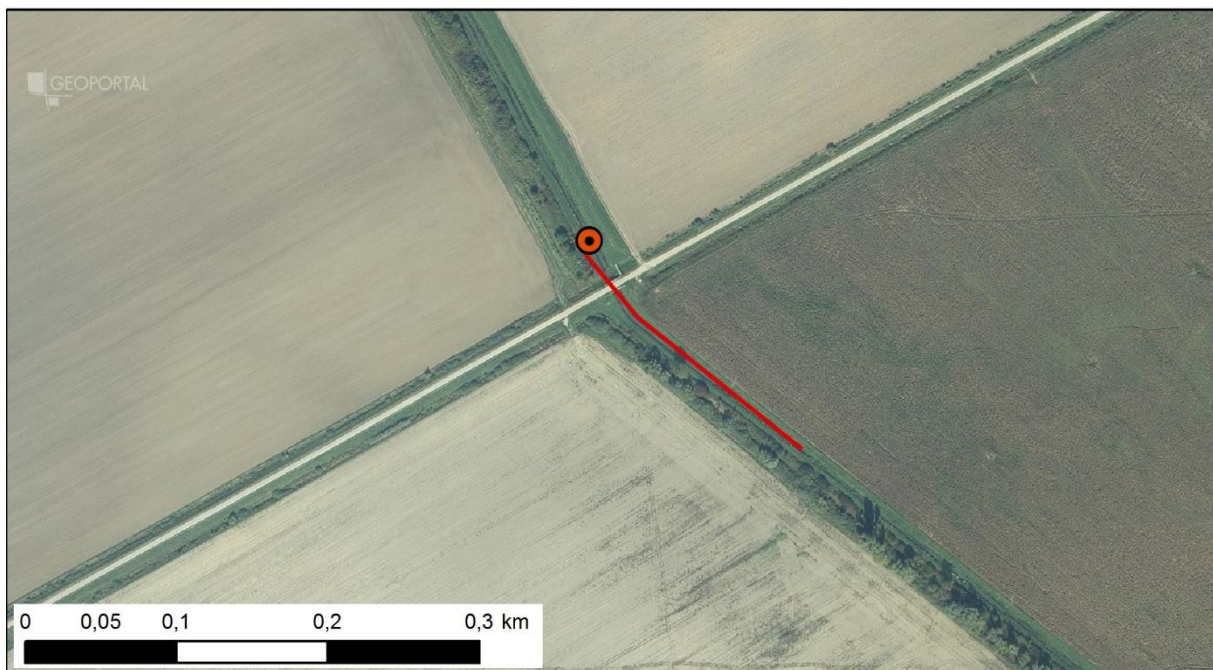
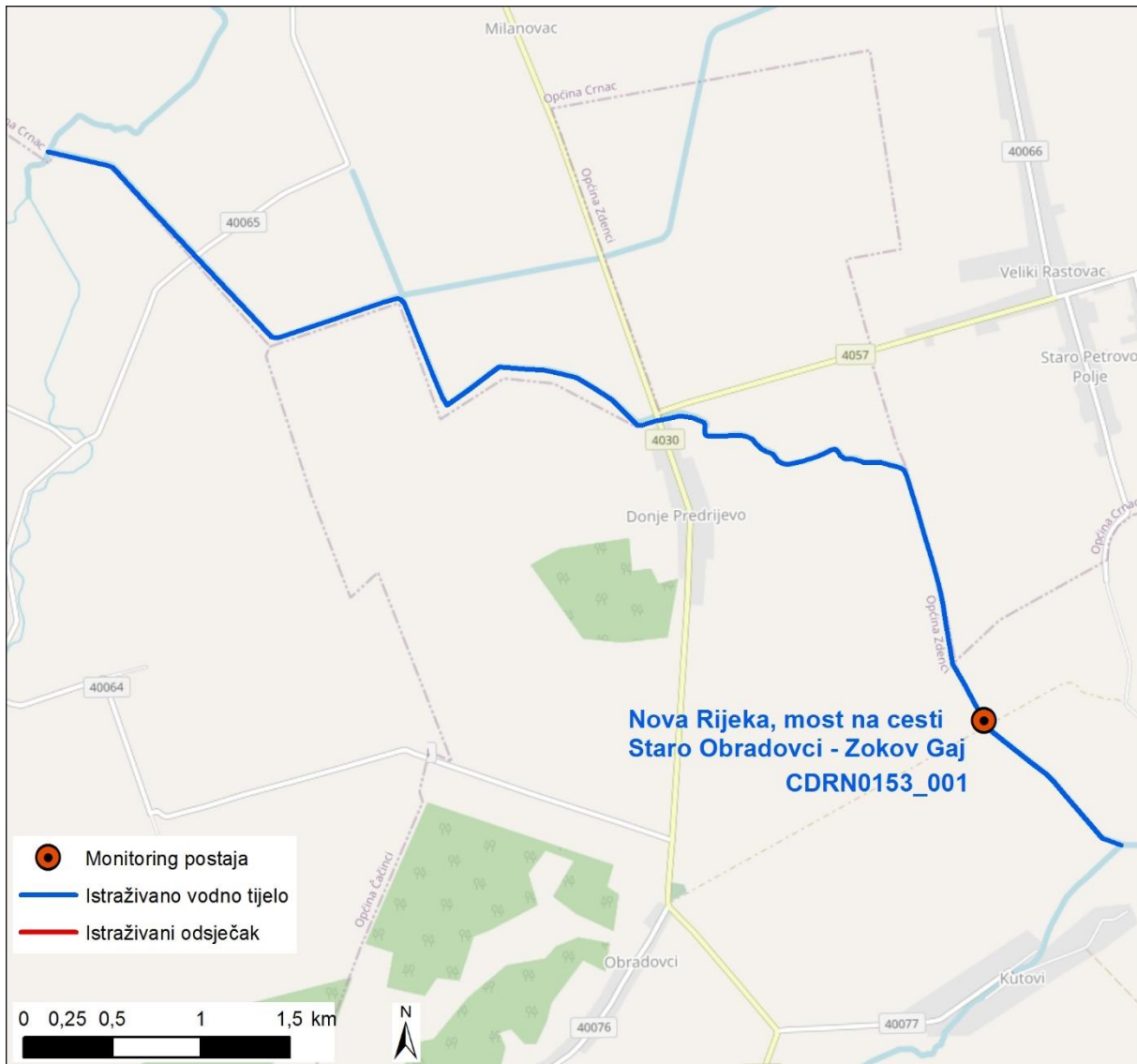
Slika 115.1c: Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj – zaobalje



Slika 115.1d: Nova Rijeka, most na cesti Staro Obradovci - Zokov Gaj

Hydrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.


Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 115.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Tablica 116: Ocjena hidromorfološkog stanja odsječka vodnog tijela CDRN0153_001 Kanal Karašica-Drava, Ivanovo

	NAZIV		Kanal Karašica-Drava, Ivanovo					
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		21218					
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CDRN0153_001					
	TIP		3.b. - Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovitom pjeskovitom podlogom					
	Odsječak		Vodno tijelo					
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,0				3,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2 - 3 kilometara		B	3	Obilježja toka uvelike promijenjena potrebama ribnjaka	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	N.O.	Nije ocjenjivo		B	N.O.	Nije ocjenjivo	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda			DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda	
2. Uzdužna povezanost	1,0				1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta		B	1	Nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	
3. Morfologija	3,92				3,92			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		B	1	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječka i vodnog tijela	B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala		B	3	Obale su pod umjerenim utjecajem tvrdih umjetnih materijala ili pod snažnim utjecajem mekih materijala	
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu								
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu		B	3	Vodena vegetacija se održava košnjom u koritu	
3.3.2. Količina drvenih ostataka, na odsječku i vodnom tijelu (ukoliko se isti očekuju)	B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje		B	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno aktivno uklanjanje ili dodavanje	
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	Elementi erozije/taloženja odražavaju umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	
3.3.4. Vrsta/struktura vegetacije na obalama i na okolnom zemljištu unutar zadane buffer zone (10 m) na odsječku i vodnom tijelu	A	4	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija		A	4	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija	
3.3.5. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	5	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
3.4. Interakcija između korita i poplavnog područja								
3.4.1. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja (dužinski iznos) na cijelom vodnom tijelu	A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno		A	5	>75% odsječka ograničeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	DA		Istraživani odsječak je reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	UMJETNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 116.1a: Kanal Karašica-Drava, Ivanovo – obale i riparijska zona



Slika 116.1b: Kanal Karašica-Drava, Ivanovo – ustava na uzvodnom dijelu



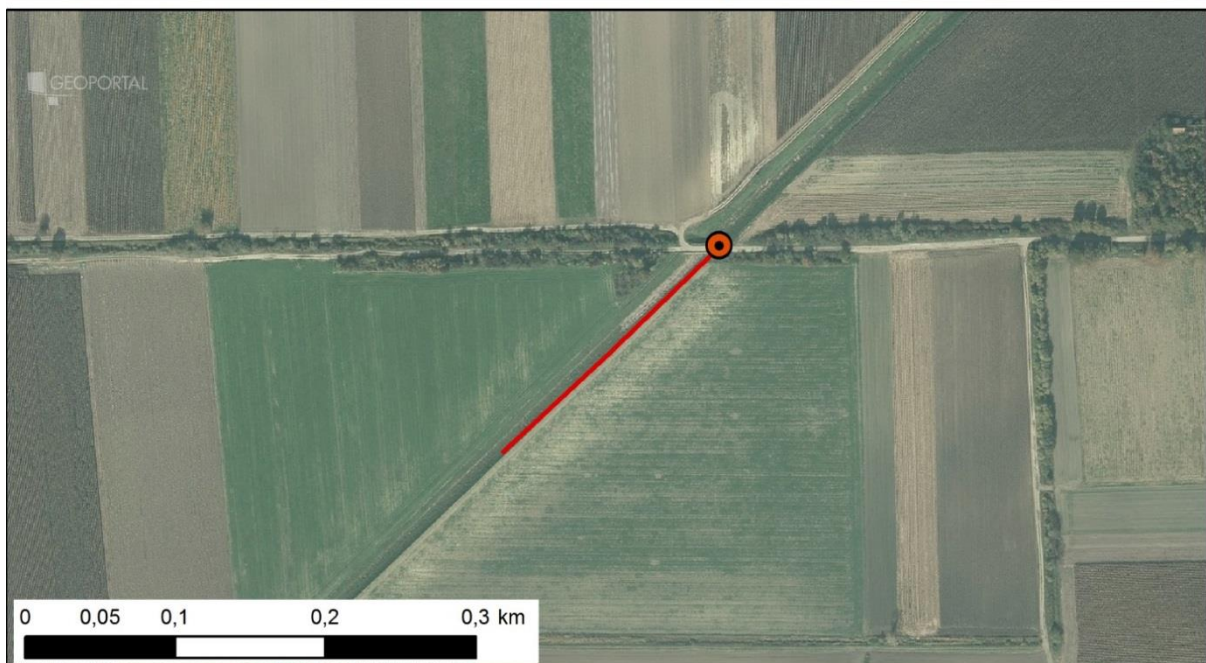
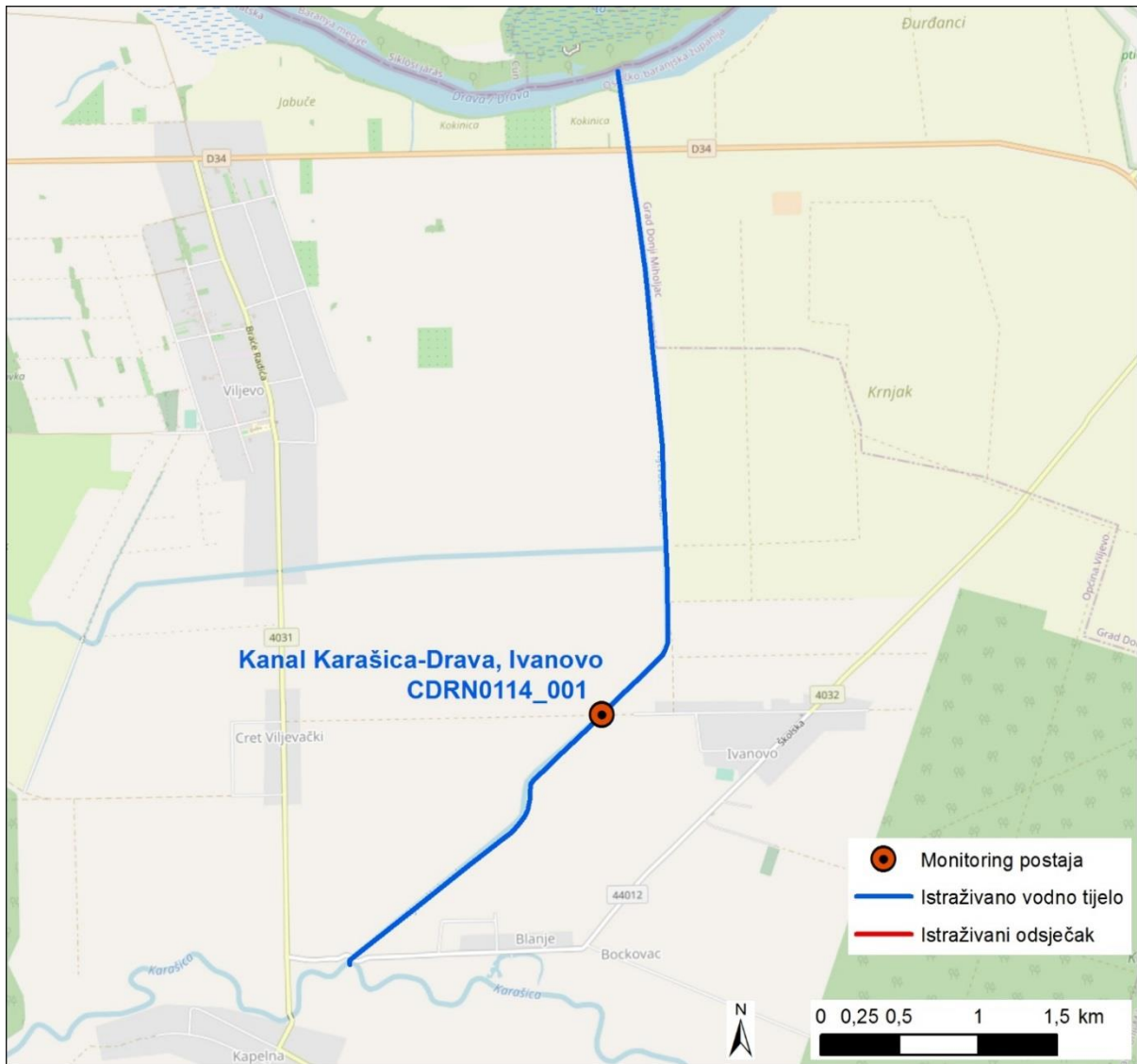
Slika 116.1c: Kanal Karašica-Drava, Ivanovo – obale i riparijska zona



Slika 116.1d: Kanal Karašica-Drava, Ivanovo – zaobalje

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je neprekinuta.

Morfološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno za odsječak i vodno tijelo. Obale su u velikoj mjeri promijenjene, obrasle umjereno promijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno promijenjeno stanje. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u potpunosti ograničeni.



Slika 116.2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela