

SUSTAVNO ISPITIVANJE HIDROMORFOLOŠKIH ELEMENTA KAKVOĆE U RIJEKAMA U 2018. GODINI



Dodatak 1B

Ocjene hidromorfološkog stanja nereprezentativnih odsječaka površinskih vodnih tijela tekućica i kartografski prikaz u HTRS 96 projekciji u 2018. godini



Sadržaj

Šifra vodnog tijela	Ime postaje	Stranica
CDLN004	Čarna, nakon Crpne stanice Podunavlje - Čarna	3
CDRN0089_001	Bukvik, prije utoka u Vučicu	6
CDRN0090_001	Našička rijeka, Ribnjak - uzvodno od ustave	9
CDRN0177_001	Ivanečka Železnica, na utoku	12
CDRN0178_001	Gornji potok, most na cesti Selnica - Praporčan	15
CDRN0195_002	Ljubelj, Ljubelj	18
CSRI0005_004	Una, granica Bosanski Novi	21
CSRN0007_003	O.K. Lonja - Strug (Lonja), Stružec	24
CSRN0022_004	Ilova, Maslenjača	27
CSRN0086_001	Krapinica, Krapina	30
CSRN0088_002	Zelina, Biškupec Zelinski	33
CSRN0105_002	Velika Trepča, most kod mjesta Bovići	36
CSRN0124_001	Sloboština, Okučani	39
CSRN0154_001	Dunjara, Ivančan - nizvodno	42
CSRN0205_001	Kamešnica, Gregorevac	45
CSRN0207_002	potok Gradna I	48
CSRN0207_002	Rudarska Gradna, prije utoka u Gradnu	51
CSRN0208_001	Perna, most nizvodno od vodocrpilišta	54
CSRN0236_002	Reka, Lobor	57
CSRN0254_002	Kašina, Kašina	60
CSRN0265_001	potok Lužnica	63
CSRN0368_001	Brežnica, prije utoka u Biđ	66
CSRN0383_003	Čučerska reka, Čučerje, Jalševac	69
CSRN0421_001	potok Starča, Stupnik	72
CSRN0512_001	potok Medpotoki, prije utoka u Savu	75
CSRN0541_001	Čedanj, prije utoka u Kupu	78
CSRN0566_001	Reka/Sopotnjak, Donja Reka	81
JKRN0024_002	Stara Mirna, Gradinje	84
JKRN0033_001	Butižnica, HE Golubić	87
JKRN0049_003	Bribišnica, Sv. Petar	90
JKRN0058_001	Rječina, uzvodno od Pašca	93
JKRN0058_003	Rječina, Kukuljani	96
JKRN0062_001_	Vrba_Ojdanici	99
JKRN0089_001	Dubračina, Crikvenica (igralište)	102
JKRN0094_001	Pazinčica, Dubravica	105
JKRN0094_001	Pazinčica, ponor	108
JKRN0115_001	Bračana, uzvodno od ceste Buzet - Motovun	111
JKRN0140_001	Suha Novljanska Ričina, 1 km uzvodno ot ušća	114
JKRN0260_001	Kobilica (pritok Zrmanje), Kusac	117
JORN0002_001	Suha Ričina Bašćanska, poslije Jurandvora	120



	NAZIV				Čarna, nakon Crpne stanice Podunavlje - Čarna	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21062	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDLN004	
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		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 izmijenjena		B	5
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	B	5	Protok je u velikoj mjeri izmijenjen		B	5
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	Nizvodno od VT nalazi se CS Podunavlje koja značajno utječe na uzdužnu povezanost		B	5
3. Morfologija	3,42				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 prom. presjekom korita		A	5
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	2	1 - 5% tvrdog umjetnog materijala		A	1
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Gotovo prirodna 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, tvrdih 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 izmijenjena		B	3
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	5	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	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% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	5
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	3,71		U velikoj mjeri promijenjeno		3,67	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA			Treba definirati vodno tijelo zbog nepodudarnosti točke monitoringa**			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA			PRIRODNO VODNO TIJELO			

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

****Treba definirati vodno tijelo zbog nepodudarnosti točke monitoringa**



Slika 1a: Crpna stanica Podunavlje



Slika 1b: Vodena vegetacija i riparijska zona



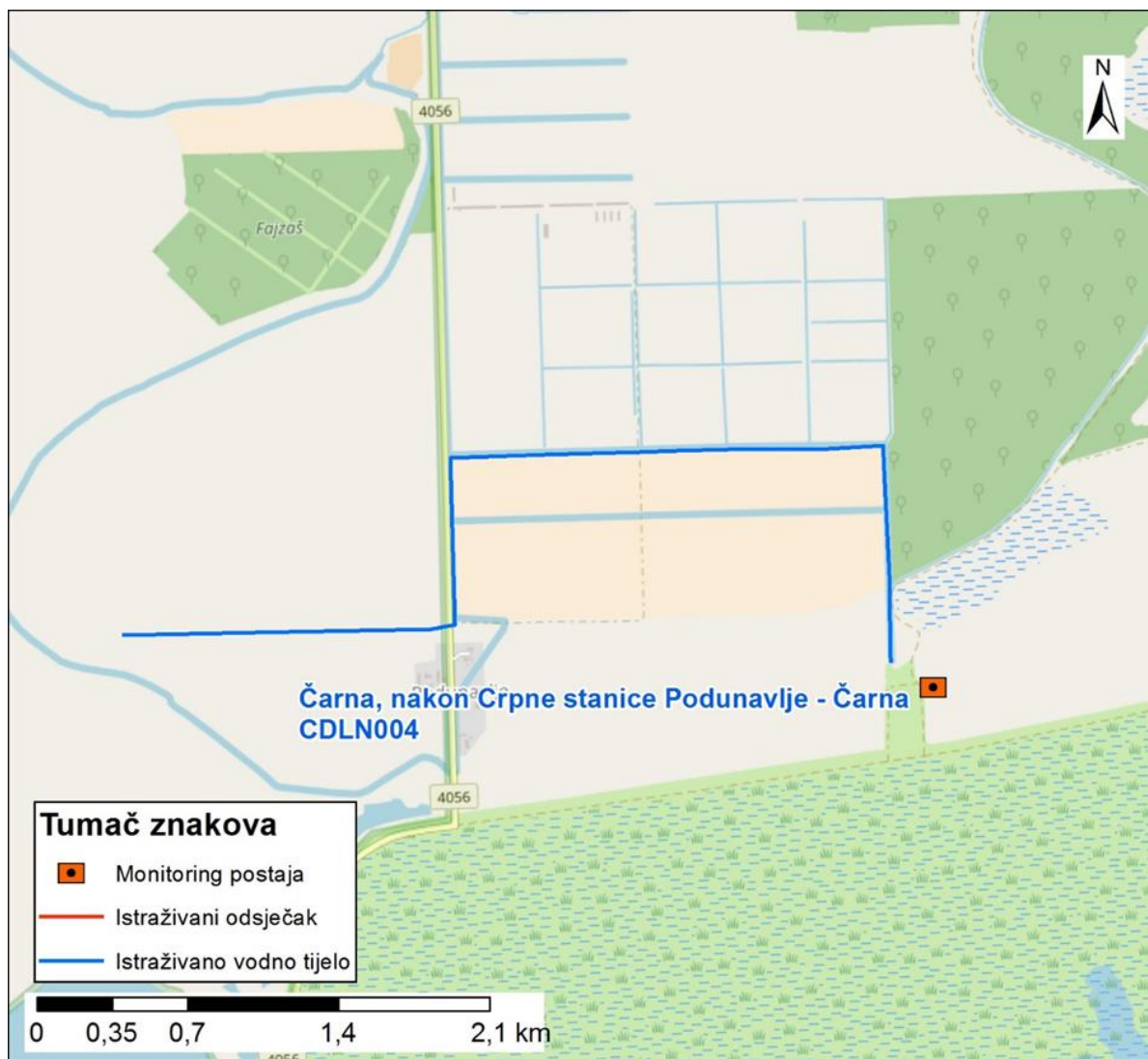
Slika 1c: Zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji Čarna, nakon Crpne stanice Podunavlje, kao i na cijelom vodnom tijelu, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je izrazito promijenjeno. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.


Morfološko stanje je umjereno promijenjeno. Tekućica je duž cijelog toka izmijenjenog korita i obala. Zbog toga erozijsko-sedimentacijski procesi značajno odstupaju od prirodnog stanja.

Priobalna vegetacija je znatno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavne zone, kao i mogućnost lateralnog kretanja korita su potpuno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Bukvik, prije utoka u Vučicu			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21063			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0089_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)	1,5				1,5			
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	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%		A	2	Protok pada 5% do 15% ili raste 30% do 50%	
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	3,00				3,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta		B	3	Građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta	
3. Morfologija	2,55				3,08			
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 prom. presjekom korita		A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	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 prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna 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	N/A	nije primjenjivo		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	Gotovo prirodna 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	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)		B	3	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	1	0 - 5% 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	3	> 15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		A	3	> 15 - 35% 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	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	2,42		Neznatno izmijenjeno		2,87		Umjereno izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE	Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Istraživani odsječak uzvodno



Slika 1b: Naplavljeni materijal u poplavnoj zoni



Slika 1c: Količina drvenih ostataka na odsječku je gotovo prirodna

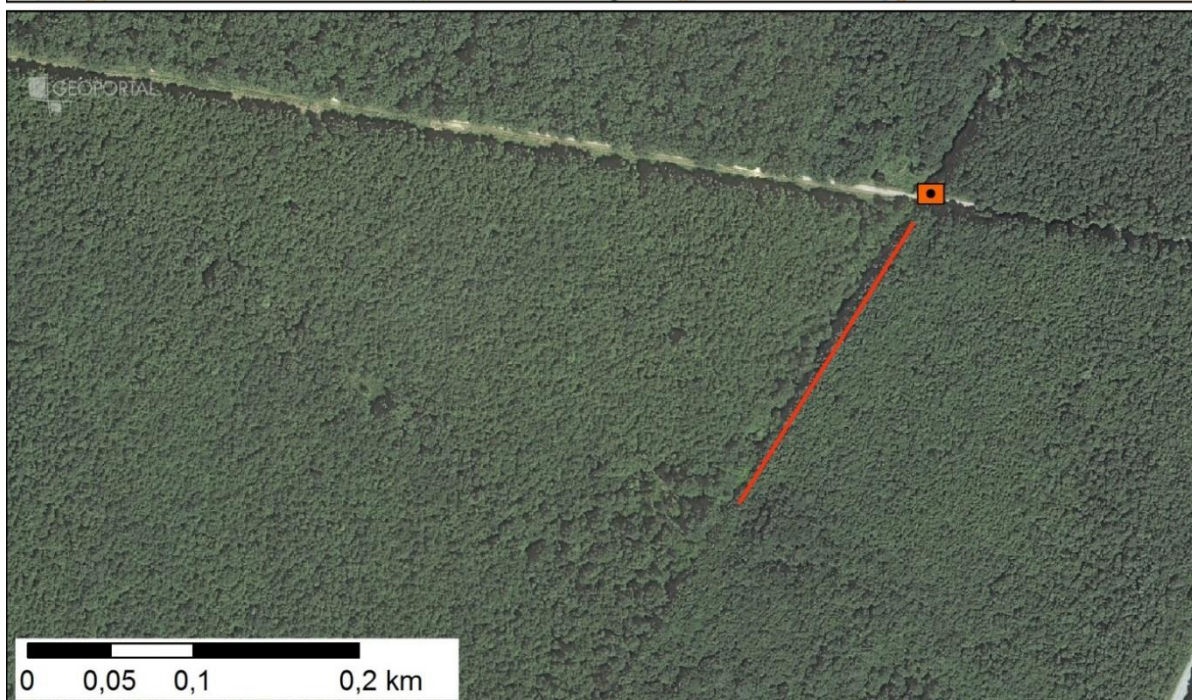


Slika 1d: Obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bukvik, prije utoka u Vučicu*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice na odsječku su djelomično modificirane. Priobalna zona na odsječku obrasla je gotovo prirodnom vegetacijom, dok je na ostatku vodnog tijela ona neznatno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Našička rijeka, Ribnjak - uzvodno od ustave			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21036			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0090_001			
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	5,0		Obrazloženje		5,0		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	5,0				5,0			
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena		B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	
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	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	4,73				3,83			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim 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	A	3	5 - 15 % tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodnost sedimenta u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodnost sedimenta je umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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 primjenjivo		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 u velikoj mjeri izmijenjena		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	veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno >50% očekivanih elemenata)		B	5	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	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% odsječaka ograničeno		A	5	>75% odsječaka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	4,79		Izrazito izmijenjeno		4,07		U velikoj mjeri izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU			NE				Istraživani odsječak nije reprezentativan	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA							PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

Ocijenjen je odsječak nizvodno od točke monitoringa zbog nedostupnosti odsječka uzvodno.



Slika 1a: Ustava za ribnjake na lokaciji monitoringa



Slika 1b: Odsječak nizvodno i priobalna zona

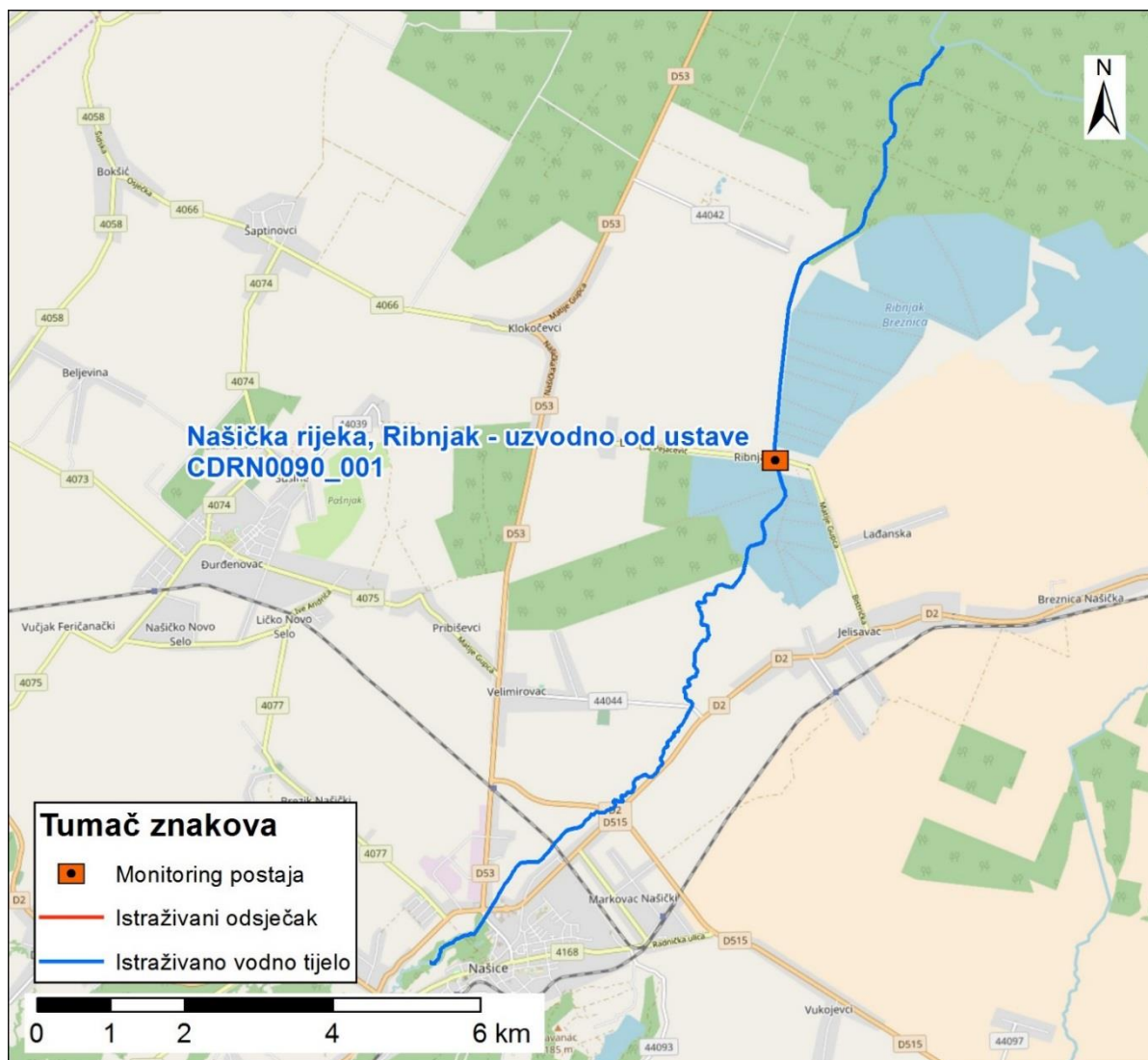


Slika 1c: Desno zaobalje pretvoreno je u ribnjake

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Našička rijeka, Ribnjak uzvodno od ustave*, odražava izrazito promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je u velikoj mjeri izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale su značajno modificirane. Priobalna zona ima izrazito izmijenjenu vegetaciju. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Ivanečka Železnica, na utoku			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21114			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0177_001			
	TIP				1 – Gorske i prigorske male tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1,0		Obrazloženje		1,0		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka		A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	
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 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								
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								
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% 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	3	13-35% 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	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	Vegetacija se ne uklanja iz korita		B	1	Vegetacija se ne 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	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	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena		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	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	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% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO								
			3,0				2,2	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU								
			NE				Istraživani odsječak nije reprezentativan	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA								
							PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Ivanečka Železnica – Utvrđenost pokosa



Slika 1b: Ivanečka Železnica – struktura sedimenta



Slika 1c: Ivanečka Železnica – riparijska zona i obale

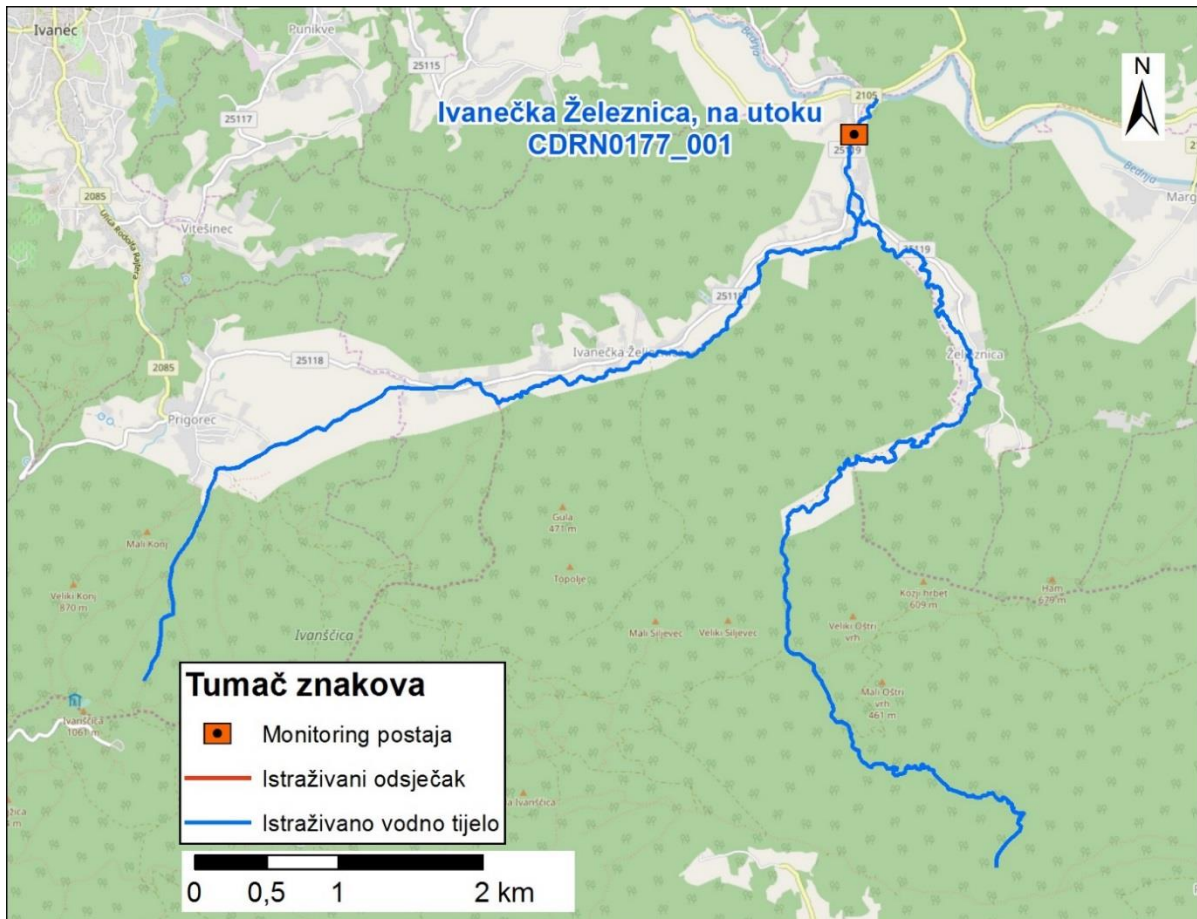


Slika 1d: Ivanečka Železnica – odsječak

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Ivanečka Železnica, na utoku*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

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

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju na odsječku. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Gornji potok, most na cesti Selnica - Praporčan	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21044	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0178_001	
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
			Obrazloženje	Obrazloženje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,70			2,70		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Građevine svakih 3-5 km	A	2	Građevine svakih 3-5 km
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno 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		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj 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	3,75			2,33		
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 prom. presjekom korita	A	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala u koritu	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 prirodna mješavina	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	5	Vodena vegetacija se 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	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	Značajno od gotovo prirodnog stanja (odsutno > 50% očekivanih elemenata))	B	3	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	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	4	35 - 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	4	35-75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera	A	2	5-15% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječaka ograničeno	A	2	5-15% odsječaka ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	3,5		Promijenjeno u velikoj mjeri	2,44		Neznatno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Gornji potok – početak odsječka



Slika 1b: Gornji potok – utvrđenost obala



Slika 1c: Gornji potok – obale i vodena vegetacija

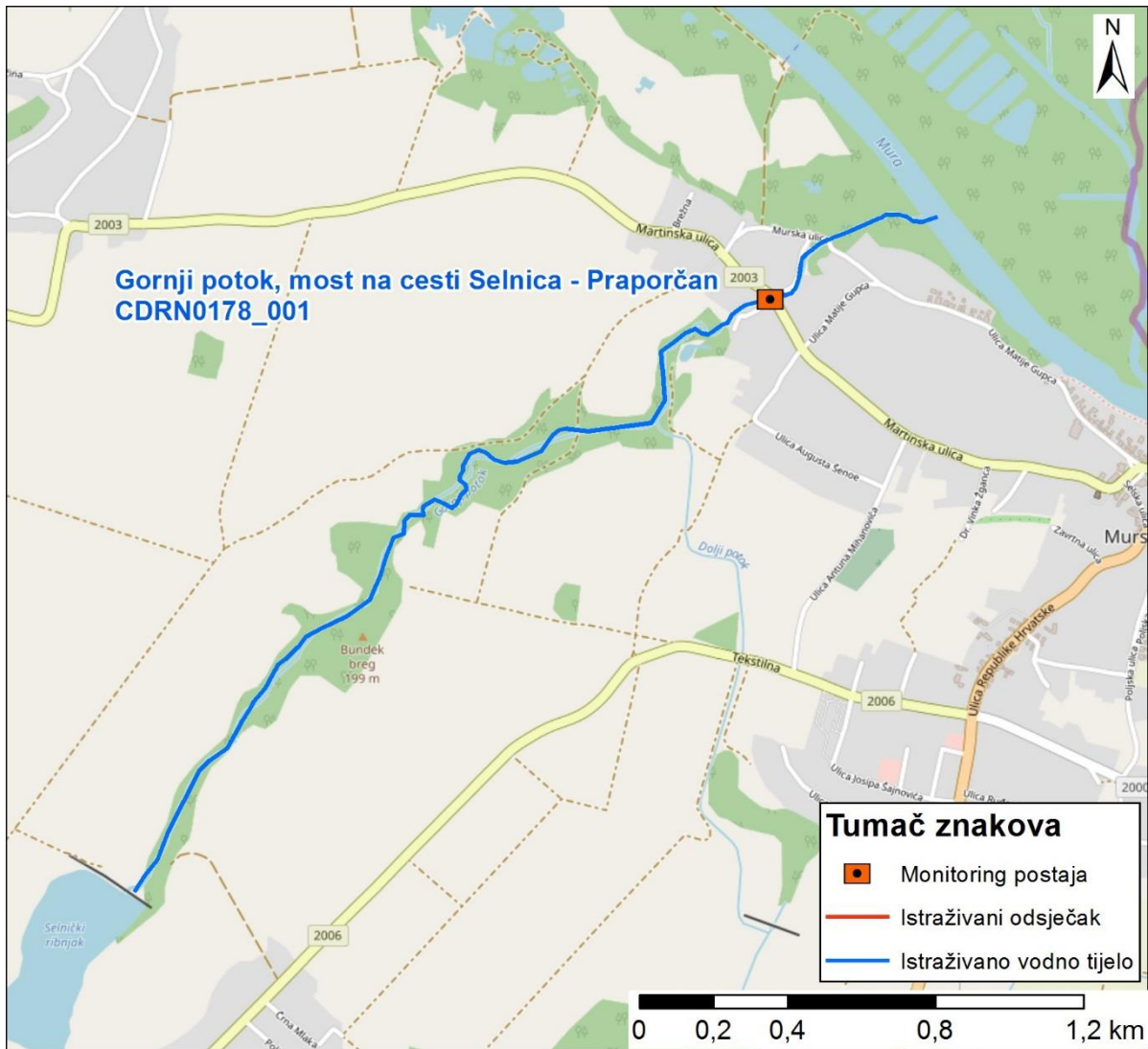


Slika 1d: Gornji potok – izvađeni sediment na obali

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Gornji potok, most na cesti Selnica - Praporčan* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale na odsječku su značajno modificirane i utvrđene. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena na odsječku, dok je na vodnom tijelu neznatno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi na odsječku u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Ljubelj, Ljubelj	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				21118	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CDRN0195_002	
	TIP				1 – Gorske i prigorske male tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
	1.0		Obrazloženje	1.0		Obrazloženje
1. Hidrologija (hidrološki režim)						
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka	A	1	Građevine unutar vodnog tijela ne djeluju na obilježja toka
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 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	3,25			2,42		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
3.1.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	3	5-15% 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	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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
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	4*	Mozaici drvenaste i zeljaste vegetacije, ali i cesta	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	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	A	4*	35 - 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja *(aktivno usijecanje)
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	3	15 - 35% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,80		Umjereno promijenjeno	2,13		Neznatno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE	Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Ljubelj – riparijska zona i cesta



Slika 1b: Ljubelj – utvrđenost obala i zaobalje



Slika 1c: Ljubelj – sastav sedimenta

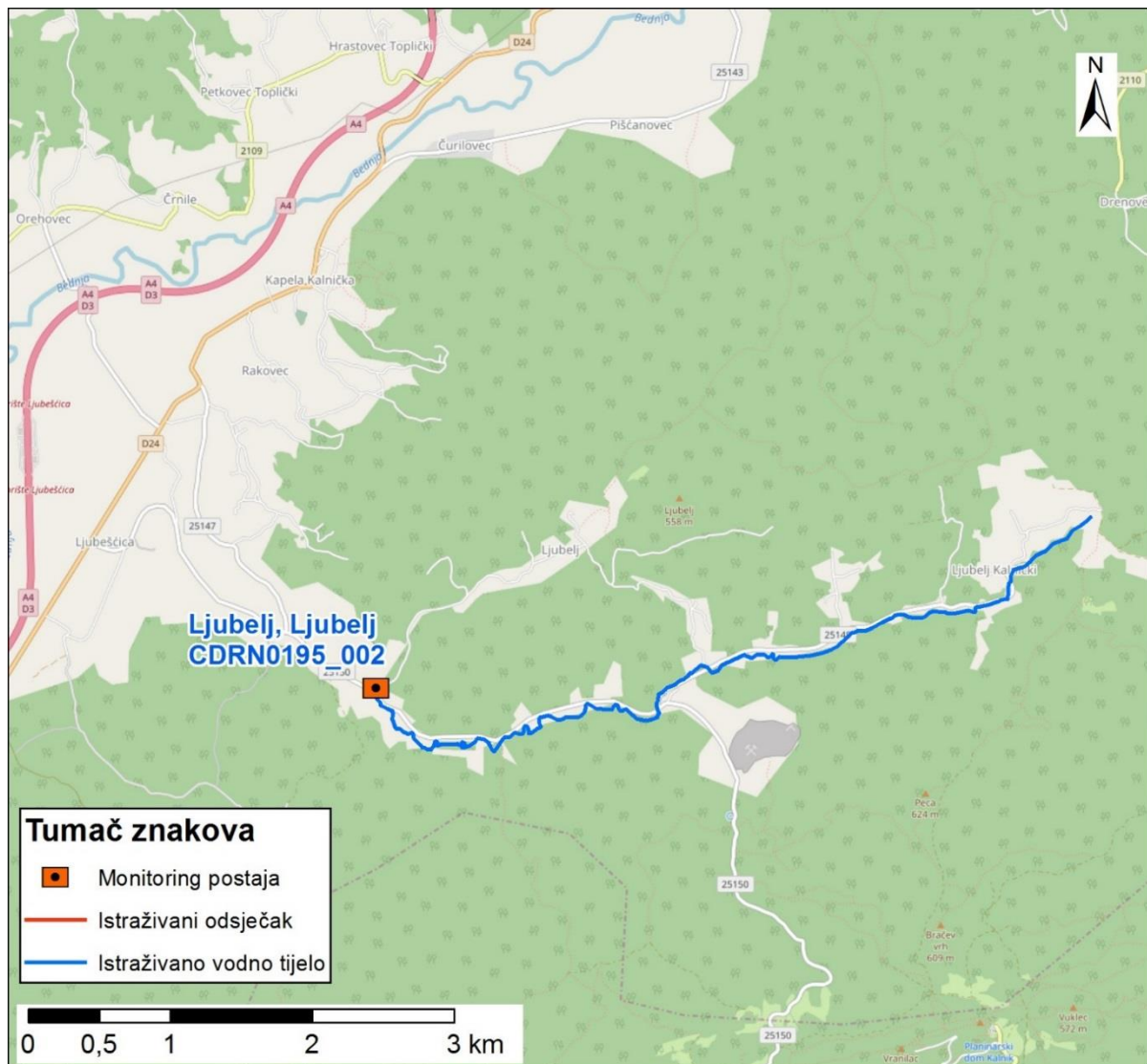


Slika 1d: Ljubelj – korištenje zemljišta u zaobalju

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Ljubelj, Ljubelj*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je umjereno izmijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale su umjereno izmijenjene, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je umjereno izmijenjena. Stupanj lateralnog kretanja korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Una, granica Bosanski Novi				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				14005				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRI0005_004				
	TIP				4. Nizinske srednje i velike tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		1,5		Obrazloženje		1,5		Obrazloženje	
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	2	Protok pada 5 do 15% ili raste 10 do 30%	A	2	Protok pada 5 do 15% ili raste 10 do 30%			
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		1,0			
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina	B	1	Nema hidrotehničkih građevina			
3. Morfologija		2,83		1,5		1,5			
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	4	35 - 75% 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	B	3	Umjerena prisutnost tvrdog umjetnog materijala	A	1	0 - 1% tvrdog umjetnog 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 odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 75% teških tvrdih materijala	A	2	Obale pod utjecajem > 5 - 15% teških, ili > 10 - 50% mekih, 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	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 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	5	Drvenasta i zeljasta vegetacija uklonjena	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	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	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	5	> 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)			
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA		2,53		Umjereno izmijenjeno		1,47			
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Razlika u ocjeni je posljedica pokrova zemljišta s BIH strane i betonskog zida na njihovoj obali koji je uvelike utjecao na ocjenu



Slika 1a: Pogled na vodno tijelo uzvodno



Slika 1b: Na BIH strani obala je betonirana zidom visine 5 metara



Slika 1c: Zona variranja vode ovisno o vodostaju

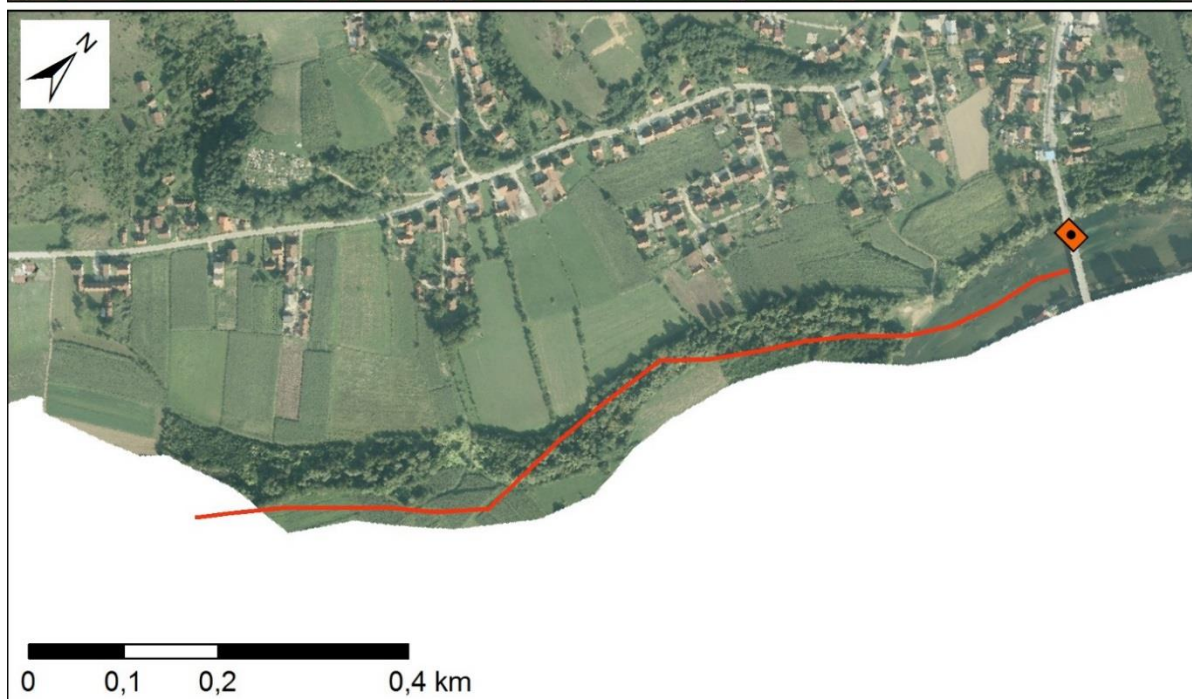
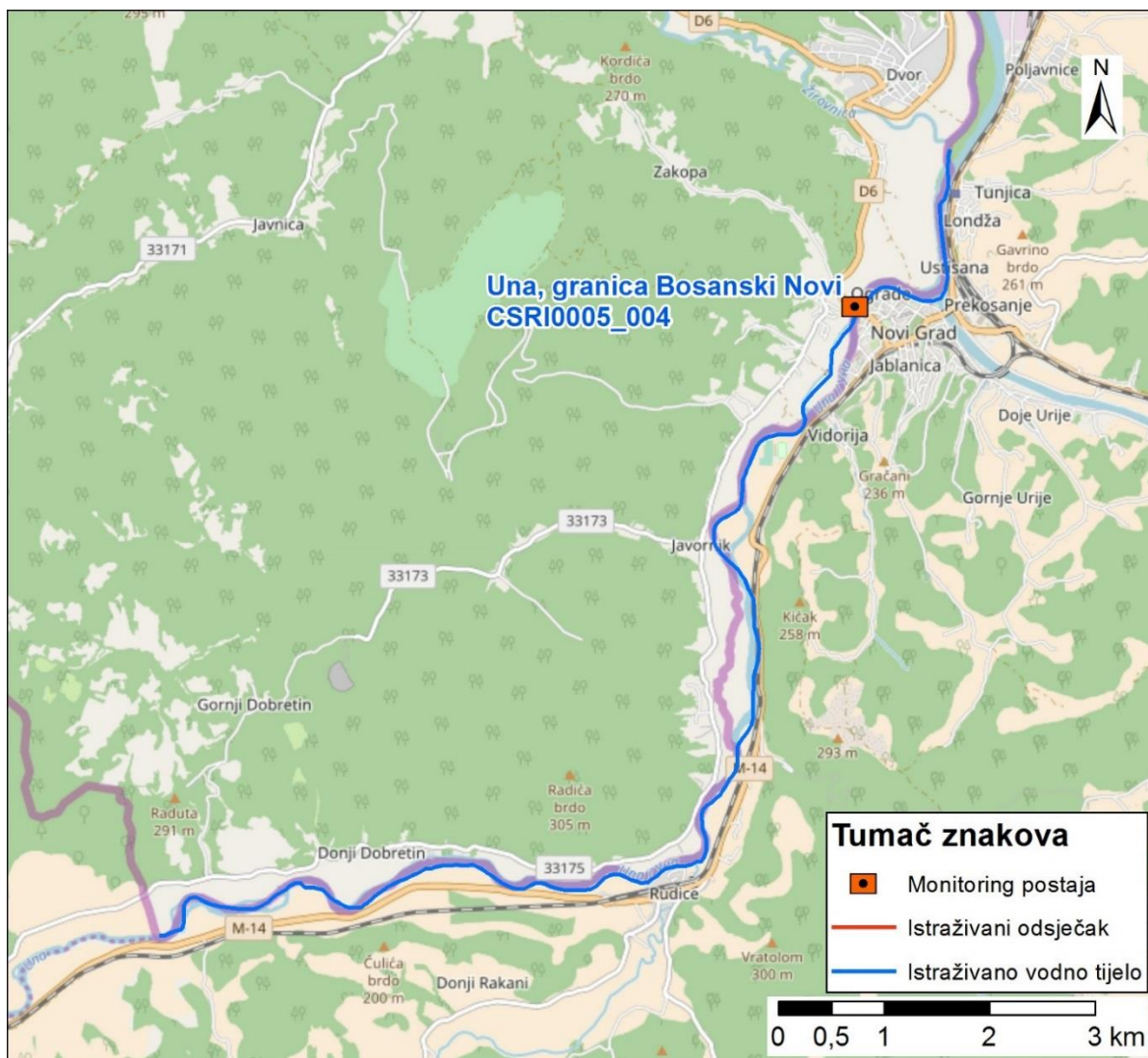


Slika 1d: U zaobalju je raširena poljoprivredna proizvodnja

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Una, granica - Bosanski Novi*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale tekućice na odsječku su u velikoj mjeri izmijenjene i utvrđene, dok su na ostatku vodnog tijela neznatno izmijenjene. Vegetacija je u priobalnoj zoni odsječka izrazito izmijenjena, a na ostatku vodnog tijela neznatno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				O.K. Lonja - Strug (Lonja), Stružec	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15482	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN007_003	
	TIP				4. Nizinske srednje i velike tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,5		Obrazloženje	1,5		Obrazloženje
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	2	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	2	Protok pada do 5% ili raste do 10%
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	B	1	Nema hidrotehničkih građevina
3. Morfologija	1,0			2,2		
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)	B	1	Korito je gotovo prirodno: nema nikakve promjene u poprečnom i/ili uzdužnom presjeku ili je promjena minimalna	A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	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 prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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 održava	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	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	1	Elementi erozije/taloženja odražavaju gotovo prirodno stanje	B	3	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	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	1	0 - 5% 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	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% odsječaka ograničeno	A	3	15-35% odsječaka ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	1,07		Gotovo prirodno	2,0		Neznatno izmijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU			Ne	Istraživani odsječak nije reprezentativan		
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Početak odsječka



Slika 1b: Obale i sediment

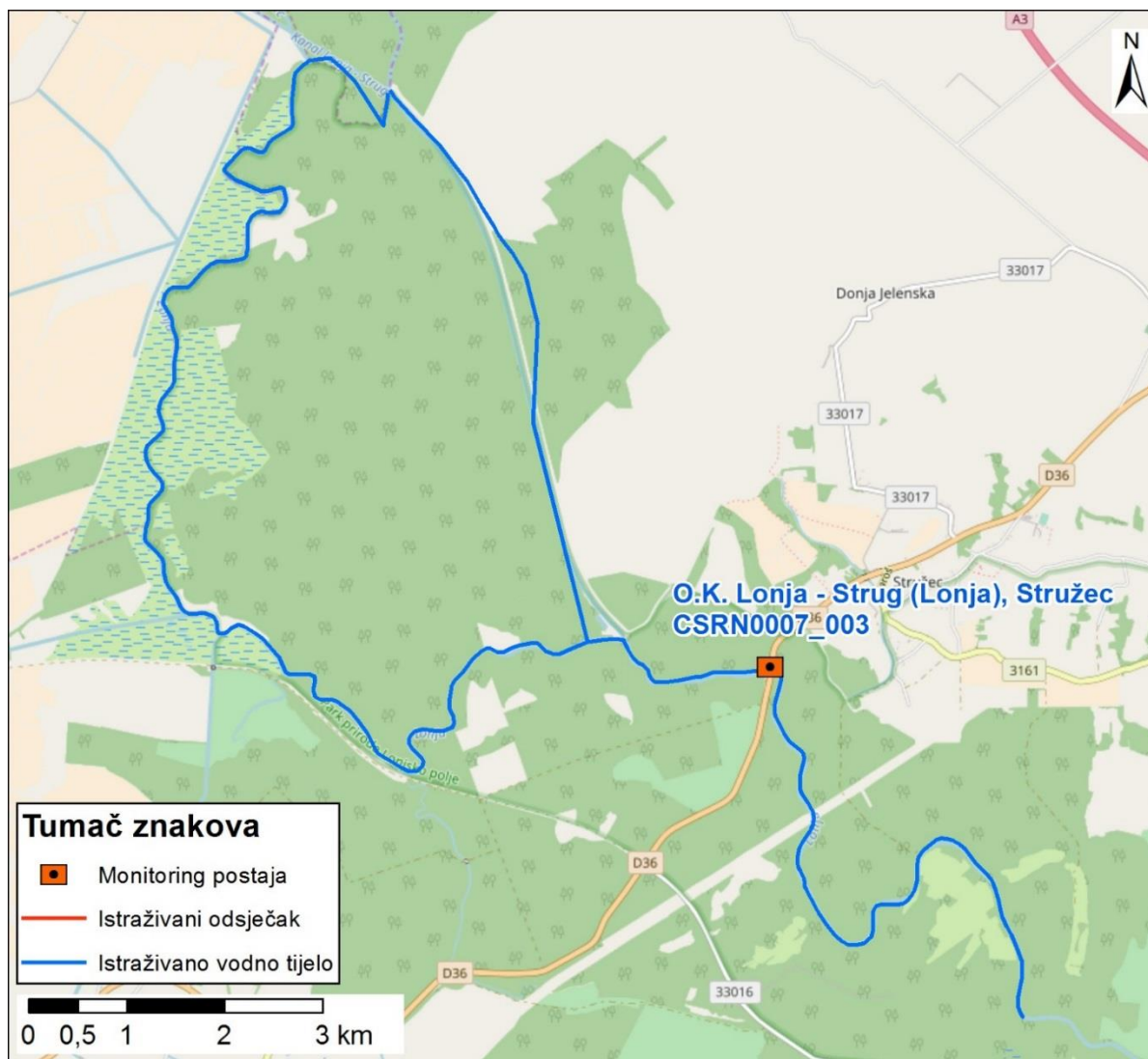


Slika 1c: Zaobalje i riparijska vegetacija

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *O.K. Lonja – Strug* odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje odsječka i vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale duž vodnog tijela su neznatno izmijenjene, obrasle umjereno izmijenjenom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Povezanost s poplavnom zonom je neograničena, odnosno prirodna.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Ilova, Maslenjača	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15226	
	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)	2,5			2,5		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	A	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok je gotovo prirodan	A	2	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	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	2,17			3,25		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% 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	2	5 - 15% 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	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 izmijenjena
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, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, tvrdih 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	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	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 (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	2	5 - 15% odsječka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,27		Neznatno izmijenjeno	3,13		Umjereno izmijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Ilova – Maslenjača – uzvodno od dionice



Slika 1b: Ilova – Maslenjača – struktura sedimenta



Slika 1c: Ilova – Maslenjača – riparijska zona i obale

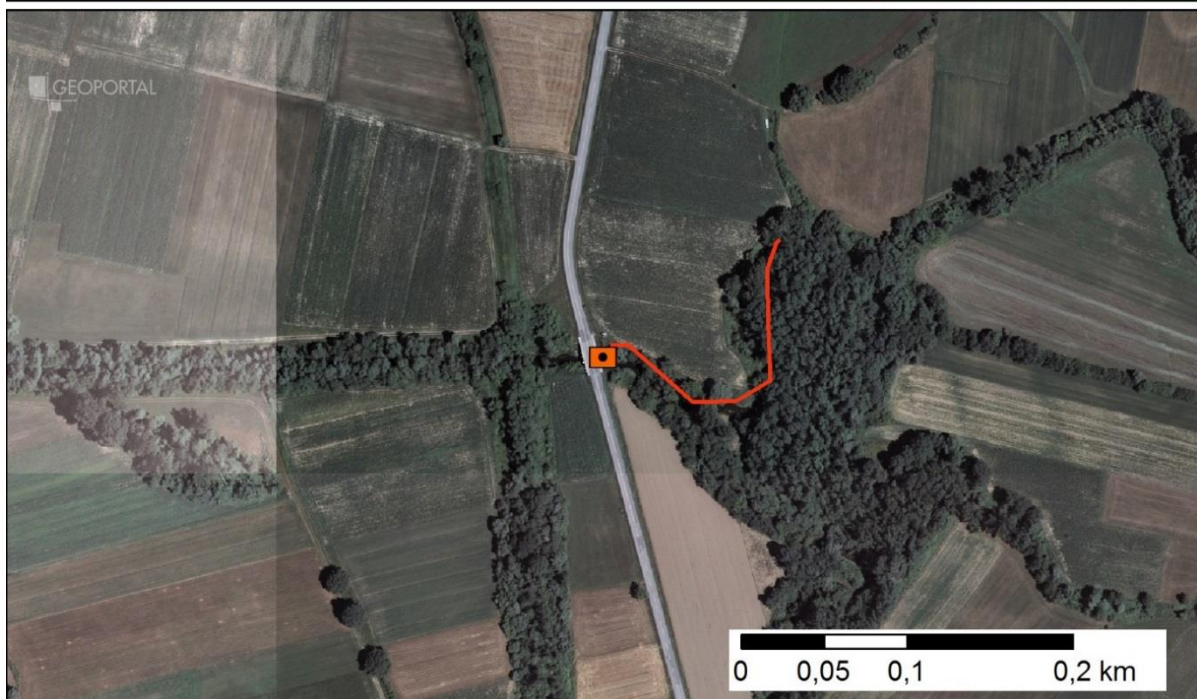


Slika 1d: Ilova – Maslenjača – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Ilova, Maslenjača*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

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

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri izmijenjene. Priobalna vegetacija je umjereno promijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Krapinica, Krapina				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				17552				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO086_001				
	TIP				1. Gorske i prigorske male 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	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena	B	3	Obilježja toka umjereno izmijenjena			
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%			
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		3,46				2,67			
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	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita	B	3	na korito djelomično djeluje jedno ili više od sljedećeg: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili jaružanje uzrokuje određene promjene u omjeru širina/dubina			
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	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 prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina			
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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	NO	/	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	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	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	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	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	3	15 - 35% odsječaka ograničeno	A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno			
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA		3,21		Umjereno promijenjeno		2,6		Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE		Odsječak nije reprezentativan za cijelo vodno tijelo					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Početak istraživanog odsječka



Slika 1b: Obala je utvrđena



Slika 1c: Kameni nabačaj ispod mosta



Slika 1c: Obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Krapinica, Krapina*, kao i za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Na odsječku su obale u potpunosti modificirane, a vegetacija je u velikoj mjeri izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi na odsječku jako odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV		Zelina, Biškupec Zelinski		
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE		15589		
	ŠIFRA VODNOG TIJELA		CSRN0088_002		
	TIP		1. Gorske i prigorske male tekućice		
			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	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	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	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 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	5,00			5,0	
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju riba	B	5
3. Morfologija	4,83			3,58	
3.1. Geometrija korita					
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% 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	4
3.2. Podloge					
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	5	30% tvrdog umjetnog materijala	B	3
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	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	1
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 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	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	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 (npr. regulacija korita i obale)	A	4
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsječka ograničeno	A	4
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	4,33		U velikoj mjeri izmijenjeno	3,33	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*		
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO				

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Istraživani odsječak obiluje stepenicama i taložnicama



Slika 1c: Zbog intervencija u oblik korita dolazi do erodiranja obale

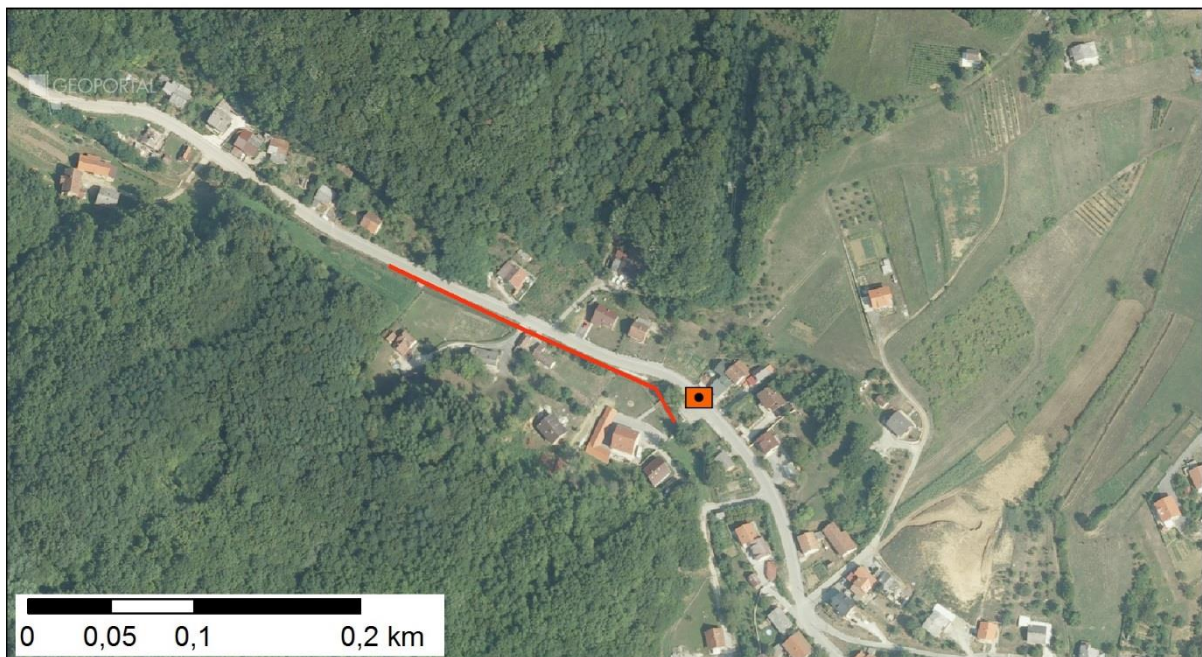
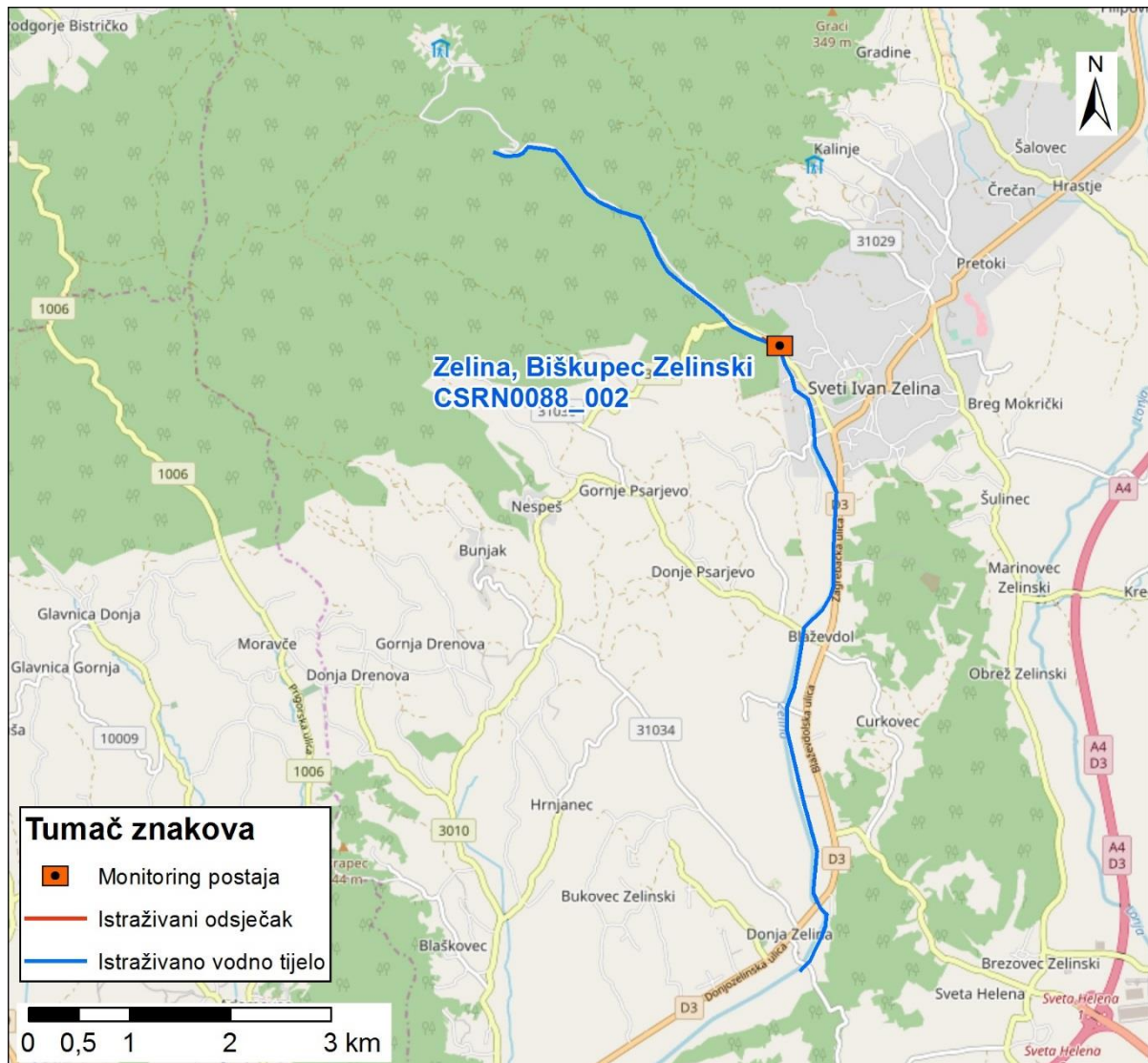


Slika 1d: Sedimentacijska brana visine 3 metra

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Zelina, Biškupec Zelinski*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u velikoj mjeri prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Velika Trepča, most kod mjesta Bovići	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16236	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0105_002	
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom	
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	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara	A	1	Umjetne građevine na svakih >5 kilometara
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno toka	A	1	Gotovo prirodan protok	A	1	Gotovo prirodan protok
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	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda
2. Uzdužna povezanost	3,00			3,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	3	Građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta	B	3	Građevine djelomično sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	1,00			1,92		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	3	15-35% 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	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
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 i procese	A	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 niz 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	0-5% 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	1	0-5% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja	A	1	> 75% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	1	0-5% odsječaka ograničeno	A	1	>75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	1,13		gotovo prirodno	1,87		Neznatno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A - Kvantitativna ocjena; B - Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Trepča – odsječak i riparijska zona



Slika 1b: Trepča – obale i obrasla vegetacija



Slika 1c: Trepča – sediment na obali

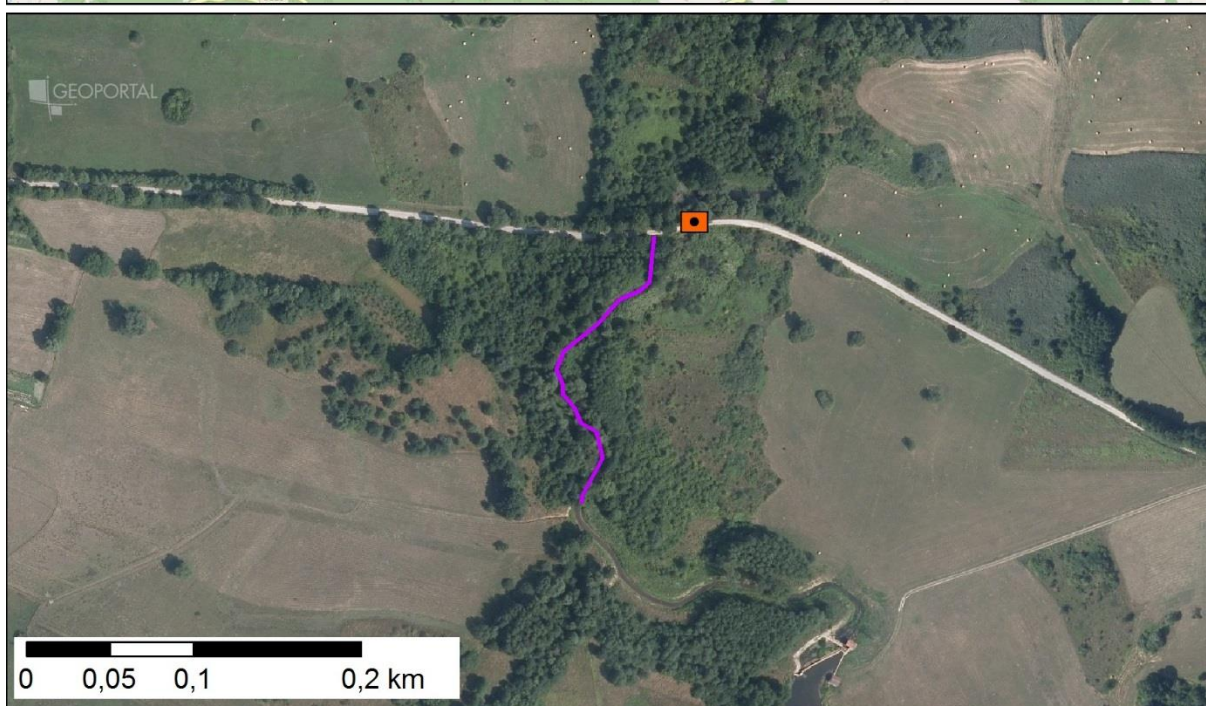


Slika 1d: Trepča - zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Velika Trepča, most kod mjesta Bovići* odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno stanje.


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

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale tekućice na odsječku su gotovo prirodne, dok na pojedinim dionicama vodnog tijela postoje modificirane obale. Priobalna vegetacija je neznatno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja duž vodnog tijela. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem nije ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Sloboština - Okučani			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15488			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO124_001			
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1.Hidrologija (hidrološki režim)		2. Uzdužna povezanost		3. Morfologija		4. Interakcija između korita i poplavnog područja	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Građevine svakih 1-2 kilometra		A	4	Građevine svakih 1-2 kilometra	
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 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 u potpunosti sprječavaju migraciju		B	5	hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju	
3. Morfologija	4,27				3,17			
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	3	15-35% dionice s prom. Presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica	A	4	15 - 30% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1-5% 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 odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	N.O.	Nema vodene vegetacije		B	3	Vegetacija se uklanja košnjom	
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	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	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	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% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	4,07		U velikoj mjeri izmijenjeno		3,27		Umjereno izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Sloboština - Okučani – uzvodno od dionice



Slika 1b: Sloboština - Okučani – struktura sedimenta



Slika 1c: Sloboština - Okučani – riparijska zona i obale

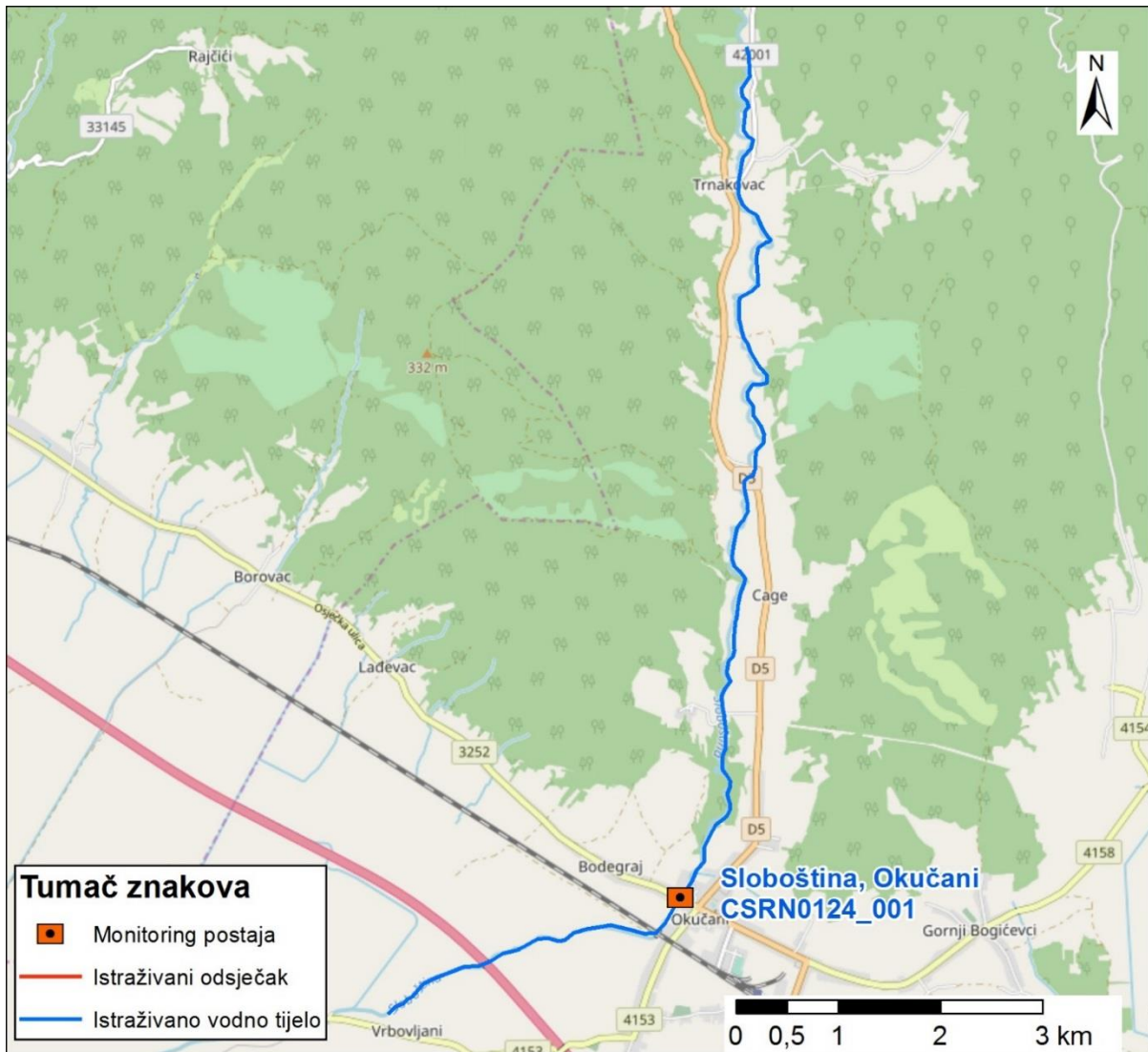


Slika 1d: Sloboština - Okučani – nizvodno od dionice

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Sloboština, Okučani* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela odražava umjereno promijenjeno stanje. Tekućica je gotovo u potpunosti kanalizirana, a obale na odsječku su potpuno utvrđene. Vegetacija priobalne zone je u velikoj mjeri izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.

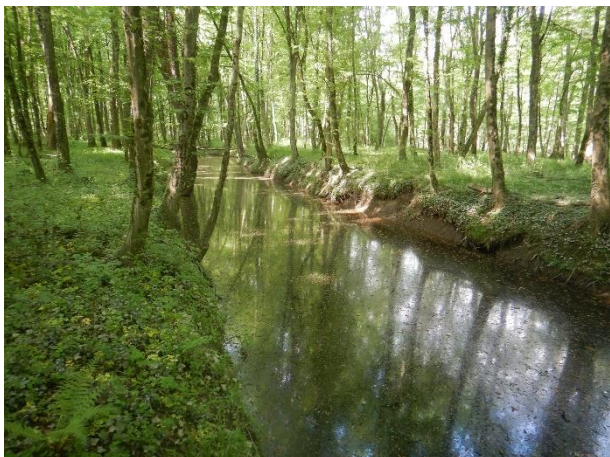


Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Dunjara, Ivančan - nizvodno	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15356	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO154_001	
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	2,00		Objašnjenje	Objašnjenje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		2,00			
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	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		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 utječu na migraciju vrsta	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta
3. Morfologija	2,00		3,42			
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik						
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% 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	Gotovo prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% 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	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	Gotovo prirodna 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	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	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	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije	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	1	0-5% 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	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% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	1,87		3,07			
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Dunjara - odsječak



Slika 1b: Dunjara – obale i riparijska vegetacija



Slika 1c: Dunjara – drveni ostaci



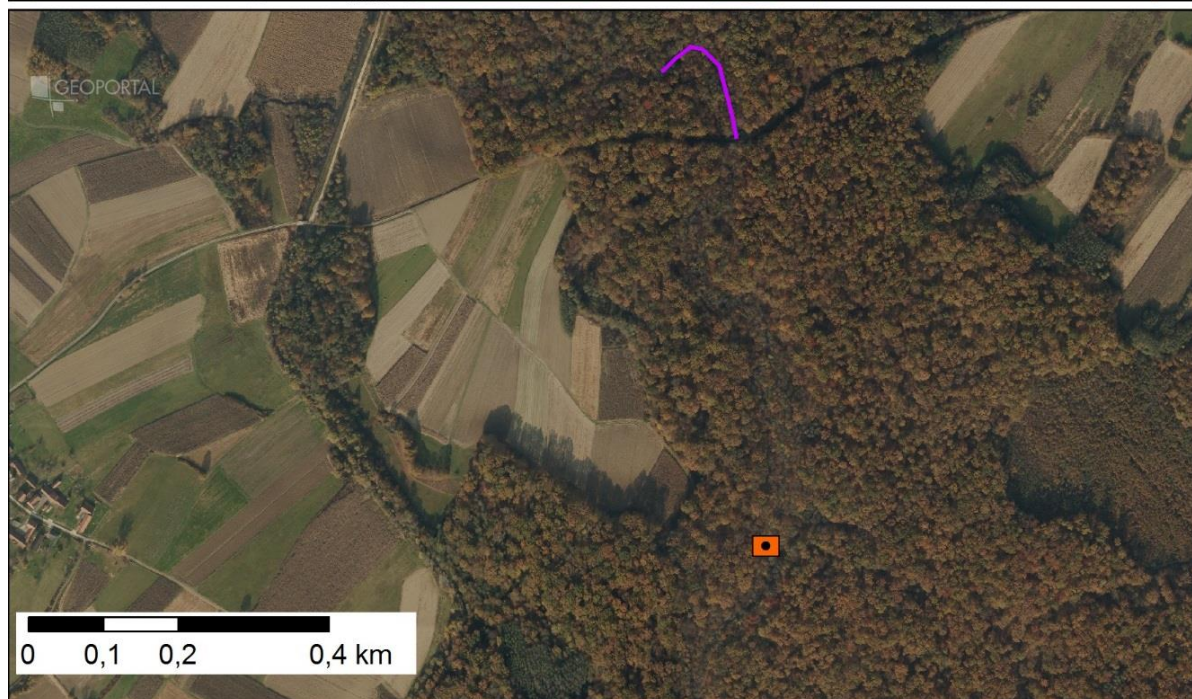
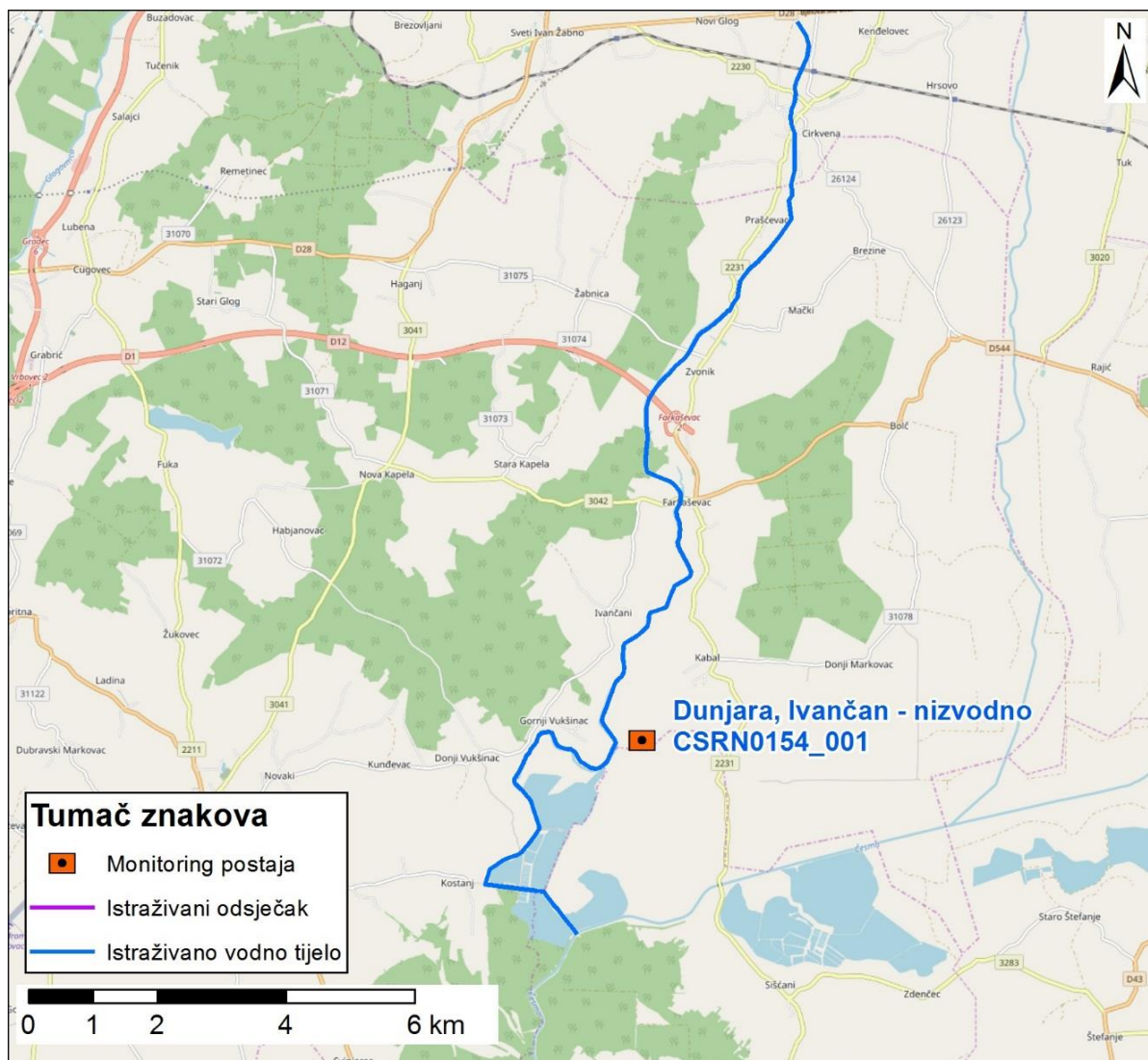
Slika 1d: Dunjara - zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Dunjara, Ivančan* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta nisu prekinuti.


Morfološko stanje odsječka je neznatno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice na odsječku su gotovo prirodne. Priobalna vegetacija na odsječku nije izmijenjena. Obale duž vodnog tijela su u velikoj mjeri izmijenjene. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja na cijelom vodnom tijelu. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.

Zadana točka je na krivom vodnom tijelu!!!



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Kamešnica - Gregorevac	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				15383	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0123_001	
	TIP				2a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	Ocjena		Objašnjenje	Objašnjenje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Građevine svakih 2-3 km	A	3	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno 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 hidrocentrala	A	N.O.	
1.4. Utjecaj građevina i zahvata na povezanost podzemnih i površinskih voda		NE	Ne postoji značajniji 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	1,42			2,58		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s prom. tlocrtnim oblikom	A	2	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0 - 5% 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% tvrdog umjetnog materijala	A	1	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodan i karakterističan sediment	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 10-50% 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	Nema uklanjanja vodene vegetacije	B	1	
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	
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	1	Neprekinuti pojas 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	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	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	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	1,6		Neznatno izmijenjeno	2,53		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Kamešnica - Gregorevac – početak odsječka



Slika 1b: Kamešnica - Gregorevac – struktura sedimenta na obali



Slika 1c: Kamešnica - Gregorevac – riparijska zona i obale

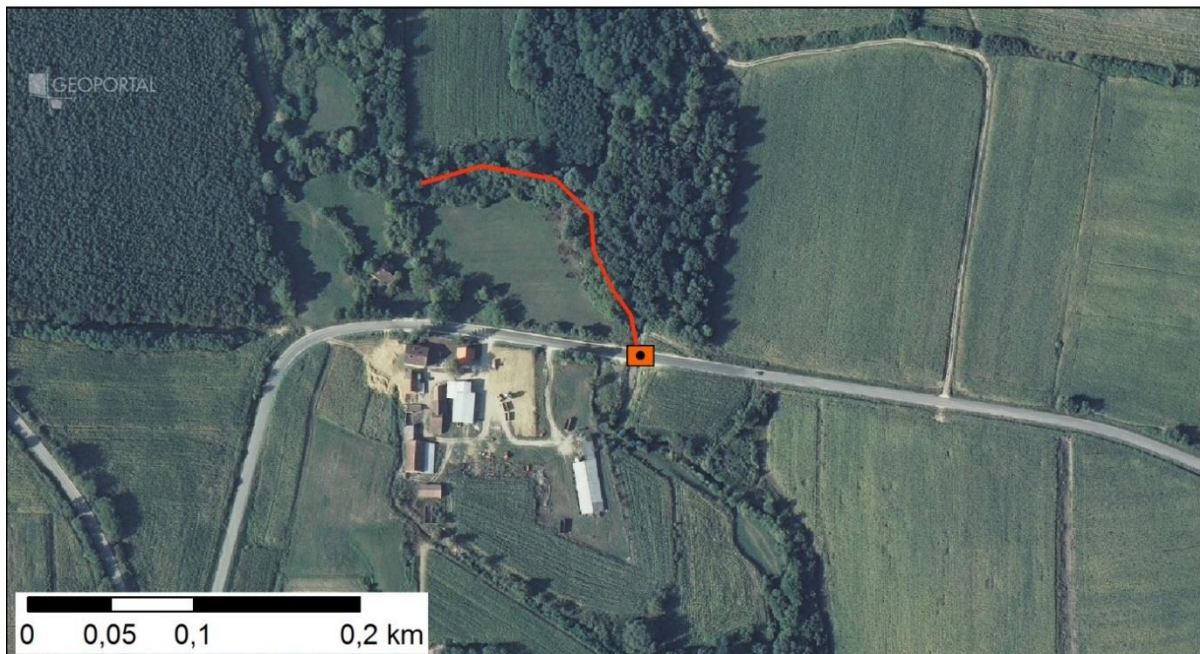
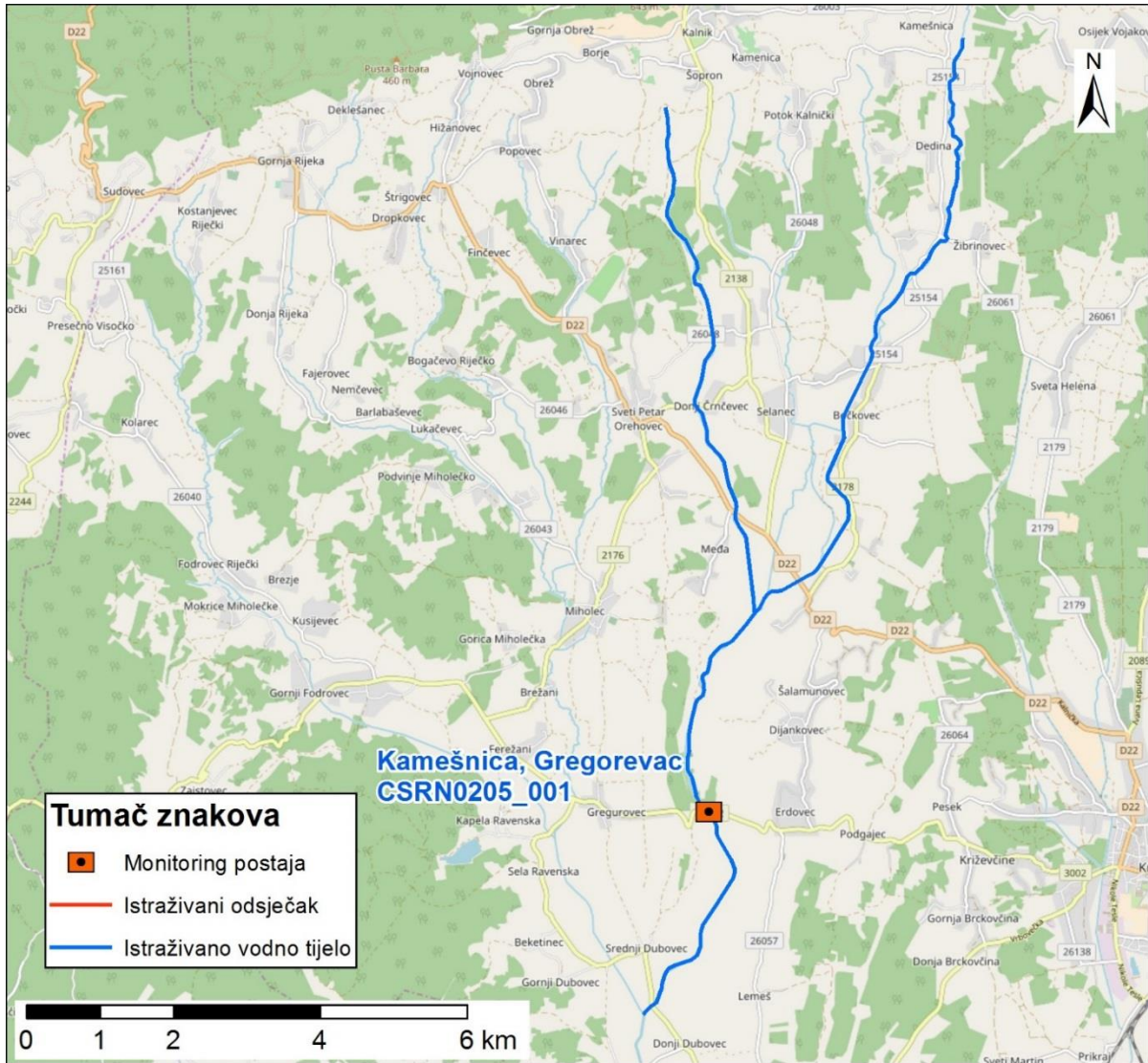


Slika 1d: Kamešnica - Gregorevac – zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Kamešnica, Gregorevac* odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Morfološko stanje vodnog tijela je u umjereno promijenjeno. Obale su gotovo prirodne, no prisutno je usijecanje korita. Priobalna zona ima neznatno izmijenjenu vegetaciju. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je gotovo u potpunosti ograničena na vodnom tijelu, dok je na odsječku neograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				potok Gradna I			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51155			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO207_002			
	TIP				6. Gorske i prigorske male tekućice			
	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje			Obrazloženje				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	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)		A	2	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)	
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 u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta		B	5	Hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	
3. Morfologija	4,0				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	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno 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	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 ne uklanja iz korita, ali je stavka uvelike izmijenjena		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	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	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 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	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 ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,87		U velikoj mjeri promijenjeno		3,13		Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE*		Istraživani odsječak nije reprezentativan*					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Napomena – Istraživani odsječak je reprezentativan samo ukoliko se vodno tijelo razdvojiti na nekoliko manjih vodnih tijela.



Slika 1a: Gradna – preliv i utvrđenost obala



Slika 1b: Gradna – lijevo zaobalje i riparijska zona



Slika 1c: Gradna – struktura sedimenta i umjetni materijali u koritu



Slika 1d: Gradna – Desno zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Potok Gradna I*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Rudarska Gradna, prije utoka u Gradnu			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51166			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRNO207_002			
	TIP				6. Gorske i prigorske male tekućice			
			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	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)		A	2	Utjecaj ribnjaka, mlinova i retencije (protok pada 5-15% ili raste 10-50%, 60-80 dana u godini)	
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	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta (*napomena u tekstu)		B	5	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta (*napomena u tekstu)	
3. Morfologija	4,17				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	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	3	5-15% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica		A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala ispod vodnog lica	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije		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)		A	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 uklonjeni		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		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% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	4,00		U velikoj mjeri promijenjeno		3,13		Umjereno izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU			NE*				Istraživani odsječak nije reprezentativan* (napomena u tekstu)	
KATEGORIJA POVRŠINSKIH VODA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

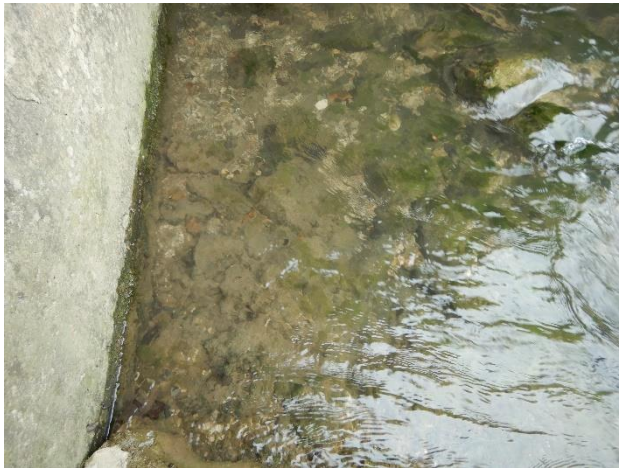
*Napomena – potrebno je vodno tijelo razdvojiti na nekoliko manjih vodnih tijela.



Slika 1a: Rudarska Gradna, ušće- odsječak



Slika 1b: R.Gradna, ušće – utvrđenost pokosa i obale



Slika 1c: R. Gradna , ušće – sediment i podloga



Slika 1d: R. Gradna, ušće – obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Rudarska Gradna, prije utoka u Gradnu*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozivno sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Perna, most nizvodno od vodocrpilišta	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16233	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0208_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)	1,00			1,00		
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	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 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	1,00			1,0		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	hidrotehničke građevine ne utječu na migraciju vrsta	B	1	
3. Morfologija	2,92			2,16		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>75% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	4	
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	Gotovo prirodna mješavina	B	1	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsjeka 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	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 izmijenjena	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)	A	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	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 pokriva 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	A	2	
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% odsjeka ograničeno	A	2	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,53		Umjereno promijenjeno	1,93		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Perna – odsječak i obale



Slika 1b: Perna – sediment i vodena vegetacija



Slika 1c: Perna – zaobalje i svježe očišćena lijeva obala



Slika 1d: Perna – desna obala: tok je produbljen za barem 1 m

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Perna*, *most nizvodno od vodocrpilišta* odražava umjereno promijenjeno stanje. Hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje.

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

Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale na odsječku i u velikoj mjeri izmijenjenu vegetaciju na lijevoj obali. Erozijsko sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena na odsječku, dok je na cijelom vodnom tijelu neznatno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Reka, Lobor	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				17403	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0236_002	
	TIP				1. Gorske i prigorske male tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		Obrazloženje	1,0		Obrazloženje
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	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%
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	4,58			2,92		
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	B	3	na korito djelomično djeluje: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili jaružanje uzrokuje promjene u omjeru širina/dubina
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala	A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala	B	1	0 - 1% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	5	Vodena vegetacija se 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	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	B	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko 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	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	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	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% odsječaka ograničeno	A	3	15 - 35% odsječaka ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA	4,00		U velikoj mjeri promijenjeno	2,6		Neznatno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Odsječak nije reprezentativan za vodno tijelo			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Stepenica na istraživanom odsječku



Slika 1c: Obala na odsječku je utvrđena kamenim nabačajem ili betonskim zidovima



Slika 1d: Uzvodno od odsječka

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Reka, Lobar* odražava u velikoj mjeri izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

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


Morfološko stanje odsječka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno.

Obale tekućice na odsječku su u potpunosti modificirane. Vegetacija u priobalnoj zoni odsječka je značajno izmijenjena. Erozijsko sedimentacijski procesi izrazito odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Kašina, Kašina				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51163				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0254_002				
	TIP				1. Gorske i prigorske male tekućice				
		Odsječak				Vodno tijelo			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Obrazloženje		Ocjena		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)									
1.1. Hidrologija (hidrološki režim)									
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena		B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%		A	1	Protok pada do 5% ili raste do 10%	
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									
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									
3.1.1.1. Tlocrtni oblik		A	2	5-15% 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	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		B	3	: na korito djelomično djeluje jedno ili više od sljedećeg: regulacija, učvršćivanje, propust, berma ili jaružanje uzrokuje određene promjene u omjeru širina/dubina	
3.2. Podloge									
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala									
3.2.1.1. Količina umjetnih tvrdih materijala		A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala		A	2	1- 5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela		A	5	Obale pod utjecajem > 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	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	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 (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% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNOGTIJELA		4,53		Izrazito promijenjeno		3,6		U velikoj mjeri promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		Ne		Odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak Slika 1b: Umjetni tvrdi materijali u podlozi

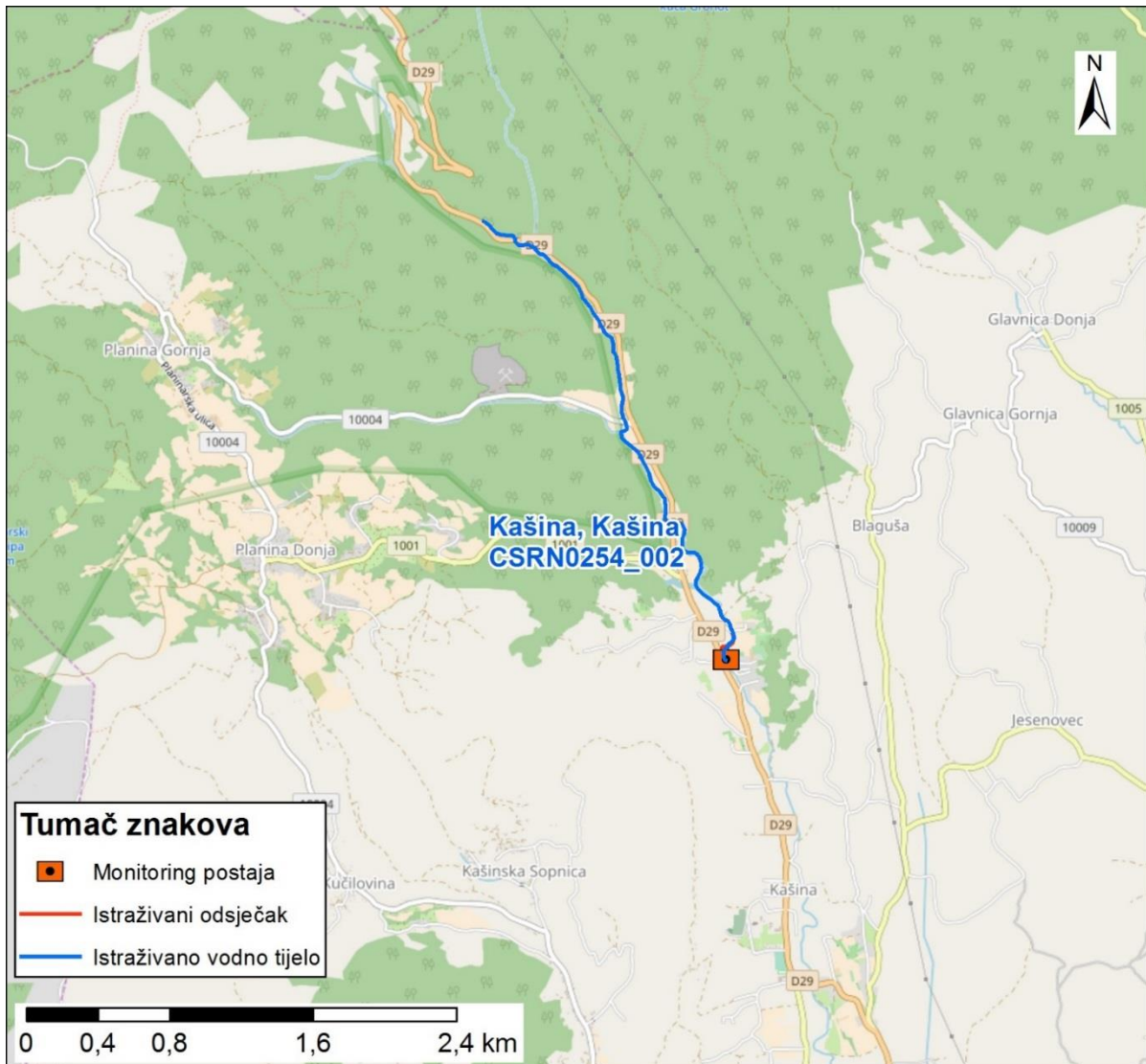


Slika 1c: Obale na istraživanom odsječku su velikim dijelom utvrđene

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Kašina, Kašina*, odražava izrazito promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječaka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je potpuno kanalizirana i ima značajno modificirane obale, posebno na odsječku. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				potok Lužnica	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51136	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0265_001	
	TIP				2.a. Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
	1,0		Obrazloženje	1,0		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,0		Obrazloženje	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	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 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	4,00			3,16		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% 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	2	1-5% 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 odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem 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 uklanja košnjom	B	3	Vodena vegetacija se uklanja košnjom
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 zbog uklonjene drvenaste vegetacije	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)	A	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	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	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% odsječaka ograničeno	A	3	15-35% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,4		U velikoj mjeri promijenjeno	2,73		Umjereno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE*	Istraživani odsječak nije reprezentativan* (napomena u tekstu)			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA						PRIRODNO VODNO TIJELO

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Napomena – Nužno razlomiti vodno tijelo na manja vodna tijela kako bi ocjena bila reprezentativna.



Slika 1a: Potok Lužnica – desna obala i zaobalje



Slika 1b: Potok Lužnica – lijeva obala



Slika 1c: Potok Lužnica – struktura sedimenta

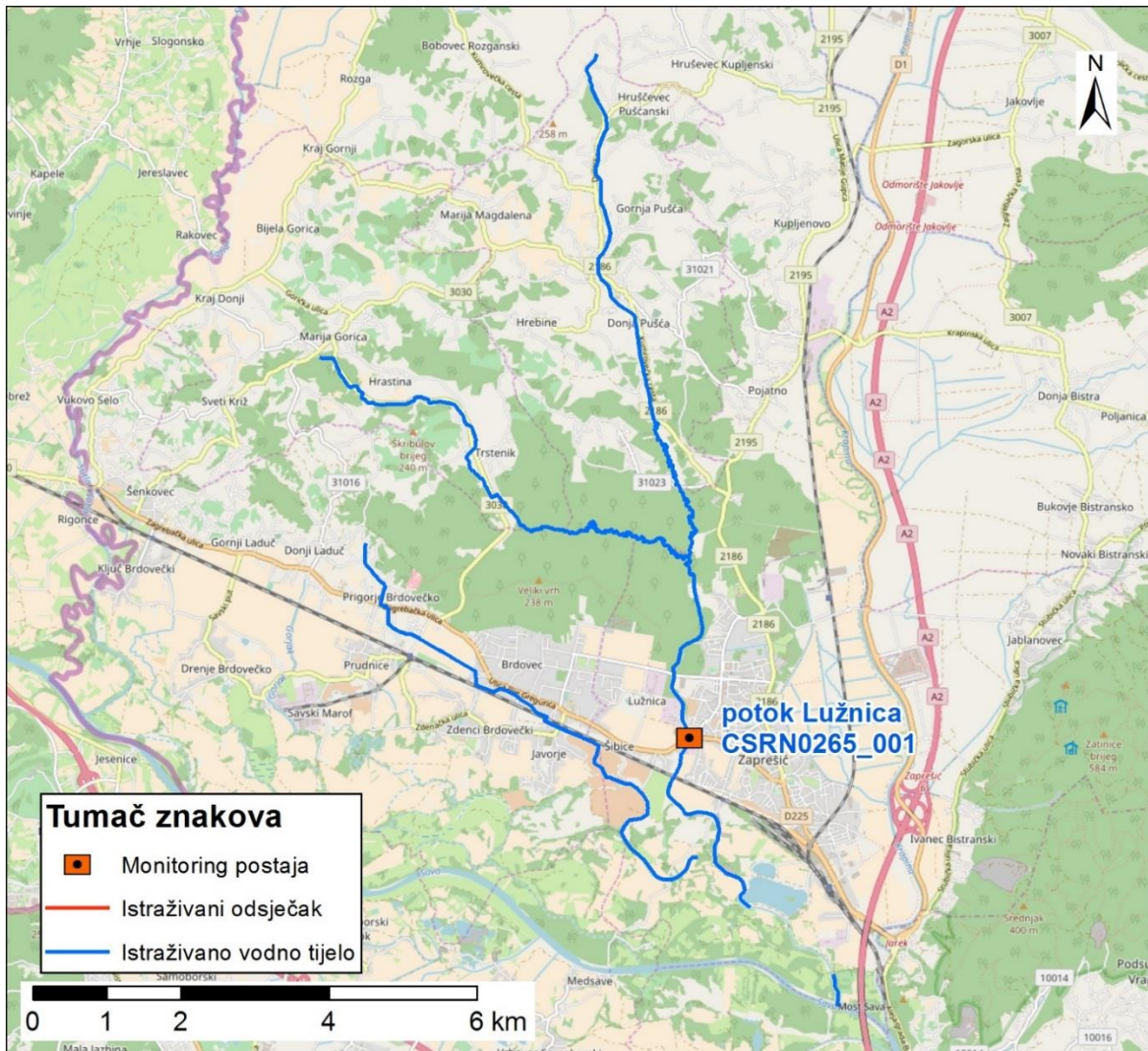


Slika 1d: Potok Lužnica – pokos obale i riparijska zona

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Potok Lužnica*, kao i za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u velikoj mjeri prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su u velikoj mjeri promijenjene. Posljedično tome erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je umjereno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Brežnica, prije utoka u Biđ			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				12302			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0368_001			
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		Obrazloženje	1,00		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	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 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	1,00			1,00				
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili ako su prisutne nemaju utjecaja na migraciju vrsta		
3. Morfologija	2,33			3,17				
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 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 prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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	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	Gotovo prirodna 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	5	Elementi erozije/taloženja odražavaju veliko odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)	A	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	1	Kontinuirani pojas drvenaste i zeljaste vegetacije	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	1	0-5% 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% odsječaka ograničeno	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno		
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,07		Neznatno promijenjeno	2,73		Umjereno izmijenjeno		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Brežnica – gusta vegetacija na odsječku



Slika 1b: Brežnica – vegetacija u riparijskoj zoni



Slika 1c: Brežnica – vodena vegetacija i lijeva obala

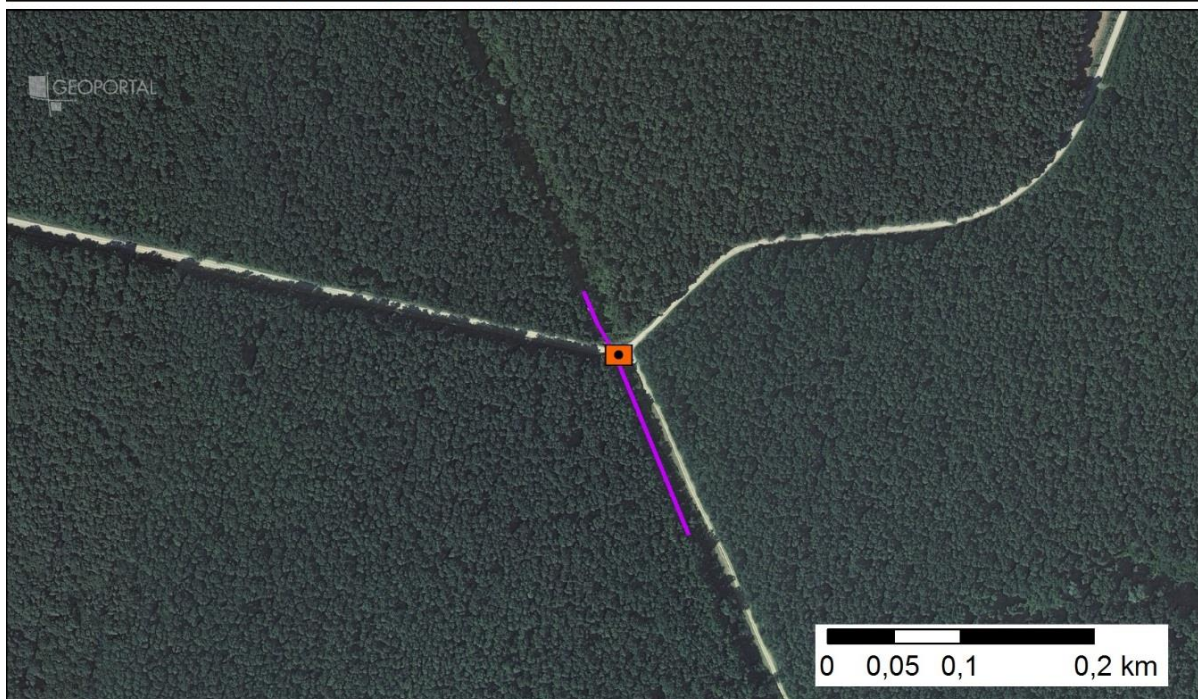


Slika 1d: Brežnica – desna obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernejoj postaji *Brežnica, prije utoka u Biđ* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.

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

Morfološko stanje odsječka je u neznatno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su umjereno izmijenjene. Erozijsko sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Priobalna vegetacija na odsječku je gotovo prirodna, dok je na ostatku vodnog tijela umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Čučerska reka, Čučerje, Jaševac			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51164			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0383_003			
	TIP				1 – Gorske i prigorske male tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo		
			Objasnjeno			Objasnjeno		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,0			2,0				
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	1*	Protok je gotovo prirodan, ali postoji retencija na desnom pritoku	A	1*	Protok je gotovo prirodan, ali postoji retencija na desnom pritoku		
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	4,33			3,5				
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% 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 korita	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 odsjeka 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 zbog uklonjenosti drvenaste vegetacije	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	3	Pojedinačna drvenasta i zeljasta vegetacija (varijacije duž vodnog tijela)		
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	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% odsjeka ograničeno	A	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno		
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,93		U velikoj mjeri izmijenjeno	3,33		Umjereno izmijenjeno		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE	Istraživani odsječak nije reprezentativan*					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Odsječak je reprezentativan ukoliko se prekine vodno tijelo



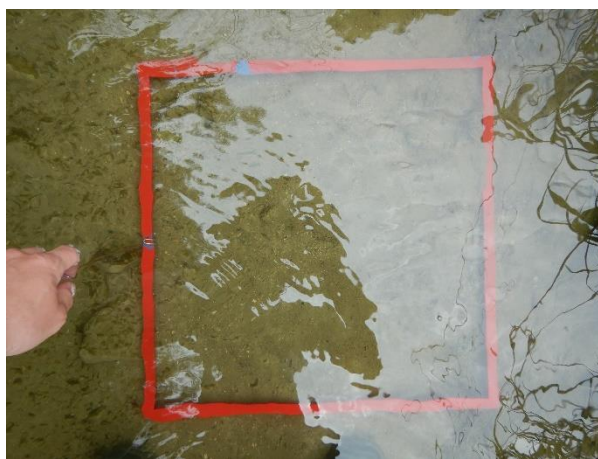
Slika 1a: Čučerska reka – odsječak – pokos i utvrđenost obala



Slika 1b: Čučerska reka – pokos, obale i riparijska zona



Slika 1c: Čučerska reka – kraj odsječka

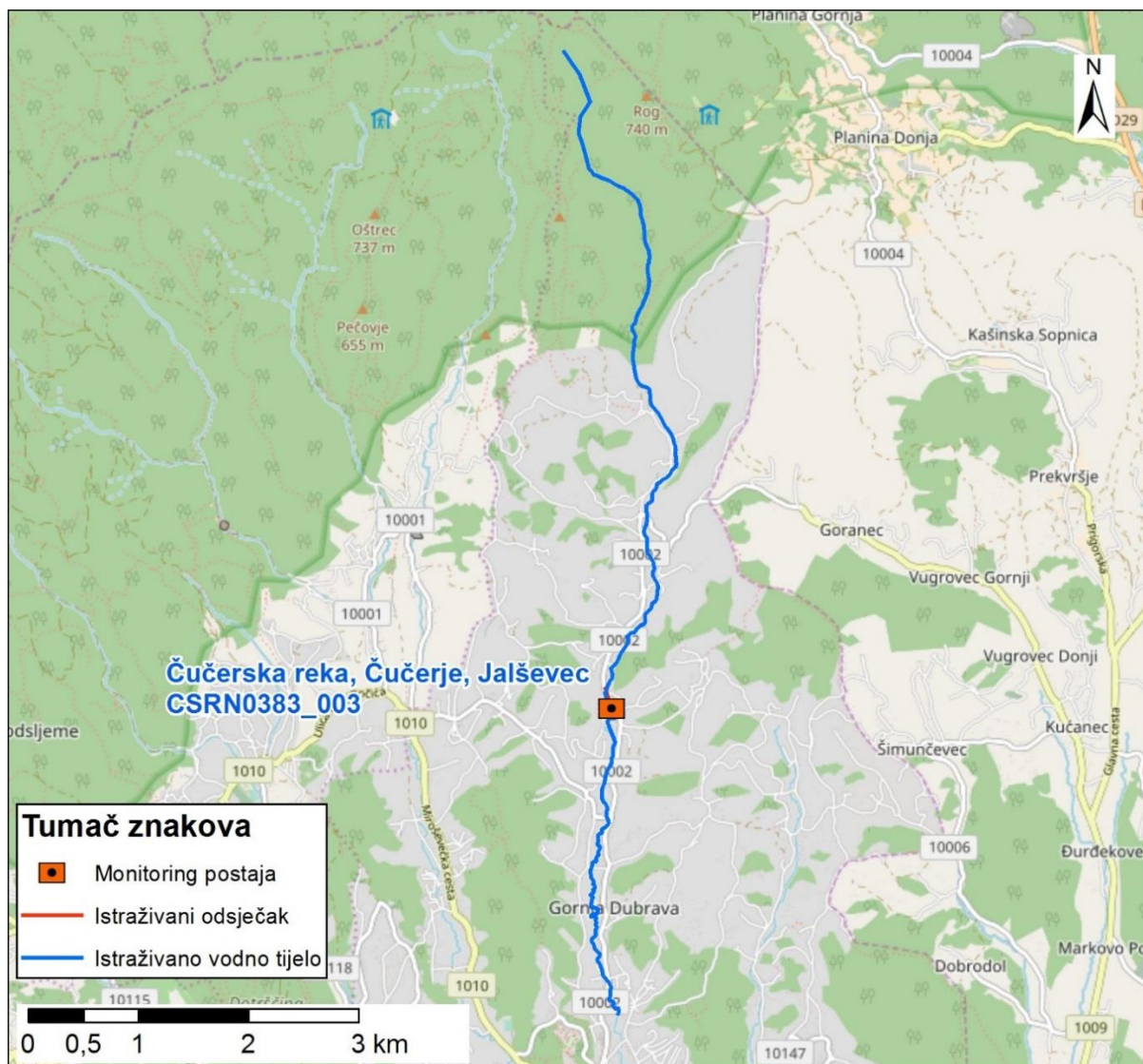


Slika 1d: Čučerska reka – sediment

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Čučerska reka, Čučerje, Jalševac*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i uvelike izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Objasnenje	Ocjena		Objasnenje
	A	B		A	B	
1. Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	2,0			2,0		
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	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 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	4,75			3,58		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	4	35-75% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	3	15-35% 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 razine vodnog lica	A	5	>30% tvrdog umjetnog materijala	A	2	1-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno 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	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	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 zbog nedostatka prirodne drvenaste vegetacije	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 (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*	Zeljasta vegetacija s pojedinačnim drvećem, ali neautohtona, zasađena	A	3	Velike promjene duž vodnog tijela, ocjene variraju od 1 do 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 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	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	4	35 - 75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	4,27		U velikoj mjeri izmijenjeno	3,33		Umjereno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Starča – odsječak



Slika 1b: Starča – utvrđenost obala i korita



Slika 1c: Starča – zaobalje



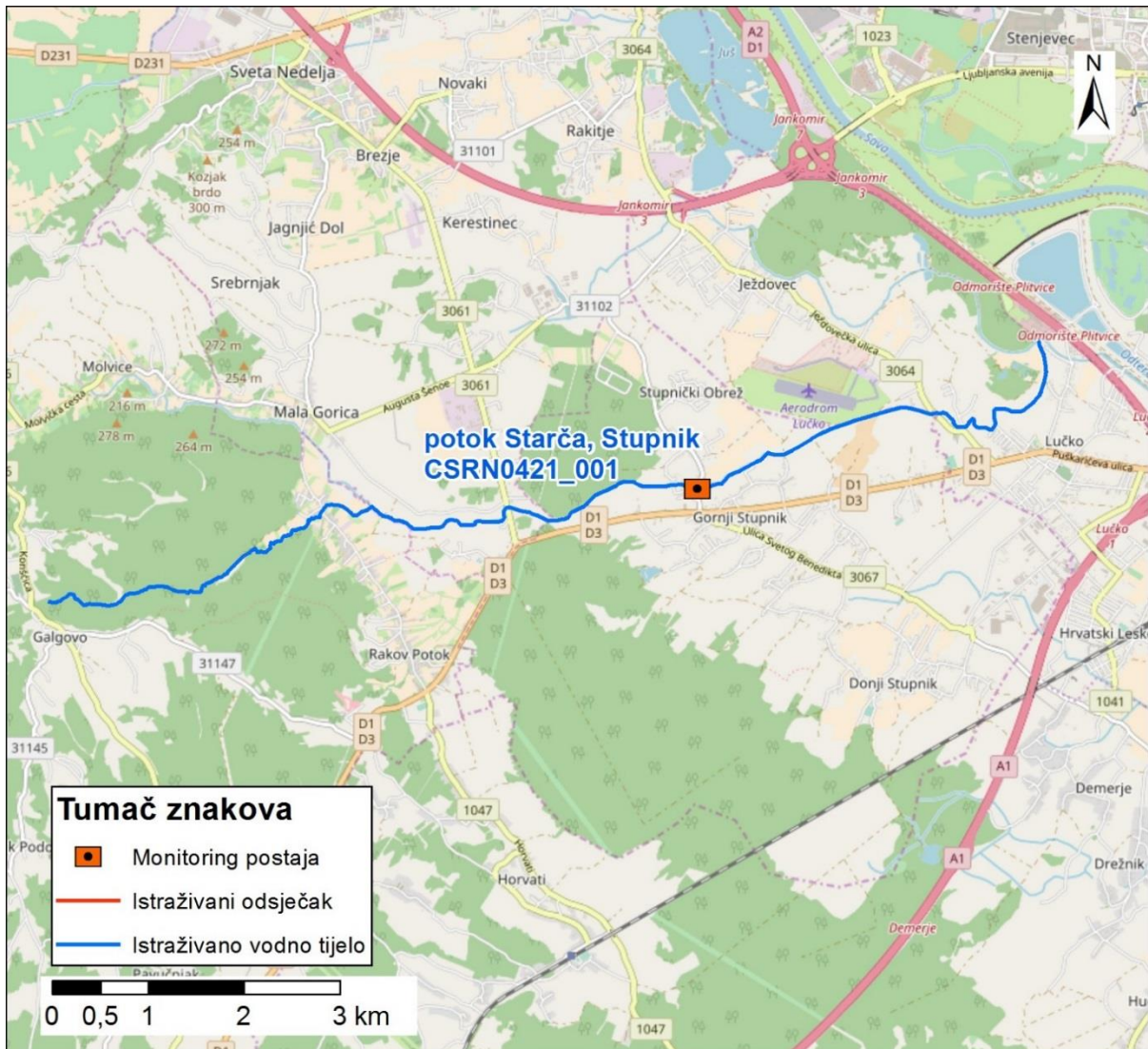
Slika 1d: Starča – stube i utvrđenost obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjestnoj postaji *Potok Starča, Stupnik* odražava u velikoj mjeri izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsjeka je izrazito promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno.

Obale tekućice su u potpunosti modificirane. Vegetacija u priobalnoj zoni je značajno izmijenjena duž vodnog tijela. Erozijsko sedimentacijski procesi izrazito odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su potpuno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječaka i vodnog tijela

	NAZIV				potok Medpotoki, prije utoka u Savu	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				51139	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0512_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)	3,50			3,50		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	4	Umjetne građevine na svakih 1-2 kilometara	A	4	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodno 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		DA	Postoji utjecaj na povezanost podzemnih i površinskih voda		DA	
2. Uzdužna povezanost	5,0			5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju vrsta	B	5	
3. Morfologija	3,83			3,83		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	
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	4	
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 odsječaka i vodnog tijela	A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih materijala	A	4	
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 izmijenjena zbog uklonjene drvenaste vegetacije	B	3	
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)	A	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	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% odsječaka ograničeno	A	5	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,87		promijenjeno u velikoj mjeri	3,87		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE*		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

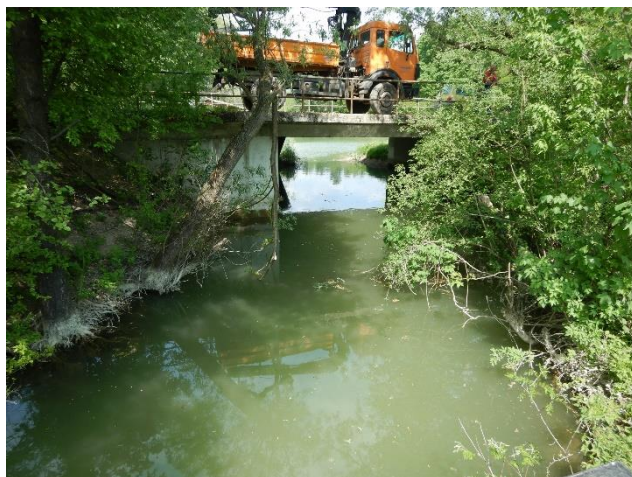
*Lokacija je ocijenjena prema postojećoj metodologiji, međutim zadani odsječak nije reprezentativan niti adekvatno ocjenjiv zbog toga što je zadana lokacija na ribnjaku koji se nalazi na vodnom tijelu. Predlažemo prebacivanje odsječka na most uzvodno.



Slika 1a: Medpotoki – Ribnjak na odsječku



Slika 1b: Medpotoki – obale ribnjaka



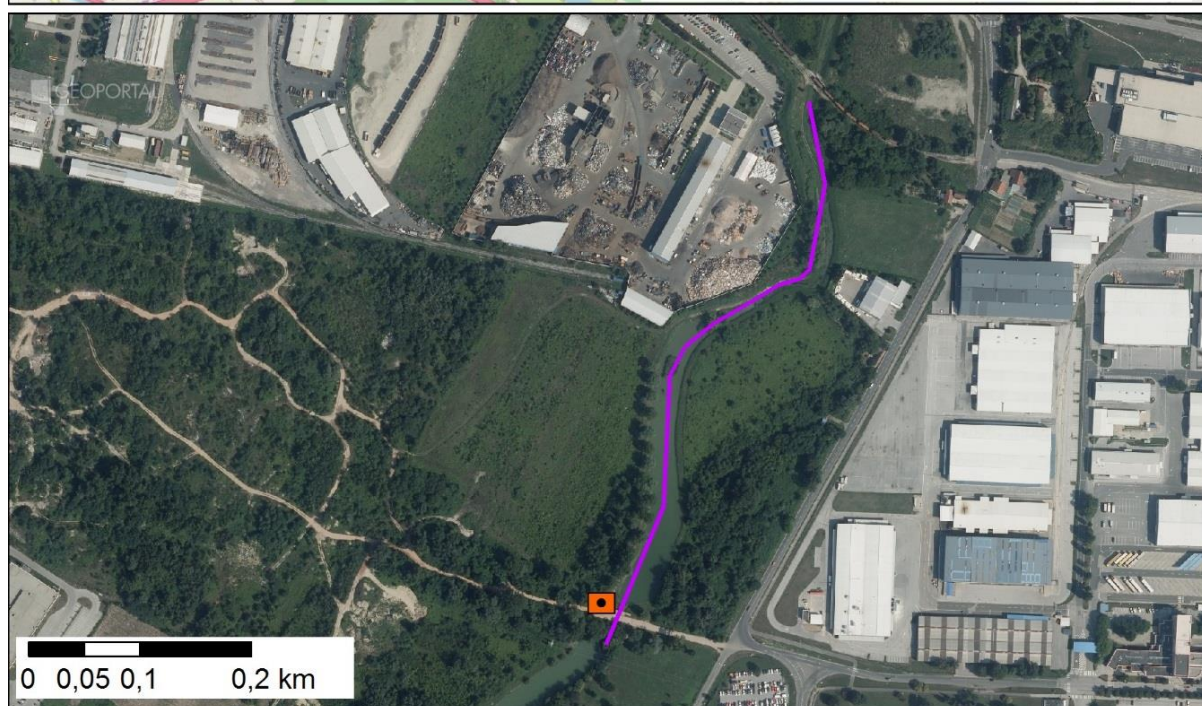
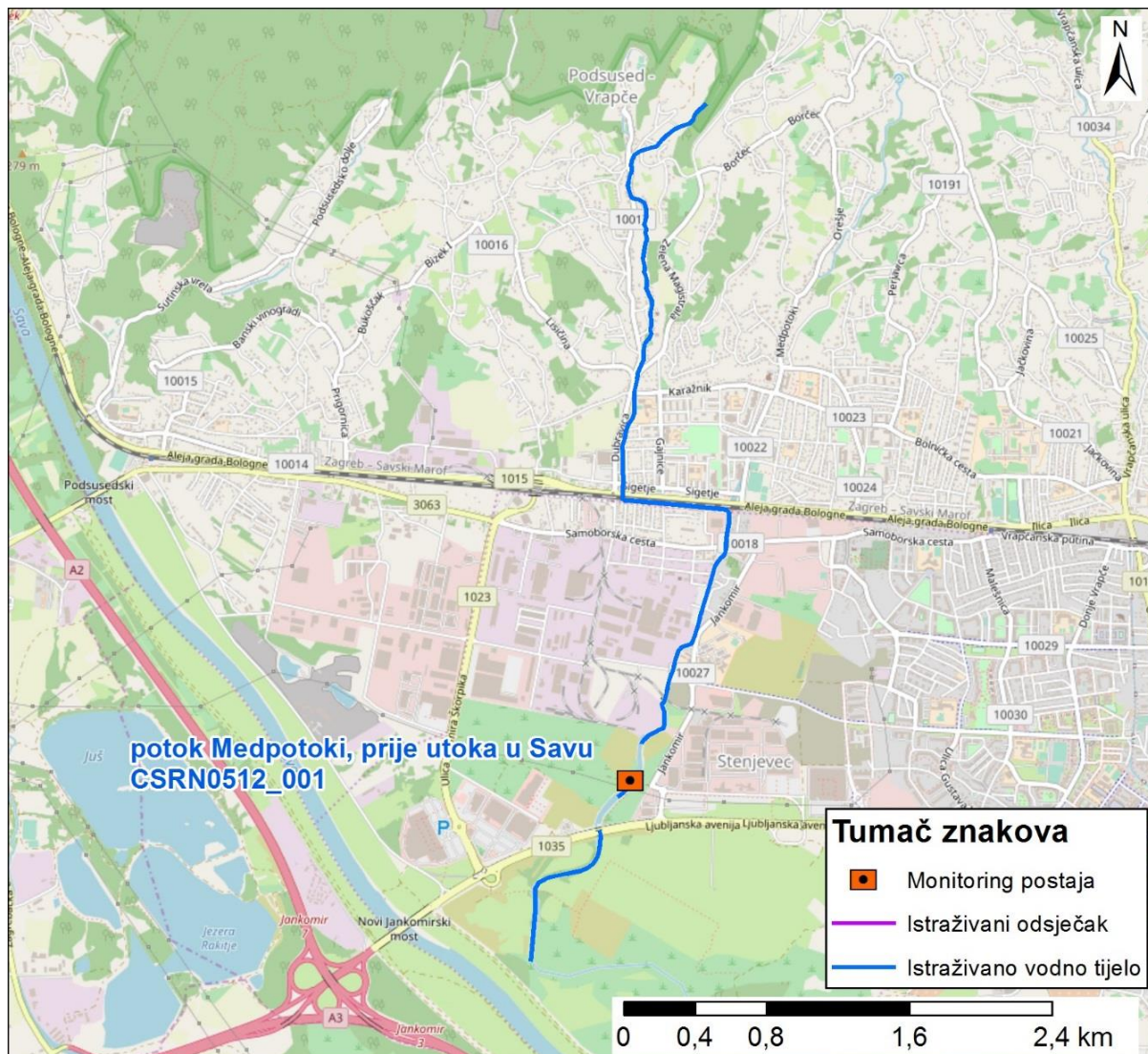
Slika 1c: Medpotoki – most između dvaju ribnjaka na odsječku



Slika 1d: Medpotoki - zaobalje


Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo potok Medpotoki odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je u velikoj mjeri promijenjeno, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta. Morfološko stanje vodnog tijela je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica je u potpunosti kanalizirana i ima izrazito izmijenjene obale. Vegetacije u priobalnoj zoni na pojedinim dionicama nema ili je pak u velikoj mjeri izmijenjena. Erozijско sedimentacijski procesi u velikoj mjeri odstupaju od prirodnog stanja. Lateralna povezanost tekućice i poplavnog područja je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Čedanj, prije utoka u Kupu	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30029	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSR0541_001	
	TIP				6. Gorske i prigorske male tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsmječak	Vodno tijelo		
	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	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	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	2,58			1,0		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	3	15-35% 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	3	15-35% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod 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	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 materijala	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, 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	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja	B	1	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka
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)	A	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	4	Drvenasta vegetacija uklonjena, prisutna samo zeljasta	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	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	3	15 - 35% 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	3	15-35% odsječka ograničeno	A	1	0 - 5% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,4		Neznatno izmijenjeno	1,13		Gotovo prirodno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE	Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

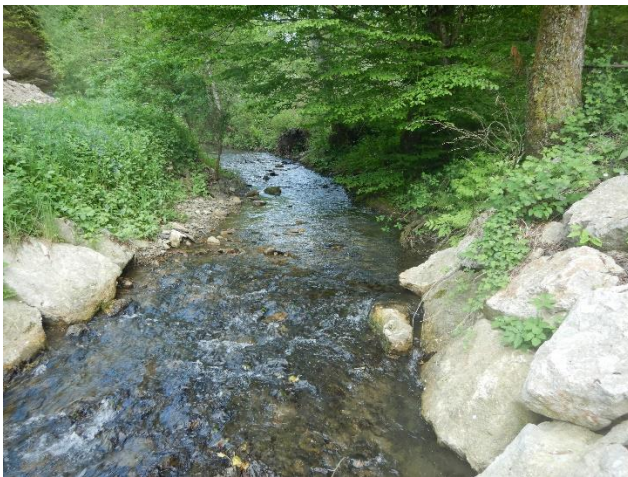
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Čedanj – utvrđenost obala i desno zaobalje



Slika 1b: Čedanj – podloga i sediment



Slika 1c: : Čedanj – Riparijska zona i kraj obaloutvrda



Slika 1d: Čedanj – kraj odsječka

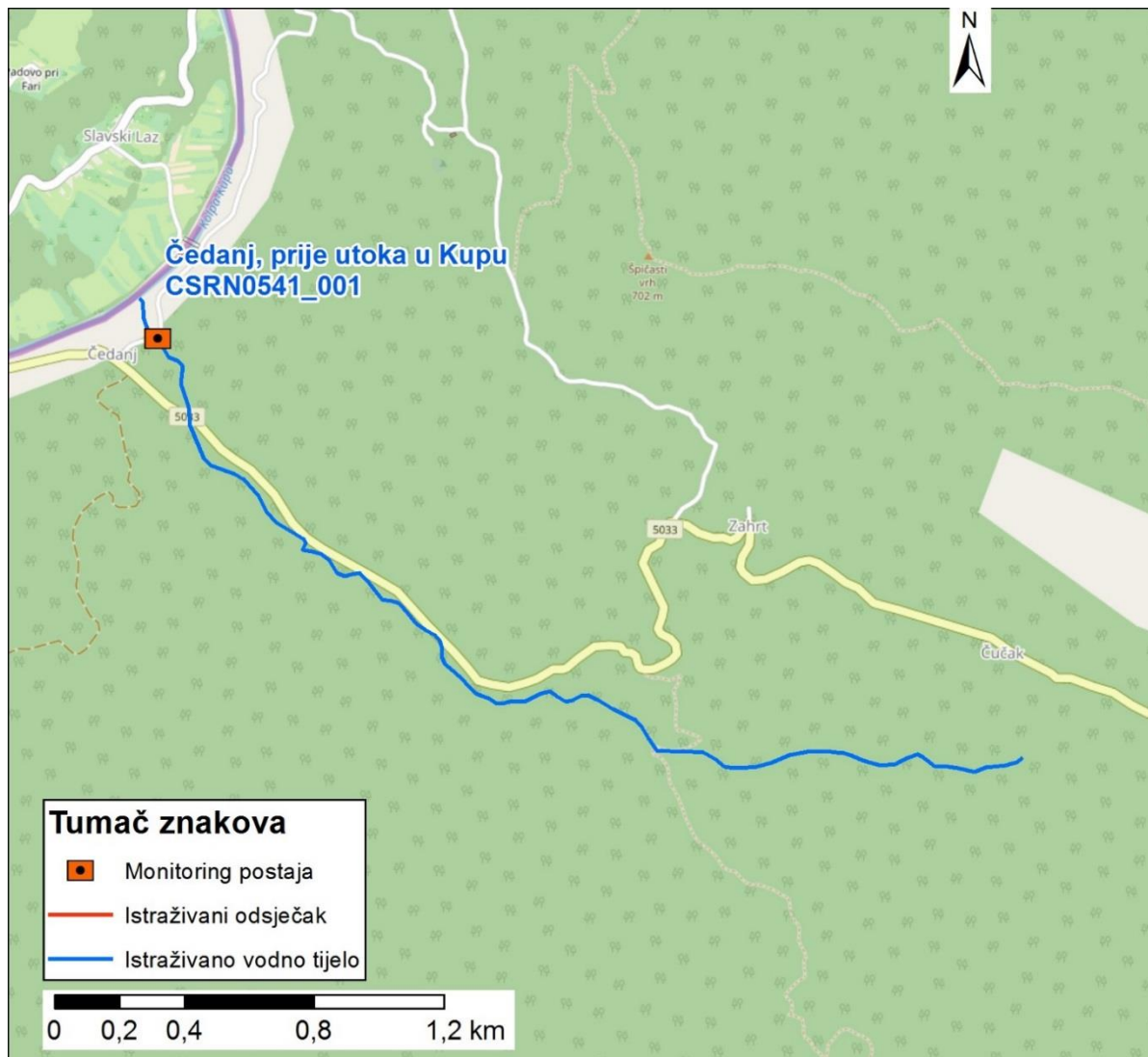
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak kod mjerne postaje *Čedanj, prije utoka u Kupu* odražava neznatno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna (longitudinalna) povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je umjereno izmijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je gotovo prirodno. Zbog toga odsječak nije reprezentativan.

Obale na odsječku su modificirane kamenim nabačajem, što utječe na prirodnost erozijsko-sedimentacijskih procesa. Vegetacija u priobalnoj zoni je u velikoj mjeri izmijenjena.

Obale duž vodnog tijela su prirodne, obrasle prirodnom priobalnom vegetacijom. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Povezanost s poplavnom zonom je neograničena, a stupanj lateralnog kretanja korita je prirodan.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Reka/Sopotnjak, Donja Reka			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				16824			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				CSRN0566_001			
	TIP				2. a. Nizinske male tekućice s glinovito -pjeskovitom podlogom			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1. Hidrologija (hidrološki režim)		Obrazloženje		2. Uzdužna povezanost		Obrazloženje	
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 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 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		5,00				5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju vrsta		B	5	hidrotehničke građevine sprječavaju migraciju vrsta	
3. Morfologija		3,91				3,16		
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	35-75% dužine dionice s promijenjenim 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	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	4	Obale pod utjecajem 35-75% teških 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	N.O.	Nema vodene vegetacije		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 zbog uklonjene drvenaste vegetacije		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)		A	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 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	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% odsječaka ograničeno		A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		3,79	Promijenjeno u velikoj mjeri			3,2	Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE	Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



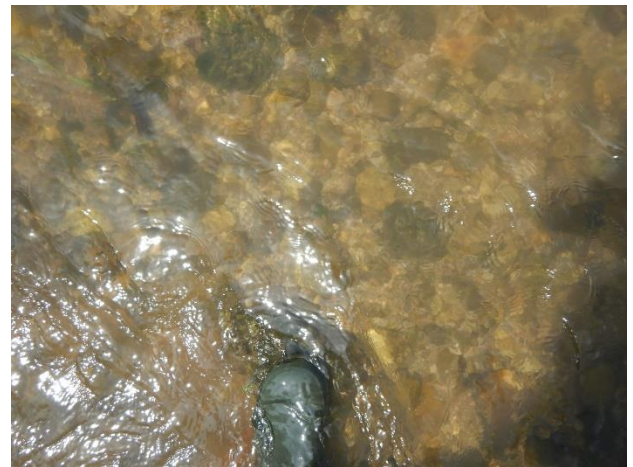
Slika 1a: Sopotnjak - odsječak



Slika 1b: Sopotnjak – utvrđenost obala



Slika 1c: Sopotnjak – pritisci u desnom zaobalju

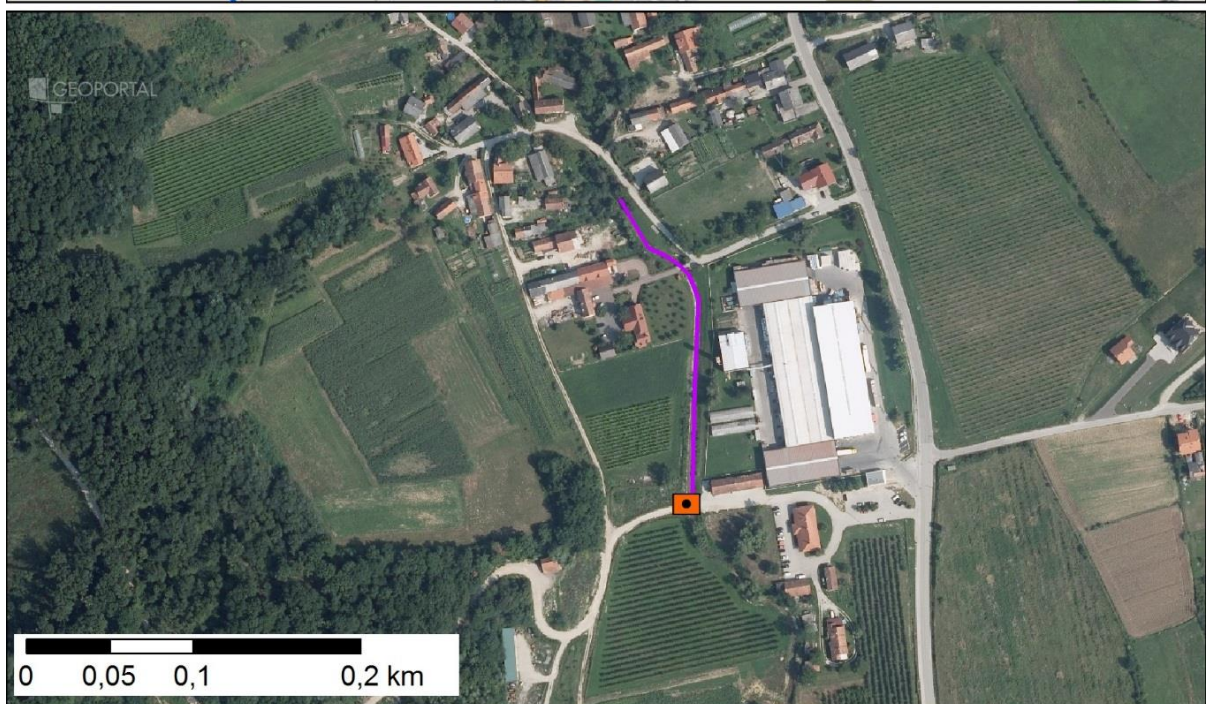
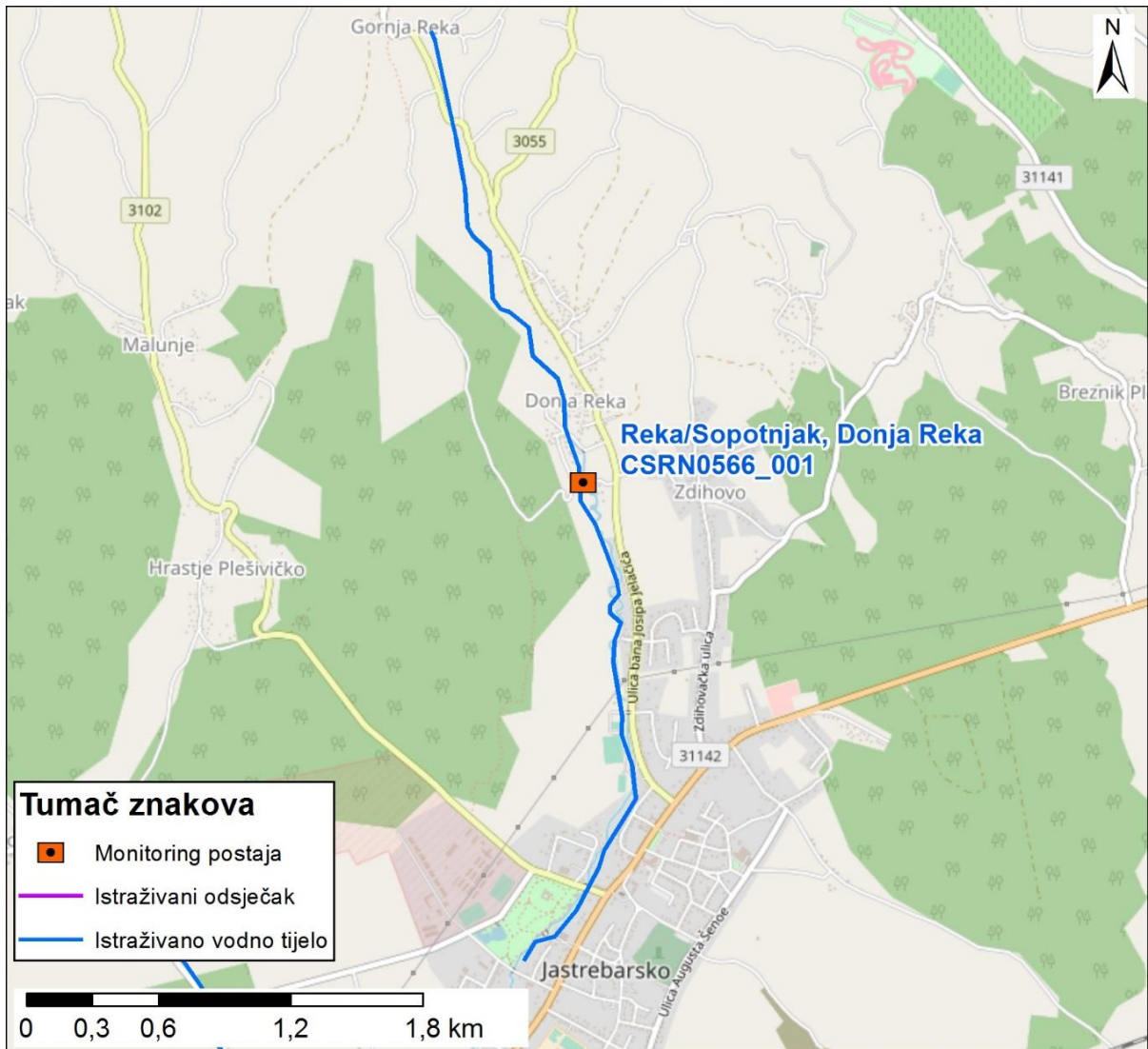


Slika 1d: Sopotnjak – struktura i sastav sedimenta

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Reka, Sopotnjak* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena a cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Tekućica ima značajno modificirane obale, a na odsječku i u velikoj mjeri utvrđene. Sukladno tome erozijsko sedimentacijski procesi na odsječku značajno odstupaju od prirodnog stanja. Priobalna vegetacija na odsječku je u velikoj mjeri izmijenjena, Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Stara Mirna, Gradinje			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31017			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0024_002			
	TIP				18. Nizinske srednje velike tekućice Istre			
			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	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	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 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	2,0				3,50			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik								
	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	4	35-75% 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	4	35-75% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2. Podloge								
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod 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 odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% 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		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	Gotovo prirodna količina i veličina drvenih ostataka, nema aktivnog uklanjanja ili dodavanja		B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je 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	1	Neprekinuti niz drvenaste i zeljaste vegetacije		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	1	>75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	3	>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	3	15-35% odsječaka ograničeno		A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,20		Neznatno promijenjeno		3,40		Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Potrebno je razdvojiti vodno tijelo (Staru Mirnu od Glavnog, kanaliziranog toka Mirne)



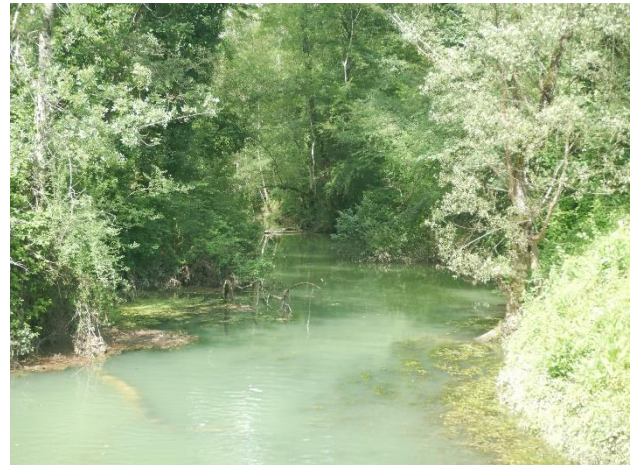
Slika 1a: Stara Mirna – početak odsječka



Slika 1b: Stara Mirna - zaobalje



Slika 1c: Stara Mirna – preusmjeravanje toka



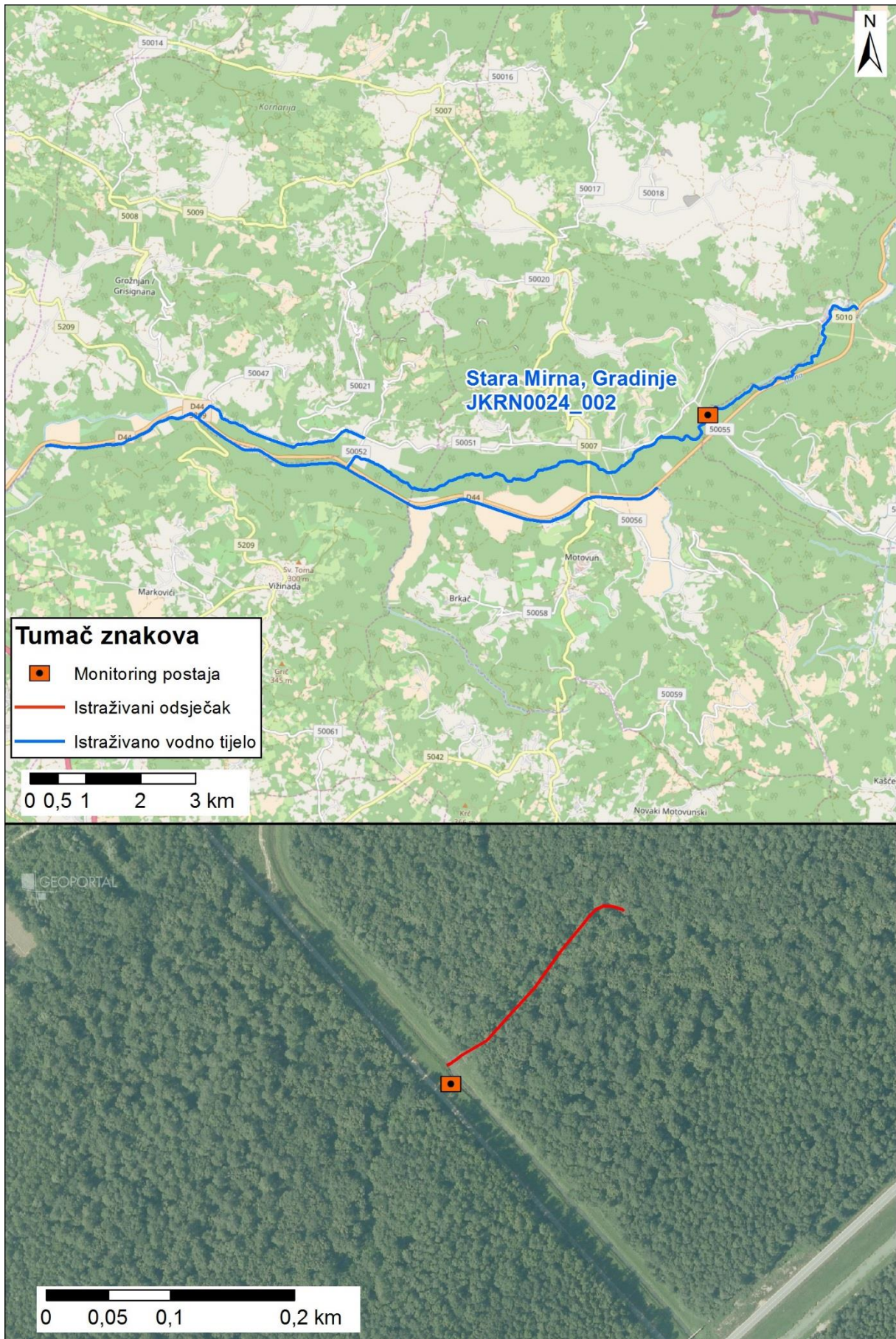
Slika 1d: Stara Mirna – obale i riparijska zona

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Stara Mirna, Gradinje* odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je umjereno izmijenjeno. Uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je u velikoj mjeri izmijenjeno.

Obale su neznatno do umjereno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo prirodna. Povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Butišnica, HE Golubić	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40453	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0033_001	
	TIP				12. Prigorske srednje velike i velike tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
1. Hidrologija (hidrološki režim)	3,50		Obrazloženje	3,50		Obrazloženje
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena	B	5	Obilježja toka uvelike izmijenjena
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada <5 ili raste >10%	A	2	Protok pada <5 ili raste >10%
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	A	N.O.	Nema podataka	A	N.O.	Nema podataka
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	5,00			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	1,82			2,58		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% 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 vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	1	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem 0 - 5% teških, ili 0% - 10% mekih, tvrdih materijala	A	3	Obale pod utjecajem 15 - 35% teških, ili 50% - 100% mekih, tvrdih materijala
3.3. Vegetacija i organski ostaci u koritu						
3.3.1. Uklanjanje/održavanje vodene vegetacije na odsječku i vodnom tijelu	B	NA	Vodena vegetacija se ne očekuje	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	B	3	Količina i veličina drvenih ostataka je neznatno do umjereno izmijenjena
3.3.3. Obilježja erozije/taloženja na odsječku i vodnom tijelu	B	3	umjereno odstupanje od gotovo prirodnog stanja (odsutno 10% do 50% očekivanih elemenata)	B	3	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	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	3	15 - 35% vodnog tijela pod utjecajem nasipa ili ostalih mjera koje sprječavaju plavljenje poplavnog područja (npr. regulacija korita i obale)		3	15 - 35% 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% odsječaka ograničeno		5	> 75% odsječaka ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	2,28		Neznatno promijenjeno	2,87		Umjereno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak je reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Preljev i taložnica na odsječku



Slika 1b: Ispust vode iz HE Golubić



Slika 1c: Uzvodno od ispusta korito je suho



Slika 1d: Nizvodno od odsječka tok pokazuje relativno dobro hidromorfološko stanje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Butižnica, HE Golubić*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje.


Hidrološko stanje je u velikoj mjeri izmijenjeno. Uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je neznatno izmijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno izmijenjeno. Obale na odsječku su neznatno modificirane. Erozijско-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je neznatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je prirodna na odsječku, dok je na ostatku vodnog tijela u velikoj mjeri ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Bribišnica- Sveti Petar				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40428				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0049_003				
	TIP				11: Nizinske i prigorske male tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1.Hidrologija (hidrološki režim)		1,50		Obrazloženje		1,50		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice		A	2	Protok pada manje <5% ili raste<10% u 60-80% dana u kojim je protok različit od prirodnog		A	2	Protok pada manje <5% ili raste<10% u 60-80% dana u kojim je protok različit od prirodnog	
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 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	Ne 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		4,17				3,50			
3.1. Geometrija korita									
3.1.1. Tlocrtni oblik		A	2	5-15% 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	
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica		A	3	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-1% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku		B	5	Prirodna mješavina/značajka u velikoj mjeri izmijenjena		B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, 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	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	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	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	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa		A	5	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokrova iza obalnog pojasa	
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	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% odsječaka ograničeno		A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		3,6		Promijenjeno u velikoj mjeri		3,07		Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELA							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Bribišnica- Sveti Petar – početak odsječka



Slika 1b: Bribišnica- Sveti Petar - sediment/podloga



Slika 1c: Bribišnica- Sveti Petar riparijska zona, obala i zaobalje

Hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bribišnica, Sv. Petar*, odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo, odražava umjereno izmijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno izmijenjeno. Uzdužna povezanost nije prekinuta.

Morfološko stanje odsječka i vodnog tijela je u velikoj mjeri izmijenjeno.

Obale su u velikoj mjeri modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi na odsječku odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno izmijenjena. Povezanost s poplavnom zonom je umjereno ograničena. Mogućnost lateralnog kretanja korita je u potpunosti ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Rječina, uzvodno od Pašca	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30064	
	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)	3,00			3,00		
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	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 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	5,00			5,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	5	hidrotehničke građevine sprečavaju migraciju vrsta	B	5	hidrotehničke građevine sprečavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,5			2,50		
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 prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod 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	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
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	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	Uklonjena 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	N.O.	Nije primjenjivo	A	N.O.	Nije primjenjivo
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	A	N.O.	Nije ocjenjivo
3.4.2. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	>75% vodnog tijela ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,54		Promijenjeno u velikoj mjeri	2,77		Umjereno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	KANDIDAT ZA ZNATNO PROMIJENJENO VODNO TIJELO					

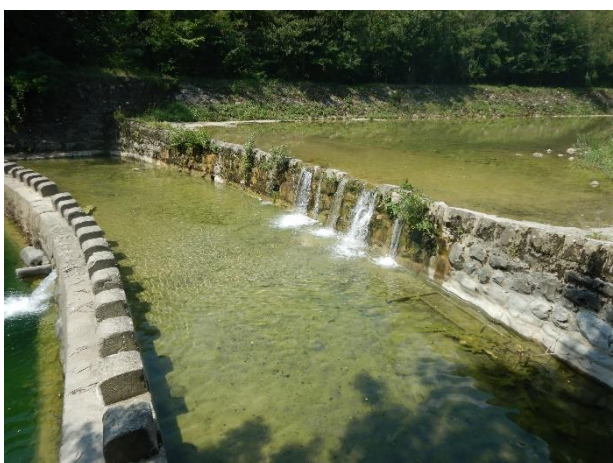
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



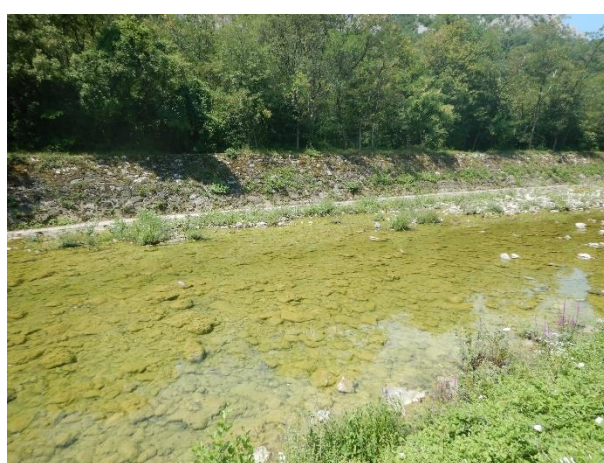
Slika 1a: Rječina, uzvodno od Pašca – nizvodno; obale



Slika 1b: Rječina, – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Rječina, uzvodno od Pašca – preljevi



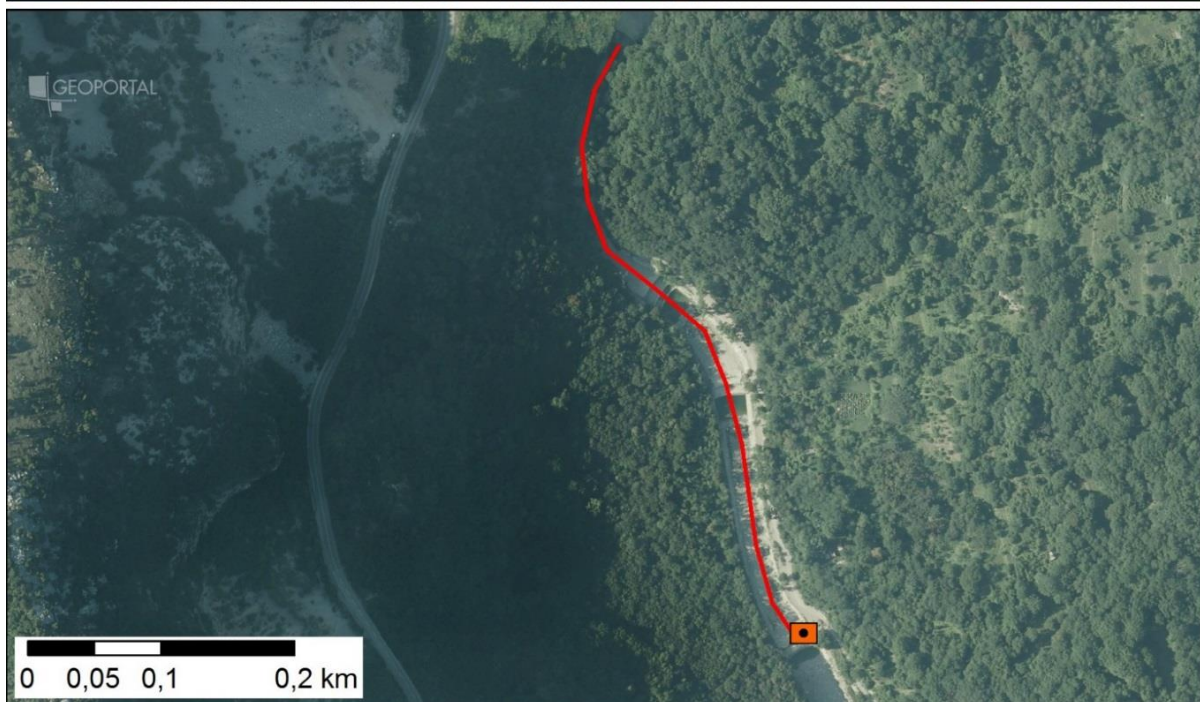
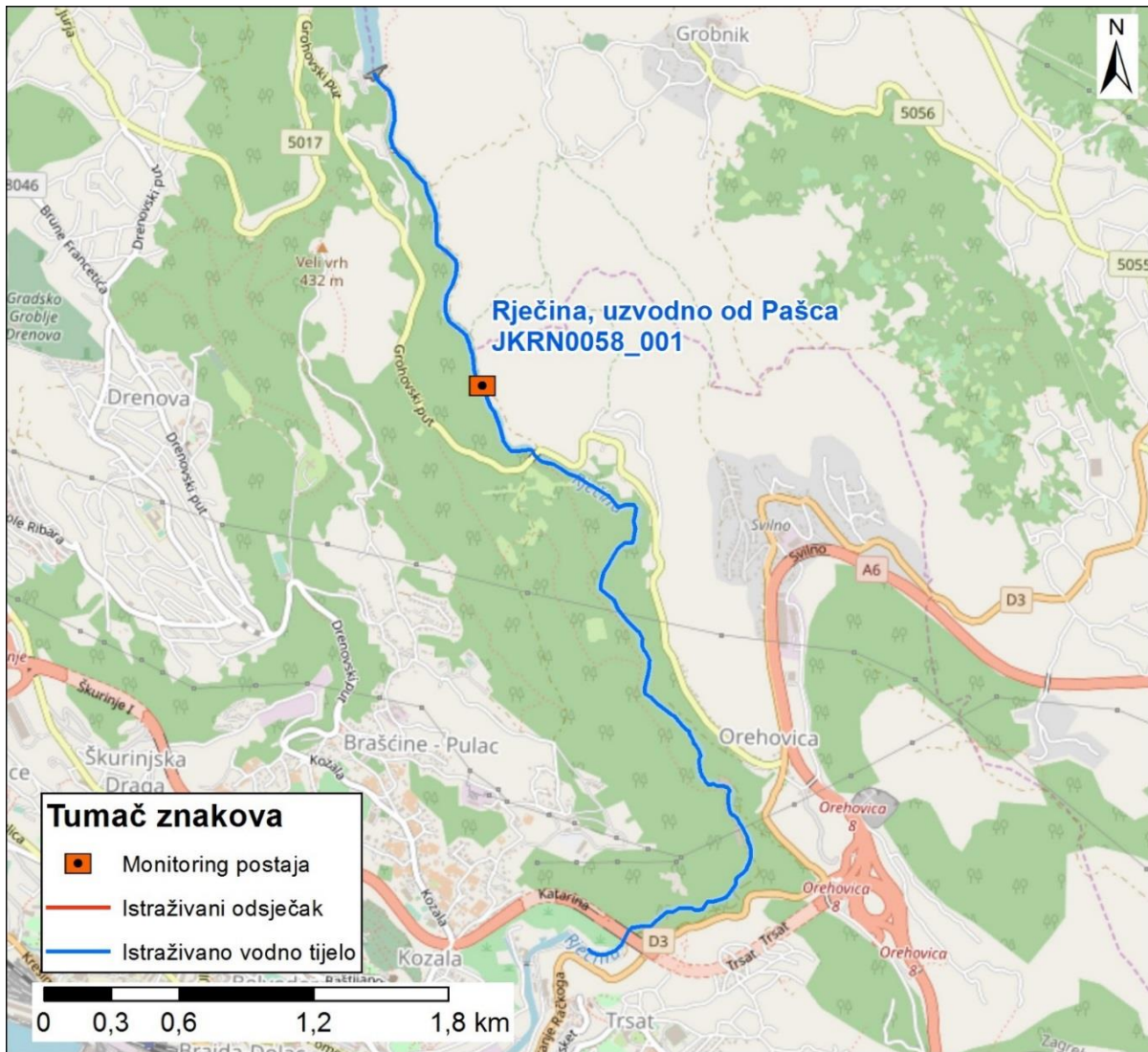
Slika 1d: Rječina, uzvodno od Pašca – utvrđenost obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rječina, uzvodno od Pašca* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava umjereno promijenjeno stanje. Zbog toga odsječak nije reprezentativan.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u potpunosti prekinuti.


Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane obale i jako izmijenjenu vegetaciju u priobalnoj zoni. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.

Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale i korito su djelomično promijenjeni. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Mogućnost lateralnog kretanja je značajno ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

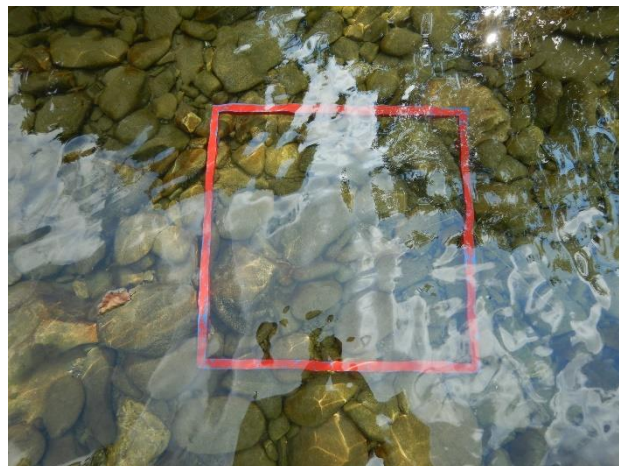


	NAZIV				Rječina, Kukuljani	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30063	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0058_003	
	TIP				7. Gorske i prigorske srednje velike i velike tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Vodno tijelo		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	2,00		Obrazloženje	2,00		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	3	Umjetne građevine na svakih 2-3 kilometara	A	3	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 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		NE	Nema značajnog utjecaja 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 u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta	B	5	hidrotehničke građevine u potpunosti sprječavaju migraciju vrsta
3. Morfologija	3,5			2,33		
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 prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. 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 umjereno izmijenjena	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
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 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	4	35-75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	5	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	3	15-35% 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% vodnog tijela ograničeno	A	2	5-15% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,4		Umjereno promijenjeno	2,47		Neznatno promijenjeno
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Rječina, Kukuljani – odsječak; obale



Slika 1b: Rječina, Kukuljani – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Rječina, Kukuljani – desna obala



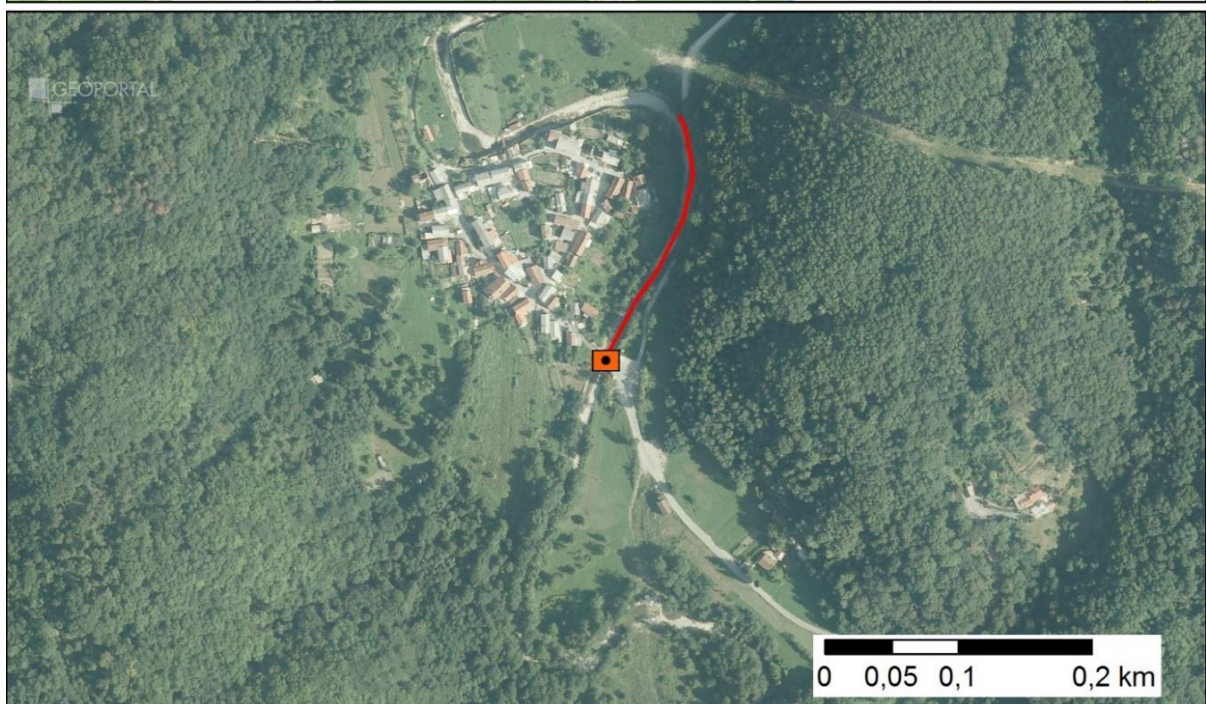
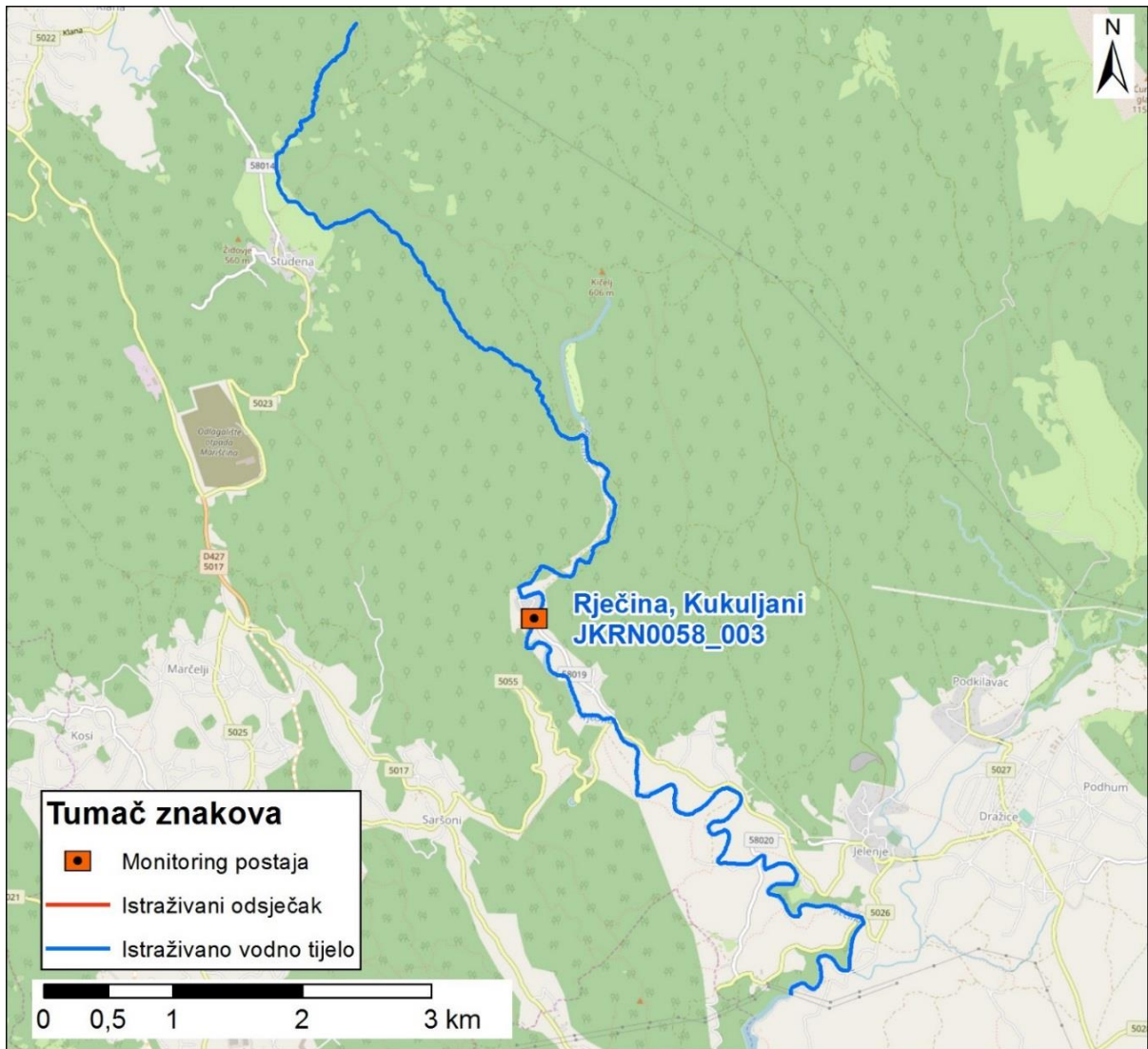
Slika 1d: Rječina, Kukuljani – lijeva obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Rječina, Kukuljani* odražava uvelike promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za cijelo vodno tijelo, odražava neznatno promijenjeno stanje. Zbog toga odsječak nije reprezentativan.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su u djelomično prekinuti.

Morfološko stanje odsječka je umjereno promijenjeno. Tekućica ima potpuno modificirane i utvrđene obale na odsječku. Erozijsko sedimentacijski procesi znatno odstupaju od prirodnog stanja na odsječku. Mogućnost lateralnog kretanja su u velikoj mjeri ograničeni.

Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno promijenjeno. Obale i korito su djelomično promijenjeni. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Mogućnost lateralnog kretanja je djelomično ograničena.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

	NAZIV				Vrba, Ojdanici			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40432			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0062_001			
	TIP				11. Nizinske i prigrorske male tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	1,50		Obrazloženje		1,50		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3 - 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	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								
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								
3.1. 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	5	>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 vodnog lica	A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0-5% tvrdog umjetnog materijala	
3.2.2. Prirodnost sedimenta na istraživanom odsječku	B	3	Prirodna mješavina/značajka umjereno izmijenjena		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, tvrdih materijala		A	3	Obale pod utjecajem > 15 - 35% teških, ili > 50 - 100% mekih, 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	5	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena, redovno 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 gotovo prirodnog stanja (odsutno ≥ 50% očekivanih elemenata)		A	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	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 (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	3	15-35% odsječka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO								
			Umjereno promijenjeno				Neznatno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU								
			NE				Istraživani odsječak nije reprezentativan	
KATEGORIJA VODNOG TIJELA								
							PRIRODNO VODNO TIJELO	

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Pogled na istraživani odsječak



Slika 1b: Protok je usporen



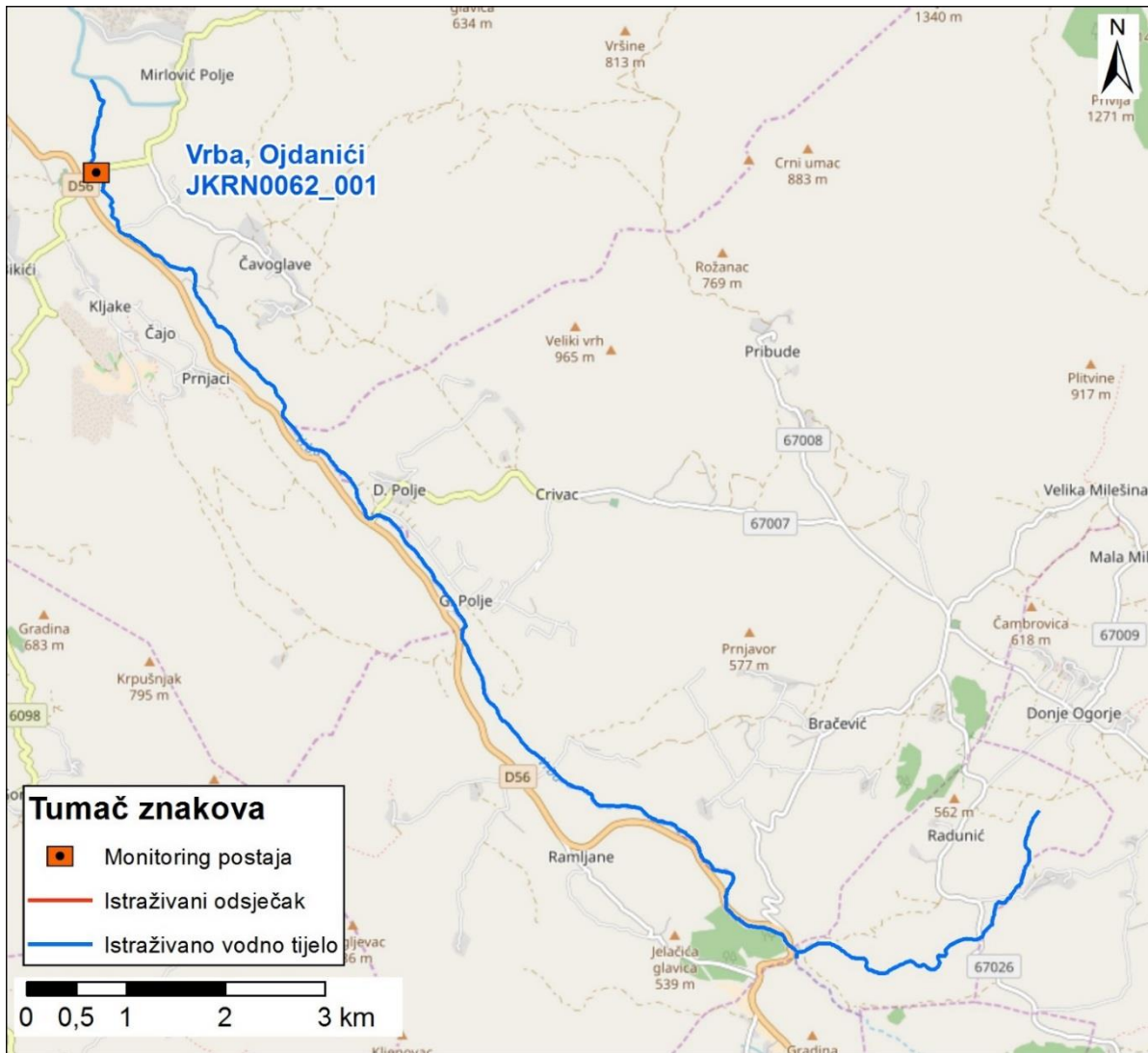
Slika 1c: U zaobalju prevladavaju košene livade

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Vrba, Ojdanići*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno promijenjeno.

Tekućica ima tek znatno izmijenjene obale. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju značajno odstupanje od prirodnog stanja. Priobalna vegetacija na odsječku je značajno izmijenjena, dok je na cijelom vodnom tijelu umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su znatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Dubračina, Crikvenica (igralište)			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30081			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0089_001			
	TIP				16.b. Nizinske male povremene tekućice			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
	2,67		Obrazloženje		2,67		Obrazloženje	
1. Hidrologija (hidrološki režim)								
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometra		A	5	Umjetne građevine na svakih <1 kilometra	
1.2. Učinci promjena širom sliva na karakter prirodnog toka	A	2	Protok pada 15-30% >20% dana u godini		A	2	Protok pada 15-30% >20% dana u godini	
1.3. Učinci promjene u dnevnom protoku	B	1	Nema „divljanja“ protoka ili „vršnog ispuštanja“ (< 5 % vremena)		A	1	Nema „divljanja“ protoka ili „vršnog ispuštanja“ (< 5 % 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								
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	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>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 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	5	Obale pod utjecajem > 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	NO	Vodena vegetacija nije prisutna		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	5*	Količina i veličina drvenih ostataka je u velikoj mjeri izmijenjena – uklonjeno drveće		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	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	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% vodnog tijela ograničeno		A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO								
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU								
KATEGORIJA VODNOG TIJELA								

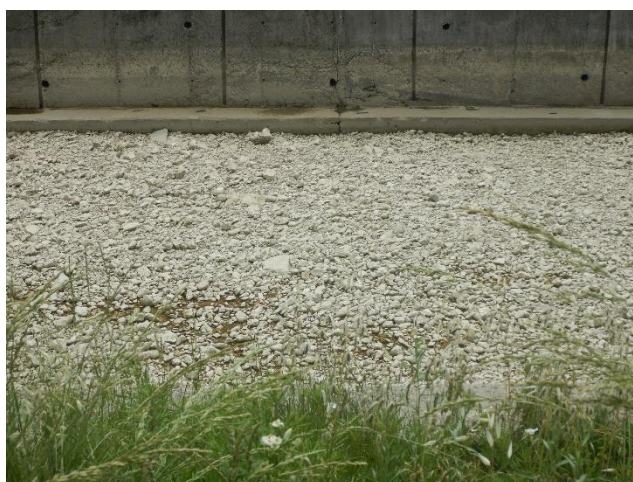
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



Slika 1a: Dubračina – obaloutvrde



Slika 1b: Dubračina – odsječak



Slika 1c: Dubračina – struktura sedimenta

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Dubračina, Crikvenica* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je umjereno promijenjeno, a uzdužna povezanost je u potpunosti prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri promijenjeno. Tekućica ima tek potpuno izmijenjene obale i korito na odsječku. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je gotovo potpuno uklonjena na odsječku. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i njena mogućnost lateralnog kretanja su u potpunosti ograničeni.

Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Obale tekućice su djelomično utvrđene i izmijenjene. Erozijsko sedimentacijski procesi značajno odstupaju od prirodnih. Vegetacija u priobalnoj zoni je djelomično izmijenjena. Lateralno kretanje korita i povezanost s poplavnom zonom su u velikoj mjeri ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Pazinčica, Dubravica			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31070			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0094_001			
	TIP				17. Nizinske i prigrorske male tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		Obrazloženje		1,50		Obrazloženje	
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara		A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 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 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	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	1,42				2,58			
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	2	5-15% 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 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 prirodna mješavina		B	1	Gotovo prirodna mješavina	
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	1	Obale pod utjecajem > 0-5% teških, ili > 0-10% 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		B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja	
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	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 niz drvenaste i zeljaste vegetacije		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	4	>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	1	0-5% 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	1	0-5% odsječaka ograničeno		A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	1,47		Gotovo prirodno		2,46		Neznatno izmijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE*		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Odsječak nije reprezentativan, potrebno je prekinuti vodno tijelo zbog velikih razlika u karakteristikama toka uzvodnije od odsječka.



Slika 1a: Pazinčica, Dubravica – vegetacija i riparijska zona



Slika 1b: Pazinčica, Dubravica - korito



Slika 1c: Pazinčica, Dubravica – obale



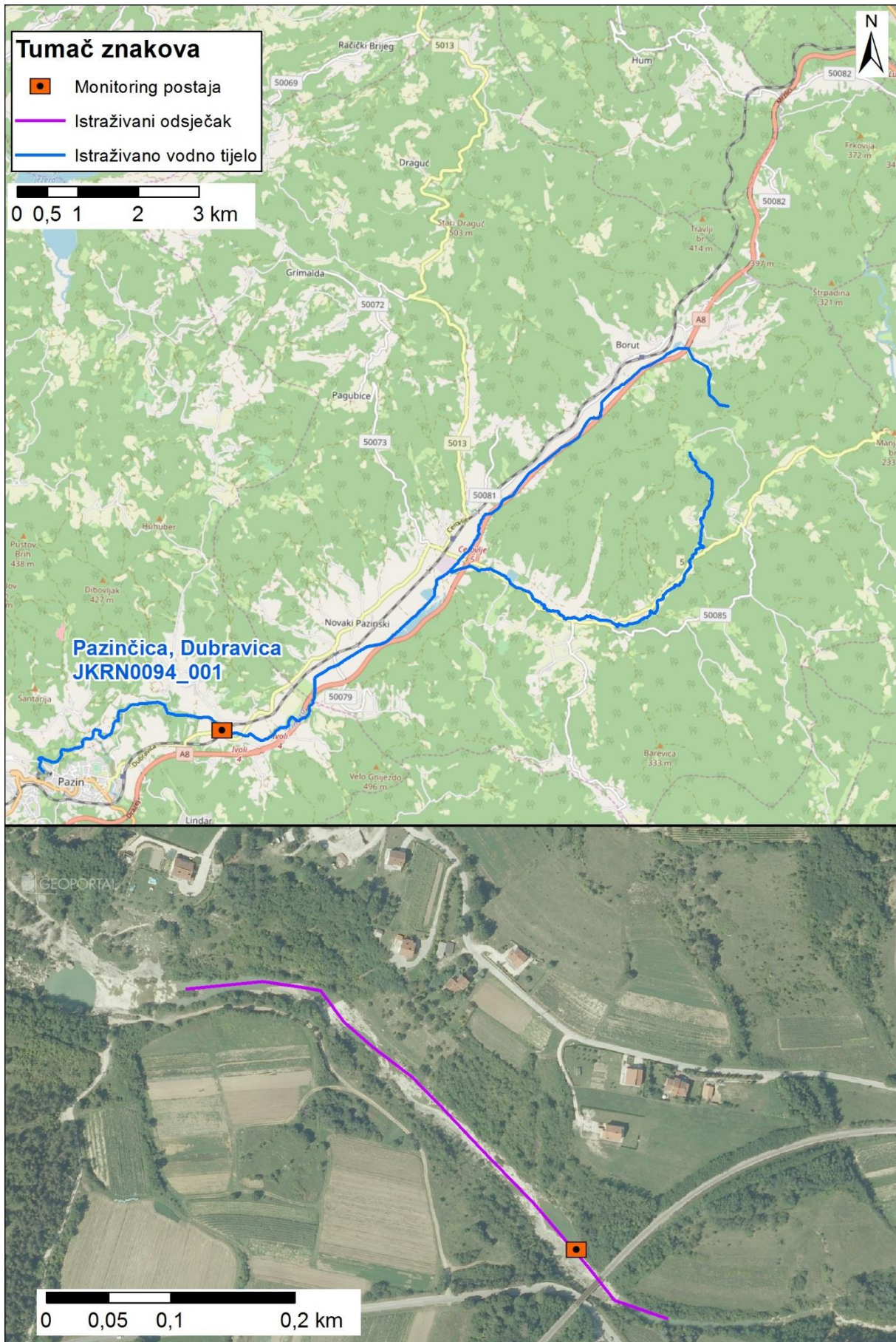
Slika 1d: Pazinčica, Dubravica – struktura i sastav sedimenta

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Pazinčica, Dubravica*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale na jednom dijelu odsječka. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je nepromijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti prirodna na odsječku.

Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Korito i obale su umjereno izmijenjeni, čime je narušena prirodnost erozijsko sedimentacijskih procesa. Priobalna vegetacija je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja, te mogućnost lateralnog kretanja korita su znatno ograničeni.



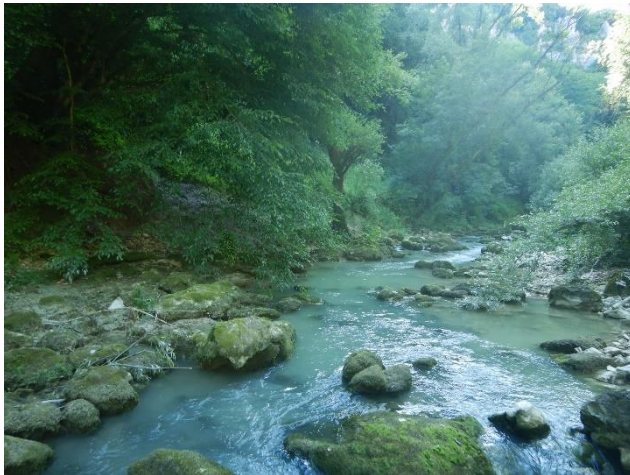
Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



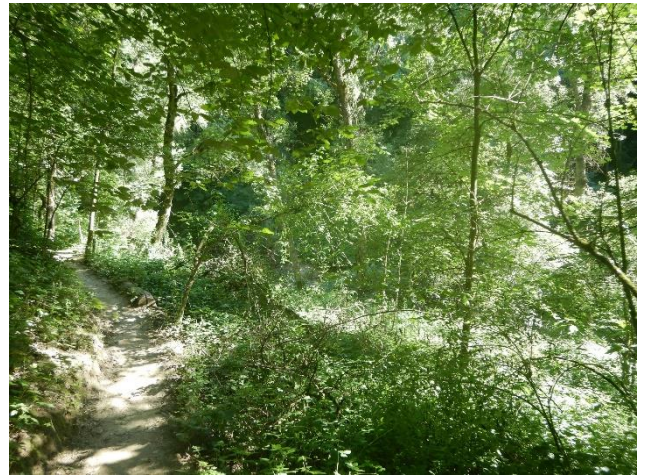
	NAZIV				Pazinčica, ponor			
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31071			
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0094_001			
	TIP				17. Nizinske i prigrorske male tekućice Istre			
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Objasnjeno	Ocjena		Vodno tijelo		
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,50		Objasnjeno	1,50		Objasnjeno		
1.1. Učinci umjetnih građevina u koritu unutar dionice	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 kilometara	A	2	Umjetne građevine na svakih 3-5 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 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	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	1,17			2,58				
3.1. Geometrija korita								
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	1	0-5% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom		
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	1	0-5% 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 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	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	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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja		
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	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 niz drvenaste i zeljaste vegetacije	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	1	0-5% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	A	4	>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	1	0-5% 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	1	0-5% odsječka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno		
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	1,33		Gotovo prirodno	2,46		Umjereno izmijenjeno		
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE*		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*Odsječak nije reprezentativan, potrebno je prekinuti vodno tijelo zbog velikih razlika u karakteristikama toka uzvodnije od odsječka.



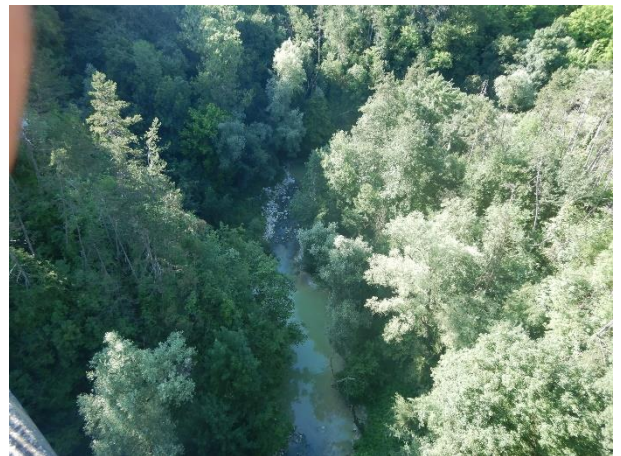
Slika 1a: Pazinčica, ponor – korito i obale



Slika 1b: Pazinčica, ponor - zaobalje



Slika 1c: Pazinčica, ponor – struktura i sastav sedimenta



Slika 1d: Pazinčica, ponor – odsječak i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Pazinčica, ponor*, odražava gotovo prirodno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je neznatno promijenjeno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.


Morfološko stanje odsječka je gotovo prirodno. Tekućica ima tek neznatno izmijenjene obale na jednom dijelu odsječka. Erozijsko sedimentacijski procesi odražavaju gotovo prirodno stanje. Vegetacija u priobalnoj zoni je nepromijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem je u potpunosti prirodna na odsječku.

Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je umjereno promijenjeno. Korito i obale su umjereno izmijenjeni, čime je narušena prirodnost erozijsko sedimentacijskih procesa. Priobalna vegetacija je umjereno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke i poplavnog područja, te mogućnost lateralnog kretanja korita su znatno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Bračana, uzvodno od ceste Buzet - Motovun	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				31013	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0115_001	
	TIP				19. Povremene tekućice Istre	
	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	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 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	3,00			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	3,33			2,08		
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 prom. presjekom korita	A	3	15-35% dužine dionice s prom. presjekom korita
3.2. Podloge						
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod 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 prirodna mješavina	B	1	Gotovo prirodna mješavina
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem > 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	B	1	Vodena vegetacija se ne uklanja
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 zbog uklonjene drvenaste vegetacije	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	4	Prisutna samo 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	4	35-75% 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	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	5	>75% odsječaka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,00		Umjereno promijenjen	2,00		Neznatno promijenjen
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan*			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

*potrebno je prebaciti odsječak 200 metara uzvodnije



Slika 1a: Bračana – odsječak i zaobalje



Slika 1b: Bračana – struktura i sastav sedimenta



Slika 1c: Bračana – lijeva obala



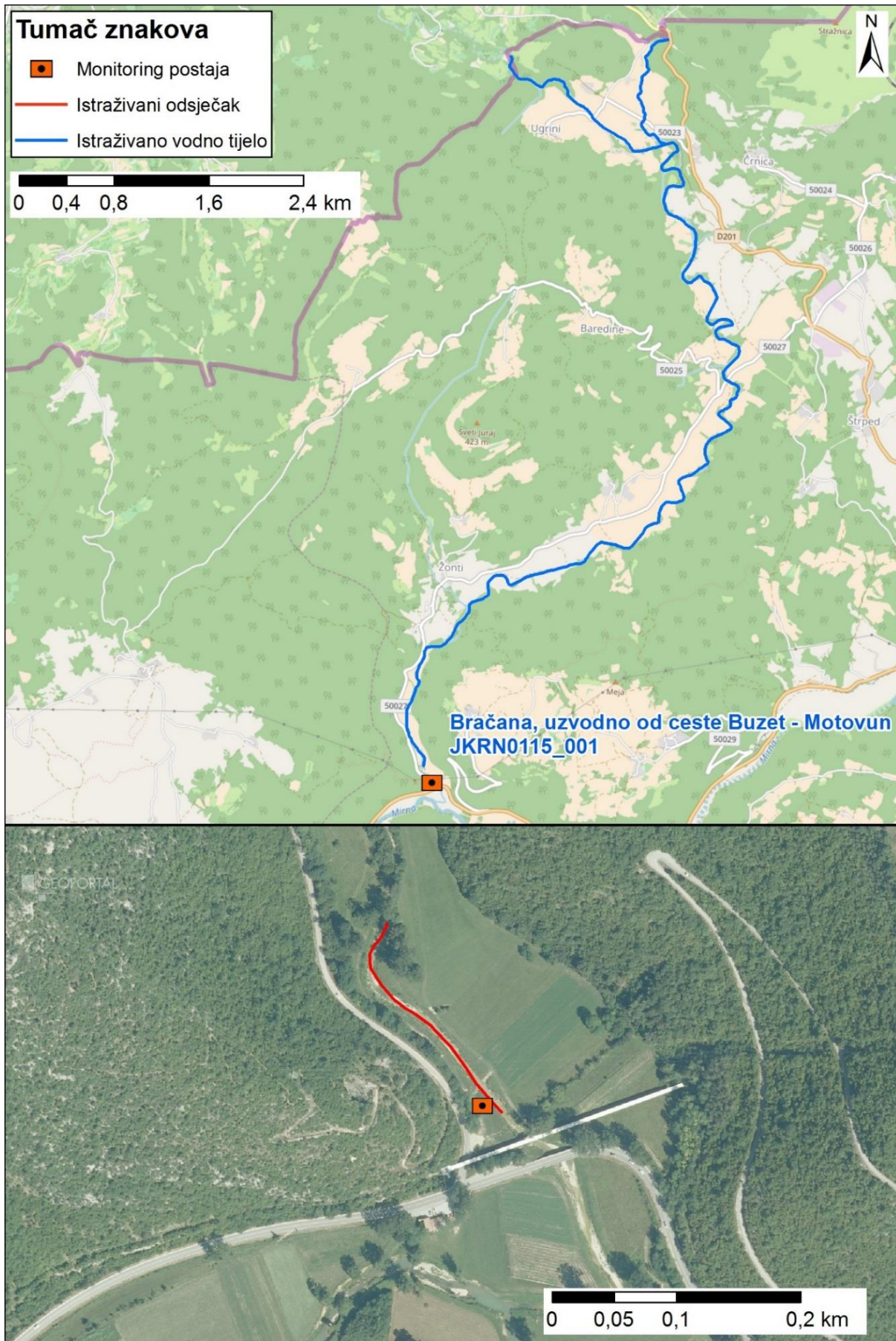
Slika 1d: Bračana – desna obala

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Bračana*, *uzvodno od ceste Buzet - Motovun*, odražava umjereno promijenjeno stanje. Ukupna ocjena za vodno tijelo odražava neznatno promijenjeno hidromorfološko stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta.

Morfološko stanje odsječka je u velikoj mjeri izmijenjeno. Obale su u potpunosti modificirane i djelomično obložene kamenim nabačajem. Erozijsko sedimentacijski procesi djelomično odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija u priobalnoj zoni je znatno promijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i stupanj lateralnog kretanja korita su u potpunosti ograničeni.

Morfološko stanje vodnog tijela je neznatno izmijenjeno. Obale tekućice su neznatno modificirane. Erozijsko-sedimentacijski procesi umjereno odstupaju od prirodnog stanja. Priobalna vegetacija je neznatno izmijenjena. Lateralna povezanost rijeke s poplavnim područjem i mogućnost lateralnog kretanja su djelomično ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Suha Novljanska Ričina, 1 km uzvodno od ušća				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30082				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0140_001				
	TIP				16b: Nizinske male povremene tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje		Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo	
1. Hidrologija (hidrološki režim)		2,00		Obrazloženje		2,00		Obrazloženje	
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.	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		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		3,83				3,16			
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	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita	
3.2.1. Količina umjetnih tvrdih materijala ispod razine vodnog lica		A	4	15 - 30% tvrdog umjetnog materijala		A	3	15 - 30% 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 odsječaka 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, 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	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	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	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa		A	4	35 - 75% neprirodnog zemljišnog pokriva iza obalnog pojasa	
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	5	75% odsječaka ograničeno		A	4	35 - 75% odsječaka ograničeno	
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		3,53		Promijenjeno u velikoj mjeri		3,00		Umjereno promijenjeno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		KANDIDAT ZA JAKO IZMIJENJENO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena

* Odsječak treba pomaknuti 3 km uzvodno



Slika 1a: Suha Novljanska Ričina – početak odsječka



Slika 1b: Suha Novljanska Ričina-sediment/podloga



Slika 1c: Suha Novljanska Ričina - riparijska zona, obala i zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Suha Novljanska Ričina*, 1km uzvodno od ušća odražava loše stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za vodno tijelo odražava umjereno stanje. Zbog toga je zadani odsječak nereprezentativan.

Hidrološko stanje je dobro, a uzdužna povezanost je djelomično prekinuta, te sprječava migraciju vrsta, kao i pronos sedimenta.

Morfološko stanje na odsječku je loše. Obale tekućice i korito su znatno izmijenjeni i utvrđeni. Morfološko stanje vodnog tijela je umjereno. Tekućica je djelomično izmijenjenog korita i obala. Erozijsko-sedimentacijski procesi značajno odstupaju od prirodnog stanja. Vegetacija priobalnog pojasa je znatno izmijenjena i na odsječku, i na vodnom tijelu, a lateralno kretanje i povezanost s obalnom zonom su značajno ograničeni.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela

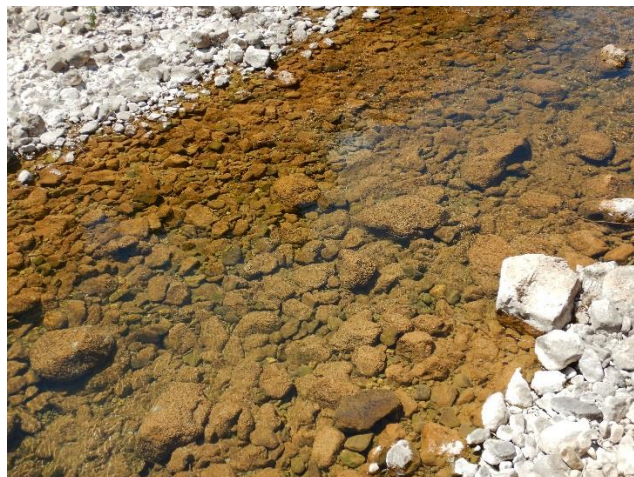


	NAZIV				Kobilica (pritok Zrmanje), Kusac				
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				40198				
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JKRN0260_001				
	TIP				11: Nizinske i prigorske male tekućice				
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak		Ocjena		Vodno tijelo		
	1.00		Obrazloženje		1.00		Obrazloženje		
1. Hidrologija (hidrološki režim)									
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 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	2,83				1,50				
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	5	>75% dužine dionice s prom. presjekom korita		A	3	15 - 35% dužine dionice s prom. presjekom korita		
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	5 - 15% tvrdog umjetnog materijala		A	1	0 - 1% 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	Tvrdog umjetnog materijala nema ili je prisutan u minimalnoj količini		
3.2.3. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka i vodnog tijela									
3.2.3.1. Struktura sedimenta i promjene na pokosu obale odsječaka 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, tvrdih 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	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									
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	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									
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	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									
3.3.5.1. Korištenje zemljišta (u prirodnoj poplavnoj zoni) i s time povezana obilježja na odsječku i vodnom tijelu	A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa		A	2	5 - 15% neprirodnog zemljišnog pokrivača iz obalnog pojasa		
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	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									
3.4.2.1. Stupanj lateralnog kretanja riječnog korita	A	5	75% odsječaka ograničeno		A	2	5 - 15% odsječaka ograničeno		
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO		2,47		Umjereno izmijenjeno		1,40		Gotovo prirodno	
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU		NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan					
KATEGORIJA VODNOG TIJELA		PRIRODNO VODNO TIJELO							

A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena,



Slika 1a: Kobilica -Kusac – početak odsječka



Slika 1b: Kobilica Kusac - sediment/podloga



Slika 1c: Kobilica -Kusac riparijska zona, obala i zaobalje



Slika 1d: obala

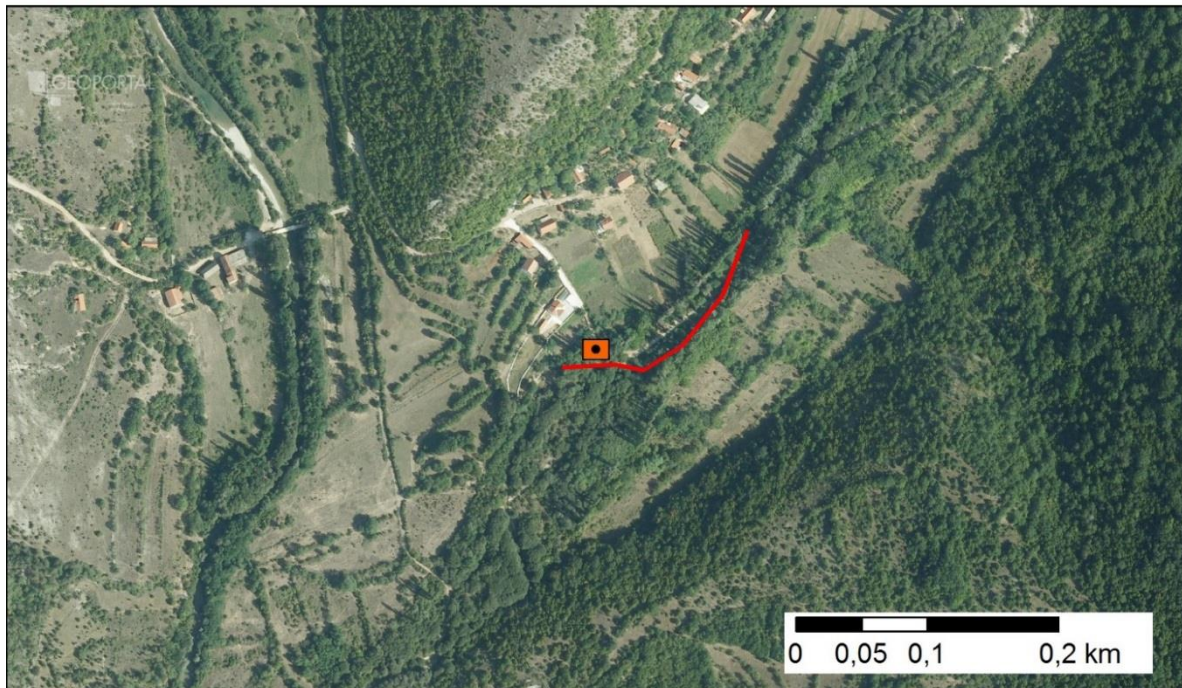
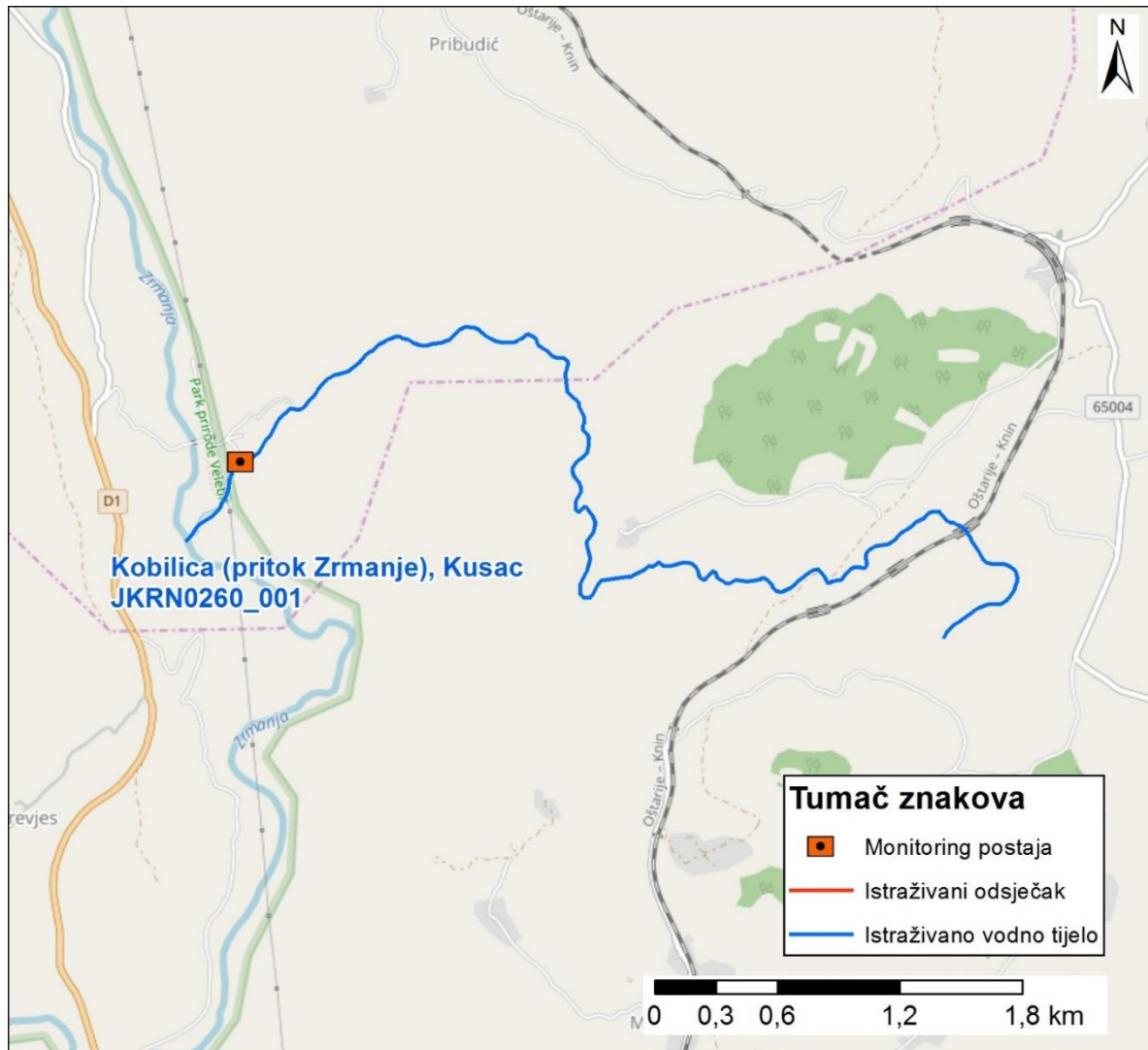
Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Kobilica (pritok Zrmanje) – Kusac*, odražava neznatno izmijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava gotovo prirodno stanje.

Hidrološko stanje je gotovo prirodno. Uzdužni pronos sedimenta i migracija vrsta su neprekinuti.

Morfološko stanje odsječka je umjereno izmijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela je neznatno promijenjeno.

Tekućica ima djelomično modificirane obale, dok su one na odsječku u potpunosti modificirane. Zbog toga erozijsko-sedimentacijski procesi na odsječku odstupaju od prirodnog stanja, dok su na cijelom vodnom tijelu gotovo prirodni. Priobalna vegetacija odsječka je značajno izmijenjena, pogotovo na desnoj obali, dok je na vodnom tijelu ona gotovo prirodna.

Mogućnost lateralnog kretanja korita su u potpunosti je ograničena na odsječku, dok na ostatku vodnog tijela to nije slučaj.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela



	NAZIV				Suha Ričina Bašćanska, poslije Jurandvora	
	ŠIFRA MJERNE POSTAJE				30084	
	ŠIFRA VODNOG TIJELA				JORN0002_001	
	TIP				16.b. Nizinske male povremene tekućice	
Hidromorfološko obilježje koje se ocjenjuje	Ocjena		Odsječak	Ocjena		Vodno tijelo
1. Hidrologija (hidrološki režim)	1,00		Obrazloženje	1,00		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	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 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	1,00			1,00		
2.1. Uzdužna povezanost pod utjecajem umjetnih građevina	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta	B	1	nema hidrotehničkih građevina ili nemaju utjecaja na slobodnu migraciju vrsta
3. Morfologija	4,27			3,08		
3.1. Geometrija korita						
3.1.1. Tlocrtni oblik	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom	A	2	5-15% dužine dionice s promijenjenim tlocrtnim oblikom
3.1.2. Presjek korita (uzdužni i poprečni presjek)	A	5	>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 vodnog lica	A	4	15 - 30% 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 odsječaka i vodnog tijela	A	5	Obale pod utjecajem >75% teških 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	NO	Vodena vegetacija nije prisutna	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 značajno izmijenjena zbog nedostatka drvenaste vegetacije	B	3	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 značajno odstupanje od 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	5	Uklonjena i 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	3	15-35% 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% odsječaka ograničeno	A	4	35-75% vodnog tijela ograničeno
UKUPNA OCJENA ODSJEČKA/VODNO TIJELO	3,57		Promijenjeno u velikoj mjeri	2,67		Umjereno promijenjen
ODSJEČAK REPREZENTATIVAN ZA HIDROMORFOLOŠKU OCJENU	NE		Istraživani odsječak nije reprezentativan			
KATEGORIJA VODNOG TIJELA	PRIRODNO VODNO TIJELO					

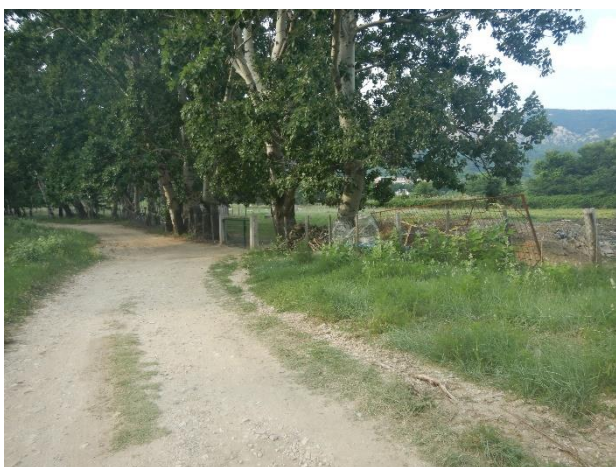
A-Kvantitativna ocjena; B- Kvalitativna ocjena



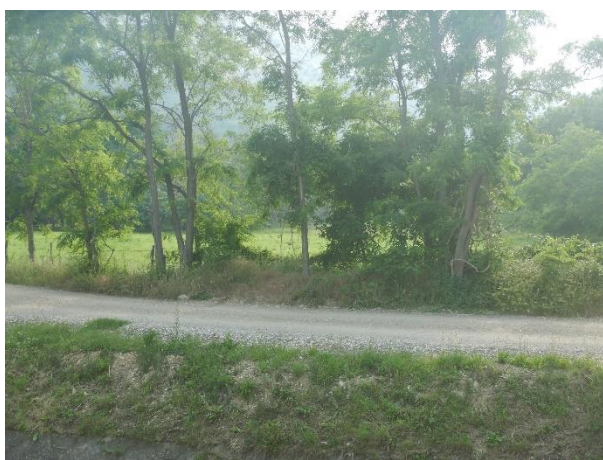
Slika 1a: Suha Ričina Baščanska – početak odsječka



Slika 1b: Suha Ričina Baščanska – obale



Slika 1c: Suha Ričina Baščanska – lijevo zaobalje



Slika 1d: Suha Ričina Baščanska - desno zaobalje

Ukupna hidromorfološka ocjena za odsječak na mjernoj postaji *Suha Ričina Baščanska*, *poslije Jurandvora* odražava u velikoj mjeri promijenjeno stanje. Ukupna hidromorfološka ocjena za cijelo vodno tijelo odražava umjereno promijenjeno stanje. Zbog toga je odsječak nereprezentativan za cijelo vodno tijelo.

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

Morfološko stanje odsječka je vrlo loše, odnosno potpuno promijenjeno. Morfološko stanje cijelog vodnog tijela, odražava umjereno promijenjeno stanje.

Na odsječku su obale i korito u potpunosti izmijenjeni i kanalizirani. Erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju veliko odstupanje od prirodnog stanja. Gledajući cijelo vodno tijelo obale su djelomično modificirane, a erozijsko-sedimentacijski procesi odražavaju umjereno odstupanje od prirodnog stanja.

Priobalna vegetacija na odsječku je u potpunosti izmijenjena, dok je na odsječku umjereno izmijenjena.

Lateralna povezanost s poplavnom zonom i mogućnost lateralnog kretanja korita su znatno ograničeni i na odsječku i na vodnom tijelu.



Slika 2: Prikaz monitoring postaje, istraživanog odsječka i vodnog tijela