



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,**  
**PROSTORNOG UREĐENJA I**  
**GRADITELJSTVA**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I-351-03/07-02/147

Ur.broj:531-08-1-1-02-08-10

Zagreb, 19.08.2008.

HRVATSKE VODE - 374

Primjeno:	22.8.2008 12:48:46	
Klasifikacijska oznaka	351-03/07-01/0000111	Org. jed. 2-1
Uredžbeni broj:	531-08-08-4	Pril.   Vrij

Centrix ID



Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 82/94 i 128/99), a u vezi sa člankom 237. stavak I. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 110/07), povodom zahtjeva tvrtke „Komunalac“ d.o.o. iz Pakraca, nakon provedenog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

**RJEŠENJE**

- I. Namjeravani zahvat – akumulacija šumetlica, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

1. **MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme

*Opće mjere zaštite okoliša*

1. Izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u kojem treba definirati: unutarnji transport, skladištenje materijala, opskrbu energijom i pitkom vodom, način zbrinjavanja otpadnih voda, građevinskog i drugog otpada, mjere zaštite na radu, sustav protupožarne zaštite.
2. Izraditi projekt eksploatacije nalazišta gline izvan akumulacije kojim treba definirati način i dubine iskopa, radne i završne nagibe pokosa, površinsku odvodnju, dreniranje iskopa, te završno uređenje eksplloatiranog nalazišta.
3. Izraditi Projekt tehničke i biološke rekultivacije nalazišta gline izvan područja akumulacije, te definirati faznost realizacije krajobraznog uređenja koje treba provoditi istovremeno s eksploatacijom.
4. U sklopu Glavnog projekta izraditi Projekt krajobraznog uređenja u kojem treba definirati: krajobrazno oblikovanje korištenjem autohtonih vrsta bilja.
5. Za svaku dionicu prometnice koja ima veze s izvodenjem zahvata izraditi projekt regulacije prometa.
6. U sklopu Glavnog projekta izraditi Pravilnik o održavanju i korištenju akumulacije kojim će se definirati način održavanja i korištenja akumulacije.

*Mjere zaštite voda i vodotoka*

7. Projektnom dokumentacijom definirati materijale i način izvodenja radova.

1.2. **Mjere zaštite okoliša tijekom gradnje**

*Mjere zaštite voda i vodotoka*

8. Na gradilištu nije dopušteno obavljati mehanički servis strojeva niti skladištiti goriva i maziva.

5.11.08 zahvat  
20 LD

9. Opskrbu gorivom i mazivima obavljati isključivo iz cisterni pod stručnim vodstvom i na zaštićenom, vodonepropusnom i za tu svrhu posebno određenim prostorima koji moraju biti opremljeni sredstvima za neutralizaciju eventualno prolivenih goriva i maziva.
10. Postaviti dovoljan broj kemijskih WC-a te osigurati njihovo redovito pražnjenje od strane ovlaštene tvrtke.
11. Definirati mjere obrane u slučaju pojave velikih voda.
12. Kroz postojeću vodočuvarsku službu nadzirati stanje vodotoka u cilju utvrđivanja eventualnih šteta nastalih uslijed gradjenja, erozija korita i obale.
13. Ukloniti ostatke vegetacije sa dosadašnjih površina, ostatke košenja trave, sječe šiblja i drveća, ali ostaviti panjeve na prostoru predviđenom za potapanje kako bi što manje organske tvari ostalo u prostoru akumulacije te se smanjila mogućnost erozije.

#### *Mjere zaštite od erozije*

14. U cilju osiguranja prostora akumulacije od erozije, panjevi s područja akumulacije ne smiju se vaditi nakon sječe šume.

#### *Mjere zaštite od buke*

15. Radove provoditi sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj rade i borave ljudi (NN 145/04)

#### *Mjere zaštite zraka*

16. Prilikom transporta suhog prašinstog materijala, ukoliko isti ide na javne prometnice, prekriti zaštitnom ceradom i vlažiti materijal vodom u cilju smanjenja onečišćenja zraka prašinom.

#### *Mjere zaštite tla*

17. Tijekom eksploatacije gline izvan akumulacije obavljati tehničku i biološku rekultivaciju kako bi se osigurala kvalitetna i uspješna sanacija nalazišta.
18. Višak materijala iz iskopa brane odlagati tako da se skladno uklopi u krajobraz, ne narušava kakvoću okoliša i namjenu korištenja zemljišta, sve sukladno projektu.
19. Nakon završetka eksploatacije gline ukloniti sve korištene materijale s područja zahvata kako bi se omogućila konačna biološka rekultivacija ili prenamjena prostora.

#### *Mjere zaštite prometa i prometnica*

20. Održavati prometnice u stanju u kojem se osigurava sigurnost prometa i ljudi.
21. Prometnice sanirati po završetku radova.

#### *Mjere zaštite šuma*

22. Nepovoljne utjecaje na šumu i šumsko zemljište tijekom izgradnje zahvata izbjeći dobrom i savjesnom organizacijom gradilišta, nadzorom i suradnjom s nadležnom šumarijom.
23. Zabranjuje se odlaganje bilo kakvog materijala ili otpada na šumske površine.
24. U blizini šume zabraniti paljenje otvorene vatre.

#### *Mjere zaštite lovstva*

25. Ukoliko dođe do stradavanja divljači, štetu je investitor dužan nadoknaditi lovozakupniku po važećem cjeniku za štete na divljači.

#### *Mjere zaštite od požara*

26. Osigurati stalni nadzor nad dijelom gradilišta gdje se nalaze zapaljivi materijali (goriva i maziva) kako ne bi došlo do izbijanja požara na gradilištu.

*Mjere zaštite u vezi odlaganje otpada*

27. Komunalni otpad odlagati u zatvorene spremnike ili kontejnere te zbrinuti putem ovlaštene komunalne organizacije.
28. Građevinski otpad zbrinuti u skladu s Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08).
29. Posječeno drveće, granje i šiblje zbrinuti u dogovoru s područnim uredom Hrvatskih šuma.

**1.3. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja**

*Opće mjere zaštite okoliša*

30. Nakon završetka izgradnje akumulacije sam objekt i njegov okoliš redovito održavati sukladno Pravilniku o održavanju i korištenju akumulacije kojim će se definirati način održavanja i korištenja.
31. Na prilazu objektu postaviti obavijest s ispisanim pravilima ponašanja u blizini akumulacije (zabrana odlaganja otpada, paljenja vatre i sl.)

*Mjere zaštite voda i vodotoka*

32. Izraditi Elaborat o vodozaštitnim zonama, te utvrditi vodozaštitna područja sukladno Pravilniku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 55/02).
33. U slučaju čišćenja akumulacije, izvađeni organski mulj odvoziti izvan područja akumulacije u dogovoru s nadležnim tijelima lokalne zajednice.
34. Višak nanosa odložen na uzvodnim pregradama za zadržavanje nanosa iskoristiti ili ponuditi lokalnom stanovništvu.

*Mjere zaštite krajobraza*

35. Područje oko akumulacije urediti na način da se očuva obilježje okolnog krajobraza te održavati u skladu s projektom krajobraznog uređenja.

**1.4. Mjere zaštite okoliša u slučaju akcidenata**

36. Izraditi Operativni plan za provedbu mjera u slučaju izvanrednih zagađenja voda sukladno Državnom planu za zaštitu voda (NN 8/99) te isti koristiti i nakon izgradnje sustava.
37. Pridržavati se Glavnog projekta sustava uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva – brana Šumetlica (verificiran od Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Služba za sustav 112, Odjel za sustav javnog uzbunjivanja i operativnu tehniku, u srpnju 2007. godine).

**2. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

- 2.1. Praćenje količine vode vodotoka Šumetlica  
Pratiti nivo vode vodotoka Šumetlica nizvodno na vodomjernoj letvi.
- 2.2. Praćenje stanja akumulacije i brane  
Pratiti kvalitetu vode akumulacije prema utvrđenom rasporedu Hrvatskih voda, najmanje 4 puta godišnje i to ispitivanjem obaveznih parametara sukladno Uredbi o klasifikaciji voda (NN77/98).
- 2.3. Pratiti objekt brane sukladno Projektu tehničkog promatranja brane i akumulacije.



- 2.4. Postaviti malu meteorološku stanicu na užem području lokacije brane.
- 2.5. Praćenje stanja bujičarskih pregrada  
Pratiti stanje bujičarskih pregrada kako bi se utvrdila učestalost potrebnog čišćenja.

**II. Nositelj namjeravanog zahvata tvrtka „Komunalac“ d.o.o. iz Pakraca, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.**

### O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata tvrtka „Komunalac“ d.o.o. iz Pakraca podnio je 21.09.2007. zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat: akumulacija Šumetlica. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradila tvrtka „Hidroing“ d.o.o. iz Osijeka.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem (klasa: UP/I-351-03/07-02/147, ur.broj: 531-08-1-1-02-07-3 od 29.10.2007.) Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Komisija je održala tri sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 30.10.2007. Komisija je ocijenila da je Studiju potrebno doraditi prema primjedbama članova Komisije te da se zbog nedostataka u Studiji ne može raspravljati o njezinoj stručnoj utemeljenosti. Druga sjednica Komisije održana 20.12.2007., ali je prekinuta jer izrađivač Studije nije postupio po svim primjedbama članova Komisije s prethodne sjednice. Nastavak druge sjednice održan je 27.02.2008. i tom prilikom članovi Komisije prihvatili su Studiju kao stručno utemeljenu te donijeli odluku o njezinom upućivanju na javni uvid.

Javni uvid u trajanju od 14 dana, odnosno od 04.04.2008. do 18.04.2008. održan je na području grada Pakraca. Javna rasprava održana je 15.04.2008. s početkom u 11,00 sati u prostorijama Gradske vijećnice u Pakracu. Obavijest o javnom uvidu i javnoj raspravi objavljena je „Večernjem listu“ te na objavnim pločama grada Pakraca i Mjesnog odbora Gornja Šumetlica. Koordinator javnog uvida bio je Zavod za prostorno uređenje Požeško-slavonske županije. Tijekom javnog uvida nije zaprimljena ni jedna primjedba u pisanom obliku.

Treća sjednica Komisije održana je 10.06.2008. i na njoj su članovi Komisije donijeli Zaključak kojim se namjeravani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku Komisije.

#### **Komisije je obrazložila zahvat sljedećim razlozima**

Lokacija brane Šumetlica nalazi se uzvodno od sela Gornja Šumetlica i objekta za obradu pitke vode, a nizvodno od postojećeg vodozahvata, što osigurava kvalitetu vode, koja se zbog nepostojanja uzvodnih naselja, nigdje ne zagađuje. Procijenjeno je također da ovaj profil može udovoljiti potrebnim količinama vode za vodoopskrbu.

Cilj izgradnje akumulacije na vodotoku Šumetlica je rješavanje vodoopskrbe područja Pakraca i Lipika. Akumulacija Šumetlica nastaje pregrađivanjem doline na stacionaži vodotoka 5+300 r.km od ušća u Pakru i nalazi se neposredno uzvodno od naselja Gornja Šumetlica. Odabir lokacije uvjetovan je širinom doline, geološkim i hidrogeološkim karakteristikama lokacije, raspoloživim građevinskim materijalima za izvedbu brane i ostvarenjem što veće akumulacije. Pri najvišoj koti vode volumen vode u akumulaciji je  $2,373 \times 10^6 \text{ m}^3$  (od čega je korisna zapremina akumulacije  $1,817 \times 10^6 \text{ m}^3$ ), površina akumulacije je 17,77 ha, dužina akumulacije je 1120 m, a najveća širina je 450 m.

Pojektom akumulacije Šumetlica (Hidroprojekt ing d.o.o., Zagreb) obradena je nasuta brana, preljev sa bučnicom, temeljni ispust sa slapištem, zahvatna građevina s pristupnim mostom, čuvarska kućica, pristupna cesta brani od postojeće ceste u selu Gornja Šumetlica, zamjenska šumska cesta s pristupnim

mostom, cesta prema uređaju za obradu vode, regulacija postojećeg korita nizvodno od brana (bučnice preljeva) i regulacija bujičnih tokova uzvodno od akumulacije – pregrade.

Nasutom branom ostvaruje se akumulacija vode. Dužina brane u kruni iznosi 175,23 m. Kota krune brane je 382,00 m n.m. a maksimalna kota uspora je 379,00 m n.m. Brana Šumetlica je nasuta zemljana zonirana brana s glinenom jezgrom, prijelaznim slojevima i potpornim tijelom od kamenog materijala. Volumen brane iznosi 330 000 m<sup>3</sup>.

Šumetlica je bujični vodotok, a akumulacija se nalazi u nizvodnom dijelu vodotoka, te se u svrhu zaštite akumulacije od nanosa u glavnom koritu Šumetlice i koritima njenih pritoka uzvodno od buduće akumulacije planira izgraditi pregrade za zadržavanje nanosa.

Za izgradnju brane Šumetlica koristit će se glina i kamen. Kamen se predviđa koristiti iz kamenoloma nizvodno od pregradnog profila s udaljenosti 3,6 km. Za izvedbu glinene jezgre koristit će se pogodan materijal iz područja akumulacije, a eventualni manjak nadoknadit će se iz glinokopa koji se planiraju otvoriti oko 500 m sjeverozapadno od pregradnog profila brane. Nakon izgradnje brane glinokopi izvan područja akumulacije se zatvaraju i saniraju.

**Komisija je obrazložila mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz Zaključka sljedećim razlozima:**

Mjere zaštite okoliša prije izgradnje zahvata temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 82/94 i 128/99), Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/05) i Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br. 76/07).

Mjere zaštite okoliša tijekom izgradnje zahvata temelje se na Zakonu o vodama (Narodne novine, br. 107/95 i 150/05), Zakonu o zaštiti od buke (Narodne novine, br. 20/03), Zakonu o šumama (Narodne novine, br. 140/05 i 82/06), Zakonu o lovstvu (Narodne novine, br. 140/05) i Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/05).

Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja zahvata temelje se na Zakonu o vodama (Narodne novine, br. 107/95 i 150/05) i Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/05).

Mjere zaštite okoliša u slučaju akcidenta temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 82/94 i 128/99) i Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 70/05).

Program praćenja stanja okoliša temelji se na Uredbi o klasifikaciji voda (Narodne novine, br. 77/98) i Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženih i rijetkih stanišnih tipova te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, br. 7/06).

Slijedom iznijetog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 79. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 110/07), odlučeno kao izreci Rješenja.

**Uputa o pravnom lijeku:**

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba na ovo Rješenje u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljazima prema tar.br.2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99 i 116/00) propisno je naplaćena.



Dostaviti:

1. „Komunalac“ d.o.o. Pakrac, Gavrinica 18
2. HRVATSKE VODE, VGO SAVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje