



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

Krudofil

HRVATSKE VODE
374-21 Vodoprivredni udarčki otklon za vodno
priopćenje

| | |
|-------------------|------------|
| Primljeno: | 11-01-2007 |
| Klasifikacija: | |
| 351-03/06-07/0019 | 24 |
| Uredništvo: | |
| 53107-9 | |

Klasa: UP/I 351-03/06-02/32
Ur.broj: 531-08-3-1-AK-07-12
Zagreb, 2. siječnja 2007.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 18. stavak 2. Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš («Narodne novine», br. 59/00, 136/04 i 85/06), povodom zahtjeva Hrvatskih voda, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat – retencija Ogulin - prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.**

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite okoliša prije početka građenja

- A.1.1. Snimiti "nulto" stanje okoliša.
A.1.2. Provesti potrebne istraživačke radove neophodne za početak građenja, kako bi se svi uočeni problemi o načinu temeljenja ili građenja na odgovarajući način projektno riješili.
A.1.3. Pristupiti otkupu i prenamjeni zemljišta na kojem će se planirane građevine graditi.
A.1.4. Kako se ne bi zaustavio protok vode kroz korito Ogulinske Dobre, izgraditi temeljni ispust brane za nesmetano otjecanje voda.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom planiranja gradnje i građenja

Opće mjere zaštite

A.2.1. Uspostaviti primjereni građevinski, geotehnički i vodoprivredni nadzor temeljen na propisanim kontrolama izvedbe i kakvoće ugrađena materijala.

A.2.2. Dijelove betonskih zidova temeljnog ispusta obložiti prirodnim kamenom s obje strane.

A.2.3. Osigurati:

- primjeren vodoprivredni nadzor nad izvođenjem radova,
- nadzor nad propisanim kontrolama izvedbe i kvalitete ugrađenog materijala,
- nadzor nad servisiranjem strojeva,
- nadzor nad skladištenjem goriva i maziva,
- nadzor nad opskrbom i osiguranjem sredstava za neutralizaciju eventualno prolivenog goriva,
- nadzor nad iskopanim, deponiranim, a neugrađenim materijalom.

Mjere zaštite od buke

A.2.4. Koristiti tehnički ispravne strojeve s minimalnom emisijom buke.

A.2.5. Ograničiti radove na dnevno razdoblje.

Mjere zaštite zraka

A.2.6. Koristiti strojeve čije su emisije ispušnih plinova u zakonski dozvoljenim granicama.

A.2.7. Tijekom iskopa i prijevoza nasipnog tla u sušnom razdoblju, prometne površine dnevno prskati vodom zbog smanjenja emisija prašine i transporta čestica vjetrom.

Mjere zaštite flore i faune

A.2.8. Tijekom pripreme izgradnje retencijske brane unaprijed odabrati koridore za kretanje mehanizacije s ciljem smanjenja negativnog utjecaja na staništa. Ne smije se navažati materijal, niti izdizati okolni teren, a mehanizacijom što manje zadirati u teren koji tlocrtnim konturama ne obuhvaćaju prostor objekata retencije.

A.2.9. Tehničko-biološkim mjerama omogućiti razvoj prirodne vegetacije na lokacijama objekata zahvata. Na mjestima gdje nije moguća prirodna sukcesija prostora pod privremenim utjecajem zahvata, sadnjom autohtonih biljnih vrsta prostor vratiti u stanje približno izgledu prije početka izvođenja radova.

A.2.10. U slučaju potrebe uklanjanja drveća i grmlja, isto obavljati izvan perioda gniježđenja ptica.

A.2.11. Sadnjom živice autohtonih vrsta oko prostora retencije, ali iznad kota maksimalnih retencijskih vodostaja, omogućiti gniježđenje pticama te na prostoru retencije uspostaviti uvjete za prvotna i nova staništa.

A.2.12. Retencijske objekte dimenzionirati na način da omogućavaju slobodno kretanje riba u oba smjera retencijske brane na Dobri.

Mjere zaštite šuma

A.2.13. Radove planirati na način da najmanje narušavaju prirodnu situaciju u području šumskih ekosustava.

A.2.14. Voditi računa o uređenju kontaktne zone brane retencije s okolnim terenom u cilju sprječavanja obrušavanja stabala na novonastalim rubovima i klizanje terena.

A.2.15. Eventualnu štetu na šumskim ili poljoprivrednim površinama koje se neće otkupljivati nadoknaditi njihovim vlasnicima.

A.2.16. Pažljivo rukovati lako zapaljivim materijalima i otvorenim plamenom.

Mjere zaštite krajobraza

A.2.17. Izraditi projekt krajobraznog uređenja.

A.2.18. Za uređenje i sanaciju područja zahvata koristiti isključivo autohtonu vegetaciju.

Mjere zaštite za odlaganje viška materijala

A.2.19. Projektnom dokumentacijom predvidjeti zbrinjavanje viška materijala od zemljanih iskopa na za to predviđena odlagališta. Materijal ne odlagati u blizini zahvata ili razastirati.

Mjere zaštite prometnog sustava i infrastrukturnih objekata

A.2.20. Zbog mogućnosti prekida prometa zemljanim putovima koji prolaze dolinom vodotoka, izgraditi planirane zamjenske putove.

A.2.21. Sigurnost prometovanja transportnih sredstava riješiti odgovarajućim priključkom na lokalne ceste.

A.2.22. Oštećenja postojećih prometnica koja će nastati tijekom građenja, sanirati nakon završetka građevinskih radova.

A.2.23. Provesti izmještanje trafostanice u Mirić selu kod mosta na Ogulinskoj Dobri.

Mjere zaštite voda

A.2.24. Izbjegavati pravocrtnu regulaciju vodotoka, osim ako to nije moguće iz tehničkih razloga.

A.2.25. Premjestiti postojeće limnografske postaje Turkovići i Brestovac van utjecaja retencije. Pravovremeno uspostaviti postaje na novoj lokaciji radi prijenosa informacija s postojeće postaje. Predlaže se jednogodišnje praćenje na obje postaje.

A.3. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

Mjere zaštite flore i faune

A.3.1. Povremeno i neophodno uklanjanje drveća i grmlja obavljati izvan perioda gniježdenja ptica.

Mjere zaštite šuma

A.3.2. Zabraniti svako nekontrolirano korištenje vatre i otvorenog plamena u blizini šuma.

Mjere zaštite tla

A.3.3. Redovito čistiti i održavati retencijski prostor, a očišćeni nanos odvoziti na za to predviđeno odlagalište.

A.3.4. Onemogućiti degradaciju obalnog područja retencije, istu održavati i zaštititi od erozije zatravljanjem, sadnjom grmlja i stabala.

Mjere zaštite krajobraza

A.3.5. Održavanjem okoliša omogućiti poželjne vizure na budući retencijski prostor.

A.4. Mjere za sprečavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća

A.4.1. Sprječavati izlivanje opasnih tekućina u vodu ili na tlo.

A.4.2. Tijekom izrade projektne dokumentacije izraditi Projekt rušenja brane, unutar kojeg je potrebno dati opis svih mjera uzbunjivanja i obavještanja stanovništva te koridore s intenzitetom šteta od poplavnog vala.

B. Program praćenja stanja okoliša

Poseban monitoring o utjecaju predviđenih zahvata na okoliš nije predviđen, jer se ne očekuju značajniji utjecaji. Može se smatrati dovoljnim uvid u stanje okoliša koji redovito vrše Hrvatske vode u sklopu redovnog i izvanrednog održavanja vodotoka i objekata na

njemu, Hrvatske šume u sklopu svog redovnog nadzora i praćenja vegetacije i života u šumama te tehničko promatranje brana sukladno zakonskoj obvezi.

II. Nositelj zahvata, Hrvatske vode, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i postupanje po programu praćenja stanja okoliša.

O b r a z l o ž e n j e

Hrvatske vode iz Zagreba, Ulica grada Vukovara 220, podnijele su dana 28. veljače 2006. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – retencija Ogulin. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Vodoprivredno-projektni biro d.d. iz Zagreba u listopadu 2005. i doradio u srpnju 2006. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/06-02/00032, Ur.broj: 531-08-3-1-AK-06-5 od 19. travnja 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata u sljedećem sastavu: (članovi Komisije) mr.sc. Franka Odak; Milan Ivezić, dipl.ing.građ., Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprava vodnog gospodarstva; dr.sc. Renato Buljan, Hrvatski geološki institut; dr.sc. Marjana Gajić Čapka, Državni hidrometeorološki zavod; mr.sc. Ksenija Cesarec, Državni hidrometeorološki zavod; Natalija Čengić Zglavnik, dipl.ing., Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu prirode; Nenad Vukadinović, dipl.ing.šum., Hrvatske šume; Vjeruška Stanišić, dipl.ing.agr., Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije; Slavica Zubčić, dipl.ing.arh., Grad Ogulin; Ana Kovačević, prof.geol.-geogr., Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša, tajnica Komisije.

Komisija je održala dvije sjednice. Komisija je na svojoj 1. sjednici održanoj 24. svibnja 2006. u Ogulinu ocijenila da je Studija cjelovita, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, ali i da sadrži manje nedostatke koje je moguće otkloniti u Zakonom propisanom roku te od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. Na istoj sjednici Komisija je donijela odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Javni uvid proveden je u Gradu Ogulinu u trajanju od 14 dana, od 29. kolovoza do 12. rujna 2006. Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije koordinirao je javni uvid.

Tijekom javnog uvida u knjigu mišljenja, primjedba ili prijedloga upisana se mišljenja, primjedbe i prijedlozi Jožefe Hudorović iz Ogulinskog Hreljina, Antona Stipetića iz Ogulinskog Hreljina, Dubravke Cindrić iz Ogulina, Zvonka Brozovića iz Ogulinskog Hreljina, Slavena Kostelića iz Ogulinskog Hreljina i Zdravka Vukovića iz Ogulinskog Hreljina. U dostavljenim primjedbama postavljena su pitanja smještaja pojedinih nekretnina u odnosu na retencijski prostor te mogućnost prodaje nekretnina, mogućnost izgradnje lokalnog obrambenog nasipa, rješavanje otpadom i građevinskim materijalom zatrpanih podzemnih otvora, pristup poljoprivrednim površinama te status Kostelić mlina. Izrađivač Studije u svojim odgovorima istaknuo je da će mogućnost prodaje nekretnina, mogućnost izgradnje lokalnog obrambenog nasipa te rješavanje otpadom i građevinskim materijalom zatrpanih podzemnih otvora biti precizirana daljnjom projektnom dokumentacijom. Na svim mjestima prometnica ili poljskih putova koji će biti presječeni trasom nasipa izvest će se cestovne rampe koje će omogućiti komunikaciju između stambenih objekata, postojećih putova i poljoprivrednih površina. Vezano za status Kostelić mlina, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Karlovcu, dopisom od 1. prosinca 2006. godine (Klasa: 612-08/06-01/3085, Ur.broj: 532-04-12/4-06/2), potvrdio da je da Kostelić mlin nije zaštićeno kulturno dobro.

Na drugoj sjednici održanoj 18. prosinca 2006. u Zagrebu, Komisija je donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku.

Komisija je obrazložila zahvat sljedećim razlozima:

„Sustavi odvodnje, prirodni špiljski sustav Đula–Medvedica te umjetna akumulacija Bukovnik za HE Gojak, ne omogućavaju Gradu Ogulinu zaštitu od 100-godišnjih velikih voda. Hidraulički proračuni pokazali su, da u kontekstu usvojenih modelskih pretpostavki, predložena retencijska građevina može osigurati tražene uvjete regulacije vodnog režima velikih voda Ogulinske Dobre u svrhu zaštite grada Ogulina od poplava. Predložena retencijska brana svrstava se u visoke brane. Na osnovi izvršenih analiza topografskih karakteristika tretiranog područja na raspoloživim kartografskim podlogama te rekognosciranjem terena, pokazala se, kao najpovoljnija lokacija za razvoj retencije, prostor doline rijeke Ogulinske Dobre uzvodno od naselja Turkovići, a nizvodno od ušća Vitunjčice u Dobru. Najpovoljnije tehničke uvjete na terenu osigurava lokacija u profilu Ogulinske Dobre u km 7+350, po kojoj bi se maksimalno koristio prirodni greben na lijevoj obali rijeke na koti 350 m nm. Na desnoj obali, pregradna brana retencije bi se spojila na visoki greben kod postojeće ceste Turkovići–Vitunj na koti 341,50 m nm, sjeverno od naselja Turkovići. Profil buduće retencijske brane udaljen je oko 2,5 km zračne linije od najzapadnijih dijelova grada Ogulina. Planirani zahvat zaštite grada Ogulina od velikih voda u koliziji je s postojećim infrastrukturnim sustavima te u svrhu rješavanja ovog problema bit će nužno predvidjeti određene tehničke mjere zaštite i uređenja prostora.“

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja 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 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», br. 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

Upravna pristojba za ovo Rješenje u iznosu od 50,00 kn po Tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine», br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 163/03, 17/04, 150/05) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



DRŽAVNI TAJNIK

Nikola Ružinski

Dostavlja se:

1. Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb
2. Karlovačka županija, Županijski zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Križanićeva 11, Karlovac
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje