



REPUBLIKA HRVATSKA



VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-612-07/14-06/17

UR.BROJ: 2196/1-14-01-14-8

Vukovar, 01. listopada 2014. god.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije, temeljem *članka 30. stavka 4.*, a vezano uz *članak 29. stavak 2.* Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 80/13) povodom zahtjeva Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Splavarska 2<sup>a</sup>, iz Osijeka, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat “Tlačno-gravitacijski vod Dunav (Sotin) – jezero Grabovo”, nakon provedenog postupka, d o n o s i

## RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat “Tlačno-gravitacijski vod Dunav(Sotin)–jezero Grabovo”, opisan u Idejnom rješenju “Tlačno-gravitacijski vod Dunav (Sotin) – jezero Grabovo”, broj projekta: p-448/14-E, izrađen od tvrtke IDT-inženjering, Ulica kralja Petra Svačića 16 iz Osijeka, po glavnom projektantu Davoru Tomičiću, dipl.ing.građ., od rujna 2014. godine, prihvatljiv je za ekološku mrežu te nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata za ekološku mrežu.**
- II. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Vukovarsko-srijemske županije.**

## O b r a z l o ž e n j e

Podnositelj zahtjeva, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Splavarska 2<sup>a</sup>, iz Osijeka, podnio je 08. srpnja 2014. godine ovom Upravnom odjelu zahtjev za provedbu Ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat “Tlačno-gravitacijski vod Dunav(Sotin) – jezero Grabovo”. Uz zahtjev je dostavljen tehnički opis planiranog zahvata, kartografski prkaz situacije zahvata (M 1: 2000), popis katastarskih čestica na lokaciji zahvata te kartografske izvatke iz prostorno planske dokumentacije Grada Vukovara (Korištenje i namjena prostora (br.: 1.2.), Uvjeti korištenja i zaštite prostora (br.: 3.1.1.) te Infrastrukturni sustavi i mreže (br.: 2.2.2.)

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju uz zahtjev, utvrđeno je da isti ne sadržat potrebnu dokumentaciju propisanu odredbom *članka 30. stavka 2.* Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 80/13), stoga je ovaj Upravni odjel zaključkom KLASA: UP/I-612-07/14-06/17; UR.BROJ: 2196/1-14-01-14-3 od 18. srpnja 2014. godine pozvao podnositelja zahtjeva da nadopuni isti.

Podnositelj zahtjeva je 24. srpnja 2014. godine dopunio podnešeni zahtjev dostavivši dva tiskana primjerka Idejnog rješenja “Tlačno-gravitacijski vod Dunav (Sotin) – jezero Grabovo”, broj projekta: p-448/14-E, izrađen od tvrtke IDT-inženjering, Ulica kralja Petra Svačića 16 iz Osijeka, po glavnom projektantu Davoru Tomičiću, dipl.ing.građ., od srpnja 2014. godine.

Sukladno odredbama *članka 30. stavka 3.* Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 80/13) ovaj Upravni odjel je putem dopisa KLASA: UP/I-612-07/14-06/17; UR.BROJ: 2196/1-14-01-14-4 od 24. srpnja 2014. godine, zatražio prethodno mišljenje Državnog zavoda za zaštitu prirode (u daljnjem tekstu: Zavod) o prihvatljivosti predmetnog zahvata za ekološku mrežu.

Zavod je 25.kolovoza 2014. godine dostavio mišljenje KLASA: 612-07/14-38/341, UR.BROJ: 366-07-6-14-2 u kojem navodi da je Idejno rješenje potrebno nadopuniti.

Uzimajući u obzir gore navedeno mišljenje Zavoda, ovaj Upravni odjel je zaključkom KLASA: UP/I-612-07/14-06/17; UR.BROJ: 2196/1-14-01-14-5 od podnositelja zahtjeva zatražio nadopunu istog.

Podnositelj zahtjeva je 12. rujna 2014. godine dostavio dva tiskana primjerka nadopunjenog Idejnog rješenja iz izreke i jedan primjerak istog u elektronskom obliku, te je ovaj Upravni odjel, u skladu s odredbom

članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, putem dopisa KLASA: UP/I-612-07/14-06/17; UR.BROJ: 2196/1-14-01-14-6 od 15. rujna 2014. godine dostavio isti na prethodno mišljenje Zavodu.

U dostavljenom mišljenju Zavoda KLASA: 612-07/14-38/341, UR.BROJ: 366-07-6-14-4 koje je ovaj Upravni odjel zaprimio 29. rujna 2014. godine, navedeno je sljedeće:

Predmetnim zahvatom planira se izgradnja tlačno-gravitacijskog cjevovoda Dunav(Sotin) – jezero Grabovo za potrebe navodnjavanja okolnih područja u suhim razdobljima, a crpljenje vode predviđeno je iz rijeke Dunav, čija vodnost i u suhirm razdobljima ne pada ispod  $700 \text{ m}^3/\text{s}$ . Za potrebe navodnjavanja potrebno je osigurati dotok vode u jezero Grabovo u količinama od cca. 250 l/s. Na kopnu, od rijeke Dunav u naselju Sotin do jezera Grabovo, predviđena je izgradnja tlačno - gravitacijskog voda ukupne dužine cca. 3156 m.

Zahvat vode iz rijek Dunav planiran je sa riječnog broda (teglence), na koji bi se ugradile crpke potrebnog kapaciteta. Na teglencu se predviđa ugradnja jednog crpnog agregata. Crpka ima svoj usisni cjevovod (DN 350 mm) sa usisnom košarom i nepovratnim ventilom, koljenom i svoj tlačni cjevovod, koji je jednom dijelom u izvedbi od fleksibilnih cjevovoda, a dijelom ukopan. Teglenica s crpkom biti će usidrena na rijeci Dunav na lokaciji zahvata samo za vrijeme crpljenja. Usisna košara crpke biti će potopljena u rijeku Dunav u zaštitnom košu, dimenzija  $1,5 \times 1,5 \text{ m}$  sa zaštitnom mrežom otvora  $1 \times 1 \text{ cm}$ , kao zaštite crpke od naplavina, kao i zaštita od mogućeg usisa riba. Fleksibilni cjevovodi su dužine 15-130 m, u ovisnosti o nivou rijeke Dunava i promjera cijevi DN 250 mm. Ukopan tlačni vod do gravitacijske kanalizacije je cca. 200 m, promjera DN 350 (d400) mm. Maksimalni kapacitet crpnog agregata s elektromotorom iznosi 337 l/s.

Zahvat vode iz rijeke Dunav predviđen je u razdoblju od lipnja do rujna, a procijenjena godišnja količina vode koja će se crpiti iz Dunava iznosi  $540\,000 \text{ m}^3/\text{god}$ . Od crpnih agregata na teglenici, do kopna (na obali Dunava), predviđeni su pojedinačni tlačni cjevovodi (promjera cca. 250 mm), od gibljivih cijevi, čija je dužina promjenjiva, u ovisnosti od nivoa u rijeci Dunav. Nakon turnusa prepumpavanja, tlačne cijevi će se demontirati i deponirati na teglencu. Spoj pojedinačnih tlačnih vodova na zajednički tlačni vod, predviđen je u zasunskom AB oknu. Od zasunskog okna, tlačni vod se izvodi ukopano, po postojećem zemljanom putu. Cjevovod je planiran od PEHD cijevi, profila DN 350 (d400 mm), u dužini od 200 m.

Sidrenje tlačnog cjevovoda do priključnog zasunskog okna predviđeno je na obali izvedbom privremenih sidrenih oslonaca čiji broj i dispozicija ovisi o vodostaju Dunava. Sidrenje cjevovoda će se izvesti iskopom tzv. "grčkih jama" dimenzija  $1,5 \times 0,8 \times 1 \text{ m}$  s ugrađenim drvenim gredama dužine 1,5 m sa sajlama. Grede se zatrpaju zemljom iz iskopa, a sajle se izvuku na površinu te se vežu za objumice na tlačnim cjevovodima. Nakon turnusa crpljenja, grede se iskopavaju, jame se zatrpavaju materijalom od iskopa, a oslonci deponiraju na teglencu. Spoj tlačnog voda na gravitacijski cjevovod predviđen je u AB prekidnom oknu, sa slapištem. Trasa tlačno-gravitacijskog cjevovoda predviđena je po trasi postojećih putova (zemljani i makadamski). Ukupna dužina gravitacijskog voda je cca 2850 m. Predviđene dimenzije cjevovoda su  $\varnothing 800 \text{ mm}$ . Na trasi cjevovoda predviđeno je 11 revizijskih okana, ispušt vode u jezero Grabovo izvedeno je kao AB ispusna građevina sa slapištem.

Planirani zahvat djelomično se nalazi unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži, Narodne novine broj: 124/13), područja očuvanja za vrste i stanišne tipove (POVS): "HR2000372 Dunav – Vukovar".

S obzirom na navedene godišnje količine vode koja će se crpiti iz rijeke Dunav u svrhu navodnjavanja, utvrđeno je da će se uzimati cca. 0,01% protoka vode Dunava. Postavljanjem crpke u zaštitni koš sa zaštitnom mrežom otvora  $1 \times 1 \text{ cm}$ , isključena je mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ihtiofaune navedenog područja ekološke mreže. Također, s obzirom da će se vegetacija unutar područja ekološke mreže uklanjati na površini od cca.  $15 \text{ m}^2$  te će se nakon izgradnje izvršiti obnova lokacije zahvata autohtonim biljnim svojstama, Prethodnom ocjenom moguće je isključiti mogućnosti značajnog negativnog utjecaja na ciljna staništa područja ekološke mreže "HR2000372 Dunav – Vukovar".

S obzirom na karakteristike zahvata, uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te predloženih uvjeta zaštite prirode, Prethodnom ocjenom zahvata može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te smatraju da je zahvat prihvatljiv te da **nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.**

Vežano uz članak 23. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj: 80/13) i izdavanje **uvjeta zaštite prirode** prije pokretanja ili tijekom postupaka izdavanja lokacijske dozvole za zahvate izvan granica građevinskog područja, Državni zavod za zaštitu prirode predložio je sljedeće uvjete:

- na području obuhvata zahvata nije prihvatljivo skladištiti tvari štetne za okoliš (pogonska goriva, maziva, PVC materijale, materijale podložne koroziji i dr.);
- nužno je onemogućiti svako zagađivanje vodotoka, kao i trenutno postupati u skladu sa zakonskim odredbama u slučajevima ispuštanja iz radnih strojeva, izlivanja štetnih tekućina, itd.;
- manipulaciju naftom i naftnim derivatima, uljima i mazivima potrebno je obavljati uz mjere opreza, na mjestima udaljenim od vodotoka;

- prije izvođenja radova kontaktirati Javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Vukovarsko-srijemske županije, s kojom je potrebno izvršiti obilazak područja izvođenja radova unutar područja ekološke mreže te istu obavijestiti o početku i trajanju izvođenja radova;
- zemljani i humusni material koji će se eventualno odstraniti s lokacije zahvata ne odlagati na šumskim i nešumskim ugroženim i rijetkim staništima (lokve, stepski travnjaci, itd.);
- nije dozvoljeno radnim strojevima zadirati uz šumska i nešumska ugrožena i rijetka staništa (lokve, stepski travnjaci, itd.) te krčiti i oštećivati drveće i grmlje izvan lokacije zahvata.

Slijedom gore iznesenoga odlučeno je kao u izreci ovog rješenja. Ovo rješenje izdano je pozivom na odredbu članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 80/13).

U točki II. izreke ovog rješenja odlučeno je temeljem odredbe članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine” broj 80/13).

Upravna pristojba za izdavanje ovog rješenja je propisno naplaćena u iznosu od 70 kn prema Tar.br. 1. i 2. *Tarifa upravnih pristojbi* Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine” broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Republike Austrije 14, iz Zagreba, u roku od 15 dana od njegova primitka.

Žalba se predaje u pisanom obliku neposredno ili poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik, putem tijela koje je izdalo ovo rješenje. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe po tar.br. 3. *Tarife upravnih pristojbi* Zakona o upravnim pristojbama.



**PROČELNICA:**  
Silvana Tvrz, dipl.ing.građ.

#### Dostaviti:

1. HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Splavarska 2<sup>a</sup>, 31 000 Osijek
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Republike Austrije 14, 10 000 Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspeksijske poslove zaštite prirode, Inspekcija zaštite prirode – Ured Vukovar, Olajnica 19, PP 43, 32 000 Vukovar
4. Evidencija
5. Arhiva