

datum / studeni, 2020.

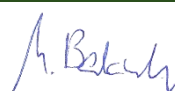
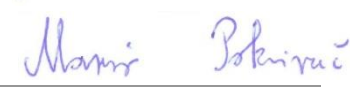
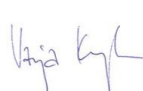
naručitelj / RIKO d.o.o. – Podružnica Zagreb

naziv dokumenta / **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA IZMJENE ZAHVATA:
DOGRADNJA SUSTAVA VODOOPSKRBE, ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA
OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE POŽEGA**



Nositelj zahvata:	TEKIJA d.o.o. Vodovodna 1, 34000 Požega
Naručitelj:	RIKO d.o.o. – Podružnica Zagreb Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10000 Zagreb
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10000 Zagreb

Naziv dokumenta:	ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA IZMJENE ZAHVATA: DOGRADNJA SUSTAVA VODOOPSKRBE, ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE POŽEGA
Narudžbenica:	N156_20
Verzija:	Za pokretanje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš
Datum:	studeni, 2020.
Poslano:	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) 30.11.2020.

Voditeljica izrade:	Marijana Bakula, mag.ing.cheming. Opis zahvata, Vodna tijela	
Stručni suradnici:	mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; ovl.i.š. Zaštićena područja, ekološka mreža	
	Ines Geci, mag. geol. Hidrologija, Zone sanitarne zaštite	
	mr.sc. Gordan Golja, mag.ing.cheming. Kvaliteta zraka	
	Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling. Otpad, akcidenti	
	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. Buka	
	Tomislav Harambašić, mag. phys. geophys. Kvaliteta zraka	
	Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling. Otpad, akcidenti, buka	
Direktorica:	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.	

 **DVOKUT ECRO d.o.o.**
proizvodnja i istraživanje
ZAGREB, Trnjanska 37



SADRŽAJ

A. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	1
A.1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA.....	1
A.2. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14 I 3/17)	1
A.3. OPIS ZAHVATA	2
A.3.1. IZLAZNA OPTEREĆENJA CUPOV POŽEGA	4
A.3.2. OPIS DIJELOVA CUPOV POŽEGA – IZMJENA U ODNOSU NA IZDANA RJEŠENJA PUO I OPUO	5
A.4. POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	10
B. OPIS LOKACIJE ZAHVATA	11
B.1. KLIMA I METEOROLOŠKE ZNAČAJKE	11
B.2. KVALITETA ZRAKA	11
B.3. VODE I VODNA TIJELA	13
B.3.1. OSJETLJIVOST PODRUČJA	13
B.3.2. VODNA TIJELA POVRŠINSKIH VODA	13
B.3.3. VODNA TIJELA PODZEMNIH VODA	18
B.3.4. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA	19
B.4. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	20
B.5. BIORAZNOLIKOST	21
B.6. EKOLOŠKA MREŽA	23
B.7. KULturna BAŠTINA	23
C. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	24
C.1. UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	24
C.2. UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA	25
C.3. UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE, BIORAZNOLIKOST I EKOLOŠKU MREŽU	28
C.3.1. UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	28
C.3.2. UTJECAJ NA BIORAZNOLIKOST	28
C.3.3. UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU	29
C.4. UTJECAJ NA KULturnu BAŠTINU	29
C.5. UTJECAJ POVEĆANE RAZINE BUKE	29
C.6. GOSPODARENJE OTPADOM	30
C.7. UTJECAJ U SLUČAJU AKCIDENTA	31
C.8. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	32
D. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	33
D.1. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA	33
D.2. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	33
E. IZVORI PODATAKA	34
E.1. POPIS PROPISA	34
F. PRILOZI	36



POPIS TABLICA

Tablica A-1: Usvojene granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari na izlazu iz CUPOV Požega	4
Tablica A-2: Hidraulička opterećenja iz CUPOV Požega	5
Tablica B-1: Opći podaci vodnog tijela recipijenta CSRN0015_003 (rijeka Orljava)	15
Tablica B-2: Stanje vodnog tijela recipijenta CSRN0015_003 (rijeka Orljava)	15
Tablica B-3: Opći podaci vodnog tijela uzvodno CSRN0015_004 (rijeka Orljava)	16
Tablica B-4: Stanje vodnog tijela uzvodno CSRN0015_004 (rijeka Orljava)	16
Tablica B-5: Opći podaci vodnog tijela uzvodno CSRN0118_001 (rijeka Veličanka)	17
Tablica B-6: Stanje vodnog tijela uzvodno CSRN0118_001 (rijeka Veličanka)	17
Tablica B-7: Karakteristike grupiranog vodnog tijela podzemne vode	18
Tablica C-1: Procjena utjecaja pročišćenih otpadnih voda na stanje recipijenta prema Metodologiji kombiniranog pristupa (veljača, 2018)	28
Tablica C-2: Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru	30

POPIS GRAFIČKIH PRIKAZA

Grafički prikaz B-1: Podjela Republike Hrvatske na područja za potrebe praćenja kvalitete zraka i mjerne postaje za praćenje kvalitete zraka	12
Grafički prikaz B-2: Kategorije kvalitete zraka u 2015.g. na mjernim postajama u zoni Kontinentalne Hrvatske HR 1	13
Grafički prikaz B-3: Prikaz vodnih tijela površinskih voda na širem području grada Požega	14
Grafički prikaz B-4: Zone sanitarne zaštite izvorišta na lokaciji CUPOV Požega	19
Grafički prikaz B-5: Karte opasnosti od poplava za malu, srednju i visoku vjerojatnost pojavljivanja	20
Grafički prikaz B-6: Položaj zaštićenih područja prirode u odnosu na lokaciju planiranih izmjena zahvata	21
Grafički prikaz B-7: Karta staništa RH unutar obuhvata planiranih izmjena zahvata	22
Grafički prikaz B-8: Izvod iz karte ekološke mreže	23
Grafički prikaz C-1: Položaj hidroloških mjernih postaja i mjernih postaja za praćenje kvalitete vode	26



A. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

A.1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište tvrtke: **TEKIJA društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga**
TEKIJA d.o.o. (skraćeni naziv)
Vodovodna 1
34000 Požega
OIB: 57790565988
MB: 3322157

Odgovorna osoba: Anto Bekić, direktor
Telefon: 034/312-450
Fax: 034/312-480
E-mail: info@tekija.hr

Kontakt osoba: Đurđa Tomljanović, ing.građ.
Telefon: 034/312-459
E-mail: djurdjica.tomljanovic@tekija.hr

Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata dan je kao **Prilog 1.**

A.2. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE O PROCJENI UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ (NN 61/14 I 3/17)

Za izmjene zahvata na CUPOV Požega potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš prema **točki 13. Priloga II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17)** koja glasi:

13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš

Osnovni zahvat – izgradnja CUPOV Požega spada pod **točku 10.4. Priloga II navedene Uredbe** koja glasi:

10.4. Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje



A.3. OPIS ZAHVATA

Na postojećem CUPOV Požega izgrađena je linija mehaničkog pročišćavanja otpadne vode, a potrebna je nadogradnja biološkog pročišćavanja s uklanjanjem nutrijenata (III stupanj pročišćavanja). Kapacitet CUPOV-a je 33.500 ES.

Dovršenje i puštanje u rad 1. faze izgradnje CUPOV-a grada Požega bilo je sredinom 2005.g. U 1. fazi izgradnje, izgrađeni su sljedeći dijelovi CUPOV-a grada Požega koji su i danas u funkciji (postojeće stanje):

- glavni dovodni kolektor do uređaja;
- obilazni (preljevni) kanal DN 1000 mm do ispusta u Orljavu;
- preljevna i ulazna građevina s grubom ručnom rešetkom razmaka rešetki od 2,5 cm;
- pogonsko-upravni objekt unutar kojeg su smješteni:
 - ulazna crpna stanica s pužnim crpkama 2x 100 l/s,
 - automatsko sita (5 mm) kapaciteta 2x 100 l/s,
 - prostorija za smještaj puhala zraka pjeskolova-mastolova,
 - sanitarni i prateći dijelovi objekta;
- mjerni kanal između pogonsko-upravnog objekta i aeriranog pjeskolova-mastolova;
- aerirani pjeskolov-mastolov u 'bloku' 2 komada volumena $2 \times 124,3 \text{ m}^3$;
- izlazni kanal iz mehaničkog dijela uređaja (budući priključak na biološki stupanj pročišćavanja),
- odnosno dogradnju CUPOV-a drugim i trećim stupnjem pročišćavanja do obilaznog kanala;
- okno za prihvrat sadržaja septičkih jama (natkriveno, bez predobrade)
- kompletna infrastruktura CUPOV-a 1.FAZE s priključcima (ceste i manipulativne površine, vodovod, el. energija uključivo trafostanicu, agregat, rasvjetu itd.)

Za nadogradnju **CUPOV Požega na III stupanj pročišćavanja** proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je ishođeno Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I 351-03/07-02/42, URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11, Zagreb, 22. listopada 2007.)). U provedenom postupku planirana je izgradnja druge faze CUPOV-a koja obuhvaća III stupnja pročišćavanja kapaciteta u dvije etape.

U prvoj etapi planirana je izgradnja biološkog CUPOV-a s III stupnjem pročišćavanja za 35.000 ES, a u drugoj etapi nadogradnja biološkog dijela do konačne veličine od 67.000 ES. U Studiji utjecaja na okoliš razmatrane su dvije varijante tehnološkog postupka pročišćavanja otpadne vode i to:

(A) biološki postupak s istovremenom stabilizacijom, nitrifikacijom-denitrifikacijom i defosfatizacijom te

(B) membranski postupak s aktivnim muljem.

Za obradu mulja, koji se u predloženim varijantama istovremeno stabilizira u biološkom spremniku s pročišćavanjem otpadne vode, predviđeno je zgušnjavanje te oslobođenje viška vode strojevima za cijeđenje mulja (dehidracija mulja).

Nakon ocjenjivanja razmatranih varijanti, kao prihvatljivija varijanta u SUO je odabran postupak (A) biološki postupak s istovremenom stabilizacijom, nitrifikacijom-denitrifikacijom i defosfatizacijom, a u Rješenju (KLASA: UP/I 351-03/07-02/42, URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11, Zagreb, 22. listopada 2007.) je navedeno:



„... Konačan izbor tehnološkog rješenja obaviti će investitor nakon prikupljanja ponuda, kao i drugih informacija, a obje varijante tehnološkog rješenja su prihvatljive za okoliš, te vrijede iste predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. ...“

Tijekom daljnje pripreme projekta i pripreme dokumentacije za sufinanciranje projekta iz EU fondova, za predmetni zahvat izrađena je Studija izvodljivost „Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega“ (Hidroprojekt-Ing d.o.o. Zagreb i SI Consult d.o.o. Ljubljana; 2015.g.) koja je pokazala da je maksimalni kapacitet od 67.000 ES značajno predimenzioniran i da je realna veličina opterećenja (kapaciteta CUPOV-a) 33.500 ES, uz uvjet nadogradnje na III stupanj pročišćavanja.

Zbog izmjena vezano za CUPOV Požega, nositelj zahvata je u 2016.g. pristupio provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Nakon provedenog postupka Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je Rješenje da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/15-08/335, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14, Zagreb, 6. rujna 2016.)).

U Elaboratu zaštite okoliša za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je navedeno u poglavlju 1.1.4.4. da će se kao tehnološka rješenja primijeniti i vrednovati sljedeće varijante:

- Konvencionalna tehnologija kao primjer protočnog rješenja,
- SBR tehnologija kao primjer šaržnog sistema i
- Kombinirana tehnologija kao primjer kombinacije protočnog i šaržnog sistema.

U Elaboratu je navedeno da obzirom da su razlike u troškovima investicija te pogonskim troškovima male, nije potrebno definirati konačnu tehnologiju pročišćavanja, nego se za potrebe samog javnog natječaja može ostaviti otvorene uvjete tako da ponuditelji mogu sami odabrati tehnološko rješenje koje žele ponuditi za biološki dio.

Vezano za liniju obrade mulja u studijskoj i projektnoj dokumentaciji te u Elaboratu zaštite okoliša dodatno je predviđena izgradnja polja za ozemljavanje mulja. Prema Elaboratu zaštite okoliša na CUPOV Požega predviđena je samo obrada mulja za potrebe CUPOV-a Požega, bez mogućnosti dovoženja i zbrinjavanja viška mulja sa drugih okolnih UPOV-a.

Predviđeno je da će na CUPOV Požega nastajati - Dehidrirani mulj bi trebao sadržavati 22-23% suhe tvari prije ispuštanja u spremnik te odvoženja na daljnje zbrinjavanje. Procjedna voda iz pužne preše odvodi se u sabirni bazen crpne stanice. Ukupna količina mulja će biti 3.340 tona godišnje, odnosno u prosjeku 9,15 tona dnevno.

Za izgradnju CUPOV-a Požega ishođena je Lokacijska dozvola (Upravni odjel gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije (KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007; URBROJ: 2177/1-06/9-17-0011; Požega 17.05.2017.g.)). Lokacijska dozvola je produljenja do 14.06.2021.g. na temelju Rješenja o produženju važenja lokacijske dozvole (Upravni odjel gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000012; URBROJ: 2177/1-06-06/9-19-0004; Požega 12.07.2019.g.)).

Ugovor za izgradnju CUPOV Požega sklopljen je u travnju 2020.g., a sklopljen je prema uvjetima žute FIDIC knjige koja uključuje projektiranje i izgradnju UPOV-a.

Prema ponudi izvođača, ugovorena je izgradnja CUPOV-a s biološkom obradom otpadnih voda SBR tehnologijom. U tijeku je izrada idejnog projekta, a napravljen je Idejni projekt za izmjenu lokacijske



dozvole, lipanj 2020, R12-1176/2020-10, (Riko d.o.o. Ljubljana, lipanj 2020.) za UPOV s biološkim pročišćavanjem otpadnih voda SBR tehnologijom s III stupnjem pročišćavanja kapaciteta od 33.500 ES.

Također je prema natječajnog dokumentaciji definirano da će se na poljima za ozemljavanje mulja na CUPOV Požega, uz višak mulja koji se proizvede na CUPOV Požega, prihvaćati i mulja sa obližnjih UPOV-a Pleternica i Velika.

Zbog izmjena u zahvatu zatraženo je Mišljenje ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo je Mišljenje da je za izmjene zahvata potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: 351-03/20-01/1199; URBROJ: 517-03-1-2-20-2; Zagreb 1.10.2020.g.).

A.3.1. IZLAZNA OPTEREĆENJA CUPOV POŽEGA

Sukladno izrađenom i usvojenom Elaboratu od strane Hrvatskih voda: Procjena utjecaja na prijamnik metodologijom primjene kombiniranog pristupa – Izgradnja sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega (Novelacija Studije izvodljivosti i aplikacije za prijavu projekta), zbog zahtjeva i potrebe ispunjavanja općih ciljeva zaštite vodnog okoliša kao i Okvirne direktive o vodama (2000/60/EC) u srpnju 2015.g. donesena je navedena Odluka o metodologiji primjene kombiniranog pristupa (primjena od 01.08.2015).

U slučaju kada se utvrdi da se ne može postići dobro stanje voda, mogu se propisati dopunske mjere zaštite i stroži uvjeti ispuštanja sukladno ovoj Metodologiji. Propisivanje strožih graničnih vrijednosti emisija onečišćivača vrši se sukladno Metodologiji primjene kombiniranog pristupa tek kao dopunska mjera, nakon što svi onečišćivači na vodnom tijelu provedu osnovne mjere, utvrde se učinci tih mjera na stanje voda i definiraju se eventualne potrebne dopunske mjere u novim Planovima upravljanja vodnim područjima.

Prema graničnim vrijednostima iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20) u izrađenom Elaboratu procjene utjecaja na recipijent utvrđeno je da su nizvodne koncentracije previsoke za postizanje dobrog stanja vodotoka. U narednoj tablici prikazane su izračunate i usvojene (prema Procjeni utjecaja na prijamnik metodologijom primjene kombiniranog pristupa) granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari na izlazu iz CUPOV Požega.

Tablica A-1: Usvojene granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari na izlazu iz CUPOV Požega

Onečišćujuća tvar	Granična (maksimalna dozvoljena) vrijednost	Najmanji postotak smanjenja opterećenja
Suspendirane tvari	30 mg/l	90 %
BPK ₅ (biološka potrošnja kisika)	15 mg/l	70 %
KPK (kemijska potrošnja kisika)	60 mg/l	75 %
Ukupni N (ukupni dušik)	8 mg/l	70%
Ukupni P (ukupni fosfor)	1 mg/l	80 %



Hidraulička opterećenja CUPOV Požega nakon izgradnje sustava odvodnje prikazana su u tablici u nastavku.

Tablica A-2: Hidraulička opterećenja iz CUPOV Požega

Parametar	Vrijednost (m ³ /h)	Vrijednost (m ³ /s)
Prosječni dnevni „sušni“ dotok, QDW,d	217	0,06
Maksimalni satni „sušni“ dotok, QDW,h,max	365	0,10
Maksimalni satni „kišni“ dotok, Qcomb,max	670	0,19

A.3.2. OPIS DIJELOVA CUPOV POŽEGA – IZMJENA U ODNOSU NA IZDANA RJEŠENJA PUO I OPUO

Za rekonstrukciju i dogradnju postojećeg CUPOV Požega odabrana je primjena saržnog biološkog pročišćavanja sa suspenzijom aktivnog biološkog mulja u dva SBR bazena sa selektorima, zgušnjavanje suvišnog mulja u gravitacijskom ugušćivaču i mehaničkom disk situ, naknadna aerobna stabilizacija mulja, spremnik za prihvrat stabiliziranog mulja iz CUPOV Požega, UPOV Pleternica i UPOV Velika i crpljenje stabiliziranog mulja na polja za ozemljivanje mulja.

Dio postojeće opreme za mehaničko pročišćavanje otpadnih voda će se zamijeniti novom ili servisirati.

Pregled tehnoloških i građevinskih dijelova CUPOV-a nakon izgradnje s pregledom izmijenjenih dijelova CUPOV-a u odnosu na izdana Rješenja PUO i OPUO dan je u nastavku.

PREGLED DIJELOVA CUPOV-a KOJI SE PLANIRAJU IZGRADITI I DIJELOVA KOJI SU DIO IZMJENA ZAHVAT U ODNOSU NA VAŽEĆA RJEŠENJA PUO I OPUO	
razdjelno okno (postojeće)	
gruba rešetka (postojeće)	
stanica za prihvrat otpada iz septičkih jama (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
ispiranje i uvrećavanje otpada s grube rešetke i od prihvata iz septičkih jama (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
ulazna crpna stanica (postojeće)	
fine rešetke (postojeće, zamjena opreme) sa ispiranjem i uvrećavanjem otpada	
mjerač protoka (postojeće, zamjena opreme) sa uzorkivačem	
aerirani pjeskolov – mastolov (postojeće, zamjena opreme) s klasirerom pijeska	
obaranje fosfora (novo)	
SBR bazen s crpkama povratnog i suvišnog mulja (novo)	
SBR bazen s crpkama povratnog i suvišnog mulja (novo)	
kompresorska stanica SBR bazena (novo)	
kompresorska stanica naknadne aerobne stabilizacije mulja (novo)	
kontrolno mjerno okno (novo) sa uzorkivačem	
ugušćivanje mulja – gravitacijski ugušćivač (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja



PREGLED DIJELOVA CUPOV-a KOJI SE PLANIRAJU IZGRADITI I DIJELOVA KOJI SU DIO IZMJENA ZAHVAT U ODNOSU NA VAŽEĆA RJEŠENJA PUO I OPUO	
ugušćivanje mulja – strojno ugušćivanje mulja (novo)	
naknadna aerobna stabilizacija mulja (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
spremnik ugušćenog mulja (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
polja za ozemljivanje mulja (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
privremeno skladištenje biljne mase iz polja za ozemljivanje mulja (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
crpna stanica drenaže polja za ozemljivanje mulja (novo)	
priprema tehnološke vode (novo)	
sustav za pročišćavanje zraka – zračni biofilter 1 (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
sustav za pročišćavanje zraka – zračni biofilter 2 (novo)	Izmjena u odnosu na važeća Rješenja
elektro agregat (postojeće)	
elektro agregat (novo)	
trafo stanica (djelomično izmijenjeno)	
upravna zgrada (postojeće)	

U nastavku je dan opis radova kojim će se poboljšati rad postojećeg mehaničkog pročišćavanja i izmjena zahvata na biološkom pročišćavanju otpadnih voda i obradi mulja u odnosu na ishodoeno Rješenje MZOIP iz 2016.g.

A.3.2.1. Stanica za prihvrat otpada iz septičkih jama

U novo izgrađeni, zatvoreni objekt ugraditi će se fina rešetka za prihvrat i procjeđivanje otpada iz septičkih jama i jedinica za ispiranje i uvrećavanje otpada s grubih rešetki i stanice za prihvrat otpada sa septičkih jama .

Objekt će biti smješten u neposrednoj blizini grube rešetke, a sastoji se iz nadzemne prostorije i podzemnog prihvatnog bazena. Sadržaj septičkih jama se prihvaća iz transportnih vozila preko prihvatnog i mjernog cjevovoda i preko fine rešetke u prihvatni bazen zapremine 80 m³. Otpad iz fine rešetke se transportira u novo ugrađenu jedinicu za ispiranje i uvrećavanje otpada s grubih rešetki i stanice za prihvrat otpada sa septičkih jama. Ispred objekta je predviđeno okno za prikupljanje eventualno razlivenog otpada, koji se ispušta u prihvatni bazen.

Rad stanice za prihvrat mulja iz septičkih jama je nadziran i ima mogućnost zapisa sljedećih informacija: identifikacija vozača vozila, ukupna količina dovezenog mulja iz septičkih jama, datum i vrijeme, pH i sadržaj suspendiranih tvari. Podaci se prenose i evidentiraju u NUS. U slučaju prekoračenja pH ili koncentracije suhe tvari elektromotorni zasun automatski zatvara dotok iz vozila za dovoz mulja iz septičkih jama.

U svrhu homogenizacije septičkog otpada su u prihvatnom bazenu ugrađeni potopni mješači.



A.3.2.2. Ispiranje i uvrećavanje otpada s grube rešetke i od prihvata iz septičkih jama

Otpad nastao na grubim rešetkama i stanici za prihvata otpada iz septičkih jama dodatno će se obrađivati pranjem i prešanjem u posebnom uređaju, koji se ugrađuje u zajedničku prostoriju sa stanicom za prihvata otpada iz septičkih jama. Jedinica za ispiranje kompaktiranje i uvrećavanje otpada ugradit će se u zatvoren prostor.

Ispirač i kompaktor otpada je samostojeći uređaj, sastoji se od prihvatnog korita opremljenog sustavom intenzivnog miješanja smjese otpada i vode elektromotorne preše s pužnim transporterom. Prešanje se odvija u zoni prešanja s dodatnim pranjem pomoću automatskih ventila i sapnica prilagođenih za rad s pročišćenom otpadnom vodom. Ispirač i kompaktor će biti opremljen tlačnim sustavom za dodatno prešanje i usmjeravanje ispranog i prešanog otpada u prihvatni kontejner. Na završetku cijevi će biti postavljen nastavak za uvrećavanje otpadnog materijala.

Ispiranje otpada će biti omogućeno putem vode iz sustava tehnološke vode proizvedene iz efluenta i iz javnog vodoopskrbnog sustava.

Zrak iz jedinice za ispiranje se odsisava u zračni biofilter. Rad opreme za ispiranje otpada je potpuno automatski.

A.3.2.3. Ugušćivanje mulja – gravitacijski ugušćivač

Višak biološkog mulja iz SBR bazena prepumpava se crpkama za suvišni mulj u pokriveni gravitacijski ugušćivač mulja. U ugušćivaču se suvišni mulj gravitacijskim putem zgušćuje na cca 2 do 2,5 % suhe tvari (ST). Nadmuljna voda se preko dva rotacijska vertikalna ocjeđivača nadmuljne vode odvodi u sustav interne kanalizacije. Zbog sigurnosti u radu ocjeđivanja nadmuljne vode predviđena su dva vertikalna ocjeđivača koji rade istovremeno. Ocjeđivač je izrađen kao sito s adekvatnom perforacijom u obliku cilindra. Sustav za gravitacijsko odvajanje nadmuljne vode je u potpunosti automatiziran.

U ugušćivaču se mulj miješa/homogenizira putem difuzora s grubim mjehurićima. Gravitacijski ugušćeni mulj se pumpa u mehanički disk ugušćivač mulja ili izravno u naknadnu aerobnu stabilizaciju mulja. Gravitacijski ugušćivač je u potpunosti zatvoren a onečišćen zrak se odsisava u zračni biofilter. Višak mulja se donekle, aerobno stabilizira u gravitacijskom ugušćivaču mulja. Za aerobnu stabilizaciju mulja je na dnu bazena instaliran sustav za upuhivanje komprimiranog zraka s grubim mjehurićima zraka.

A.3.2.4. Naknadna aerobna stabilizacija mulja

Za dovoljno visoku stabilizaciju suvišni mulj se dodatno aerobno stabilizira u gravitacijskom ugušćivaču mulja i u naknadnoj aerobnoj stabilizaciji mulja. Predviđena je upotreba tri bazena. Projektirana aerobna starost mulja pri maksimalnoj proizvodnji suvišnog mulja je min 11 dana. Ukupna starost mulja uključujući SBR bazene je minimalno 30 dana, a aerobna starost mulja minimalno 20,5 dana. Za aerobnu stabilizaciju mulja je na dnu bazena instaliran sustav za upuhivanje komprimiranog zraka s grubim mjehurićima zraka. Aerobno stabiliziran mulj gravitacijskim putem istječe preko preljeva u spremnik mulja.

Aerobna stabilizacija mulja u bazenu gravitacijski ugušćivač mulja radi pri koncentraciji mulja koja se postigne s gravitacijskim ugušćivanjem. Mulj iz bazena prepumpava se u bazen naknadne aerobne stabilizacije mulja preko uređaja za strojno ugušćivanje mulja ili mimo postrojenja za strojno ugušćivanje mulja. Na taj način se dobije adekvatna koncentracija mulja u pojedinim bazenima da se postigne dovoljna aerobna starost mulja.

Rad opreme je potpuno automatski. Uz pojedinu opremu predviđeni su lokalni upravljački prekidači za odabir rada ručno/automatski, pogon unaprijed te pogon unazad odnosno prekidače za



otvaranje/zatvaranje pogona. Programiranje automatskog rada je prema naputcima proizvođača opreme.

A.3.2.5. Spremnik ugušćenog mulja

U spremnik ugušćenog mulja dotječe mulj iz naknadne aerobne stabilizacije te mulj koji je dovezen vozilima iz UPOV Velika i UPOV Pleternica. Volumen spremnika ugušćenog mulja dopušta pohranu viška mulja pri vršnom opterećenju. Spremnik je pokriven te opremljen za odsisavanje onečišćenog zraka u zračni biofilter 2. U spremnik je ugrađen samo-usisni mješač/aerator u svrhu homogeniziranja smjese mulj/voda i prevencije pojave anaerobnih uvjeta. U bazen je predviđena ugradnja sustava za ispiranje zidova tehnološkom vodom.

Mulj se iz spremnika crpi na polja za ozemljivanje. Rad opreme je potpuno automatski. Uz pojedinu opremu predviđeni su lokalni upravljački prekidači za odabir rada ručno/automatski, pogon unaprijed te pogon unazad odnosno prekidače za otvaranje/zatvaranje pogona.

A.3.2.6. Polja za ozemljivanje mulja

Predviđena je izgradnja 12 odvojenih istovjetnih polja za ozemljivanje mulja. Maksimalno površinsko opterećenje biljnih polja je 60 kgST/(m²×god). Kapacitet polja za ozemljivanje je za razdoblje od 10 godina. Između svih polja je servisni makadamski put širine 3 m. Aerobno stabiliziran mulj iz spremnika mulja se precrpljuje na polja u određenim ciklusima putem otvaranja elektromotornih zasuna. Mulj se precrpljuje na odabranu (radnu) sekciju kroz 24 h, a nakon toga se precrpljivanje nastavlja na slijedeću sekciju. Dovod mulja na pojedino polje je na šest mjesta, a debljina sloja nanesenog mulja u bilo kojoj točki biljnog polja neće biti veća od 20 mm (nakon 12 sati od završetka raspršivanja). Promjena radne sekcije („rotiranje“ nakon 24 h) je automatizirana i kontrolirana SCADA-om postrojenja. Na taj način se mijenja razdoblje doziranja mulja i razdoblje hibernacije. Hibernacija mulja traje nekoliko tjedana. Volumen doziranja mulja i dovoljno dugo razdoblje hibernacije između doziranja omogućava dobro sušenje mulja.

Predviđena je upotreba stabla trske (*Phragmites australis*), koja je poznata kao dobro prilagođena biljka za rast u zagađenim vodama i u mulju, i ima veliki afinitet prema vodi. Odabrana biljna vrsta zahtjeva minimalno održavanje i jednu košnju godišnje. Trska je za tlo odnosno filtarski dio polja pričvršćena pomoću korijena i rizoma, koji čine razgranatu podzemnu mrežu iz koje rastu nove biljke. Biljke omogućavaju razvoj brojnih vrsta mikroorganizama. Biljke trske imaju sposobnost dovodenja kisika u tlo, koji omogućava aerobnu dekompoziciju (degradaciju) mulja i njegovu mineralizaciju. Odvodnjavanje mulja se odvija putem procesa evaporacije (isparavanja sa površine), transpiracije kroz lisnati dio biljaka i ocjeđivanje preko filtra do drenažnih cijevi i po njima do crpne stanici drenaže. Odavde se procjedne vode prepumpavaju u sustav interne kanalizacije, a nakon toga se gravitacijskim putem odvede u ulaznu stanicu CUPOV.

Proces dekompozicije (razgradnje) i mineralizacije mulja se odvija zbog prisustva biljaka i različitih mikroorganizama, koje usvajanjem hranljivih materija te njihovom ugradnjom u zelene dijelove i biomasu smanjuju sadržaj nutrijenata u mulju. Krajnji proizvod je stabilan materijal sličan tlu/humusu sa sadržajem suhe tvari cca 50%. Proces je aeroban pa zbog toga nema neugodnih mirisa. Dno polja se izvodi nasipanjem i izradom nasipa između pojedinih polja. Visina nasipa polja je iznad visine stogodišnjeg nivoa recipienta (139,42 mm). Predviđena je ugradnja vodonepropusne folije za sprječavanje procjednih voda sa polja u teren. Na foliju su postavljeni drenažni slojevi šljunka i pijeska. Kroz donji sloj je postavljena drenaža u uzdužnom smjeru polja.

Struktura dna polja za ozemljivanje je:

- pjesak (4-8 mm) 15 cm
- biljke (*Phragmites australis*) 6-8 kom/m²



- šljunak (16-32 mm) 20 cm
- šljunak (32-63 mm) 25 cm
- geotekstil (300 g/m²)
- geomembrana 1,5 mm
- geotekstil (200 g/m²)

Onečišćeni zrak iz gravitacijskog i strojnog ugušćivanja mulja i spremnika ugušćenog mulja se odsisava u biofilter 2. Podtlak u odsisnim cjevovodima osigurava ventilator s frekvencijskom regulacijom protoka. Svi odcjepi usisnog cjevovoda su opremljeni zasunima za lokalnu regulaciju protoka otpadnog zraka. Biofilter je opremljen sustavom za navlaživanje punila filtra.

Količine i karakteristike mulja sa UPOV Pleternica i UPOV Velika

Prema natječajnoj dokumentaciji, nositelj zahvata/investitor je uz zbrinjavanja mulja na poljima za ozemljavanje s CUPOV-a Požega uključio i dovoz i ozemljavanje mulja sa UPOV Pleternica i UPOV Velika.

Količine mulja koje će se zbrinjavati na polju za ozemljavanje mulja po svakom od UPOV-a dane su u tablici u nastavku.

	Količina ST mulja (kgST/god)	Udio ST u ugušćenom mulju (%)	Količina ugušćenog mulja (t/god)
UPOV POŽEGA	711.020	2,3%	30.914
UPOV PLETERNICA	280.000	2,5%	11.200
UPOV VELIKA	46.360	2,5%	1.854
UKUPNO	1.037.380		43.968

Prema postupku pročišćavanja otpadnih voda na UPOV Pleternica i UPOV Velika i karakteristikama viška mulja koji na njima nastaje vidljivo je da se radi o skroz stabiliziranom mulju kakav nastaje i na CUPOV Požega.

Opis	Vrijednost
AGLOMERACIJA PLETERNICA	
Stupanj pročišćavanja	III stupanj
Starost mulja	Min. 25 dana
Dnevna produkcija viška mulja	762 kg
Ugušćivanje	Da, gravitacijsko, vrijeme zadržavanja u ugušćivaču 48 sati, ugušćeni mulj 2,5%ST
Dovoz na CUPOV Požega	2 – 3 puta tjedno
AGLOMERACIJA VELIKA	
Stupanj pročišćavanja	III stupanj
Starost mulja	Stabiliziran, 25 dana
Tip stabilizacije	Istovremena, u biorekatoru
Dnevna produkcija viška mulja	282 kg
Količina mulja koja se obrađuje na CUPOV Požega	45%
Ugušćivanje	Da, gravitacijsko, vrijeme zadržavanja u ugušćivaču 72 sati, ugušćeni mulj 2,5%ST
Dovoz na CUPOV Požega	2 – 3 puta tjedno



A.3.2.7. Privremeno skladištenje biljne mase s polja za ozemljivanje mulja

U objektu za privremeno skladištenje biljne mase s polja za ozemljivanje mulja će se privremeno skladištiti pokošena otpadna biljna masa. Objekt je s tri strane zatvoren i prilagođen strojnoj manipulaciji otpadom.

A.3.2.8. Zračni biofilteri

Za potrebe obrade neugodnih mirisa iz zatvorenih građevina u kojima će se provoditi mehanička obrada otpadnih voda i obrada mulja.

Izgraditi će se 2 zračna biofiltera:

- Jedan za onečišćeni zrak iz stanice za prihvrat otpada iz septičkih jama, ispiranja otpada iz grubih rešetki i prihvata iz septičkih jama te prostorija gdje su smještene fine rešetke,
- Drugi za onečišćeni zrak iz gravitacijskog ugušćivača, prostora u kojem se provodi strojno ugušćivanje mulja i spremnika ugušćenog mulja.

Biofilter je armirano betonska građevina u kojoj je rešetkama odvojena donja prostorija za distribuciju zraka i gornja prostorija iznad rešetki sa ispunom biofiltera (drvene sječke). Ovlaživanje ispune biofiltera je preko sistema cijevi za ovlaživanje koje su ugrađene u gornji sloj ispune. Voda se dozira u rezervoar za pripremu vode za ovlaživanje, a voda u rezervoaru se grije na određenu temperaturu. Putem crpke za doziranje vode za ovlaživanje se dovodi u cijevni sistem za ovlaživanje. Rezervoar za pripremu pitke vode je ugrađen na armirano betonskoj ploči u sklopu biofiltera. Na ploči je isto ugrađen ventilator za odsisavanje i distribuciju zraka.

Na tlačnoj strani cjevovoda zraka ugrađen je mjerač tlaka. U rezervoaru pitke vode je ugrađen mjerač nivoa koji daje signal za punjenje s vodom i signal za isključivanje crpke za ovlaživanje. Crpka za ovlaživanje radi na osnovu određenog vremenskog perioda. Rad opreme je potpuno automatski

A.4. POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.



B. OPIS LOKACIJE ZAHVATA

CUPOV Požega se nalazi na k.č. br. 182 k.o. Vidovci na području jedinice lokalne samouprave Grad Požega u Požeško-slavonskoj županiji.

B.1. KLIMA I METEOROLOŠKE ZNAČAJKE¹

Područje ima umjereno kontinentalnu klimu. Srednja godišnja temperatura iznosi 10,4°C, dok je srednja mjesečna temperatura viša od 10°C u više od četiri mjeseca u jednoj godini, srednja temperatura najhladnijeg mjeseca kreće se između -3°C i -18°C, a ne prelazi -22°C. Ukupne količine oborina kreću se od 700 do 900 mm godišnje (prosjeak godišnjih oborina iznosi 796 mm). U vegetativnom periodu IV-IX mjeseca padne 430 mm kiše. Najviše oborina padne u VI i XI mjesecu. Oko 10% oborina padne u obliku snijega. Vjetovitost je promjenjiva, a značajke za ovo područje su slabi vjetrovi i tišina.

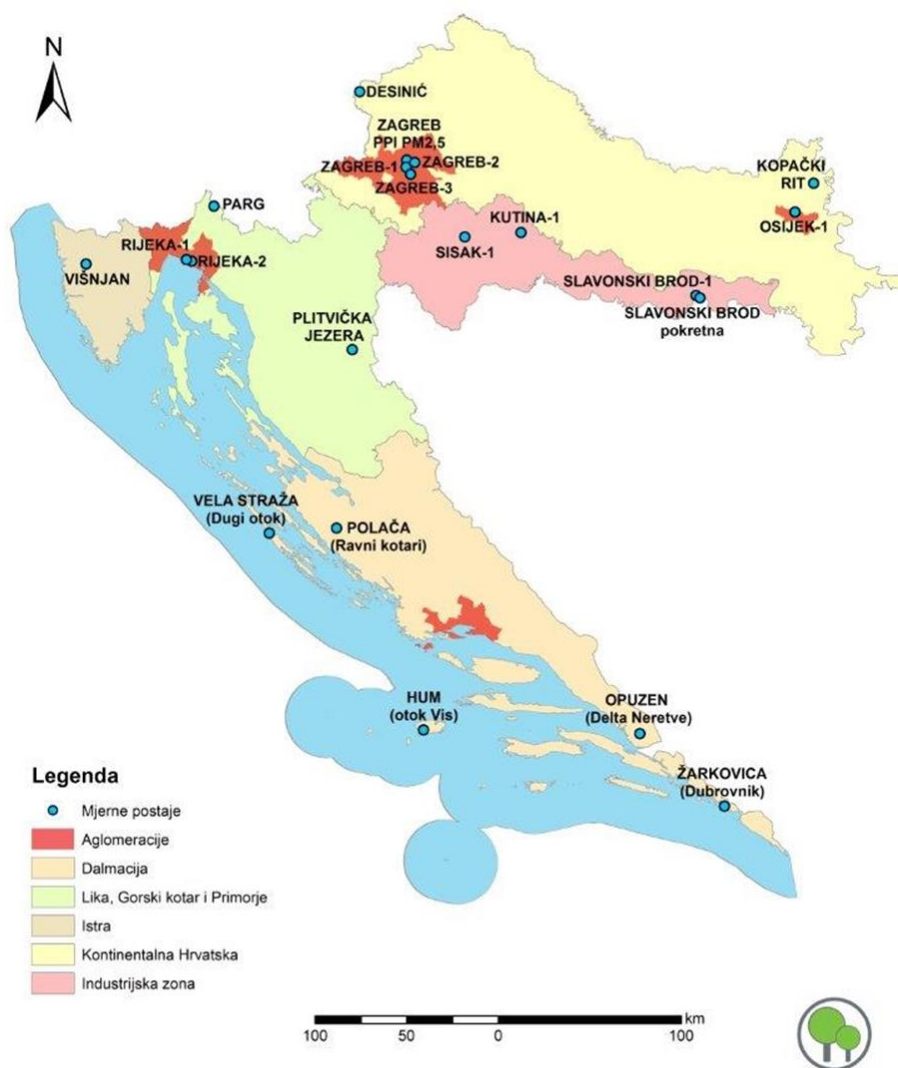
Vjetar je prosječno najjači u proljeće (1,5B), ali su općenito razlike u jačini vjetra po sezonama minimalne (1,3B – 1,5B). U svim sezonama sjeverni je vjetar najjači (1,5 - 1,77 B). U proljeće jednakom jačinom (1,7B) pušu sjeveroistočni i istočni vjetar. Zimi je najslabiji istočnjak, a u ostalim sezonama jugozapadnjak.

B.2. KVALITETA ZRAKA

Područje Republike Hrvatske podijeljeno je za potrebe praćenja kvalitete zraka Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) na 5 zona i 4 aglomeracije (Grafički prikaz B-1). CUPOV Požega nalazi se na području **zone Kontinentalne Hrvatske (HR 1)** koja uključuje područje sjevera Hrvatske te Slavoniju i Baranju. Položaj mjernih postaja za potrebe praćenja kvalitete zraka u RH dan je na grafičkom prikazu u nastavku.

¹ Strategija razvoja Grada Požege 2015-2020 (lipanj 2015.g.)





Grafički prikaz B-1: Podjela Republike Hrvatske na područja za potrebe praćenja kvalitete zraka i mjerne postaje za praćenje kvalitete zraka

Izvor: Internet stranice Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, [prist: 9.1.2017.]

Prema godišnjem Izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2018. godinu (listopad 2019.g.), u zoni Kontinentalna Hrvatska (HR 1) za **sve parametre zrak je I kategorije** (PM₁₀, PM_{2,5}, O₃, SO₂ i CO).

Tablica 53. Kategorije kvalitete zraka u zoni HR 1

Zona	Županija	Mjerna mreža	Mjerna postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 1	Krapinsko-zagorska županija	Državna mreža	Desinić	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				*PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				*O ₃	I kategorija
				*SO ₂	I kategorija
				*CO	I kategorija
	Osječko-baranjska županija	Državna mreža	Kopački rit	*PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
				*PM _{2,5} (auto.)	I kategorija
				O ₃	I kategorija
		Našice - cement	Zoljan	SO ₂	I kategorija
				NO ₂	I kategorija
				PM ₁₀ (auto.)	I kategorija
	Varaždinska županija	Državna mreža	Varaždin-1	NO ₂	I kategorija
				*O ₃	I kategorija

Grafički prikaz B-2: Kategorije kvalitete zraka u 2015.g. na mjernim postajama u zoni Kontinentalne Hrvatske HR 1

Izvor: Izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2018. godinu (listopad 2019.g.)

B.3. VODE I VODNA TIJELA

B.3.1. OSJETLJIVOST PODRUČJA

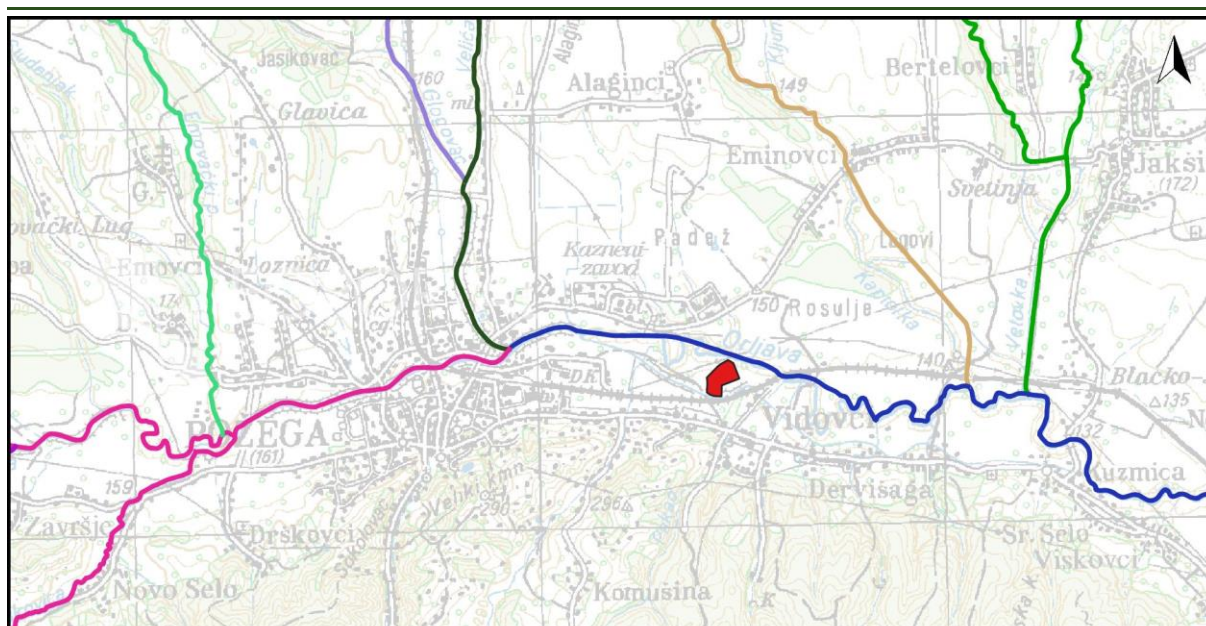
Lokacija zahvata nalazi se na vodnom području rijeke Dunav koje je prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10 i 141/15) u cijelosti proglašeno osjetljivim područjem za ispuštanje otpadnih voda.

B.3.2. VODNA TIJELA POVRŠINSKIH VODA

Podaci o vodnim tijelima na području zahvata preuzeti su iz Registra stanja vodnih tijela (Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016).

Vodna tijela na širem području grada Požege prikazana su na grafičkom prikazu u nastavku (Grafički prikaz B-3).





TUMAČ OZNAKA:

 UPOV Požega

0 1 2 3 km

VODNA TIJELA POVRŠINSKIH VODA

 CSRN0015_003	 CSRN0186_001	 CSRN0439_001
 CSRN0015_004	 CSRN0197_001	 CSRN0452_001
 CSRN0118_001	 CSRN0281_001	 CSRN0454_001

Grafički prikaz B-3: Prikaz vodnih tijela površinskih voda na širem području grada Požega

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016)

Recipijent pročišćenih otpadnih voda iz CUPOV Požega je **vodno tijelo CSRN0015_003 (rijeka Orljava)**. Prema stanju vodnih tijela, **vodno stanje recipijenta je u lošem stanju (Tablica B-2)**. Prema pregledu parametara koji su karakteristični za komunalne otpadne vode (fizikalno-kemijski pokazatelji) vodno tijelo je u umjerenom stanju prema sadržaju BPK₅ i ukupnog fosfora, dok vrijednosti prema sadržaju ukupnog dušika stanje odgovara lošem stanju. Zbog toga je **jedan od glavnih razloga umjerenog/lošeg stanja vodnog tijela recipijenta, postojeći nedovoljan i neadekvatan stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda na CUPOV-u Požega koji trenutno ima samo mehaničko pročišćavanje čime se smanjuje ispuštanje krutih otpadnih tvari, ali ne i sadržaja BPK₅, KPK te ukupnog dušika i fosfora koji se smanjuju tek naprednim biološkim pročišćavanjem III stupnja.**

Da je jedan od glavnih razloga **lošeg stanja recipijenta nedovoljno pročišćavanje otpadnih voda na postojećem CUPOV Požega** govori u prilog i činjenica da **stanje obadva vodna tijela uzvodno, vodnih tijela CSRN0015_004, Orljava i CSRN0118_001, Veličanka, odgovara dobrom stanju (Tablica B-4 i Tablica B-6).**

Tablica B-1: Opći podaci vodnog tijela recipijenta CSRN0015_003 (rijeka Orljava)

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0015_003	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0015_003
Naziv vodnog tijela	Orljava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	18.3 km + 106 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU, Savska komisija
Tijelo podzemne vode	CSGN-26
Zaštićena područja	HR2001385, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	13007 (Kuzmica, nizvodno od Požege, Orljava), 13003 (nizvodno od Požege, Orljava), 13002 (most u Pleternici, Orljava)

Tablica B-2: Stanje vodnog tijela recipijenta CSRN0015_003 (rijeka Orljava)

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0015_003					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	loše	vrlo loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	loše	vrlo loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	vrlo loše	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrofiti	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	loše	loše	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
BPK5	umjereno	umjereno	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni dušik	loše	loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	vrlo loše	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo loše	vrlo loše	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA:					
NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenieter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016)



Tablica B-3: Opći podaci vodnog tijela uzvodno CSRN0015_004 (rijeka Orljava)

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0015_004	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0015_004
Naziv vodnog tijela	Orljava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	26.1 km + 134 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU, Savska komisija
Tijelo podzemne vode	CSGN-26
Zaštićena područja	HR2001286, HR2001329*, HRCM_41033000*, (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	13004 (uzvodno od Požege, Orljava)

Tablica B-4: Stanje vodnog tijela uzvodno CSRN0015_004 (rijeka Orljava)

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0015_004					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrofiti	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
BPK5	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenieter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijs i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016)



Tablica B-5: Opći podaci vodnog tijela uzvodno CSRN0118_001 (rijeka Veličanka)

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0118_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0118_001
Naziv vodnog tijela	Veličanka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	15.7 km + 38.7 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGN-26
Zaštićena područja	HR2000580, HR2001329*, HR378033*, HRCM_41033000*, (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	13500 (most u Požegi, Veličanka), 13501 (prije kamenoloma, Veličanka)

Tablica B-6: Stanje vodnog tijela uzvodno CSRN0118_001 (rijeka Veličanka)

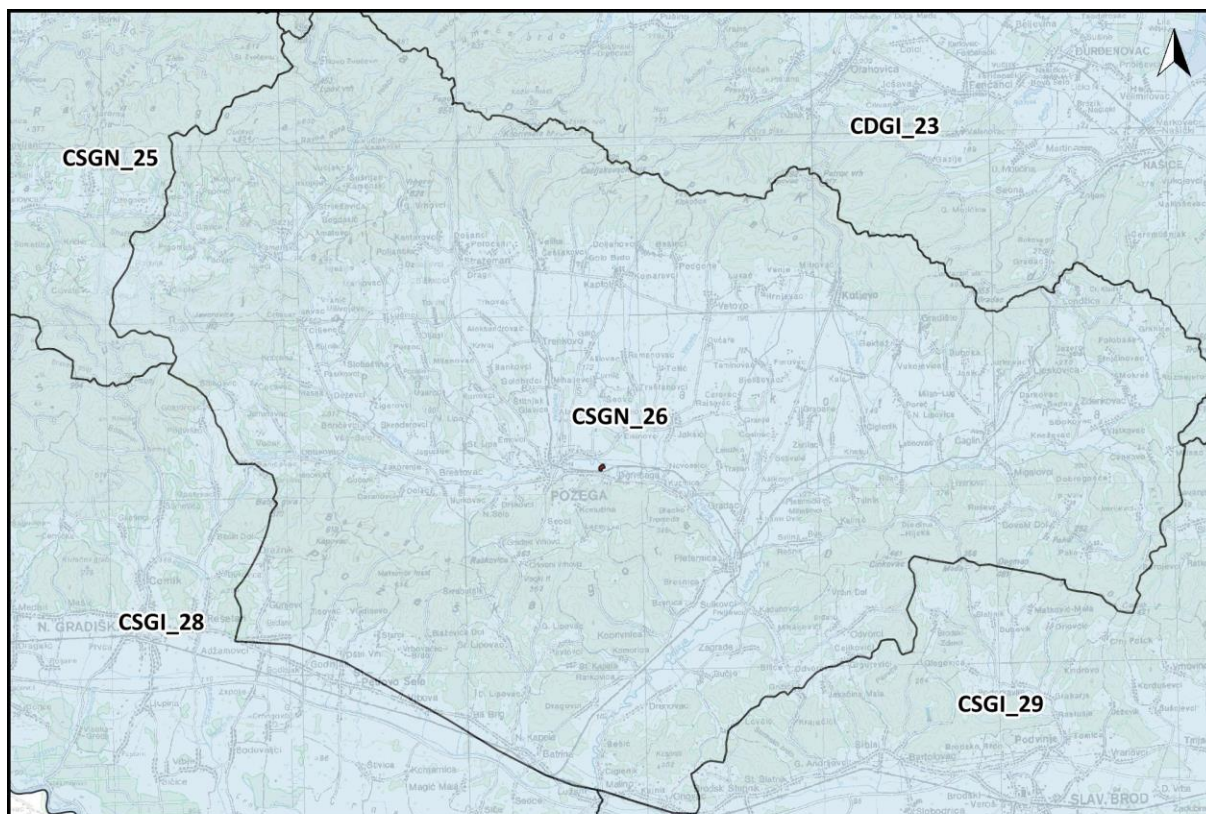
STANJE VODNOG TIJELA CSRN0118_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiče ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fitobentos	dobro	dobro	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrofiti	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Makrozoobentos	umjereno	umjereno	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
BPK5	dobro	dobro	dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
Ukupni dušik	dobro	dobro	dobro	dobro	procjena nije pouzdana
Ukupni fosfor	dobro	dobro	dobro	dobro	postiče ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiče ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Indeks korištenja (ikv)	dobro	dobro	dobro	dobro	postiče ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiče ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016)



B.3.3. VODNA TIJELA PODZEMNIH VODA

Prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016-2021 (NN 66/2016)), CUPOV Požega nalazi se u samoj sredini vodnog tijela podzemne vode CSGN_26 Sliv Orljave, koje je prema podacima iz Plana u dobrom stanju. Obzirom na položaj i veličinu vodnog tijela CSGN_26, nema mogućnosti utjecaja na susjedna vodna tijela podzemnih voda.



TUMAČ OZNAKA:

■ UPOV Požega

■ Vodna tijela podzemnih voda

0 5 10 15 km

Tablica B-7: Karakteristike grupiranog vodnog tijela podzemne vode

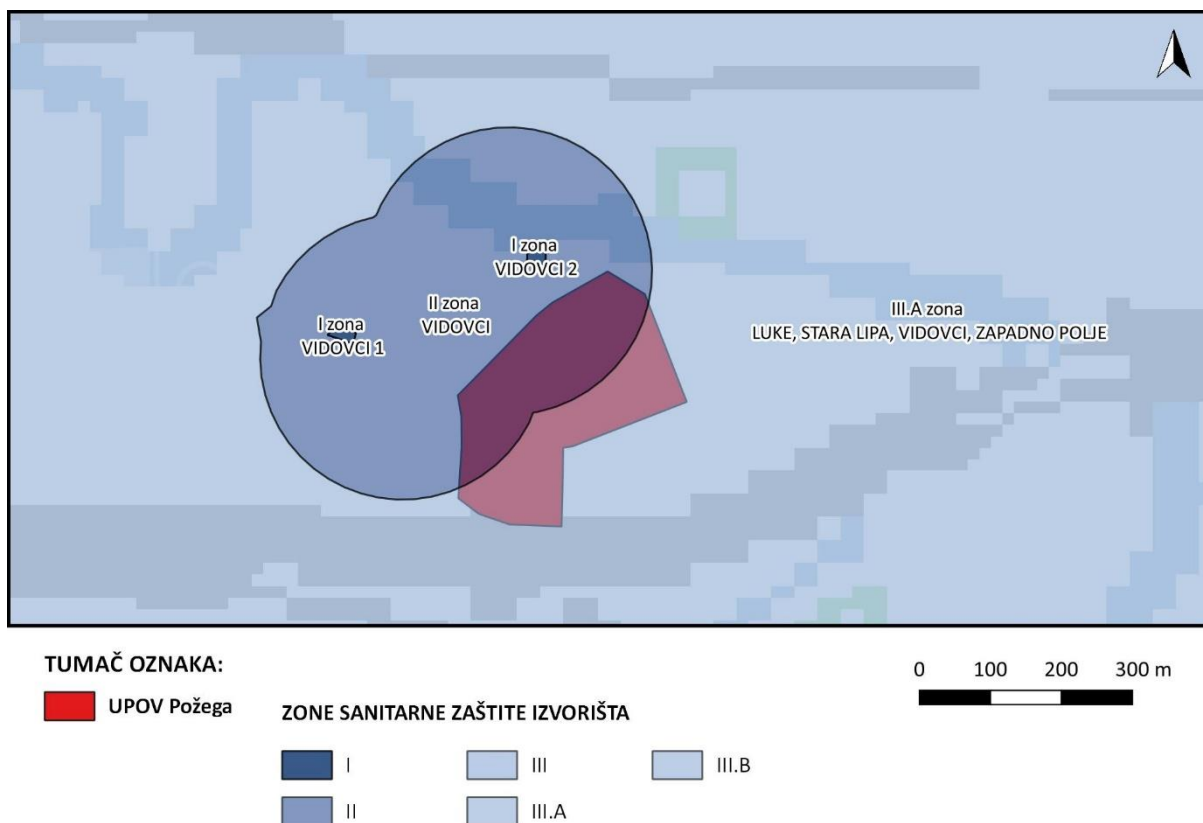
Vodno tijelo	CSGN_26 – SLIV ORLJAVE
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/2016)

B.3.4. ZONE SANITARNE ZAŠTITE IZVORIŠTA

Lokacija CUPOV Požega djelomično se nalazi se na području II zone sanitarne zaštite crpilišta Vidovci, a djelom na III zoni sanitarne zaštite izvorišta Luke, Stara Lipa, Vidovci i Zapadno Polje.

Prema Odredbama za provođenje Prostornog plana uređenja Grada Požega (poglavlje 5.5.2. Korištenje voda, točka 390.), crpilište Istočno polje (Vidovci) zbog zagađenja vode trenutno nije u funkciji, a voda se može koristiti u tehnološke svrhe.



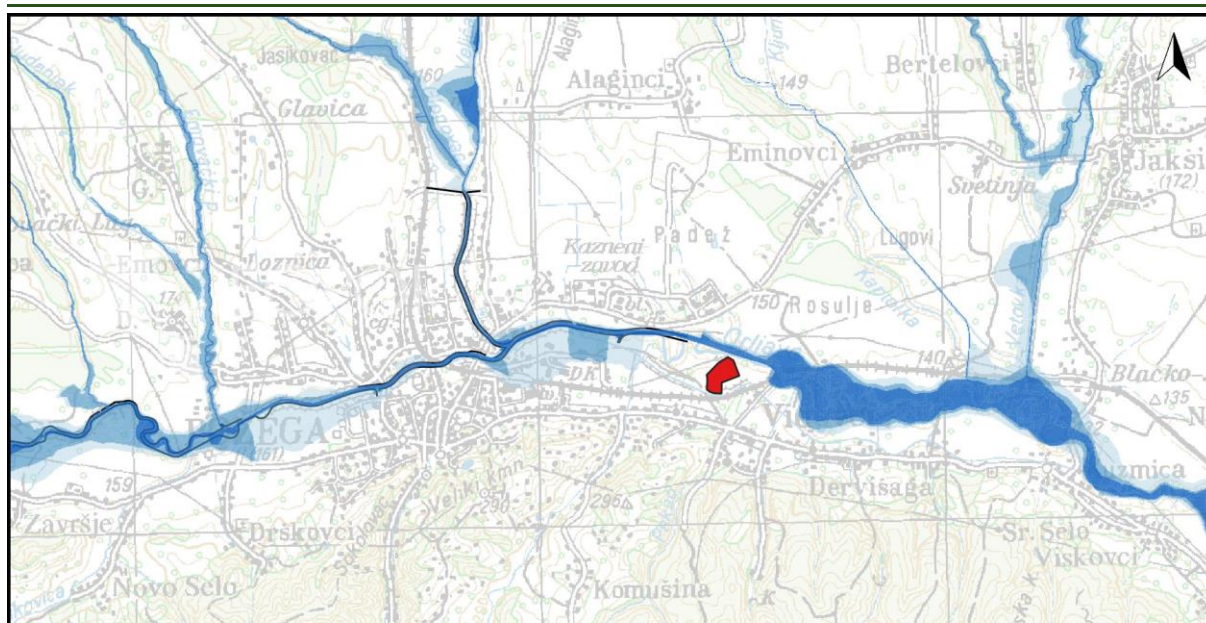
Grafički prikaz B-4: Zone sanitarne zaštite izvorišta na lokaciji CUPOV Požega

Poplavna područja

Prema Prethodnoj procjeni rizika od poplava (Hrvatske vode, 2013.) karte opasnosti od poplava ukazuju na moguće obuhvate tri specifična poplavna scenarija:

- poplave velike vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 25 godina)
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanje (povratno razdoblje 100 godina),
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja (povratno razdoblje 1.000 godina) uključujući poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenja visokih brana - umjetne poplave), za fluvijalne (riječne) poplave te bujične poplave.

Karte opasnosti od poplava (Grafički prikaz B-5) pokazuju da se lokacija CUPOV-a Požega nalazi izvan područja na kojem je moguća vjerojatnosti poplavlivanja u bilo kojem od scenarija.



TUMAČ OZNAKA:

 UPOV Požega

0 1 2 3 km

VJEROJATNOST POPLAVLJIVANJA

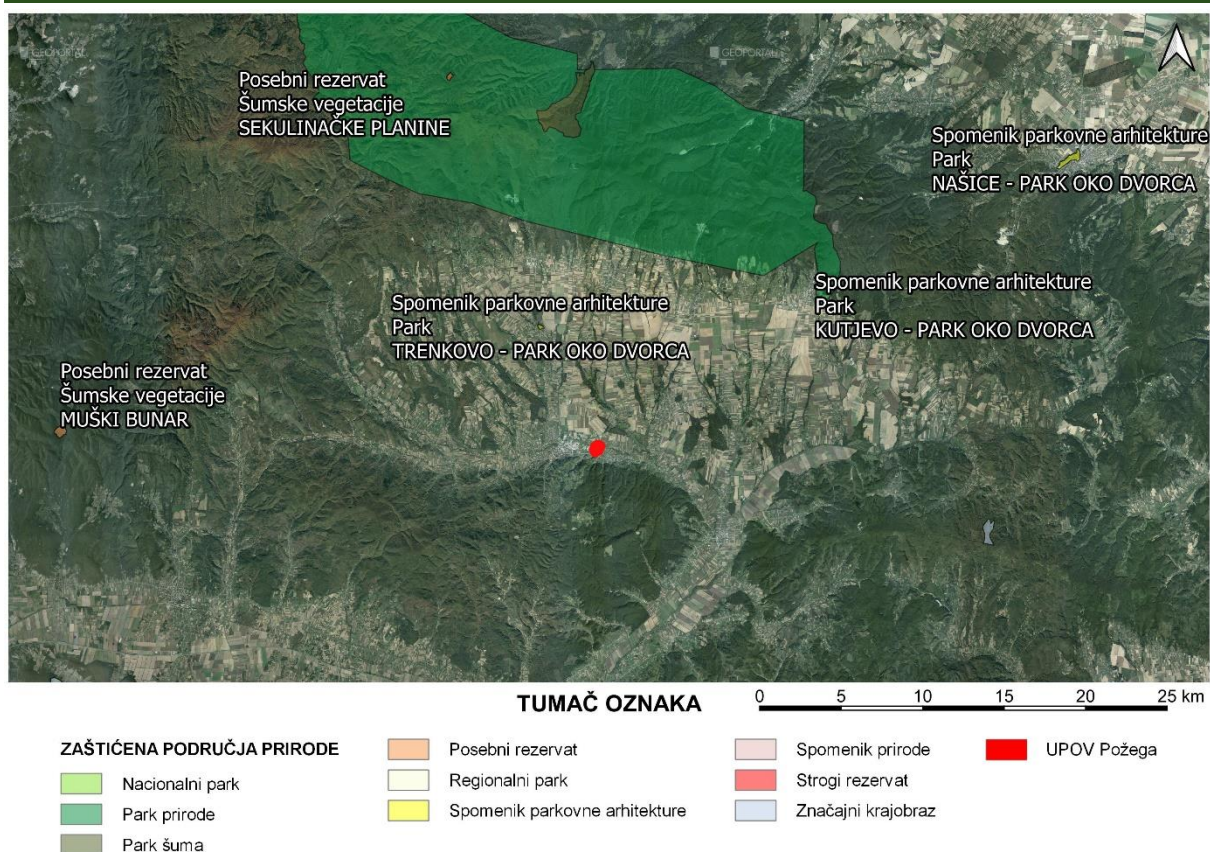
 Velika vjerojatnost  Srednja vjerojatnost  Mala vjerojatnost  Izgrađeni nasipi

Grafički prikaz B-5: Karte opasnosti od poplava za malu, srednju i visoku vjerojatnost pojavljivanja

Izvor: Plan upravljanja rizicima od poplava (NN 66/2016)

B.4. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Obuhvat planiranog zahvata **ne nalazi se** u zaštićenim područjima prirode. Najbliže zaštićeno područje prirode obuhvatu zahvata je Spomenik parkovne arhitekture Trenkovo – Park oko dvorca koji se nalazi na udaljenosti od oko 8 km sjeverno od najbliže točke planiranih izmjena zahvata (grafički prikaz B-6). Drugo najbliže zaštićeno područje prirode je spomenik parkovne arhitekture park Kutjevo - park oko dvorca koje se nalazi na udaljenosti od oko 16,8 km od planiranih izmjena zahvata, a treće park prirode Papuk koje se nalazi na udaljenosti od oko 12,1 km od obuhvata planiranih izmjena zahvata.



Grafički prikaz B-6: Položaj zaštićenih područja prirode u odnosu na lokaciju planiranih izmjena zahvata
Izvor: WFS informacijskog sustava za zaštitu prirode

B.5. BIORAZNOLIKOST

Prema dostupnoj Karti nešumskih kopnenih staništa² (www.bioportal.hr), unutar obuhvata planiranih izmjena zahvata i buffera od 100 m (grafički prikaz B-7) nalaze se sljedeći stanišni tipovi:

A.2.3. - Stalni vodotoci. Ovaj stanišni tip čine površinske vode (potoci i rijeke) različite brzine strujanja, od brzih i turbulentnih do sporih i laminarnih, koje teku koritima nastalim djelovanjem vode iz uzvodnih dijelova toka koji su na višim nadmorskim visinama.

Ovaj stanišni tip pridolazi na krajnjem sjevernom dijelu promatranog područja, izvan granica obuhvata zahvata, ali unutar *buffera* od 100 m i predstavljen je vodotokom Orljava koji je ujedno i recipijent pročišćenih otpadnih voda iz CUPOV-a Požega.

E - Šume. Predmetna karta staništa ne definira šumske stanišne tipove, no s ortofoto snimke je razvidno kako je riječ o higrofilnoj drvenastoj vegetaciji koja se razvija uz rubove kanala, potoka, rijeke i jezera, a koja se uglavnom sastoji od biljaka rodova *Populus*, *Salix* i *Alnus* te se ne može smatrati šumom u užem smislu riječi.

Pridolazi kao drugi u kombinaciji sa stanišnim tipom A.2.3. - stalni vodotoci.

I.2.1. - Mozaici kultiviranih površina. Ovaj stanišni tip sastoji se od mozaika različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije.

² Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M.; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.

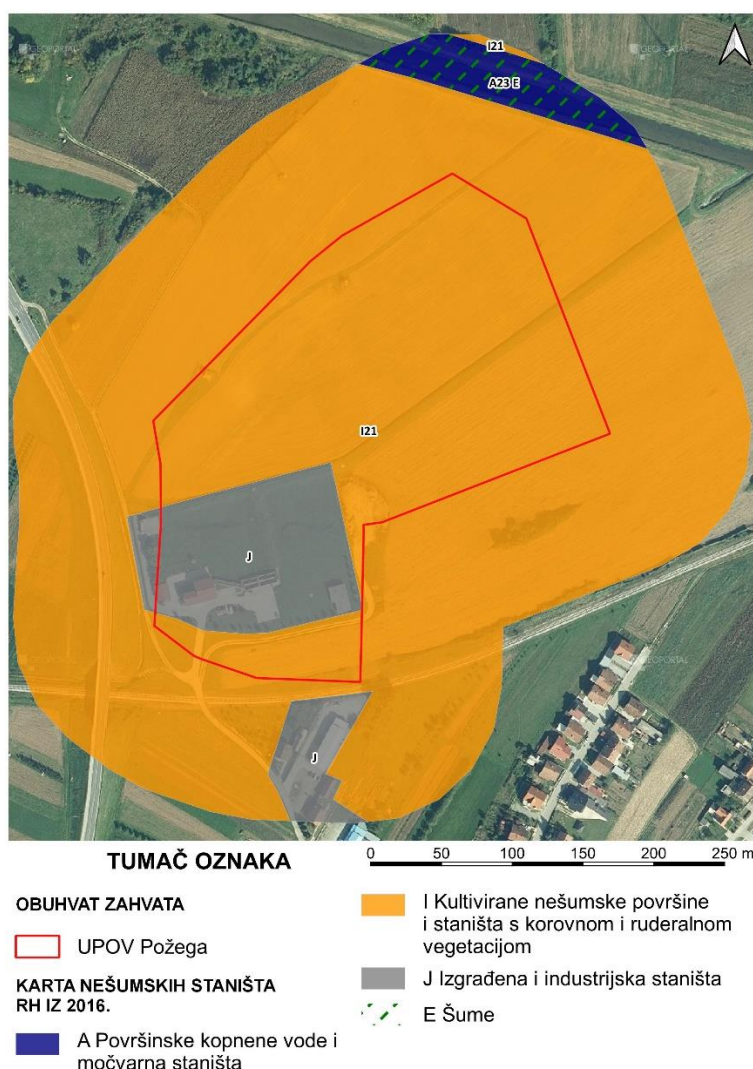
Koristi se ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata.

Ovaj stanišni tip zauzima najveći dio obuhvata zahvata, kao što je i razvidno s predmetnog grafičkog prikaza.

J. - Izgrađena i industrijska staništa. Ovaj tip staništa sačinjavaju izgrađene, industrijske i druge kopnene ili vodene površine na kojima se očituje stalni i jaki ciljani (planski) utjecaj čovjeka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse u kojima se izmjenjuju različiti tipovi izgrađenih i kultiviranih zelenih površina u raznim omjerima zastupljenosti.

Odnosi se na uže područje samoga CUPOV-a.

Unutar obuhvata izmjena planiranog zahvata nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14, Prilog II).

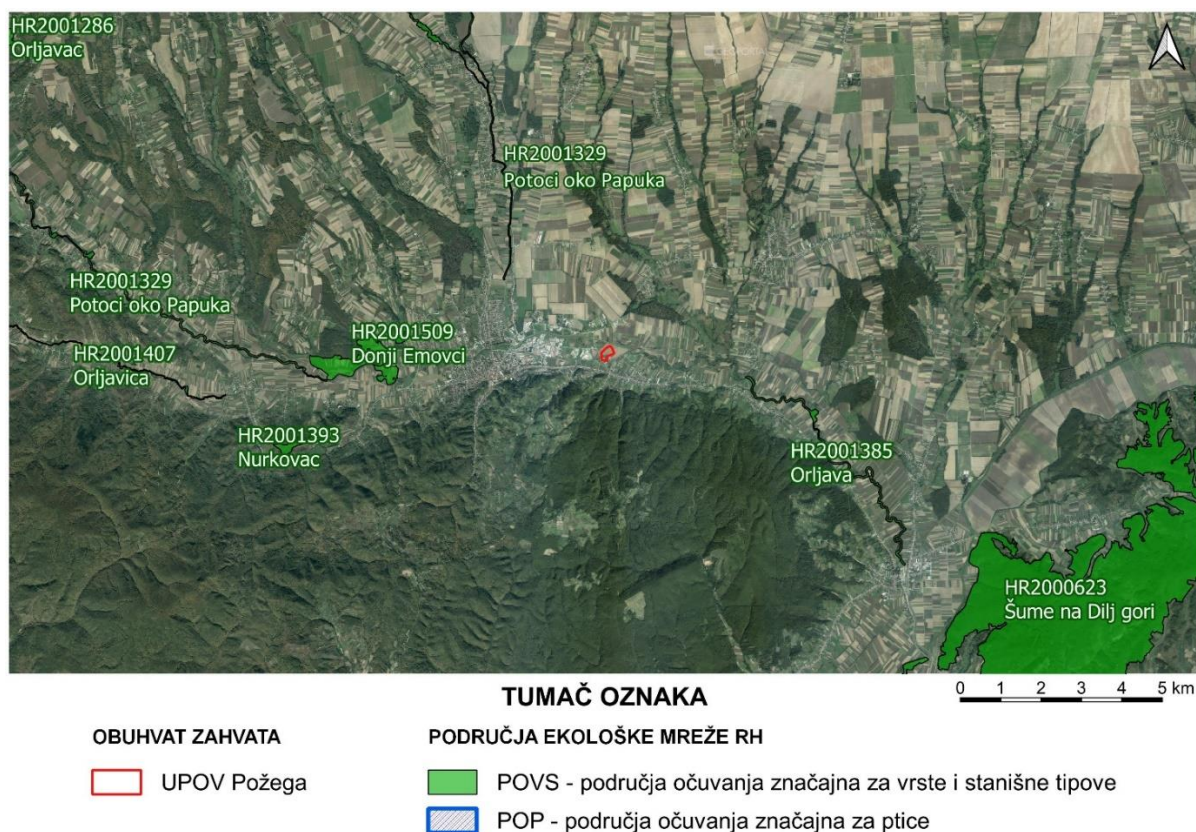


Grafički prikaz B-7: Karta staništa RH unutar obuhvata planiranih izmjena zahvata

Izvor: WFS informacijskog sustava za zaštitu prirode

B.6. EKOLOŠKA MREŽA

Lokacija planiranih izmjena zahvata ne nalazi se na područjima ekološke mreže RH. Najbliže područje ekološke mreže obuhvatu izmjena zahvata je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) **HR2001329 Potoci oko Papuka** koje se nalazi na udaljenosti od oko 3 km sjeverozapadno od obuhvata izmjena zahvata, zatim područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) **HR2001385 Orljava** koje se nalazi na udaljenosti od oko 3,38 km jugoistočno od obuhvata izmjena zahvata te područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) **HR2001509 Donji Emovci** koje se nalazi na udaljenosti od oko 4,97 km od obuhvata izmjena zahvata (grafički prikaz B-8).



Grafički prikaz B-8: Izvod iz karte ekološke mreže
Izvor: WFS informacijskog sustava za zaštitu prirode

S obzirom na to da se sva spomenuta područja ekološke mreže nalaze na vrlo velikoj udaljenosti od obuhvata izmjena zahvata te s obzirom na karakter zahvata, nema potrebe za navođenjem ciljnih vrsta i stanišnih tipova predmetnih područja ekološke mreže.

B.7. KULTURNA BAŠTINA

Najveći broj lokaliteta kulturne i arheološke baštine na području Grada Požege nalazi se u središnjem dijelu grada Požege, koji je udaljen oko 2,5 km zračne linije od lokacije CUPOV Požega.

Najbliži zaštićeni lokalitet kulturne baštine je Grobnica obitelji pl. Kraljevića na Groblju sv. Ilije na udaljenosti od 1,5 km zračne linije od lokacije CUPOV Požega.

C. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

C.1. UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA

Utjecaj tijekom izgradnje

Tijekom radova na dogradnji CUPOV-a mogući su negativni utjecaji na kvalitetu zraka zbog:

- nastajanja ispušnih plinova vozila i mehanizacije koja će se koristiti na gradilištu,
- povećanih količina prašine koja će nastajati tijekom izvođenja građevinskih radova, kretanja kamiona, radnih strojeva i sl.

Prašina se stvara prilikom rada transportnih sredstava, utovara i transporta te na radnim površinama. Količina prašine ovisi o:

- kod transportnih vozila na gradilištu i na pristupnoj cesti od stanja podloge, brzine i opterećenosti vozila, kao i stanju guma vozila,
- atmosferskim prilikama, prije svega o vlažnosti zraka i brzini vjetra.

Negativan utjecaj je privremenog karaktera, a javlja se u neposrednoj zoni izgradnje i prestati će kada se završe građevinski radovi.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

U komunalnim otpadnim voda prisutne su razne organske i anorganske tvari, koje se razgrađuju te posljedično mogu izazvati neugodne mirise. Tvari neugodnih mirisa koje nastaju mogu se svrstati u sljedeće grupe:

- dušični spojevi (amonijak, amini),
- sumporni spojevi (sumporovodik, merkaptani),
- ugljikovodici (otapala),
- organske kiseline.

Mjesta moguće emisije plinova neugodnog mirisa na CUPOV-u su mehanička obrada otpadnih voda i obrada viška mulja.

Emisije neugodnih mirisa će se spriječiti na način da će se oprema za mehaničko pročišćavanje i obradu mulja će se postaviti u zatvorene građevine, a zrak iz građevine će se prije ispuštanja u atmosferu obrađivati na dva zračna biofiltera.

Slijedom svega navedenog te s obzirom na udaljenost zahvata od prvog naseljenog područja, može se zaključiti kako će utjecaj zahvata na kvalitetu zraka biti **prihvatljiv**.



C.2. UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA

Utjecaj tijekom izgradnje

Utjecaj na površinske i podzemne vode u kontaktnom i širem području zahvata može nastati uslijed:

- nepostojanja sustava odvodnje oborinskih voda s područja uređaja,
- nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode za potrebe gradilišta,
- punjenja transportnih sredstava gorivom, odnosno nužnih popravaka na prostoru s kojeg je moguća odvodnja, a čišćenje nije osigurano suhim postupkom,
- izlivanja goriva i/ili maziva za strojeve i vozila te njihovog curenja u tlo i podzemlje.

Do negativnog utjecaja također može doći uslijed slijedećih aktivnosti:

- odlaganja građevinskog i drugog materijala (zemlja, ostali otpad) u korito vodotoka,
- oštećivanja korita vodotoka uslijed radova teške mehanizacije.

Mogući negativni utjecaji na vode tijekom dogradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda biti će spriječeni pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.

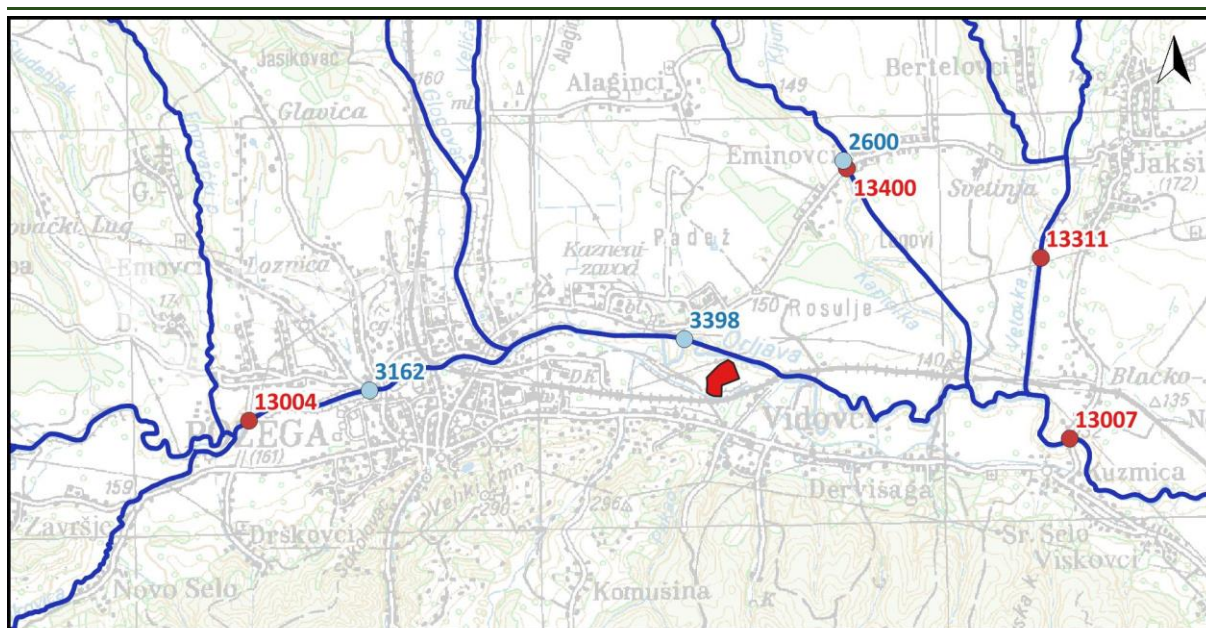
Obzirom na su pozitivni utjecaji izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (sprečavanje nekontroliranog ispuštanja neobrađenih otpadnih voda) puno veći od negativnih utjecaja tijekom izgradnje **negativni utjecaji na kakvoću površinskih i podzemnih voda tijekom izgradnje su zanemarivi.**

Utjecaj tijekom korištenja

Korištenje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda može predstavljati samo značajan pozitivan pomak u odnosu na dosadašnje stanje prikupljanja, obrade i ispuštanja komunalnih otpadnih voda.

Pozitivni utjecaju se očituju u znatno **manjem kemijskom i fizikalno-kemijskom opterećenju recipijenata komunalnih otpadnih voda te boljoj kakvoći podzemnih voda** s obzirom da neće više dolaziti do nekontroliranog ispuštanja otpadnih voda bilo u površinske vode putem ilegalnih priključaka ili kroz tlo u podzemne vode iz (polu)propusnih sabirnih jama.

Obrađene otpadne vode iz CUPOV-a se ispuštaju u rijeku Orljavu koja je recipijent pročišćenih otpadnih voda CUPOV-a Požega. Ocjena prihvatljivosti recipijenata provedena je prema Metodologiji kombiniranog pristupa.



TUMAČ OZNAKA:

-  UPOV Požega
-  Hidrološke postaje
-  Mjerne postaje - Kakvoća površ. voda



Grafički prikaz C-1: Položaj hidroloških mjernih postaja i mjernih postaja za praćenje kvalitete vode

Izvor: Hrvatske vode, Služba za informiranje

Kombinirani pristup

Prihvatljivost površinskih voda za ispuštanje otpadnih voda određuje se na načelu kombiniranog pristupa pri čemu se osim graničnih vrijednosti emisija otpadnih voda sagledava i njihov utjecaj na stanje recipijenta. Načelo kombiniranog pristupa podrazumijeva smanjenje onečišćenja voda iz točkastih i raspršenih izvora s ciljem postizanja dobrog stanja voda.

Hrvatske vode su na temelju Pravilnika o emisijama otpadnih voda u veljači 2018.g. donijele Metodologiju kombiniranog pristupa.

Metodologija kombiniranog pristupa **primjenjuje se za ispuštanje pročišćenih otpadnih voda** u vodna tijela površinskih voda za onečišćivače koji su u obvezi imati okolišnu dozvolu ili vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda i to:

- a) Onečišćivači koji ispuštaju samo **sanitarne otpadne vode s opterećenjem većim od 50 ES**,
- b) Onečišćivači koji ispuštaju **biorazgradive tehnološke otpadne vode s opterećenjem većim od 50 ES**,
- c) Onečišćivači koji ispuštaju **tehnološke otpadne vode sa specifičnim onečišćujućim tvarima, prioriternim i prioriternim opasnim tvarima**,
- d) **sustavi javne odvodnje.**

Za postojeće onečišćivače na koje se primjenjuje Metodologija, a koji su proveli osnovne mjere zaštite i pročišćavanja otpadnih voda, dozvoljeno je privremeno ispuštanje pročišćenih otpadnih voda u vodno tijelo u kojem nije postignuto dobro stanje, ako svi ostali onečišćivači na vodnom tijelu nisu proveli osnovne mjere.

Mjerodavne koncentracije onečišćujućih tvari u recipijentu

Prema Metodologiji kombiniranog pristupa vrijednost 50-og percentila onečišćujućih tvari u prijemniku uzvodno od mjesta ispuštanja efluenta određuje se prema podacima:

- iz monitoringa stanja površinskih voda za posljednjih 5 godina (odnosno za kraće razdoblje ako nema podataka za 5 godina),
- u slučaju nedostatka podataka iz monitoringa, koristi se procjena iz Plana upravljanja vodnim područjima za to vodno tijelo, izražena u mg/l.
- ukoliko se koncentracija uzvodno (C_{uzv}) ne može izmjeriti u prijemniku jer je niža od granice kvantifikacije, za vrijednost C_{uzv} uzima se polovica vrijednosti granice kvantifikacije.

Kombinirani pristup za određivanje prihvatljivosti recipijenta

Izračun koncentracije onečišćujuće tvari u tekućicama nizvodno od mjesta ispuštanja efluenta, pod pretpostavkom potpunog miješanja u prijemniku, prema Metodologiji kombiniranog pristupa, određuje se prema materijalnoj bilanci, odnosno slijedećoj formuli:

$$C_{niz} = \frac{C_{uzv} \cdot Q_{uzv} + C_{GVE} \cdot Q_{ef}}{Q_{niz}}$$

Granične vrijednosti za ispuštanje obrađenih otpadnih voda određuju se prema ekotipu recipijenta, a rijeka Orljava je na cijelom dijelu ekotip HR-R_4.

Za opterećenje zajedničkih aglomeracija uzete su varijante s najvećim opterećenjem aglomeracije kao najlošiji slučaj. Protok efluenta određen je na temelju srednjeg dnevnog protoka, a kao vrijednosti emisija onečišćujućih tvari GVE za ispuštanje s UPOV-a uzete su vrijednosti iz važećih Rješenja vezanih za zaštitu okoliša.

Iz proračuna je vidljivo da pri utvrđenim GVE onečišćujućih tvari iz CUPOV Požega, koje su strože od Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20), ne dolazi do izmjene stanja vodnog tijela nizvodno od CUPOV-a.

Tablica C-1: Procjena utjecaja pročišćenih otpadnih voda na stanje recipijenta prema Metodologiji kombiniranog pristupa (veljača, 2018)

Pokazatelj	mj. jed.	Vrijednost	
RECIPIJENT UZVODNO			
Mjerodavni protok Q90	m ³ /s	0,74	
Koncentracija onečišćujućih tvari			
BPK ₅	mg/l	2,25	
ukupni dušik	mg/l	1,55	
ukupni fosfor	mg/l	0,125	
EFLUENT			
mjerodavni protok – sušni dotok	m ³ /h	217	
	m ³ /s	0,06	
Koncentracija onečišćujućih tvari - EFLUENT (GVE)			
BPK ₅	mg/l	15	
ukupni dušik	mg/l	8	
ukupni fosfor	mg/l	1	
RECIPIJENT NIZVODNO			
Mjerodavni protok	m ³ /s	0,80	
Koncentracija onečišćujućih tvari - NIZVODNO			GV – dobro stanje
BPK ₅	mg/l	3,2	3,3
ukupni dušik	mg/l	2,0	2
ukupni fosfor	mg/l	0,19	0,2

C.3. UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE, BIORAZNOLIKOST I EKOLOŠKU MREŽU

C.3.1. UTJECAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja

S obzirom na više nego dostatnu udaljenost najbližih zaštićenih područja prirode od obuhvata izmjena zahvata te s obzirom na karakter tih izmjena, sa sigurnošću se može zaključiti kako zahvat niti u fazi izgradnje, a niti u fazi korištenja, neće utjecati na zaštićena područja prirode RH.

C.3.2. UTJECAJ NA BIORAZNOLIKOST

Utjecaj tijekom izgradnje

Radovi modernizacije i poboljšanja tehnoloških rješenja CUPOV-a Požega između ostaloga obuhvaćaju i produbljivanje ili podizanje visine, odnosno povećanje volumena planiranih polja za ozemljavanje (njih 12) čime neće doći do zauzimanja novih površina. Izmjene zahvata u potpunosti se provode unutar ograđenih, ranije utvrđenih granica postojećeg CUPOV-a te na već izgrađenim ili ranije planiranim objektima, čime neće doći do narušavanja stanja najraširenijeg stanišnog tipa I.2.1. - mozaici kultiviranih površina. S obzirom na to da je riječ o staništu pod visokim antropogenim utjecajem bez veće vrijednosti za bioraznolikost, sa sigurnošću se može zaključiti kako neće biti negativnog utjecaja na bioraznolikost užeg područja obuhvata izmjena zahvata u fazi izgradnje.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja zahvata, doći će do poboljšanja kvalitete pročišćene otpadne vode na CUPOV-u te se utjecaj u fazi korištenja u širem smislu može okarakterizirati kao pozitivan.



C.3.3. UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU

Utjecaj tijekom izgradnje i korištenja

S obzirom na više nego dostatnu udaljenost najbližih područja ekološke mreže od obuhvata izmjena zahvata te s obzirom na karakter tih izmjena, sa sigurnošću se može zaključiti kako zahvat niti u fazi izgradnje, a niti u fazi korištenja, neće utjecati na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost predmetnih područja ekološke mreže. Štoviše, poboljšanjem i modernizacijom tehnoloških postupaka opisanih u strojársko-tehnološkom projektu postići će se bolje pročišćavanje otpadnih voda s CUPOV-a, a samim time će se ostvariti i pozitivan utjecaj na svekoliku prirodu, a time i područja ekološke mreže.

C.4. UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU

Obzirom da je prvi lokalitet kulturne baštine, Grobnica obitelji pl. Kraljevića na Groblju sv. Ilije, na udaljenosti od 1,5 km zračne linije od lokacije CUPOV Požega neće doći do negativnog utjecaja na kulturnu baštinu niti tijekom izgradnje niti tijekom korištenja zahvata.

C.5. UTJECAJ POVEĆANE RAZINE BUKE

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Na području gradilišta odvijat će se **uobičajene aktivnosti na izgradnji**, a neizbježna buka koja će pri tome nastajati bit će posljedica rada teških građevinskih strojeva i uređaja (utovarivač, bager, dizalica, kompresor i sl.) kao konstante svakodnevnog procesa. Kako su većina tih izvora mobilni, njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i teretnih vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama podloge kojom se stroj ili vozilo kreće.

Sam intenzitet ukupne buke varirat će tijekom dana ovisno o etapi izgradnje, međutim, **građevinski radovi biti će ograničenog vijeka trajanja**. Tijekom izgradnje povećana razina buke uzrokovana građevinskim radovima potencijalno može utjecati na stanovnike okolnih kuća jer se nalaze na maloj udaljenosti od lokacije zahvata.

Najviša dopuštena razina vanjske buke koja se javlja kao posljedica rada gradilišta prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08,00 do 18,00 sati dopušta se prekoračenje dopuštene razine buke za dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prelaziti vrijednost od 40 dB(A). Iznimno je dopušteno prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB(A) u noćnom periodu, u slučaju ako to zahtjeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu noć odnosno dva dana tijekom razdoblja od 30 dana. O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obavezan pismenim putem obavijestiti sanitarnu inspekciju i upisati u građevinski dnevnik.

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Najveći problem utjecaja buke prilikom korištenja zahvata proizlazit će iz rada crpki, puhala, opreme za aeraciju, centrifuge za dehidraciju mulja i drugih bučnih dijelova opreme, koja se može kretati u rasponu od 82 – 110 dB(A) ovisno o proizvođaču i literaturnom izvoru. Sva oprema je smještena u zatvorenoj građevini što će dodatno smanjiti buku koja se emitira u okoliš.

Povišene razine buke mogu se očekivati i kao posljedica prometa osobnih i teretnih vozila vezanih za rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, koja se može kretati u rasponu od 60 – 95 dB (A).



Najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine vanjske buke tijekom korištenja određene su prema namjeni prostora prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) (

Tablica C-2).

Tablica C-2: Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije LRAeq u dB(A)	
		za dan (Lday)	za noć (Lnight)
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	-Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) – Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

Izvor: Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

Prema navedenom Pravilniku, lokacija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nalazi se na udaljenosti od oko 200 m od prvih naseljenih kuća. Prema normi ISO 9613-2 (Acoustics — Attenuation of sound during propagation outdoors — Part 2: General method of calculation) s udaljenosti od 300 m dolazi do smanjenja razine buke od oko 70 dB(A) što znači da će buka biti unutar propisanih vrijednosti. Osim toga oprema koja proizvodi najveću razinu buke kao oprema za aeraciju i crpne stanice nalazi se unutar zatvorenih građevina što dodatno smanjuje razinu imisije buke.

U izvanrednim situacijama razine buke nisu zakonom ograničene. Prema Zakonu o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16) granične vrijednosti ne odnose se na buku koja nastaje pri uklanjanju posljedica elementarnih nepogoda i pri drugim izvanrednim događajima ili okolnostima koje mogu izazvati veće materijalne štete, ugrožavati zdravlje i živote ljudi te narušavati čovjekovu okolinu u većim razmjerima.

Mjerenja razine buke na granici CUPOV-a Požega provesti će se pri probnom radu postrojenja, a pri ispravnom radu uređaja za pročišćavanje i uz primjenu svih mjera zaštite od buke ne očekuje se negativan utjecaj povećanom razinom buke obzirom da će svi strojevi koji stvaraju povećanu razinu buke biti smješteni u zatvorenim građevinama. Ukoliko se prilikom mjerenja razine buke utvrdi da razina buke prelazi propisane granične vrijednosti potrebno je poduzeti dodatne mjere zaštite od buke (npr. oblaganje unutrašnjih površina zidova materijalima za upijanje zvuka).

C.6. GOSPODARENJE OTPADOM

Utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada tijekom izgradnje zahvata

Pri izgradnji zahvata kao nusprodukti gradnje nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog otpada.

Stvorit će se i dodatne količine građevinskog otpada (zemlja, mješavina bitumena, drvene palete, plastične folije, papirnata i kartonska ambalaža, metalna ambalaža i sl.), komunalnog neopasnog otpada (papir, staklena ambalaža, PET ambalaža i sl.) i opasnog otpada (otpadna ulja, zauljene krpe, zauljena plastična i metalna ambalaža i sl.) kojeg treba prikupljati na odgovarajućim mjestima na gradilištu, razdvojiti i zbrinuti putem ovlaštenih tvrtki za prikupljanje i zbrinjavanje opasnog i neopasnog otpada.



Prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) otpad koji nastaje pri izgradnji može se razvrstati unutar sljedećih podgrupa otpada:

- 13 02 otpadna motorna, strojna i maziva ulja,
- 17 01 beton, cigle, crijev/ pločice, keramika,
- 17 04 metali (uključujući njihove legure),
- 17 05 zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), kamenje i otpad od jaružanja,
- 20 03 ostali komunalni otpad.

Konačno zbrinjavanje ovog otpada obaviti će se putem ovlaštenih tvrtki za zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada, u skladu s propisima vezanim za gospodarenje otpadom.

Pravilnom organizacijom gradilišta, svi **potencijalno nepovoljni utjecaji**, prvenstveno vezani za neadekvatno zbrinjavanje građevinskog, neopasnog i opasnog otpada **svesti će se na najmanju moguću mjeru**.

C.7. UTJECAJ U SLUČAJU AKCIDENTA

Utjecaj tijekom izgradnje zahvata

Pri izgradnji moguće su razne akcidentne situacije koje mogu ugroziti zdravlje i živote ljudi na gradilištu i/ili njegovoj bližoj okolini te također mogu prouzročiti znatne materijalne štete u prostoru. Iznenadni događaji mogu se dogoditi praktično u svakoj etapi rada na gradilištu.

U slučaju nekontroliranih postupaka tijekom građenja mogući su manji akcidenti prilikom transporta materijala i otpada, a u ekstremnim slučajevima nepažnje i mogućnost izbijanja požara. Također je moguće onečišćenje tla gorivom, mineralnim uljima, mazivima i dr.

Sagledavajući sve elemente tehnologije rada, akcidentne situacije koje se mogu očekivati su:

- požari na otvorenim površinama i tehnički požari u privremenim objektima,
- nesreće uslijed sudara, prevrtanja kamiona i mehanizacije i sl.
- nesreće prilikom utovara, istovara i transporta materijala,
- nesreće prilikom rada sa strojevima,
- nesreće uslijed nehotičnog curenja goriva prilikom punjenja transportnih sredstava i mehanizacije gorivom, odnosno nehotičnog curenja sredstava za podmazivanje na prostoru s kojeg je moguća odvodnja u okoliš, a čišćenje nije osigurano suhim postupkom. Te se nesreće mogu dogoditi uslijed neodgovarajućeg tretmana goriva i sredstava za podmazivanja odnosno uslijed nemarnog odnosa radnika prema okolišu,
- nesreće uzrokovane višom silom (ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

Vjerojatnost nastanka akcidentnih situacija i negativnog utjecaja na okoliš će se smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te primjenom mjera predostrožnosti (protupožarna zaštita, zaštita na radu i sl.).

Utjecaj tijekom korištenja zahvata

Uslijed akcidentnih situacija mogući su sljedeći utjecaji:

- negativan utjecaj na okoliš uslijed požara,



- negativan utjecaj na vode zbog prekida rada CUPOV-a (problemi s napajanjem električnom energijom, kvar opreme, nestručno rukovanje i sl.),
- negativni utjecaj na tlo, ukoliko ne funkcionira ili se ne održava sustav odvodnje na lokaciji CUPOV-a i manipulativnih površina,
- negativan utjecaj na tlo uslijed izlivanja goriva i sredstava za podmazivanje (tehničkih ulja, masti) i sredstava za održavanje CUPOV-a.

Objekti čija se izgradnja planira ovim projektom predstavljaju podzemne komunalne objekte (cjevovodi, crpne stanice, šahtovi i sl.) te kao takvi nemaju značajno požarno opterećenje. Gašenje požara građevine moguće je pomoću hidrantske mreže.

Vjerojatnost nastanka akcidentnih situacija i negativnog utjecaja na okoliš **će se smanjiti na najmanju moguću mjeru** dobrom organizacijom rada te primjenom mjera predostrožnosti (protupožarna zaštita, zaštita na radu i sl.).

C.8. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

CUPOV Požega ne nalazi se u blizini granice RH sa nekom od susjednih zemalja pa izgradnjom i korištenjem uređaja ne može doći do prekograničnih utjecaja.



D. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

D.1. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA

Tijekom radova i korištenja, a s obzirom na karakter samog zahvata, nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno zakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, ishođenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji te primjeni dobre inženjerske i stručne prakse kako tvrtki prilikom radova, tako i nositelja zahvata prilikom korištenja zahvata.

Kako nakon izgradnje planiranih objekata koji predstavljaju izmjenu zahvata neće doći do izmjena u utjecaju zahvata na okoliš, ne predlažu se dodatne mjere zaštite okoliša u odnosu na važeća Rješenja.

D.2. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Kako nakon izgradnje planiranih objekata koji predstavljaju izmjenu zahvata neće doći do izmjena u utjecaju zahvata na okoliš, ne predlaže se dodatni program praćenja stanja okoliša u odnosu na važeća Rješenja.



E. IZVORI PODATAKA

E.1. POPIS PROPISA

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)

Prostorna obilježja

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19)

Promet i prometna infrastruktura

- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN 41/18)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17 i 70/19)

Klimatološka obilježja i kvaliteta zraka

- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 01/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)
- Odluka o prihvatanju Petog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 24/10)
- Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (NN 18/14)

Bioraznolikost, zaštićena područja prirode i ekološka mreža

- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18 i 14/19 i 127/19)
- Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima (NN 15/18 i 14/19)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)

Vode

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16)



- Zakon o vodama (NN 66/19)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 96/19)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Nekontrolirani događaji

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07)



F. PRILOZI

- Prilog 1.** Izvadak iz sudskog registra – Nositelj zahvata
- Prilog 2.** Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I 351-03/07-02/42, URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11, Zagreb, 22. listopada 2007.))
- Prilog 3.** Rješenje da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/15-08/335, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14, Zagreb, 6. rujna 2016.))
- Prilog 4.** Mišljenje da je za izmjene zahvata potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: 351-03/20-01/1199; URBROJ: 517-03-1-2-20-2; Zagreb 1.10.2020.g.))
- Prilog 5.** Lokacijska dozvola (Upravni odjel gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije (KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007; URBROJ: 2177/1-06/9-17-0011; Požega 17.05.2017.g.))
- Prilog 6.** Rješenje o produženju važenja lokacijske dozvole (Upravni odjel gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000012; URBROJ: 2177/1-06-06/9-19-0004; Požega 12.07.2019.g.))
- Prilog 7.** Suglasnost MZOIE za obavljanje poslova zaštite okoliša– DVOKUT ECRO d.o.o.





REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Včelik Mario
Požega, Primorska 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

050029429

OIB:

57790565988

EUID:

HRSR.050029429

TVRTKA:

24 TEKIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga

24 TEKIJA d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Požega (Grad Požega)
Vodovodna 1

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

37 info@tekija.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

25 * - Djelatnost javne vodoopskrbe
25 * - Djelatnost javne odvodnje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

17 GRAD POŽEGA, OIB: 95699596710
Požega, Trg Svetog Trojstva 1
17 - član društva
17 GRAD KUTJEVO, OIB: 10092730183
Kutjevo, Trg Graševine 1
17 - član društva
17 OPĆINA VELIKA, OIB: 30966980172
Velika, Trg Bana Josipa Jelačića 34
17 - član društva
17 GRAD PLETERNICA, OIB: 66543941002
Pleternica, Ivana Šveara 2
17 - član društva
17 OPĆINA BRESTOVAC, OIB: 53610608235
Brestovac, Požeška 76
17 - član društva
17 OPĆINA JAKŠIĆ, OIB: 16625508803
Jakšić, Osječka 39
17 - član društva



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Včelik Mario
Požega, Primorska 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 17 OPĆINA KAPTOL, OIB: 09863157252
Kaptol, Školska 3
- 17 - član društva
- 17 OPĆINA ČAGLIN, OIB: 29083729254
Čaglin, Kralja Tomislava 56 E
- 17 - član društva

NADZORNI ODBOR:

- 33 KREŠIMIR PRPIĆ, OIB: 01614454727
Požega, ANTUNA GUSTAVA MATOŠA 2/C
- 19 - član nadzornog odbora
- 31 ŽELJKO KURTUŠIĆ, OIB: 44959418217
Dervišaga, Pavla Radića 10
- 31 - član nadzornog odbora
- 31 Ivan Delić, OIB: 20787891171
Požega, Matije Gupca 8
- 31 - član nadzornog odbora
- 32 Marijan Pilon, OIB: 89020428362
Požega, Pavla Radića 45
- 32 - član nadzornog odbora
- 34 Slobodan Manović, OIB: 14385075321
Požega, Ervine Dragman 7
- 36 - predsjednik nadzornog odbora
- 36 Marijana Matijević Pejić, OIB: 24608867672
Požega, Dr. Franje Tuđmana 5
- 36 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 36 Željko Perić, OIB: 22591027093
Ramanovci, Ramanovci 4
- 36 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 35 Anto Bekić, OIB: 87054289078
Požega, Tekija 26
- 35 - direktor
- 35 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 35 - Odlukom od 30.10.2019.g. imenovan za člana uprave - direktora društva s danom 01.11.2019. godine

TEMELJNI KAPITAL:

24 86.669.800,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor zaključen dana 24. veljače 1998. godine.
- 2 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 06.07.1999.godine



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- izmijenjen je čl.5, proširena djelatnost društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen u sudski registar i odložen u zbirku isprava.
- 5 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 14.studenoga 2002.godine izmijenjen Društveni ugovor u čl.20.st.1, čl.23.st.2 i podst.1, čl.27.st.3. i čl.30.st.1, povećan je broj članova Nadzornog odbora i za rad im određena naknada, te preciznije regulirane odredbe o predsjedniku Skupštine. Društveni ugovor - pročišćeni tekst dostavljen sudskom registru.
- 6 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora društva TEKIJJA d.o.o. od 13.06.2003.godine i Odlukom o smanjenju temeljnog kapitala od 13.06.2003.godine, utvrđen je opseg i način smanjenja temeljnog kapitala društva.
- 7 Odlukama o izmjeni Društvenog ugovora od 11.09.2003.godine i 26.01.2004.godine izmijenjeni čl. 6, 7, 16. i 23. Društvenog ugovora, smanjen temeljni kapital društva, drugačije utvrđeni udjeli, glasovi i način glasovanja, drugačije reguliran način izbora članova Nadzornog odbora. Društveni ugovor - pročišćeni tekst dostavljen sudskom registru.
- 8 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 12.listopada 2004.godine dodan je novi članak broj 3, a ostali članci pomjeraju svoje redne brojeve, promijenjen je članak 5 - proširena djelatnost, članak 6 - povećan temeljni kapital, članak 7 - odredbe o Društveni ugovor - pročišćeni tekst dostavljen sudskom registru. poslovnim udjelima, članak 23 - smanjen broj članova nadzornog odbora društva.
- 12 Skupština Društva Tekija d.o.o. Požega dana 30.05.2007. godine donijela je Odluku o izmjeni društvenog ugovora kojom je izmijenjen čl. 6. - dopuna djelatnosti i čl. 32. - ovlasti uprave.
- 14 Odlukom Skupštine Društva od 15.02.2008.godine promijenjen je čl.6 - odredbe o predmetu poslovanja, radi dopune djelatnosti. Društveni ugovor - pročišćeni tekst od 15.02.2008.godine dostavljen je sudskom registru.
- 18 Odlukom Skupštine TEKIJJA d.o.o. od 12.10.2010. godine dopunjen je članak 6. Društvenog ugovora - djelatnosti društva.
- Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen sudskom registru.
- 20 Odlukom skupštine TEKIJJA d.o.o. od 19.09.2011. godine dopunjen je članak 6. Društvenog ugovora - djelatnosti društva.
- Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen sudskom registru.
- 22 Odlukom Skupštine TEKIJJA d.o.o. od 19.02.2013. godine dopunjen je članak 6. stavak 1. Društvenog ugovora - djelatnosti društva.
- 24 Odlukom Skupštine društva od 13.12.2013. godine o izmjeni i dopuni Društvenog ugovora izmijenjen je naziv istog, izmijenjeni su članci 4. (četvrti) koji se odnosi na tvrtku društva, članak 5. (peti) koji se odnosi na pečat i zaštitni znak društva, članak 6. (šesti) koji se odnosi na djelatnosti društva, članak 7. (sedmi) koji se odnosi na temeljni kapital društva, članak 8. (osmi) koji se odnosi na poslovne udjele, članak 9. (deveti) koji se odnosi na knjigu poslovnih udjela, članak 10. (desti) i 11. (jedanaesti) koji se odnose na prijenos poslovnih udjela, članak 12. (dvanaesti) i 13. (trinaesti) koji se odnose na povećanje temeljnog kapitala, dodan je novi članak 14. (četrnaesti) i 15. (petnaesti) koji se odnose na preuzimanje poslovnog udjela, novi članak 16. (šesnaesti) koji se odnosi na smanjenje temeljnog kapitala, izmijenjen je članak 18. (osamnaesti) i 19.



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- (devetnaesti) koji se odnose na skupštinu društva, članak 28. (dvadesetosmi) koji se odnosi na nadzorni odbor, članak 31. (tridesetprvi) koji se odnosi na upravu društva, dodan je novi članak 35. (tridesetpeti) koji se odnosi na dužnosti uprave, izmijenjen je stari članak 32. (tridesetdrugi) koji se odnosi na nadzorni odbor, stari članak 33. (tridesettreći) koji se odnosi na obveze uprave i prokuru, dodan je novi članak 38. (tridesetosmi) koji se odnosi na zastupanje društva, novi članak 39. (tridesetdeveti) koji se odnosi na organizaciju društva, novi članak 40. (četrdeseti) koji se odnosi na upotrebu dobiti, novi članak 41. (četrdesetprvi) koji se odnosi na pokrivanje gubitaka, izmijenjen je stari članak 35. (tridesetpeti) koji se odnosi na tražanje društva, dodan je novi članak 43. (četrdesettreći) koji se odnosi na prestanak društva, izmijenjen je stari članak 36. (tridesetšesti) koji se odnosi na izmjenu društvenog ugovora, dodan je novi članak 45. (četrdesetpeti) koji se odnosi na stupanje na snagu društvenog ugovora, izmijenjen je stari članak 37. (tridesetšest) koji se odnosi na imenovanje uprave, dodan je novi članak 47. (četrdesetsedmi) koji se odnosi na broj primjeraka društvenog ugovora, brisani su stari članci 38, (tridesetosmi) i 39. (tridesetdeveti) koji se odnose na datum stupanja na snagu društvenog ugovora, te su redni brojevi članaka u cijelom tekstu društvenog ugovora prilagođeni njegovom potpunom tekstu.
- 31 Odlukom skupštine društva od 27.07.2018. godine o izmjeni Društvenog ugovora izmijenjen je članak 32. koji se odnosi na uvjete za imenovanje direktora društva.
- 34 Odlukom skupštine društva od 27.08.2019. godine o izmjeni Društvenog ugovora izmijenjeni su članak 19., članak 20. i članak 21. koji se odnose na skupštinu društva, članak 26. i članak 27. koji se odnose na nadzorni odbor društva, te članak 33. koji se odnosi na upravu društva.
- 36 Odlukom skupštine društva od 14.05.2020. godine o izmjeni Društvenog ugovora izmijenjen je članak 6. koji se odnosi na predmet poslovanja društva.

Promjene temeljnog kapitala:

- 6 Odlukom Skupštine društva od 13.06.2003.godine, smanjuje se temeljni kapital društva sa iznosa od 101.299.800,00 kuna za iznos od 621.500,00 kuna na iznos od 100.678.300,00 kuna.
- 7 Temeljni kapital društva smanjen sa iznosa 101.299.800,00 kuna za iznos 621.500,00 kuna na iznos 100.678.300,00 kuna.
- 8 Temeljni kapital društva povećan je sa iznosa 100.678.300,00 kuna za iznos od 1.460.500,00 kuna, na iznos od 102.138.800,00 kuna. Temeljni kapital je povećan osiguranjem udjela iz imovine pripojenog društva za iznos od 992.300,00 kuna i unosom stvari i opreme u vlasništvu Grada Požega u iznosu od 468.200,00 kuna.
- 24 U postupku podjele - odvajanja s osnivanjem društva, a odlukom skupštine društva od 13. prosinca 2013. godine, smanjen je temeljni kapital društva sa iznosa od 102.138.800,00 kuna, za iznos od 15.469.000,00 kuna, na iznos 86.669.800,00 kuna. Temeljni kapital je u postupku podjele društva smanjen srazmjernim smanjenjem nominalnih iznosa postojećih poslovnih udjela.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 8 Ovom društvu pripojeno je trgovačko društvo STANOUPRAVA POŽEGA, d. o. o. za održavanje i upravljanje stanovima i stambenim zgradama, sa sjedištem u Požegi, Matije Gupca 6/I, upisano u sudskom registru Trgovačkog suda u Slavanskom Brodu pod MBS: 050028895, temeljem Ugovora o pripajanju od 07. listopada 2004. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijene.

Statusne promjene: podjela subjekta upisa

- 24 Odlukom skupštine društva od 13. prosinca 2013. godine društva TEKIJIA d.o.o., odobren je plan podjele društva od 05. studenog 2013. godine kojim društvo TEKIJIA d.o.o. odvajanjem prenosi dio svoje imovine na novo društvo s ograničenom odgovornošću KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. koje se osniva, a društvo TEKIJIA koje se dijeli i dalje postoji (odvajanje s osnivanjem).

ZABILJEŽBE:

- Redni broj zabilježbe: 1
8 - Ugovor o pripajanju položen u sudski registar Trgovačkog suda u Slavanskom Brodu dana 22.11.2004. godine na broj R3-2122/2004.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- 36 * - uzorkovanje i ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju za vlastite potrebe
36 * - izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine za korisnike vodnih usluga na svom području
36 * - ovjeravanje i priprema vodomjera za ovjeravanje za korisnike vodnih usluga na svom uslužnom području
36 * - posebne isporuke vode: pružanje usluge javne vodoopskrbe drugim isporučiteljima vodnih usluga, pružanje usluge javne vodoopskrbe putem autocisterne za prijevoz vode, pružanje usluge javno vodoopskrbe plovilom za prijevoz vode (vodonoscem), isporuka vode za ljudsku potrošnju ili dugu vodu isporučiteljima vodnih usluga u drugim državama odnosno primanje isporuke takve vode iz drugih država, prihvrat komunalnih otpadnih voda i otpadnog mulja od drugog isporučitelja vodnih usluga, prihvrat komunalnih otpadnih voda i otpadnog mulja na uređaj za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda
36 * - proizvodnje i prodaja energije u procesu obavljanja djelatnosti vodnih usluga u skladu s posebnim propisima o energiji
36 * - isporuka vode pročišćene na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda u svrhu ponovnog korištenja uključujući i prodaju
36 * - gospodarenje otpadnim muljem nastalim u procesu pročišćavanja otpadnih voda



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- 36 * - gospodarenej građevnim i drugim neopasnim otpadom koji nastaje u pogonu i održavanju komunalnih vodnih građevina, ako ispunjava uvjete iz posebnih propisa
- 36 * - upravljanje projektom gradnje kada je javni isporučitelj vodnih usluga investitor projekta
- 36 * - davanje imovine u najam i zakup ili davanje drugog prava koje ovlašćuje drugog na njeno korištenje
- 36 * - iznajmljivanje specijaliziranih strojeva i opreme za obavljanje vodnih usluga

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-98/195-2	06.03.1998	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0002 Tt-00/63-2	18.02.2000	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0003 Tt-00/368-2	12.09.2000	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0004 Tt-01/1231-2	05.09.2001	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0005 Tt-02/1189-2	23.12.2002	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0006 Tt-03/800-2	12.09.2003	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0007 Tt-04/52-3	26.02.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0008 Tt-04/1115-2	23.11.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0009 Tt-05/1141-2	07.12.2005	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0010 Tt-06/475-2	06.07.2006	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0011 Tt-07/350-3	19.04.2007	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0012 Tt-07/566-2	26.06.2007	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0013 Tt-07/690-2	11.09.2007	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0014 Tt-08/251-2	14.04.2008	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0015 Tt-10/2-2	14.01.2010	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0016 Tt-10/231-5	28.04.2010	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0017 Tt-10/1000-4	09.12.2010	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0018 Tt-10/1259-3	12.01.2011	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0019 Tt-11/3491-2	28.10.2011	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0020 Tt-11/3492-2	07.11.2011	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0021 Tt-12/74-4	17.01.2012	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0022 Tt-13/1996-2	23.05.2013	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0023 Tt-13/5205-4	13.12.2013	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0024 Tt-13/5899-2	14.01.2014	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0025 Tt-13/5899-5	13.02.2014	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0026 Tt-15/3369-1	17.06.2015	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0027 Tt-15/3771-2	15.07.2015	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0028 Tt-16/6514-1	31.08.2016	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0029 Tt-17/4828-2	18.07.2017	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0030 Tt-18/1055-1	14.02.2018	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0031 Tt-18/5692-2	21.09.2018	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0032 Tt-18/7554-2	20.12.2018	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0033 Tt-19/3777-1	18.06.2019	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0034 Tt-19/5543-2	10.10.2019	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0035 Tt-19/6433-2	20.11.2019	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0036 Tt-20/4264-2	18.09.2020	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0037 Tt-20/8392-2	05.10.2020	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
eu /	29.06.2009	elektronički upis
eu /	28.05.2010	elektronički upis
eu /	02.06.2011	elektronički upis
eu /	29.05.2012	elektronički upis
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	10.06.2015	elektronički upis
eu /	03.05.2016	elektronički upis
eu /	08.05.2017	elektronički upis
eu /	27.04.2018	elektronički upis
eu /	30.04.2019	elektronički upis
eu /	29.06.2020	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Včelik Mario
Požega, Primorska 2

Ja, javni bilježnik **MARIO VČELIK**, Požega, Primorska 2,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana
izvršio elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

TEKIJA d. o. o., MBS 050029429, OIB 57790565988, Požega (Grad Požega), Vodovodna 1

Izvadak se sastoji od 7 stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 12,00 kn.

Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 35,00 kn uvećana za PDV u iznosu
od 8,75 kn.

Broj: OV-4473/2020

Požega, 16.10.2020.





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 351-03/07-02/42
Ur.br.: 531-08-1-1-1-02/11-07-11
Zagreb, 22. listopada 2007.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), povodom zahtjeva nositelja zahvata tvrtke Tekije d.o.o., Vodovodna 1, Požega, u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

Namjeravani zahvat – Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege na k. č. br. 4229 k. o. Požega i k. č. br. 246 k. o. Vidovci s ukupnim kapacitetom od 67 000 ES-prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite tijekom izvođenja zahvata

1. Izraditi projekt zaštite od buke sa gradilišta. Razina buke ne smije prelaziti vrijednosti iz Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br.145/04), odnosno ne više od 65 dbA danju i 50 dbA noću.
2. Poduzimati zaštitne mjere kojima će se sprječavati, odnosno smanjivati stvaranje prašine, te onečišćenje atmosfere, uključivo i prskanje vodom prašinastog materijala koji bi tijekom prijevoza stvarao prašinu.
3. Nije dopušteno povećano punjenje vozila iskopanim materijalom, što bi moglo prouzročiti rasipanje tijekom prijevoza.
4. Nije dopušteno odlaganje materijala na “divlja” odlagališta. Višak iskopa može se odlagati samo na odlagališta koja odrede nadležne vlasti.
5. Strojevi i vozila koja se upotrebljavaju kod građenja moraju biti pod stalnim nadzorom u pogledu količine i kakvoće ispušnih plinova, a sve u skladu s dopuštenim vrijednostima.

- Strojevi koji izводе zemljane radove moraju biti pod stalnim nadzorom kojim će se spriječiti uporaba strojeva iz kojih prokapljuje gorivo i/ili mazivo.
6. Kod izgradnje uređaja primijeniti gradiva koja nisu topiva u vodi i/ili ne sadrže štetne tvari što treba dokazati atestima. Opasne tvari koje se koriste za vrijeme građenja moraju se skladištiti na vodonepropusnim podlogama.
 7. Izvesti vodotijesne spojeve kanala, okana i spremnika. Proračunom i izvedbom spriječiti pojavu pukotina na spremnicima otpadnih voda i otpadnih tvari, računajući i sa neželjenim utjecajima potresa. Nakon izgradnje sve dijelove zahvata ispitati na vodonepropusnost.
 8. Kod izvođenja radova moraju se zaštititi postojeće građevine i instalacije od oštećenja. U slučaju prekida jedne od komunalnih instalacija, u najkraćem roku, obaviti popravak prema uputama i uz nadzor nadležne komunalne stručne službe.
 9. Nakon završene izgradnje očistiti gradilište te sve površine dovesti u prijašnje stanje, odnosno prema projektu uređenja okoliša.

A.2. Mjere zaštite tijekom korištenja zahvata

10. Natkriti sljedeće dijelove uređaja:
 - zgušnjivače mulja,
 - crpne stanice povratnog i viška mulja,
 - prostore za zadržavanje otpada s rešetki, pjeskolova-mastolova i ocijedenog mulja.
11. U zatvorenim prostorijama održavati podtlak, a onečišćeni zrak čistiti prije ispuštanja u okoliš.
12. Prema Uredbi o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, br. 133/05) na graničnoj crti lokacije građevina u ispitivanom zraku (24^h) ne smiju biti prekoračene sljedeće vrijednosti:
 - amonijak 100 µg/m³
 - vodik-sulfid 5 µg/m³
 - merkaptani 3 µg/m³Granične vrijednosti ne smiju biti prekoračene više od 7 puta tijekom kalendarske godine.
13. Zaštitu od pojave insekata osigurati već kod projektiranja uređaja sprječavanjem stvaranja „mrtvih kuteva“, odnosno mirnijih površina vode. Spriječiti zadržavanje vode na svim radnim i prometnim površinama, primjenom odgovarajućih nagiba te vodolovnih okana.
14. Za zaštitu površinskih voda uslijed ispuštanja pročišćenih otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda moraju se postići sljedeće koncentracije otpadnih tvari u ispuštenoj vodi:
 - BPK-5 < 15 mg O₂/l
 - ukupnog dušika < 15 mg N/l
 - ukupnog fosfora < 2 mg P/l.
15. Za sve radne i prometne površine predvidjeti sustav odvodnje, te osigurati redovito čišćenje-pranje tih površina.
16. Sve strojeve, koji proizvode buku veće jakosti, smjestiti u zatvorene građevine. Projektom uređaja ispitati razinu buke, te nužnost ugradbe dodatnih materijala za zaštitu. Na granici lokacije uređaja najveća dopuštena razina buke smije iznositi danju 65 dBA, noću 50 dBA, odnosno ne više od dopuštene prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi borave („Narodne novine“, br. 145/04).
17. Prostor oko uređaja ozeleniti prema odabranom hortikulturnom projektu. Tijekom korištenja građevine redovito održavati i njegovati biljke.
18. Građevine uređaja primjereno oblikovati i uklopiti u postojeću arhitekturu na lokaciji zahvata.

19. Otpadne tvari s rešetki prikupljati u zatvorene spremnike te dnevno odvoziti na odlagalište I. kategorije u skladu sa Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom („Narodne novine“, br. 123/97 i 112/01) predviđeno Prostornim planom uređenja grada Požege.
20. Masnoće i druge plutajuće tvari, koje se odvajaju na mastolovu, prethodno biološki obraditi.
21. Stabilizirani mulj sa sadržajem organske tvari oko 50% te oslobođen viška vode, sa sadržajem suhe tvari u mulju ne manjim od 20%, skupljati u posebnim spremnicima, te odvoziti na odlagalište I. kategorije prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom („Narodne novine“, br. 123/97 i 112/01), predviđeno Prostornim planom uređenja grada Požege.
22. Sve otpadne tvari s uređaja moraju se prije odvoza skladištiti na vodonepropusnim podlogama.

A.3. Mjere zaštite za slučaj ekoloških nesreća

23. Predvidjeti izgradnju uređaja u barem dvije neovisne cjeline tehnološkog postupka, odnosno mimovoda, međusobno povezanih sklopom kanala i zatvarača.
24. Energijsko napajanje uređaja mora biti iz barem dva neovisna izvora energije. Na uređaju predvidjeti dizel-generator.
25. Na uređaju uspostaviti sustav stalnog motrenja kakvoće i količine ulazne, odnosno izlazne otpadne vode.
26. Na odgovarajućim mjestima predvidjeti protupožarne aparate za gašenje požara na elektroinstalacijama i elektrostrojevima.
27. Na čitavom području uređaja izgraditi vanjsku hidrantsku mrežu, a u skladu sa Pravilnikom o hidratantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br. 08/06).
28. Za zaštitu od nagrizajućeg djelovanja ispušnih plinova i para, sve metalne dijelove na uređaju izvesti od metala otpornih na koroziju, odnosno zaštićenih od nagrizajućeg djelovanja.
29. Izraditi Plan intervencije o zaštiti okoliša i Operativni plan u slučaju iznenadnog zagađenja u skladu s Državnim planom za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 8/99).
30. Za slučaj izvanrednog zagađenja potrebno je pripremiti Operativni plan za provedbu mjera u slučaju izvanrednog zagađenja u skladu s Državnim planom za zaštitu voda („Narodne novine“, br. 8/99).

B. Program praćenja stanja okoliša

1. Na ulazu i izlazu iz uređaja mjeriti sljedeće pokazatelje:

- protok vode (m^3/s)
- koncentraciju raspršene tvari (mg/l)
- koncentraciju petodnevne biokemijske potrošnje ($\text{mg O}_2/\text{l}$)
- koncentraciju kemijske potrošnje ($\text{mg O}_2/\text{l}$)
- koncentraciju ukupnog dušika (mg N/l)
- koncentraciju ukupnog fosfora (mg P/l).

Uzorke vode prikupljati razmjerno protoku tijekom 24 sata. Nakon izgradnje I. etape uzimati 12 uzoraka na godinu podjednako vremenski raspoređeni te 24 uzorka na godinu nakon izgradnje 2. etape.

2. Na dva piježometra, uz granicu uređaja za čišćenje otpadnih voda, nizvodno u smjeru toka podzemne vode, mjeriti sljedeće pokazatelje:

- razinu vode (m)
- temperaturu vode ($^{\circ}\text{C}$)
- mutnoću vode (SiO_2/l)
- miris
- pH
- utrošak KMnO_4 ($\text{mg O}_2/\text{l}$)
- elektrovodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
- amonijak ($\text{mg N}/\text{l}$)
- nitrite ($\text{mg N}/\text{l}$)
- nitrati ($\text{mg N}/\text{l}$)
- masti i ulja ($\mu\text{g}/\text{l}$)
- mineralna ulja ($\mu\text{g}/\text{l}$)
- lakohlapljive halogenirane ugljikovodike ($\mu\text{g}/\text{l}$)
- fenole ($\mu\text{g}/\text{l}$).

Godišnji broj uzoraka na svakom piježometru iznosi 4, ravnomjerno raspoređenih tijekom godine.

3. Uz granicu uređaja mjeriti sljedeće pokazatelje:

- smjer i brzinu vjetra (m/s)
- temperaturu zraka ($^{\circ}\text{C}$)
- vlagu u zraku (%)
- oborine (mm/min)
- amonijak ($\text{mg NH}_3/\text{m}^3$)
- vodik-sulfid ($\text{mg H}_2\text{S}/\text{m}^3$)
- merkaptane ($\text{mg C}_2\text{H}_5\text{SH}/\text{m}^3$).

Mjerenje obavljati dva puta godišnje u toplom i hladnom razdoblju u trajanju po deset dana. Motrenje obavljati prve dvije godine od početka rada uređaja.

4. Mjerenje razine buke (dBA) obavljati danju i noću na postaji uz granicu uređaja.

Mjerenje započeti barem godinu dana prije početka rada uređaja te ga obavljati dva puta godišnje po pet dana prvih dvije godine rada uređaja.

5. Program motrenja mulja obuhvaća sljedeće pokazatelje:

- dnevnu količinu obrađenog i procijeđenog mulja (m^3/d),
- dnevnu masu suhe tvari mulja (t/d),
- koncentraciju ukupnog dušika ($\text{mg N}/\text{kg S.T.}$),
- koncentraciju ukupnog fosfora ($\text{mg P}/\text{kg S.T.}$),
- koncentraciju ukupnog kalija ($\text{mg K}/\text{kg S.T.}$),
- koncentraciju kadmija ($\text{mg Cd}/\text{kg S.T.}$)
- koncentraciju olova ($\text{mg Pb}/\text{kg S.T.}$)
- koncentraciju kroma ($\text{mg Cr}/\text{kg S.T.}$)
- koncentraciju cinka ($\text{mg Zn}/\text{kg S.T.}$)
- koncentraciju štetnih organskih tvari (PCB, HCH i dr.) ($\text{mg}/\text{kg S.T.}$).

Uzorke mulja uzimati iz spremnika stabiliziranog procijeđenog mulja pripremljenog za odvoz. Najmanji broj uzoraka iznosi 12 godišnje koji su ravnomjerno raspodijeljeni.

Dva puta godišnje ispitivati sve pokazatelje prema Pravilniku o zaštiti poljoprivrednih zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima („Narodne novine“, br. 15/92).

Prije odlaganja mulja odrediti sastav eluata prema Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom („Narodne novine“, br. 123/97 i 112/01).

II. *Nositelj namjeravanog zahvata, 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

Tvrtka Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega podnijela je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege, koju je izradio Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb, u veljači 2007. godine te dopunio u rujnu 2007. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem (Klasa: UP/I 351-03/07-02/42, Ur.broj: 531-08-3-1-VM/KP-07-8) od 04. lipnja 2007. godine Komisiju za procjenu utjecaja na okoliš zahvata uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege.

Komisija je održala dvije sjednice. Komisija je na prvoj sjednici održanoj 04. srpnja 2007. godine u Požegi ocijenila da Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku te je od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. U nastavku sjednice članovi Komisije su donijeli Odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Javni uvid u trajanju od 14 dana proveden je na području grada Požege u razdoblju od 25. srpnja do 08. kolovoza 2007. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u «Glasu Slavonije» te na oglasnim pločama grada Požege. Tijekom javnog uvida dana 27. srpnja 2007. održana je i javna rasprava u gradu Požegi. Tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja i prijedlozi. Na drugoj sjednici održanoj 10. listopada 2007. godine u Zagrebu izrađivači Studije su ukratko prezentirali dopune Studije. Članovi Komisije prihvatili su dopune Studije izrađene sukladno primjedbama članova Komisije s prve sjednice. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku.

Komisija je obrazložila zahvat sljedećim razlozima: „Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege izgrađen je prema tehničkoj dokumentaciji iz 1980. godine i dopuni iz 1990. godine, a kojom je bila predviđena izgradnja uređaja po fazama. Prva faza izgradnje, koja je obuhvatila «prethodni stupanj pročišćavanja», završena je i puštena u pogon krajem 2005. godine. Nositelj zahvata «Tekija» d.o.o. iz Požege pristupit će izgradnji druge faze uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Požege što obuhvaća «treći stupanj» pročišćavanja, a koja će se obavljati u dvije etape. U prvoj etapi izgradit će se uređaj za 35 000 ES (ekvivalent stanovnika), a u drugoj etapi do konačne planske veličine uređaja od 67 000 ES. Temeljem postojećih istraživanja, tehničke i prostorne dokumentacije odabrana je najprikladnija varijanta zahvata s biološkim postupkom istovremene stabilizacije, nitrifikacije-denitrifikacije i defosfatizacije, dakle jednim od brojnih tehnoloških postupaka s primjenom aktivnog mulja. Idejnim rješenjem uređaja razmatrane su varijante tehnološkog postupka čišćenja otpadne vode i to: (A) biološki postupak s istovremenom stabilizacijom, nitrifikacijom-denitrifikacijom i defosfatizacijom te (B) membranski postupak s aktivnim muljem. Vrednovanje pojedinih rješenja obavljeno je višekriterijskom raščlambom, kod čega su razmatrana sljedeća mjerila, uz sljedeće «težine» pojedinog mjerila:

- učinkovitost pročišćavanja 20
- jednostavnost pogona 10
- prilagodljivost promjenama opterećenja 10
- utjecaj na okoliš 15
- troškovi izgradnje 15
- godišnji troškovi poslovanja 20
- etapnost izgradnje 10.

Nakon ocjenjivanja pojedinih rješenja prema navedenim mjerilima (ocjene od 1-4), utvrđeno je kako je povoljnije rješenje biološkog postupka s istovremenom stabilizacijom (varijanta A) u ukupnom zbroju «težina». Prednost odabranog rješenja naglašena je s obzirom na: jednostavnost pogona, prilagodljivost promjenama opterećenja kako hidrauličkog tako i u pogledu sastava i koncentracije otpadne vode, troškove izgradnje te godišnje troškove poslovanja.

Predloženi uređaj III. stupnja pročišćavanja zadovoljava zahtjeve za održavanjem II. kategorije kakvoće rijeke Orljave nizvodno od ispusta pročišćene vode. Konačan izbor tehnološkog rješenja obaviti će investitor nakon prikupljanja ponuda, kao i drugih informacija, a obje varijante tehnološkog rješenja su prihvatljive za okoliš, te vrijede iste predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Za obradu mulja, koji će se istovremeno stabilizirati u biološkom spremniku čišćenjem otpadnih voda, predviđeno je još i zgušnjavanje mulja te oslobođenje viška vode strojevima za cijedenje mulja. Stabilizirani ocijeđeni mulj odvoziti će se na odlagalište I. kategorije prema Pravilniku o uvjetima za postupanje s otpadom („Narodne novine“, br. 123/97 i 112/01), odnosno koristiti će se u poljoprivredi i/ili šumarstvu, u slučaju ako sastav i koncentracija otpadnih tvari u mulju bude zadovoljavao zahtjevima Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima (NN 15/92). Kod obrade mulja, za zadanu veličinu uređaja te način konačnog odlaganja razborita je primjena postupka istovremene stabilizacije.“

U slučaju utvrđivanja promjena u okolišu koje prelaze granice prihvatljive za ovu vrstu zahvata temeljem provedene procjene utjecaja zahvata na okoliš ili važećih propisa, potrebno je provesti dodatne mjere zaštite okoliša koje će naknadno propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša u Požeško-slavonskoj županiji.

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», broj 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 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», broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

- ① Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega
2. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 26, Zagreb.
3. Požeško-slavonska županija, Zavod za prostorno uređenje, Županijska 9, Požega
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. Evidencija, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10 000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/15-08/335

URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14

Zagreb, 6. rujna 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbi članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata Tekija d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat, dogradnju sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o prihvatljivosti predmetnog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-02/11-07-11 od 22. listopada 2007.).**
- II. Za namjeravani zahvat, dogradnju sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija, nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Tekija d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Tekija d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Tekija d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 30. studenoga 2015. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dogradnje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u studenome 2015. izradio, a u svibnju 2016. dopunio ovlaštenik IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Jagodnog, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/115; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 30. listopada 2013.). Voditeljica izrade Elaborata je Andrea Knez, mag.ing.prosp.arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* i 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Požega s ukupnim kapacitetom od 67 000 ES je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 22. listopada 2007. izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11). No, za predmetni zahvat izrađena je Studija izvodljivosti „Izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega“ (Hidroprojekt-Ing d.o.o. iz Zagreba i SI Consult d.o.o. iz Ljubljane, 2015.) koja je pokazala da je predviđeni maksimalni kapacitet od 67 000 ES značajno predimenzioniran te da je realna veličina opterećenja predmetnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda već sada zadovoljena (33 500 ES), uz uvjet dogradnje uređaja na III. stupanj pročišćavanja, te je nositelj zahvata pristupio provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat izgradnje i dogradnje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dogradnje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija (KLASA: UP/I-351-03/15-08/335; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. prosinca 2015.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na području požeške aglomeracije u Požeško-slavonskoj županiji. Zahvat se odnosi na dogradnju postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na III. stupanj pročišćavanja, izgradnju novog magistralnog cjevovoda Velika – Požega zbog hidrauličkog nedostatnog profila za vodoopskrbne potrebe te čestih kvarova, ugradnju mjerno-regulacijskih okana zbog smanjenja gubitaka na postojećoj vodoopskrbnoj mreži, izgradnju dijela sustava odvodnje u naselju Požega, izgradnju novog sustava odvodnje naselja Trnovac te izgradnju sustava odvodnje naselja Trenkovo, Marindvor, Štitnjak, Kunovci i Bankovci.*

Navedena naselja bit će spojena na planirani uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Požega, koji će imati kapacitet za prihvrat ukupnog opterećenja od 33 500 ES. Tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa su krupni otpad s rešetki, pijesak s pjeskolova, masnoće iz mastolova te mulj iz taložnika. Kruti otpad i pijesak nakon ispiranja odlagati će se na sanitarno odlagalište, dok će se odvojene masnoće i druge plutajuće tvari dalje odlagati sa stabiliziranim muljem. Navedeni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda tlačiti će djelomično stabilizirani višak mulja u spremnik za pohranu i zgušćivanje mulja. Zgušćivanje mulja odvijati će se gravitacijski te će se zgušćeni mulj tlačiti muljnom crpkom u postrojenje za dehidraciju mulja, gdje će se ukloniti višak vode čime se smanjuje volumen mulja. Elaboratom je predložen postupak za ozemljavanje mulja na površini uz uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, gdje bi mulj prolazio postupak obrade dehidracije i mineralizacije, te deponiranja na poljima za ozemljavanje. Proces ozemljavanja mulja specifičan je po tome što je dugotrajan i osigurava autonomiju funkcioniranja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda bez potrebe za zbrinjavanjem mulja, na dulji rok (do 10 godina). Smanjenje sadržaja vode u mulju bitan je čimbenik u obradi mulja, jer se time znatno smanjuju troškovi njegova zbrinjavanja. Predviđeni recipijent za pročišćenu otpadnu vodu je rijeka Orljava, koja se nalazi u neposrednoj blizini uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/15-08/335; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 18. prosinca 2015.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav te Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije, Gradu Požegi, Pleternici i Kutjevu, te Općinama Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol i Velika.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je 4. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/1343; URBROJ: 517-06-3-2-2-15-2) u kojem navodi da je planirani zahvat potrebno provoditi sukladno propisima o gospodarenju otpadom, kako bi se smanjili mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša. Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije dostavio je 11. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/27; URBROJ: 2177/1-06-06/16-16-2) u kojem navodi da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 12. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/1344; URBROJ: 517-06-1-1-15-2) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti relevantnim podacima o kvaliteti zraka na planiranom području, te detaljnijim opisom utjecaja planiranog zahvata na kvalitetu zraka i klimatske promjene na području obuhvata zahvata. Grad Požega dostavio je 18. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/1; URBROJ: 2177/01-05/01-16-2) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša na području Grada Požege, te nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 21. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/367; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Pleternica dostavio je 25. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: 351-01/15-01/6; URBROJ: 2177/07-01-16-2) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada Pleternice. Općina Čaglin dostavila je 26. siječnja 2016. mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/15-01/21; URBROJ: 2177/03-03/15-2) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede

dostavila je 9. ožujka 2016. mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/375; URBROJ: 525-12/0987-16-4) da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti relevantnim podacima iz područja vodnoga gospodarstva. Nakon dopuna predmetnog Elaborata zaštite okoliša u svibnju 2016., Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 13. srpnja 2016. mišljenje da za zahvat dogradnje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Također, nakon dopuna predmetnog Elaborata sukladno uputama Uprave vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, ista Uprava dostavila je 18. srpnja 2016. mišljenje da za predmetni zahvat u prostoru s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Kutjevo, te Općine Brestovac, Jakšić, Kaptol i Velika nisu dostavili mišljenje. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode te se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) nalazi na području ekološke mreže, unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001329 Potoci oko Papuka. Iako se predmetni zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže, s obzirom na to da je zahvat smješten unutar naseljenih područja te će se izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda trećeg stupnja pročišćavanja poboljšati kvaliteta otpadnih voda, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na područje ekološke mreže, odnosno ciljna staništa i ciljne vrste područja ekološke mreže. S obzirom na to da je za projekt uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Požege s ukupnim kapacitetom od 67 000 ES proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 22. listopada 2007. izdalo Rješenje o prihvatljivosti predmetnog zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11), pridržavanjem mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih u predmetnom rješenju tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata, te uzimajući u obzir karakteristike predmetnog zahvata, čijom realizacijom će doći do poboljšanja stanja okoliša na širem području zahvata, pogotovo poboljšanja kvalitete otpadnih voda koje se ispušta u recipijent rijeku Orljavu, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, kao i pridržavanjem i provođenjem mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11 od 22. listopada 2007.) ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 93. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru

postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. Tekija d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo, Županijska 7, Požega



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/20-01/1199

URBROJ: 517-03-1-2-20-2

Zagreb, 1. listopada 2020.

RIKO, industrijski inženiring in leasing d.o.o.

Podružnica Zagreb

Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

10000 Zagreb

PREDMET: Izmjena i dopuna lokacijske dozvole poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture na području aglomeracije Požega – rekonstrukcija i dogradnja postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Požega
– odgovor, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimila je vaš zahtjev za izdavanjem mišljenja o obvezi provedbe postupka temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) za izmjenу i dopunu lokacijske dozvole za rekonstrukciju i dogradnju postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Požega. Uz predmetni zahtjev priložen je Idejni projekt (naziva: CUPOV Požega, oznake: R12-1176/2020-10, koji je izradilo društvo RIKO d.o.o., u Ljubljani, lipanj 2020. godina), ishodu lokacijsku dozvolu i Rješenje o produženju lokacijske dozvole te Analizu izmjena zahvata u odnosu na ishodu Rješenja Ministarstva iz 2007. i 2016. godine.

Za uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) grada Požege na k.č. 4229 k.o. Požega i k.č. 246 k.o. Vidovci, s ukupnim kapacitetom 67 000 ES, Ministarstvo je provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i dana 22. listopada 2007. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-02/11-07-11) o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša. Za zahvat dogradnje sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija Ministarstvo je provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/15-08/335; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14 od 6. rujna 2016. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/07-02/42; URBROJ: 531-08-1-1-02/11-07-11 od 22. listopada 2007. godine).

Nakon toga, za planirani zahvat u prostoru – formiranje građevne čestice od k.č. 182 i 183 k.o. Vidovci te dogradnja CUPOV-a Požega drugim i trećim stupnjem pročišćavanja s

poljima za ozemljivanje mulja na novoformiranoj čestici izdana je lokacijska dozvola od 17. svibnja 2017. godine (KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007; URBROJ: 2177/1-06-06/9-17-0011) te rješenje o produženju važenja lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000012; URBROJ: 2177/1-06-06/9-19-0004 od 12. srpnja 2019. godine).

U provedenom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i donesenim rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/15-08/335; URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14 od 6. rujna 2016. godine) za dogradnju sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Požega, Požeško-slavonska županija, odabrana je varijanta biološkog pročišćavanja otpadnih voda SBR tehnologijom s III. stupnjem pročišćavanja, kapaciteta 33 500 ES sa obradom mulja na način zgušnjavanja u gravitacijskim spremnicima i konačnim zbrinjavanjem mulja samo UPOV-a Požega, na poljima za ozemljavanje za mineralizaciju mulja.

Uvidom u zahtjev i dopunjenu dokumentaciju utvrđeno je da se izmjena zahvata odnosi na: promjenu opreme za ispiranje otpada te servisiranje postojeće opreme kod mehaničkog dijela pročišćavanja na UPOV-u, izmjenu tehnološkog rješenja biološkog pročišćavanja na UPOV-u, te sukladno tome i svih objekata i filtera za obradu neugodnih mirisa. Planira se i izmjena u izvedbi ugušćivanja mulja, volumenu spremnika te dovozu mulja sa drugih UPOV-a Pleternica i Velika te se opterećenje polja povećava sa 45 kgSS/m²/god na 60 kgSS/m²/god. Također, dodaje se oko 60 m² površine za privremeno skladištenje biljne mase iz polja za ozemljivanje mulja.

S obzirom da se obuhvat planiranog zahvata promijenio u odnosu na varijantu zahvata za koji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš i ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, za predmetnu izmjenu zahvata u skladu s točkom 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje*, Priloga II. Uredbe, točke 9.1. *Zahvati urbanog razvoja* (*„sustavi vodoopskrbe... i dr*), a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prije ishoda izmjene i dopune lokacijske dozvole. Naglašavamo da je prema članku 127. stavku 2. točki 4. Zakona o prostornom uređenju (*„Narodne novine“*, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) u sklopu propisanih posebnih uvjeta javnopravnih tijela, potrebno priložiti sva ishoda rješenja Ministarstva.

U skladu sa člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode (*„Narodne novine“*, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu obavlja se u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Ministarstvo u skladu s člankom 84. stavka 1. Zakona provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je člankom 82. stavkom 2. Zakona utvrđen sadržaj zahtjeva za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene. Elaborat zaštite okoliša koji se mora priložiti uz zahtjev izrađuje ovlaštenik koji u skladu s člankom 40. stavkom 2. Zakona ima suglasnost Ministarstva za obavljanje poslova izrade dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.





REPUBLIKA HRVATSKA
Požeško-slavonska županija
Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo

KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007
URBROJ: 2177/1-06-06/9-17-0011
Požega, 17.05.2017.

Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo, Požega, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka TEKIJIA d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Požega, Vodovodna 1, OIB 57790565988, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.), i z d a j e

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola se izdaje za planirani zahvat u prostoru:

- formiranje građevne čestice od k.č.br. 182 i 183 k.o. Vidovci te dogradnja CUPOV-a „POŽEGA“ drugim i trećim stupnjem pročišćavanja s poljima za ozemljivanje mulja na novoformiranoj čestici,

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom zajedničke oznake projekta: ZOP: 2687/2016, koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

1. idejni građevinski projekt Oznake: 2687/2016 od prosinca 2016. godine, izrađen po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Ninoslav Rex, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 170 (HIDROPROJEKT-ING d.o.o., Zagreb, Draškovićeve 35/1, OIB 07963942338), MAPA 1/2
2. geodetski projekt Oznake: E-160/2016 od 11.0.2016. godine, izrađen po ovlaštenom inženjeru geodezije Denis Križanac, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 399 (Ured ovlaštenog inženjera geodezije Denis Križanac, Požega, Vukovarska 1 B, OIB 89675912770), MAPA 2/2.

II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela:

- HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA POŽEGA, Primorska 24, Požega, posebni uvjeti građenja Broj: 402100101/4276/16RK, od 20.12.2016. godine
- Tekija d.o.o., Vodovodna 1, Požega, posebni uvjeti građenja, br. SP-109/16, od 12.01.2017. godine

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, R.F. Mihanovića 9, Zagreb, posebni uvjeti gradnje, KLASA: 361-03/16-01/7334, URBROJ: 376-10/PT-16-2(HP), od 23.12.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava požeško-slavonska, Inspektorat unutarnjih poslova, J. Runjanina 1, Požega, posebni uvjeti građenja, Broj: 511-22-04-5/4-94-24/2-16 DJ, od 19.12.2016. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za istočnu Hrvatsku, Ispostava Požega, Županijska 11, Požega, sanitarno - tehnički i higijenski uvjeti, KLASA: 540-02/16-03/1066, URBROJ: 534-07-2-1-3-11/2-16-2, od 22.12.2016. godine
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Ul. Grada Vukovara 78, Zagreb, posebni uvjeti, KLASA: 350-05/16-01/1168, URBROJ: 525-07/0377-16-2, od 27.12.2016. godine
- Grad Požega, Trg Sv.Trojstva 1, Požega, posebni uvjeti građenja, KLASA: 350-01/16-01/19, URBROJ: 2177/01-05/07-16-2, od 19.12.2016. godine
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Šetalište braće Radića 22, Slavonski Brod, vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/16-07/0006264, URBROJ: 374-21-3-17-2, od 24.01.2017. godine
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, Zagreb, rješenje, KLASA: UP/I-351-03/15-08/335, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-14, od 06.09.2016. godine.
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb, mišljenje, KLASA: 351-03/17-04/35, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2, od 01.02.2017. godine.
- Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Republike Austrije 20, Zagreb, rješenje, KLASA: UP/I-351-03/07-02/42, URBROJ: 531-08-1-1-1-02/11-07-11, od 22.10.2007. godine.

III. Položaj predmetnog zahvata u prostoru je vidljiv na situaciji u mj 1 : 1000 (prilog br. 3 - MAPA: 1/2), a veličina i oblikovanje predmetne složene građevine u grafičkim prilogima koji čine sastavni dio idejnog građevinskog projekta Oznake: 2687/2016 od prosinca 2016. godine, izrađenog po HIDROPROJEKT-ING d.o.o., Zagreb, Draškovićeve 35/1, OIB 07963942338, MAPA 1/2, koji je sastavni dio lokacijske dozvole.

IV. Predmetni zahvat u prostoru izvesti u dvije faze prema prikazanom na situaciji u mj 1 : 1000 (prilog br. 3 - MAPA: 1/2), koja je sastavni dio idejnog građevinskog projekta Oznake: 2687/2016 od prosinca 2016. godine, izrađenog po HIDROPROJEKT-ING d.o.o., Zagreb, Draškovićeve 35/1, OIB 07963942338, MAPA 1/2, a koji je sastavni dio lokacijske dozvole, i to:

- FAZA I - dogradnja CUPOV-a „POŽEGA“ drugim i trećim stupnjem pročišćavanja
- FAZA II - izgradnja polja za ozemljivanje mulja

V. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

VI. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju, te drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

Zaht

U po

a)

b)

c)

d) i
j

VII. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, tvrtka TEKIJA d.o.o. iz Požege, Vodovodna 1, OIB 57790565988, je zatražila podneskom zaprimljenim dana 02.03.2017. godine izdavanje lokacijske dozvole za zahvat u prostoru: formiranje građevne čestice od k.č.br. 182 i 183 k.o. Vidovci te dogradnja CUPOV-a „POŽEGA“ drugim i trećim stupnjem pročišćavanja s poljima za ozemljivanje mulja na novoformiranoj čestici, a prema prikazanom u idejnom građevinskom projektu iz točke I. izreke ove dozvole.

Uz zahtjev i tijekom postupka u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) tri primjerka idejnog građevinskog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole.
- b) tri primjerka geodetskog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole.
- c) izjava projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima, izdana po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Ninoslav Rex, dipl.ing.građ. (broj ovlaštenja G 170)
- d) posebni uvjeti javnopravnih tijela,
- e) uvjeti zaštite prirode, KLASA: 612-07/17-01/19, URBROJ: 2177/1-06-06/12-17-2, od 14.03.2017. godine, izdani po Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško – slavonske županije, Županijska 7, Požega,
- f) dokaz pravnog interesa (Zakon o komunalnom gospodarstvu)
 - izvadak iz sudskog registra izdan i ovjeren po javnom bilježniku Mario Včelik iz Požege, pod Broj: OV-2896/15 od 19.05.2015. godine, iz kojeg je vidljivo da je tvrtka Tekija d.o.o. registrirana za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju
- g) dokaz legalnosti postojeće građevine
 - Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/05-03/11, URBROJ: 2177-03-04/5-05-4, od 15.11.2005. godine, izdana po Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije, Požega, izvršna dana 05.12.2005. godine

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,
- c) uvidom u idejni građevinski projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađen po ovlaštenoj osobi, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - PPUG Požega – „Službene novine Grada Požege“, br. 16/05, 27/08 i 19/13.
- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,

- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja,
- f) buduća novoformirana građevna čestica ima mogućnost priključenja na prometnu površinu – postojeći put k.č.br. 1153 k.o. Vidovci,
- g) odvodnju oborinskih i otpadnih voda treba riješiti u skladu sa vodopravnim uvjetima
- h) postojeća građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu
- i) na zatraženo izdavanje posebnih uvjeta za provedbu zahvata u prostoru prikazanog u priloženom idejnom projektu zajedničke oznake projekta: ZOP: 2687/2016, očitovala su se da nemaju posebnih uvjeta slijedeća javnopravna tijela:
 - Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Osijek, Ul. Cara Hadrijana 3, Osijek, očitovanje Broj: 300200103/2118/16VE od 21.12.2016. godine,
 - HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovićeve 12, Zagreb, posebni uvjeti RK broj: 1163/16 od 13.01.2017. godine,
 - HEP – Plin d.o.o., Cara Hadrijana 7, Osijek, posebni uvjeti građenja Znak: F20006-110/2016 MG od 15.12.2016. godine,
 - RH Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Požega, Kralja Krešimira 1, Požega, očitovanje Klasa: 350-02/16-01/01, Urbroj: 543-11-01-16-29 od 21.12.2016. godine,

Da u zoni predmetnog zahvata nemaju položenu infrastrukturu:

- VIPnet d.o.o., Vrtni put 1, Zagreb, izjava od 16.01.2017. godine
 - Hrvatski Telekom d.d., R.F. Mihanovića 9, Zagreb, izjava Oznaka: T43-37583729-17 od 18.01.2017. godine
 - Optima Telekom d.d., Bani 75 A, Buzin, izjava Broj: OT-34-131/17 od 11.01.2017. godine
- j) očividom obavljenim dana 24.04.2017. godine na licu mjesta i uvidom u idejni projekt utvrđeno je da postoji mogućnost priključenja buduće novoformirane građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu, da je postojeća građevina priključena na javni sustav odvodnje otpadnih voda, da je postojeća građevina priključena na niskonaponsku električnu mrežu, te da predmetna izgradnja nije započeta
- k) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta dana 24.04.2017. godine, te su se na poziv odazvale sljedeće stranke i nakon uvida u spis dale izjave:
- HRVATSKE VODE, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, zastupane po Taborski Miroslavu, voditelju VGI za mali sliv „Orljava – Londža“, za k.č.br. 1131/1 i 1131/2 k.o. Vidovci, da su Hrvatske vode suglasne sa predmetnim zahvatom u prostoru bez primjedbi
 - GRAD POŽEGA, Trg Sv.Trojstva 1, Požega, zastupan po Tomljanović Daliboru, za k.č.br. 1153 k.o. Požega, da je Grad Požega suglasan sa predmetnim zahvatom u prostoru bez primjedbi

- TEKIJIA d.o.o., Vodovodna 1, Požega, zastupana po Tomljanović Đurđici, kao investitor i podnositelj zahtjeva

1) pozivu na uvid u spis nisu se odazvale slijedeće stranke, iako im je poziv uredno uručen:

- SOLDI BRANKO, vlasnik susjedne k.č.br.184/1 k.o. Vidovci
- MINISTARSTVO DRŽAVNE IMOVINE, vlasnik susjednih k.č.br. 1131/1 i 1131/2 k.o. Vidovci

a lokacijska dozvola se može izdati ako se stranke ne odazovu pozivu, na što su bile upozorene u pozivu .

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove lokacijske dozvole plaćena je u iznosu 19.950,00 kuna na račun broj HR7125000091800011001 prema tarifnom broju 50. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17 i 37/17.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VIŠA REFERENTICA ZA PROSTORNO UREĐENJE
Jadranka Devčić, bacc.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. TEKIJIA d.o.o.
Požega, Vodovodna 1
(sa idejnim projektom u dva primjerka)
2. HRVATSKE VODE
Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. GRAD POŽEGA
Požega, Trg Sv. Trojstva 1
4. HRVATSKE VODE
VGI za mali sliv «ORLJAVA-LONDŽA»
Industrijska 13 d, Požega
5. Tajništvo – oglasna ploča – o v d j e
6. Evidencija
7. U spis, ovdje.



REPUBLIKA HRVATSKA
Požeško-slavonska županija
Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo
Sjedište Požega

KLASA: UP/I-350-05/19-01/000012
URBROJ: 2177/1-06-06/9-19-0004
Požega, 12.07.2019.

TEKIJA d.o.o. POŽEGA			
PRIMLJENO:		15-07-2019	
Org. jed.	Broj	Vrijedn.	Potpis
3	1.07-30/19		

Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo, Sjedište Požega, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka TEKIJIA d. o. o., HR-34000 Požega, Vodovodna 1, OIB 57790565988, na temelju članka 150. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), izdaje

RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA LOKACIJSKE DOZVOLE

Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2177/1-06-06/9-17-0011, od 17.05.2017. godine, izdana po Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije, Županijska 7, Požega, izvršna dana 14.06.2017. godine produžuje se za još dvije godine od dana utvrđene pravomoćnosti osnovne lokacijske dozvole, odnosno do 14.06.2021. godine.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, tvrtka TEKIJIA d. o. o., HR-34000 Požega, Vodovodna 1, OIB 57790565988, je zatražila podneskom zaprimljenim dana 17.04.2019. godine izdavanje rješenja o produženju važenja lokacijske dozvole.

Odredbom članka 150. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), propisano je da se važenje lokacijske dozvole produžuje na zahtjev podnositelja zahtjeva ili investitora jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti propisani prostornim planom u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

Zahtjev je osnovan.

Uvidom u spis predmeta lokacijske dozvole, Klasa: UP/I-350--05/17-01/000007, utvrđeno je da je ista postala izvršna i pravomoćna dana 14.06.2017. godine, te je krajnji rok važenja iste 14.06.2019. godine.

Zahtjev za produženje važenja lokacijske dozvole podnesen je dana 17.04.2019. godine, dakle u roku važenja predmetne lokacijske dozvole.

Uvidom u službenu evidenciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ovom Upravnom odjelu u vrijeme važenja lokacijske dozvole, do trenutka podnošenja zahtjeva za produženje važenja lokacijske dozvole, nije podnio zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za zahvat u prostoru odobren lokacijskom dozvolom.

Nadalje, lokacijska dozvola Klasa: UP/I-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2177/1-06-06/9-17-0011, od 17.05.2017. godine, izdana je u skladu i pozivom na Prostorni plan uređenja Grada Požege, („Službene novine Grada Požege“, br. 16/05, 27/08 i 19/13), koji se nakon izdavanja lokacijske dozvole izmjenio/dopunio, međutim izmjene i dopune prostornog plana nisu od utjecaja na mogućnost produženja važenja lokacijske dozvole jer se iste nisu odnosile na zahvat u prostoru odobren predmetnom lokacijskom dozvolom.

Budući da su ispunjeni uvjeti iz članka 150. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju odlučeno je kao u izreci ove izmjene lokacijske dozvole.

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17. i 129/17.) plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

STRUČNA SURADNICA ZA PROSTORNO
UREĐENJE

Jadranka Devčić, bacc.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. TEKIJA d.o.o.
Požega, Vodovodna 1
2. HRVATSKE VODE
Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. GRAD POŽEGA
Požega, Trg Sv. Trojstva 1
4. HRVATSKE VODE
VGI za mali sliv «ORLJAVA-LONDŽA»
Industrijska 13 d, Požega
5. Tajništvo – oglasna ploča – o v d j e
6. Evidencija
7. U spis, ovdje.

OVO JE RJEŠENJE
postalo izvršno i pravomoćno
s danom 08. Veljače 2019.
Požega, 03.09.2019.





PRIMLJENO 20-02-2020

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

URBROJ: 517-03-1-2-20-19

Zagreb, 14. veljače 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

I. Ovlašteniku DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, OIB: 29880496238, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša,
4. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća,
5. Izrada programa zaštite okoliša,
6. Izrada izvješća o stanju okoliša,
7. Izrada izvješća o sigurnosti,

8. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 10. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 11. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 12. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 13. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetee opasnosti,
 14. Praćenje stanja okoliša,
 15. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 16. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja,
 17. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 18. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Ukida se rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-03-1-2-19-17 od 18. studenoga 2019. godine, kojim je ovlašteniku DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju: KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-03-1-2-19-17 od 18. studenoga 2019. godine, koje je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio da se sa popisa izostavi stručnjak Vjeran Magjarević jer nije više zaposlenik ovlaštenika. Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni poslovi izrade operativnog programa praćenja stanja okoliša i izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-03-1-2-19-17 od 18. studenoga 2019. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni te se navedeni djelatnik briše s popisa zaposlenika.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Evidencija, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020. godine

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.	Najla Baković, mag.oecol.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.	Najla Baković, mag.oecol.

6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.	Najla Baković, mag.oecol. mr.sc. Ines Rožanić
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.
9. Izrada programa zaštite okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.	Najla Baković, mag.oecol.

10. Izrada izvješća o stanju okoliša	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc.Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling	Najla Baković, mag.oecol.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; Ivan Juratek, mag.ing.prosp.arch.; Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling.,dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Najla Baković, mag.oecol.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoling	Najla Baković, mag.oecol.

14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Tomislav Hriberšek, mag. geol., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike	Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. Najla Baković, mag.oecol.
15.Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.;	Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marta Brkić, mag.ing.prosp.arch.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Ivan Juratek, mag.ing.prosp.arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag.ing.prosp. arch.; Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing, dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Najla Baković, mag.oecol.
16.Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff.; struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike	Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Najla Baković, mag.oecol. Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoing., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing	Najla Baković, mag.oecol.

21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti,	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike	Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; mr. sc. Ines Rožanić, MBA; Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling. Najla Baković, mag.oecol.
22. Praćenje stanja okoliša	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.	Najla Baković, mag.oecol.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoling.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoling.	Najla Baković, mag.oecol.

24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag. biol.; Ines Geci, mag. geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr. sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag. biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag. geol.; dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike, Imelda Pavelić Mrakužić, mag. ing. agr., univ. spec. oecoing	Najla Baković, mag.oecol.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel	mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing	Najla Baković, mag.oecol.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.; Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec.; mr.sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.; mr.sc. Ines Rožanić, MBA; Tajana Uzelac Obradović, mag.biol.; Ines Geci, mag.geol.; Mirjana Marčenić, mag. ing. prosp. arch.; mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.; Marijana Bakula, mag. ing. cheming.; Daniela Klaić Jančijev, mag.biol.; Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch.; Tomislav Hriberšek, mag.geol.; Igor Anić, mag. ing. geoling., univ. spec. oecoing., dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fizike Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing	Najla Baković, mag.oecol.