



**Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o.  
za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša**

31207 Tenja, Osječka 163 • OIB 87619828902 • IBAN HR85 2402006-1100101397  
Centrala +385 (31)275-257, 275-253 • fax +385 (31)275-254 • mobilni +385 98 9801111  
www.arks.hr arks@arks.hr

**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA  
ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA  
ZAHVATA NA OKOLIŠ**

**GOSPODARENJE NEOPASNIM OTPADOM  
U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU**  
na k.č.br. 483 k.o. VALPOVO, Starovalpovački put bb, Valpovo



**Investitor:** REZAČ OBRT  
Harkanovci, M. Gupca 143

**Voditelj tima:** Marija Junušić, dipl. ing. preh. tehn.

**Stručni tim:** mr. Zlatko Benc, dipl. ing.

Vladimir Žnidaršić, dipl. ing. stroj.

Nino Benc, mag. dipl. ing. el.

Vinko Razl, mag. dipl. ing. el.

**Direktor:** mr. Zlatko Benc, dipl. ing.

Osijek, travanj 2016.





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: UP/I 351-02/13-08/96  
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2  
Zagreb, 10. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva Agencije za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tenja, Osječka 163, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

### **RJEŠENJE**

- I. Agenciji za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tenja, Osječka 163, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš.
  2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o. iz Osijeka, Tenja (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je ovom Ministarstvu 13. rujna 2013. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Izrade dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš i Izrade elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesena temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša

(«Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotna tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjem ovoga Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/10-08/175, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2, od 11. studenoga 2010.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju, te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog zbog odgovarajuće primjene Pravilnika ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga, se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci 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 Osijeku, Županijska 5, 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 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, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., Osječka 163, Tenja, Osijek, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

<b>POPIS</b>		
zaposlenika ovlaštenika: Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o., Osječka 163, Tenja, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/96, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 10. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada dokumentacije za provedbu ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	Marija Jusušić, dipl.ing.preh.teh. mr. Zlatko Benc, dipl.ing.sig.
2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Vladimir Žnidarić, dipl.ing.str. Berislav Blažević, dipl.ing.elektrot.

## Sadržaj

UVOD .....	5
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA .....	6
1.1. Opis glavnih obilježja zahvata .....	6
1.1.1. Opis građevine i infrastrukture .....	6
1.1.2. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom .....	14
(1) Tehnološki proces gospodarenja neopasnim otpadom .....	14
(2) Oprema .....	16
1.1.3. Tehnička rješenja racionalne uporabe energije i toplinske zaštite .....	18
1.1.4. Tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite od buke .....	19
1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata .....	20
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces .....	20
1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš .....	21
1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata .....	21
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA .....	21
2.1. Lokacija zahvata .....	21
2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom .....	26
2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata - promjeniti .....	27
2.4. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke .....	32
2.5. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu .....	33
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ .....	34
3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom obavljanja djelatnosti .....	34
3.1.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka .....	34
3.1.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene .....	35
3.1.3. Utjecaj zahvata na vode .....	35
3.1.4. Utjecaj zahvata na tlo .....	36
3.1.5. Gospodarenje otpadom .....	36
3.1.6. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu .....	37
3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja .....	37
3.3. Obilježja utjecaja na okoliš .....	37
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA .....	38
5. ZAKLJUČAK .....	39
6. PRILOZI .....	40

## UVOD

Investitor REZAČ obrt za sakupljanje i prodaju sekundarnih sirovina, M. Gupca 143, Harkanovci, 31227 Zelčin, OIB: 82733354238, planira zahvat: postupak gospodarenja neopasnim otpadom u građevini reciklažno dvorište za kruti neopasni otpad na građevnoj čestici k.č. br. 483, k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb, Valpovo, površine 8267 m<sup>2</sup>, smještenoj unutar građevinskog područja Grada Valpova, u osječko-baranjskoj županiji.

Na predmetnoj parceli postoji upravna zgrada, garaža za strojeve i alat, vaga do 50 t i plato za odlaganje neopasnog krutog otpada.

Investitor na predmetnoj lokaciji u reciklažnom dvorištu, u svrhu obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, planira prikupljanje 850 tona godišnje neopasnog otpada, što uključuje prihvrat otpada, skladištenje otpada i pripremu prije uporabe/rezanje i usitnjavanje te prešanje otpada.

Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, NN broj 61/14, predmetni zahvat nalazi se na popisu zahvata iz Priloga II. Uredbe, točka 10.10. - Skladišta otpadnog željeza koja nisu obuhvaćena točkom 10.8., za koji je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak je potrebno provesti u svrhu ishođenja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

Elaborat služi kao prilog zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, kako je definirano u čl. 25 st. 3., Uredbe, sa sadržajem prema Prilogu VII. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, N.N. broj 61/14 te sadrži moguće utjecaje zahvata na okoliš i prijedlog mjera zaštite okoliša.

Od postojeće dokumentacije vezane uz zahvat, za izradu elaborata je korištena sljedeća dokumentacija:

- POTVRDA Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo osječko-baranjske županije, Klasa 361-0/16-01/8; Urbroj: 2158/1-01-13-01/21-16-2 JF, Valpovo, 26. veljače 2016. godine
- GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE, broj SV61-13/5A-DJU, lipanj 2013. godine, SVOD d.o.o., Osijek
- GLAVNI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE, broj SV61-13/4V-MO, lipanj 2013. godine, SVOD d.o.o., Osijek
- GLAVNI PROJEKT PROMETNE POVRŠINE, broj SV61-13/16C-MO, lipanj 2013. godine, SVOD d.o.o., Osijek
- ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM, verzija 1/2015, prosinac 2015. godine
- VODOPRAVNI UVJETI, Hrvatske vode, KLASA: UP/I-325-01/12-07/3059; URBROJ.: 374-3203-1-12-2, Osijek, 07.05.2012. godine

## 1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

### 1.1. Opis glavnih obilježja zahvata

Investitor REZAČ obrt za sakupljanje i prodaju sekundarnih sirovina, M. Gupca 143, Harkanovci, 31227 Zelčin, OIB: 82733354238, planira u prostoru postojećeg objekta - reciklažno dvorište za kruti neopasni otpad na građevnoj čestici k.č. br. 483, k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb, Valpovo, površine 8.267 m<sup>2</sup> obavljati djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom.

Na predmetnoj parceli postoji upravna zgrada, garaža za strojeve i alat, vaga do 50 t i plato za odlaganje neopasnog krutog otpada.

Investitor na predmetnoj lokaciji planira prikupljanje 850 tona godišnje neopasnog otpada, što uključuje prihvata otpada, skladištenje otpada i pripremu prije uporabe/rezanje i usitnjavanje te prešanje otpada.

#### 1.1.1. Opis građevine i infrastrukture

RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA KRUTI NEOPASNI OTPAD sastoji se od sljedećih objekata:

- Upravna zgrada,
- Garaža (za smještaj strojeva i alata),
- Plato za odlaganje neopasnog krutog otpada,
- Vaga do 50t.

Upravna zgrada je prizemna slobodnostojeća zgrada od opeke namjenjena za smještaj uredskih prostora i pomoćnih prostora za radnike. Dimenzije zgrade su 18 x 6 m, visina stambene etaže iznosi 302 cm, sa svjetlom visinom etaže od 265 cm. Ukupna visina zgrade je 4,81 m.

Zgrada je pravokutno tlocrtnog oblika s krovom na dvije vode od drvene konstrukcije koja je oslonjena na horizontalne AB grede. U produžetku krova je nadstrešnica.

Vanjski zidovi su od opeke 25 cm sa slojem termoizolacije debljine od 10 cm od ekspaniranog polistirena sa završnom fasadnom obradom. Unutarnji nosivi zidovi su od šuplje blok opeke debljine 20 cm, a pregradni, nenosivi zidovi od šuplje opeke debljine 10 i 15 cm. Zidovi su žbukani, gletani i obijeljeni poludisperzivnom bojom.

Garaža je pravokutna zgrada dimenzija 16 x 6 m, visine 3,82 m, zatvorena s tri strane, s dva odvojena prostora i s krovom na jednu vodu, konstrukcije od čeličnih profila i pokrovom od pocinčanog lima. Zidovi su od opeke 25 cm. Nalazi se u produžetku upravne zgrade, na udaljenosti od 5m od nje, a od susjedne južne međe 6 m. Namjenjena je za smještaj strojeva i alata.

Plato za odlaganje neopasnog krutog otpada je nenatkrivena, asfaltirana površina dimenzija 57 x 16 m predviđena za odlaganje neopasnog krutog otpada, odnosno istovar otpada i grupiranje otpada. Udaljen je od regulacijske linije 22,6 - 23,4 m, a od sjeverne susjedne međe 5,5 m. Plato je omeđen rubnjacima radi kontrolirane oborinske odvodnje i ojačanja rubova.

Kada se kapacitet prostora zapuni grupiranim otpadom vrši se utovar i odvoz grupiranog otpada izvan reciklažnog dvorišta do novog otkuplivača koji vrši preradu neopasnog krutog materijala po grupama.

Vaga do 50 t je nenatkrivena površina dimenzija 18 x 4 m s prilazima s obje strane dužine 8 m. Udaljena je 31 m od regulacijske linije, a smještena je između upravne zgrade i platoa, 8 m udaljena od upravne zgrade, a 3,81 m od platoa.

Prometne površine - sastoje se od kolnog pristupa na predmetnu građevnu česticu, prostora za manipulaciju vozila, parkirališnih mjesta za osobne automobile i platoa za odlaganje neopasnog krutog otpada.

Kolni pristup je sa zapadne strane građevne čestice s postojeće prometnice. Manipulativna površina za manipulaciju vozila unutar lokacije je od asfalta, omeđena rubnjacima radi kontrolirane oborinske odvodnje i ojačanja rubova kolnika.

Parkiralište sa 6 parkirališnih mjesta za osobne automobile je također asfaltirano, omeđeno rubnjacima radi kontrolirane odvodnje i ojačanja rubova.

Dvorište je zatvoreno prema van i oblikovano asfaltiranim manipulativnim površinama s elementima zelenila.

Ulična ograda je s betonskim stupovima i žičanim pletivom visine 150 cm, a prema susjedu do visine 200 cm.

### **Opskrba vodom**

Opskrba sanitarnom i pitkom vodom je iz cisterne – spremnika sanitarne i pitke vode na lokaciji reciklažnog dvorišta.

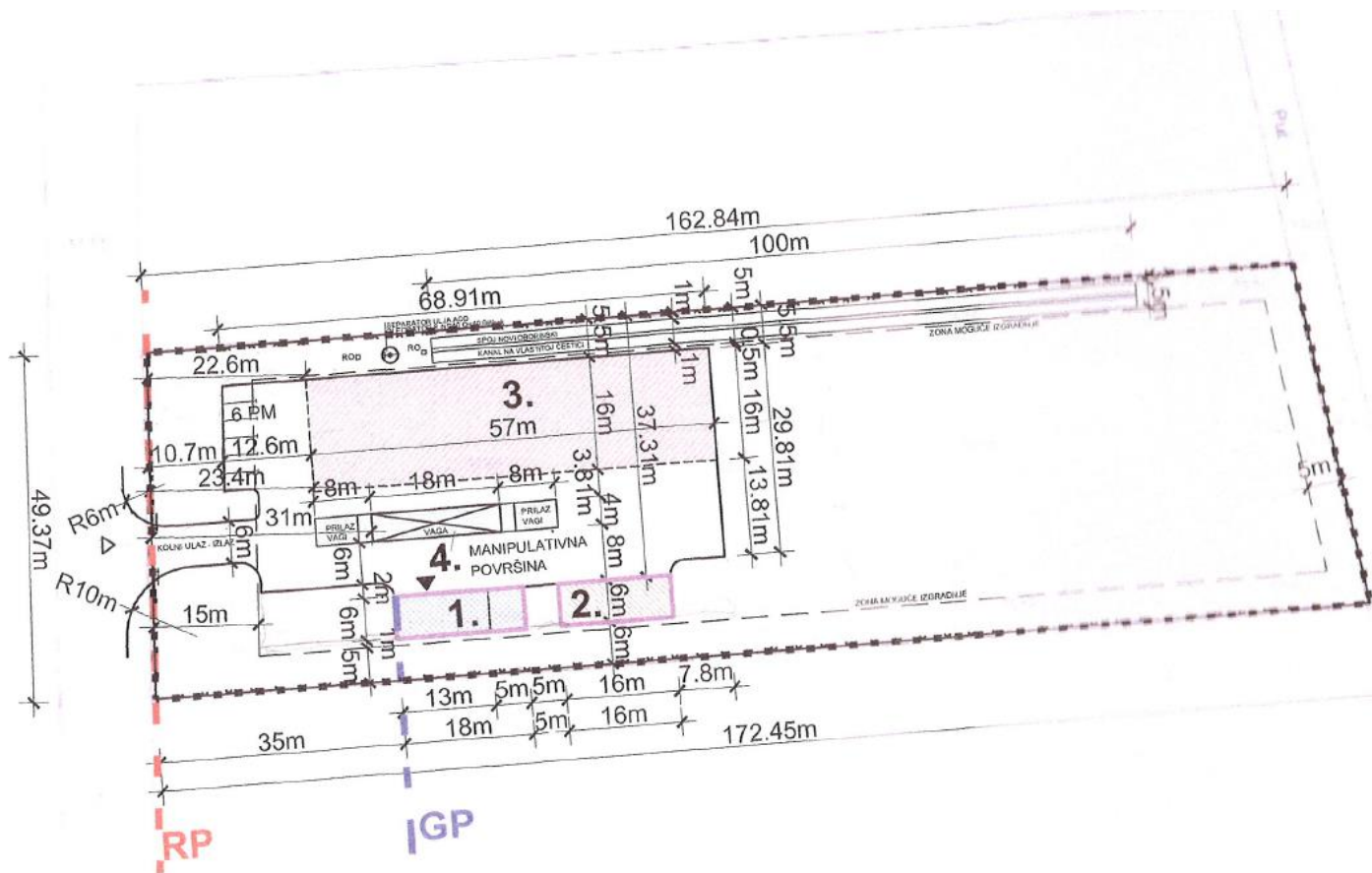
### **Odvodnja**

Odvodnja oborinskih voda sa svih krovnih ploha zgrada, platoa, vage i manipulativnih površina je na vlastitoj građevnoj čestici.

- Čiste oborinske vode s krovnih ploha zgrada odводе se na izgrađene zelene površine reciklažnog dvorišta.
- Oborinska odvodnja s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage, koje mogu biti zauljene, odovode se preko slivnika s taložnicama minimalno 1 m dubine do revizijskih otvora koji su spojeni u odgovarajuće hidraulički dimenzioniran separator lakih tekućina od 40 l/sek, s kontrolnim oknom za uzorkovanje pročišćene vode, taložnika 10.000 lit, s koalescentnim filterom koji je spojen na novoprojektirani oborinski kanal na vlastitoj građevinskoj čestici u koji se ispušta oborinska odvodnja nakon pročišćavanja.
- Kanalizacijska mreža na javnoj površini uz samu građevinsku česticu nije izvedena. Sva sanitarna otpadna voda iz upravne zgrade spojena je na unutarnju kanalizacijsku instalaciju koja se spaja na vodonepropusnu sabirnu jamu koja se nalazi na lokaciji. Tlocrtna dimenzija vodonepropusne sabirne jame je 2,0 x 3,5 m. Dubina je 2,0 m. Prema proračunu sabirne jame, za dvije osobe, dnevna potrošnja vode po osobi je 150 l/dan, ukupna dnevna potrošnja vode je 300 l/dan, odnosno 0,3 m<sup>3</sup>/dan, dinamika pražnjenja je svakih 45 dana.



Posebna geodetska podloga lokacije s ucrtanim položajem objekata i površina za odlaganje otpada, MJ: 1:1000



$P_{zg} = 276,00 \text{ m}^2$   
 $P_p = 8267,00 \text{ m}^2$

$K_{ig} = \frac{276,00}{8267,00} = 0,033 = 3,33 \%$

### LEGENDA:

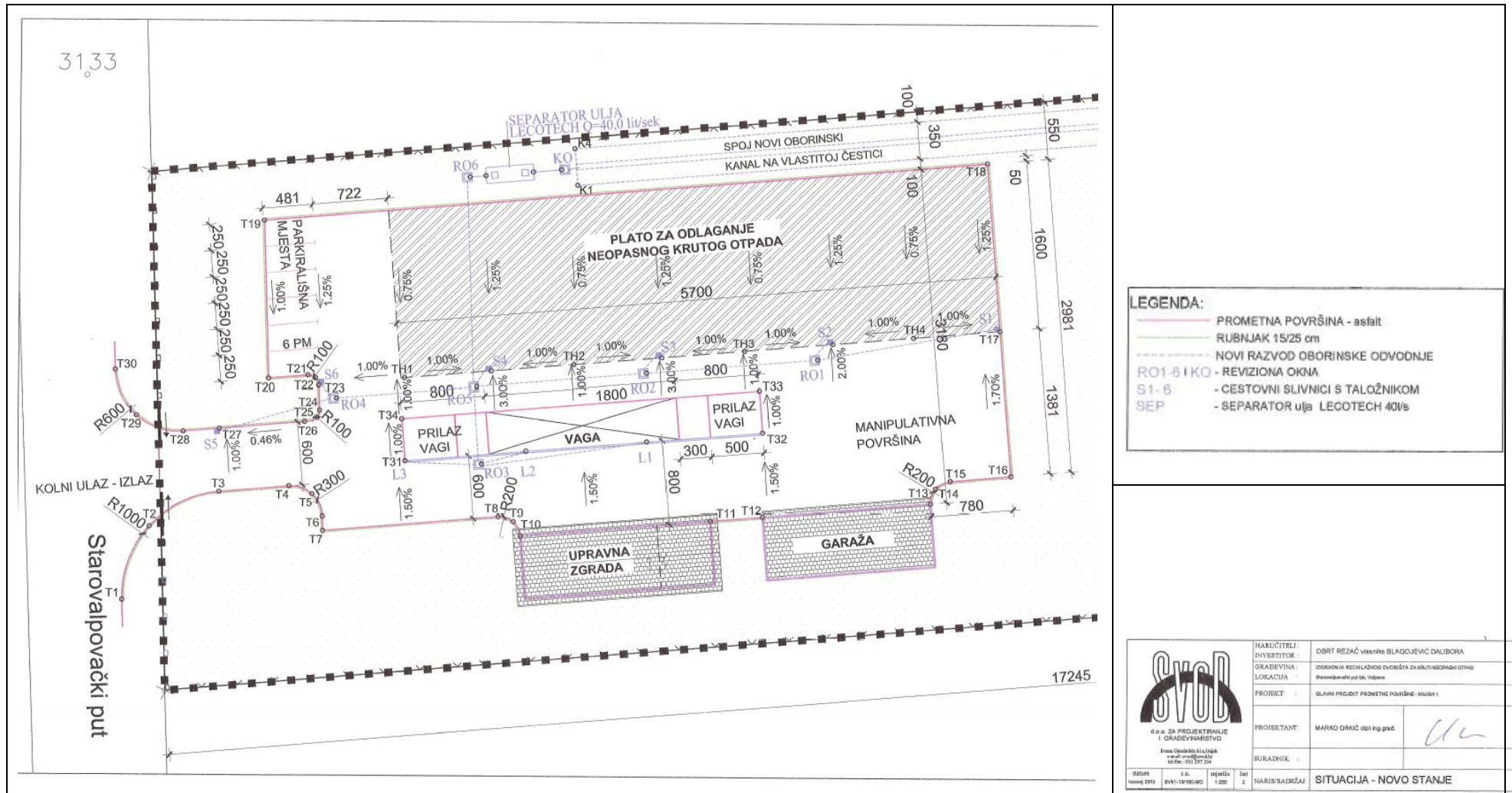
- GRANICA PARCELE
- MANIPULATIVNE POVRŠINE  
2111,79 m<sup>2</sup> = 25,54%
- ZELENE POVRŠINE  
5879,21 m<sup>2</sup> = 71,13%
- △ KOLNI ULAZ - IZLAZ
- ▼ PJEŠAČKI ULAZ
- ŽIČANA OGRADA VISINE 2.00m
- METALNA OGRADA  
POLUTRSPARENTNA VISINE 1.80m

### RECIKLAŽNO DVORIŠTE:

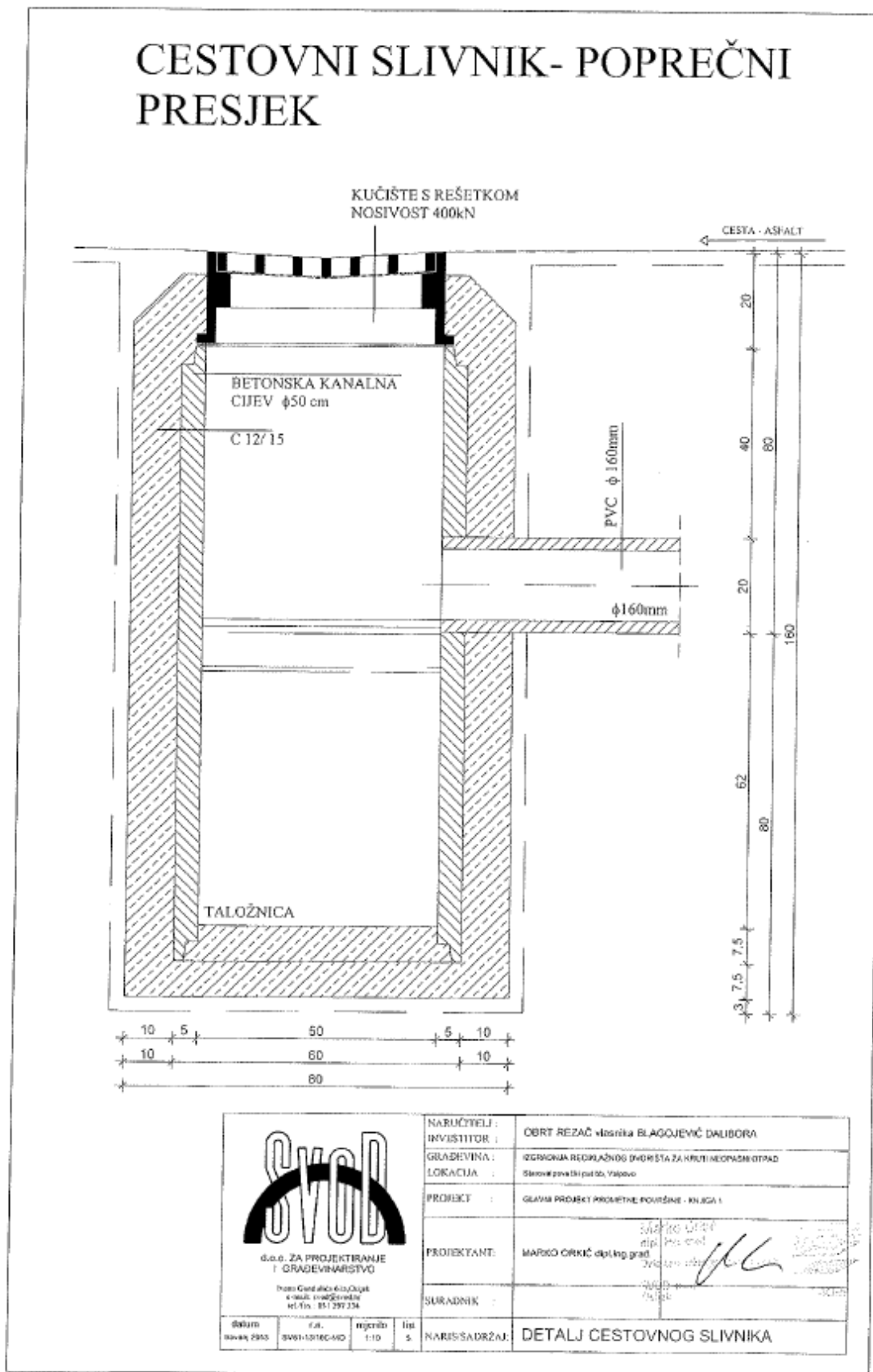
- 1. UPRAVNA ZGRADA
- 2. GARAŽA (za strojeve i alat)
- 3. PLATO ZA ODLAGANJE  
NEOPASNOG KRUTOG OTPADA
- 4. VAGA DO 50t

ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ  
REZAČ OBRT

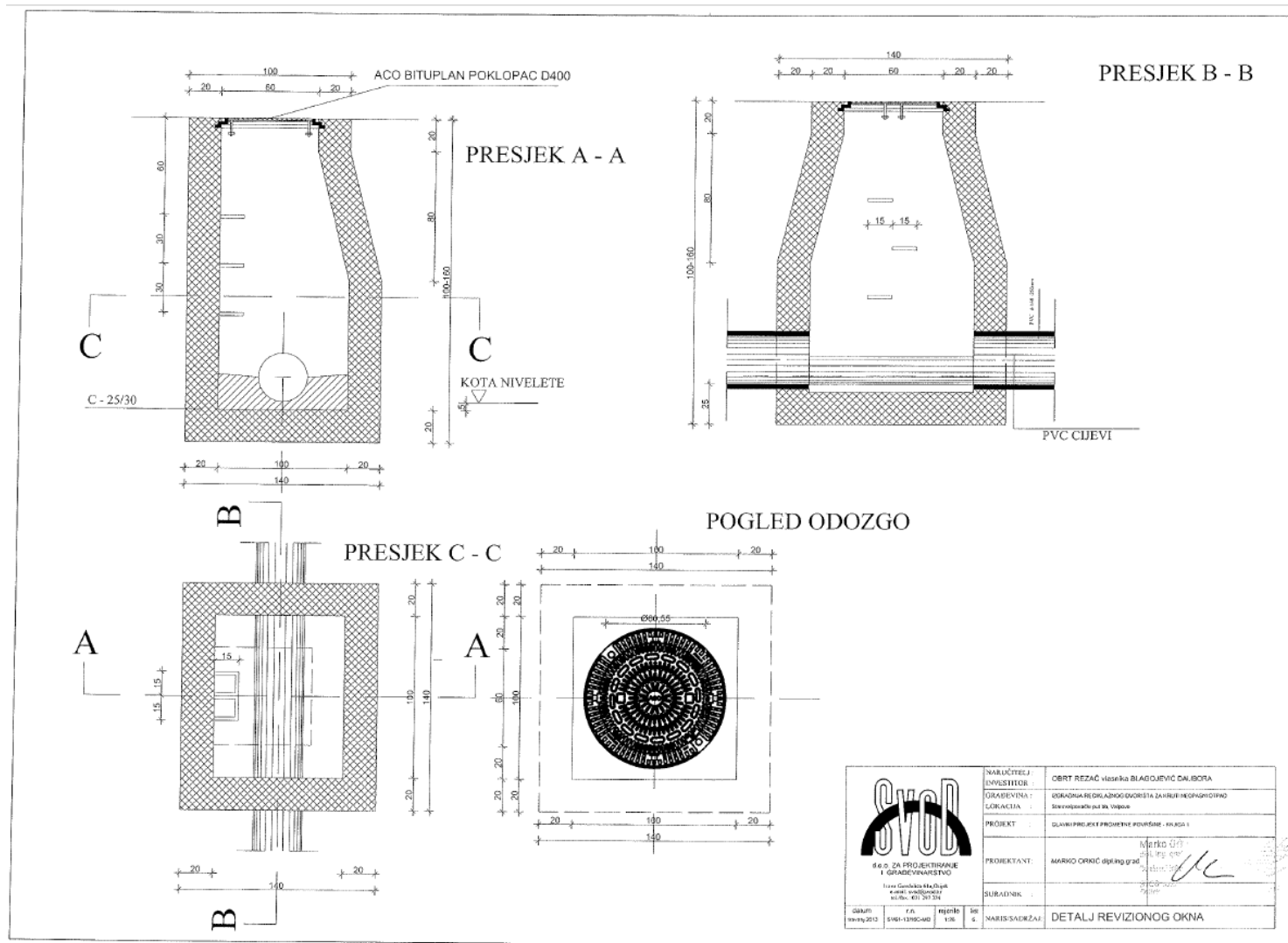
Situacijski prikaz odvodnje s prometnih i manipulativnih površina, MJ 1:250



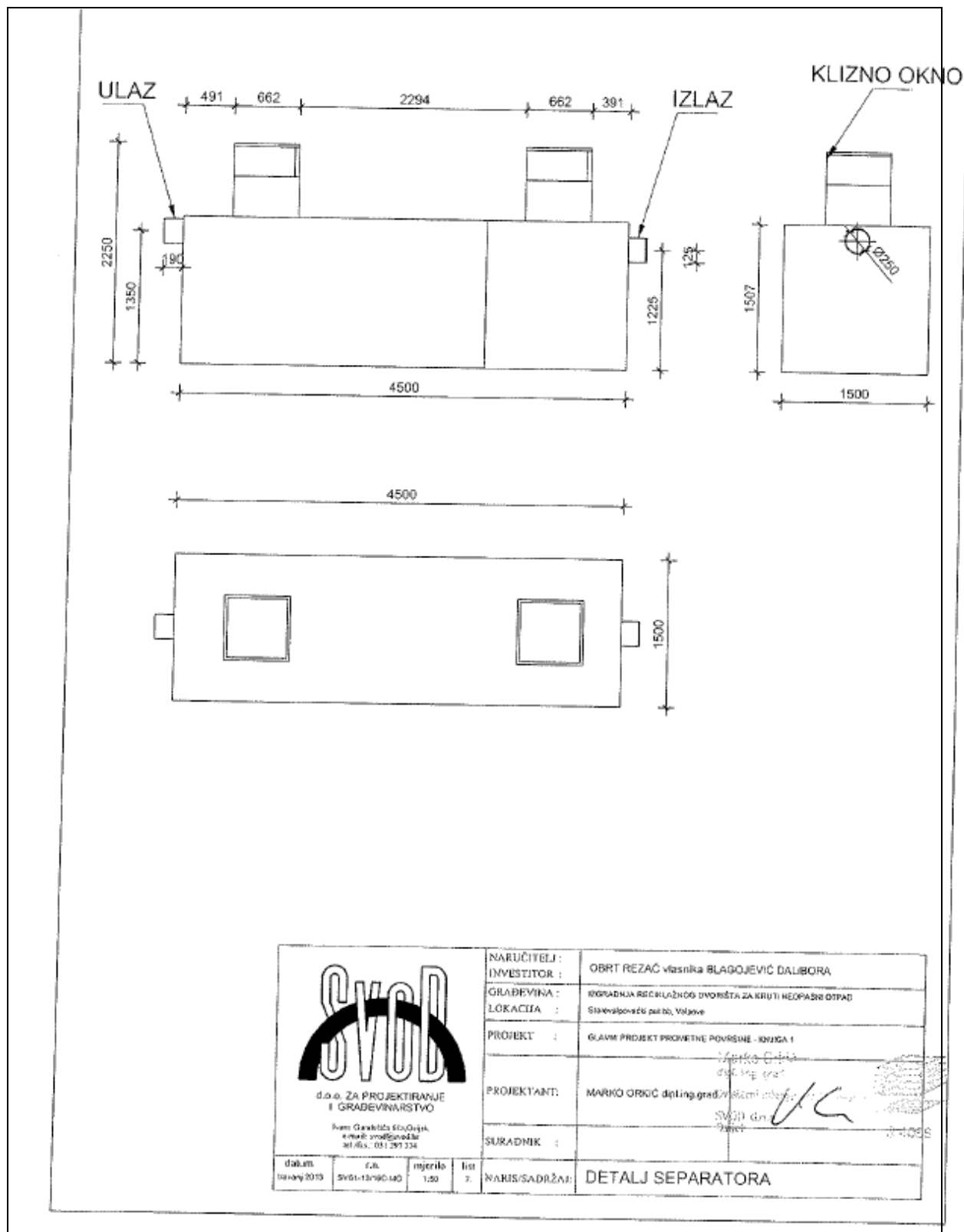
Prikaz poprečnog presjeka cestovnog slivnika, MJ 1:10




Prikaz poprečnih presjeka revizijskog okna, MJ 1:20

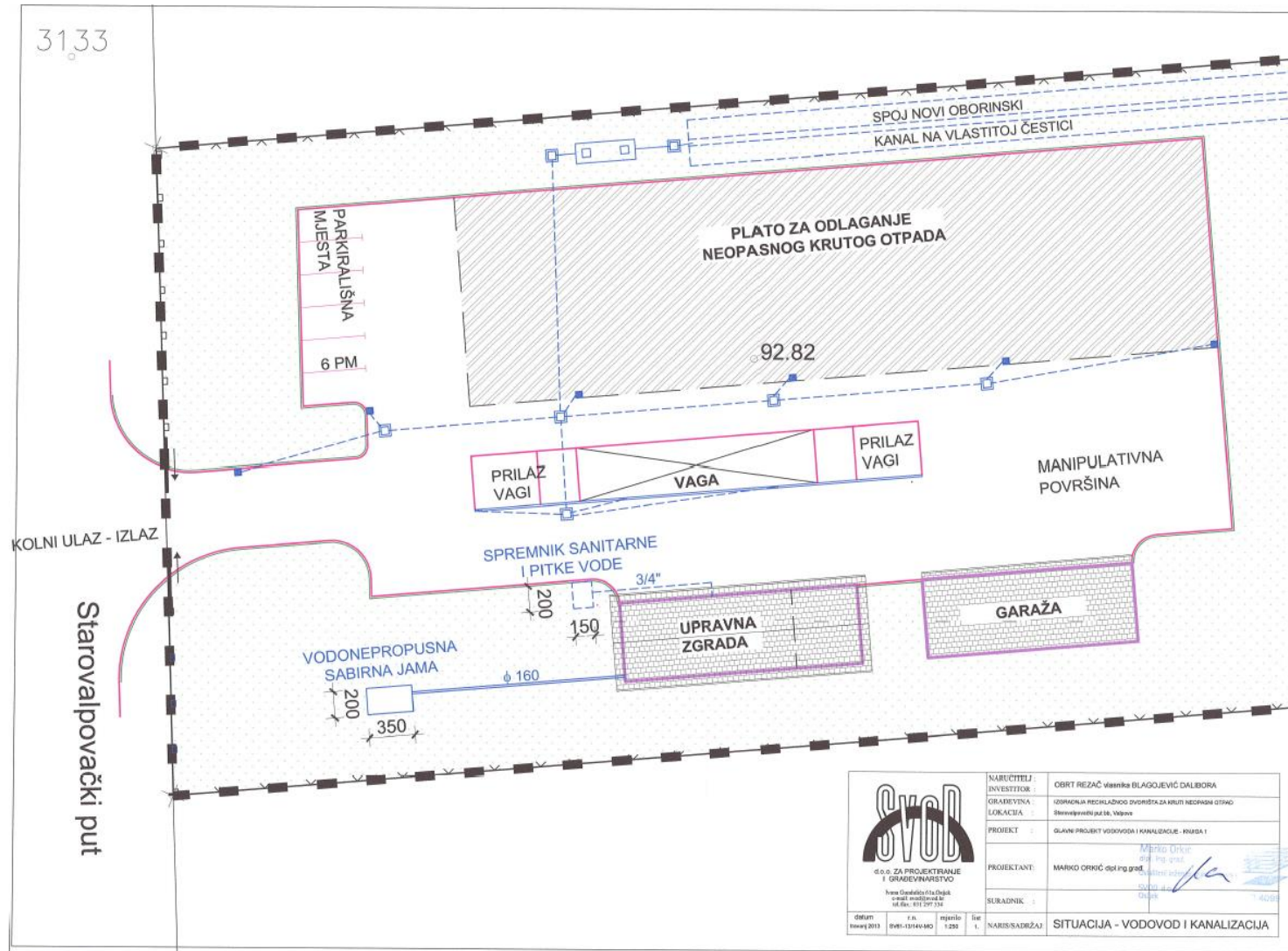


Prikaz detalja separatora, MJ 1:50



 <p><b>SVOD</b> d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE I GRADEVINARSTVO Ivan Grubiša 65uOgulin e-mail: svod@svod.hr tel. / fax: 051 291 224</p>	NARUČITELJ :	OBRT REZAČ vlasnik BLAGOJEVIĆ DALIBORA			
	GRAĐEVINA :	INDUSTRIJSKA REKONSTRUKCIJSKO DVOBRŠTA ZA KRUTI NEOPAZI OTPAĐ			
	LOKACIJA :	Slavonski put 10, Valjevo			
	PROJEKT :	GLAVNI PROJEKT PROMETNE PLOŠTINE - IZVJAZA 1			
	PROJEKTANT :	MARKO ORGOČ dipl.ing. građ. inženjer SVOD d.o.o. Valjevo			
SURADNIK :					
datum: 14. travnja 2013.	r.b. SV01-13-190-140	mjerilo: 1:50	list: 7	NARIS/SADRŽAJ:	DETALJ SEPARATORA

Situacijski prikaz sanitarne odvodnje i vodosnabdjevanja, MJ 1:25



### 1.1.2. Opis tehnološkog procesa i opreme u gospodarenju otpadom

#### (1) Tehnološki proces gospodarenja neopasnim otpadom

Tehnološki proces gospodarenja otpadom obuhvaća:

- Prikupljanje otpada
- Prihvat i skladištenje otpada do isporuke na uporabu u reciklažnom dvorištu
- Priprema otpada prešanjem, rezanjem i usitnjavanjem prije isporuke na uporabu
- Skladištenje otpada prije bilo kojeg postupka uporabe.

Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada:

R.br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	S	A1	Prikupljanje otpada	∞	
2.	S	A2	Prihvat otpada	850	t/god.
3.	R13	A3	Skladištenje otpada	850	t/god.
4.	PP	A4	Priprema prije uporabe/rezanje i usitnjavanje, prešanje	200	t/god.

#### 1. Prikupljanje otpada

Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

R. br.	Ključni broj otpada	NAZIV	Količina (t/god)
1.	12 01 01	strugotina i opiljci koji sadrže željezo	40
2.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	2
3.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	50
4.	15 01 02	plastična ambalaža	50
5.	15 01 04	ambalaža od metala	5
6.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	20
7.	16 01 17	željezne kovine	30
8.	16 01 18	obojene kovine	3
9.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	10
10.	17 04 02	aluminij	10
11.	17 04 03	olovo	4
12.	17 04 04	cink	1
13.	17 04 05	željezo i čelik	300
14.	17 04 06	kositar	1
15.	17 04 07	miješani metali	200
16.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	5
17.	20 01 01	papir i karton	50
18.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	10
19.	20 01 39	plastika	50
20.	20 01 40	metali	3

Količina svih vrsta otpada navedenih u prethodnoj tablici, koja se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 95 t.

Prikupljanje otpada obavljati će se vozilom opremljenim za prijevoz otpada. Kabasti i krupni neopasni metalni otpad prikupljat će se vozilom koje je opremljeno samopodizačem / samoutovarivačem / samoistovarivačem. Vozilo je opremljeno mrežom koja sprječava rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine.

## 2. Prihvat otpada

Pri prijemu neopasnog otpada koji se prikuplja od pravnih i fizičkih osoba (obrta) na samom ulazu u građevinu kontrolira se vrsta i količina otpada te dokumentacija. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost iste. Vizualnim pregled utvrđuje se sukladnost vrste otpada navedenoj u pratećoj dokumentaciji. Slijedi vaganje otpada na kolnoj (mosnoj) vagi ako se otpad nalazi u teretnom vozilu te se određuje mjesto za istovar odvojanog otpada. Za manipulaciju otpadom koristi se viličar.

Otpad se prihvaća i od fizičkih osoba-građana na otkupnoj stanici gdje se provjerava identitet fizičke osobe, važe otpad te izrađuju malo otkupni blok i izjava kojom fizička osoba-građanin potvrđuje da je otpad njegova vlastita imovina.

## 3. Skladištenje otpada

Prikupljeni i prihvaćeni otpad skladišti se na otvorenom skladištu na betoniranoj i/ili asfaltiranoj podlozi. Skladište je opremljeno i kovinskim spremnicima (kontejnerima) otpornim na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici su tipski, izvedbe koja omogućava sigurno punjenje i pražnjenje te su označeni oznakom s podacima o otpadu. Najveći dio prihvaćenog i sakupljenog otpada skladišti se u rasutom stanju. Otpad se razvrstava jer se tek pri istovaru otpada može uočiti je li cjelokupan otpad sukladan označenoj vrsti otpada ili su prisutne i druge vrste otpada koje nisu uočene vizualnim pregledom. Otpad se razvrstava prema vrsti i obliku. Nakon razvrstavanja slijedi priprema prije uporabe otpada postupcima rezanja, usitnjavanja i prešanja/baliranja otpada kojeg je potrebno rezati, usitniti i presati.

Skladište neopasnog otpada gdje se prihvaća, reže i usitnjava, preša te skladišti otpad, bit će na vanjskoj nepropusnoj betonskoj ili asfaltnoj podlozi. Betonska i asfaltna podloga, kao i sve manipulativne površine, omeđena je cestovnim betonskim rubnjacima radi kontrole odvodnja oborinske vode. Oborinska voda odvodi se na separator te se pročišćena ispušta u novi oborinski kanal na čestici.

Skladištenje neopasnog otpada podrazumijeva samo kruti neopasni otpad. Otpad se prevozi u/na vozilu opremljenom na način da je spriječeno raznošenje u okoliš, kao i rasipanje. Vozilo je otvorenog tipa i opremljeno mrežom koja sprječava raznošenje otpada u okoliš. Raznošenja otpada u vanjskom skladištu onemogućeno je korištenjem metalnih spremnika za otpad sitnijih dimenzija. Dio otpada sitnijih dimenzija skladištit će se u „big bag“ vrećama. Krupniji otpad, zbog svojeg volumena i specifične težine materijala od kojeg je sastavljen (metalni otpad), nema mogućnost raznošenja u okoliš.

Vanjsko skladište je od vodonepropusnog betona i/ili asfalt betona. Otpad koji će se skupljati, a prema potrebi razvrstavati, rezati i usitnjavati te prešati po svom je svojstvu neopasan i inertan te nema utjecaja na podnu površinu.

Skladište neopasnog otpada skladišti, prihvaća, reže i usitnjava te preša neopasan kruti otpad. Tekućeg otpada nema i nije predviđen za sakupljanje. Ukoliko bi došlo do rasipanja otpada, odmah bi se pristupilo čišćenju i sakupljanju otpada.



#### 4. Priprema prije uporabe/rezanje i usitnjavanje, prešanje

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 17	željezne kovine	17 04 05	željezo i čelik
16 01 18	obojene kovine	17 04 05	željezo i čelik
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 05	željezo i čelik
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	17 04 05	željezo i čelik
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	17 04 05	željezo i čelik

Dio sakupljenog i prihvaćenog otpada nakon istovara i razvrstavanja prema ključnom broju treba proći proces pripreme prije obrade ili zbrinjavanja (rezanje, usitnjavanje). Dio otpada se reže pomoću aparata za plinsko rezanje te se mijenja ključni broj, a otpad koji izlazi iz procesa rezanja je otpad pod ključnim brojem 17 04 05 – željezo i čelik. Dio otpada koji ima ključni broj 17 04 11 - kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10, nakon obrade iz tog procesa izlaze kao otpad pod ključnim brojevima 17 04 01 – bakar, bronca, mjed te 17 04 02 - aluminij. Papirni i plastični otpad se preša u svrhu smanjenja volumena, a prešani otpad se formira u bale koje se skladište do odvoza na uporabu

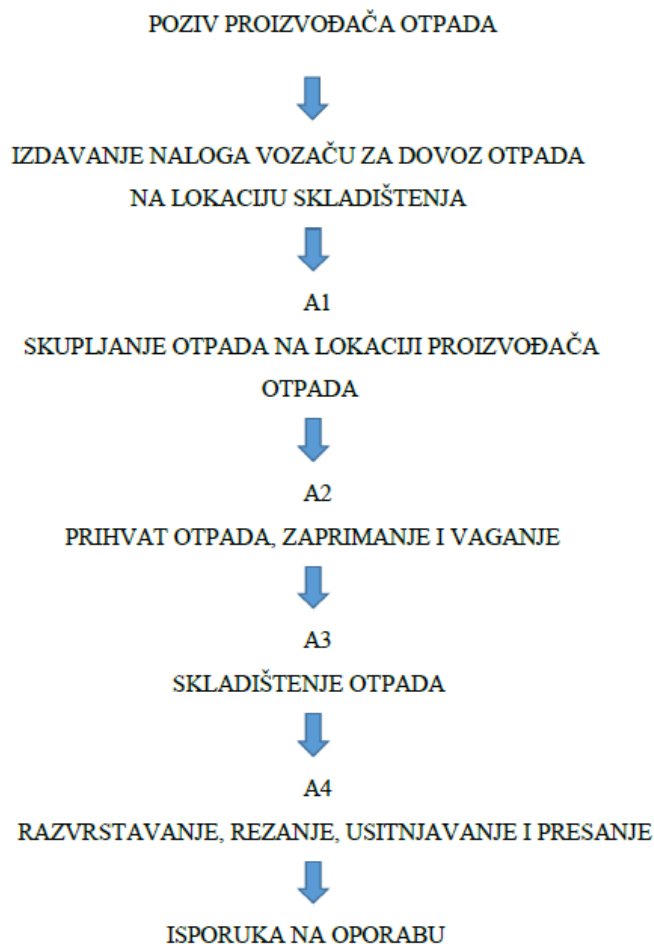
#### (2) Oprema

Uređaji i oprema koju će tvrtka koristiti za obradu otpada.

- viličar STILL R 70 45,
- hidraulična preša snage do 10 t za prešanje ambalažnog otpada (papirne, kartonske, PVC i/ili MET ambalaže), tip Belišće HPB5, godina proizvodnje 1986., tvornički broj 2440,
- garnitura za rezanje čelika butan/kisik GLOOR,
- kompresor za zrak s pištoljem,
- otvorene metalne kontejnere 3 kom
- „big bag“ spremnike 30 kom

U reciklažnom dvorištu je kolna vaga za vaganje dolaznog i odlaznog otpada 50 t i mehanička vaga za vaganje otpada do 500 kg MV LIBELA L 500.

### Schema tehnološkog procesa



#### **Korisni prostor skladišta otpada:**

Vanjsko skladište neopasnog krutog otpada betonirana je i asfaltirana površina ukupnih gabarita 16,00\*57,00 m, od kojih se dio površine 16,00\*10,00 = 160,00 m<sup>2</sup> koristi za pripremu prije uporabe.

Korisni prostor skladišta:

Površina: 16,00 x 57,00 = 912,00 m<sup>2</sup>

Površina skladišnog prostora: 16,00 x 47,00 = 752,00 m<sup>2</sup>


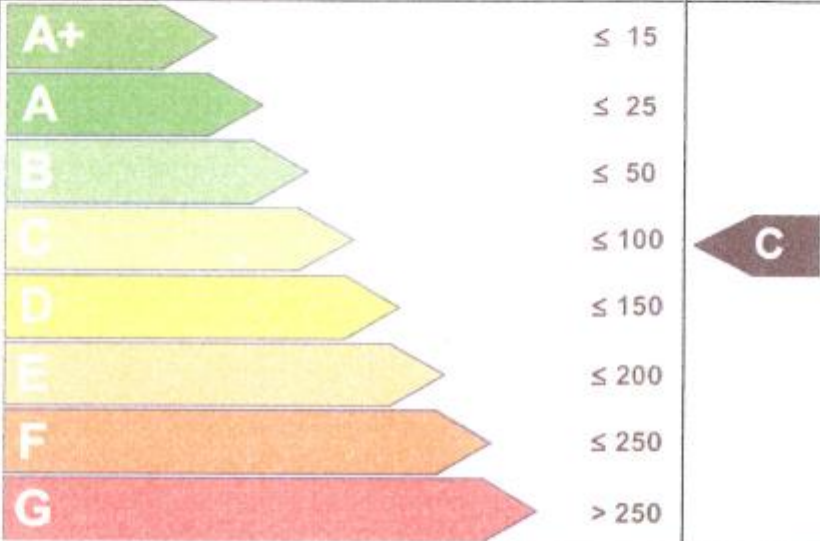
Optimalna visina skladištenja otpada: 5 m

Korisni volumen skladištenja otpada: 752,00 x 5,00 = 3.760,00 m<sup>3</sup>

Ukupni korisni volumen skladištenja otpada je 75% zapremine ukupnog prostora:

$3.760,00 \times 0,75 = 2.820,00 \text{ m}^3$



 prema Direktivi 2010/31/EU	<b>Zgrada</b>		<input checked="" type="checkbox"/> nova/veća rekonstrukcija	<input type="checkbox"/> procjena	
			<input type="checkbox"/> izmjenjivanje, zakup, leasing	<input type="checkbox"/> izlaganje	
	Vrsta zgrade		Nestambena zgrada NSZI		
	Naziv zgrade		Upravna zgrada poslovnog prostora za gospodarenje otpadom		
	Adresa		Starovalpovački put bb		
	Mjesto		Valpovo		
	k. č.		483	k. o.	Valpovo
	Vlasnik / Investitor		REZAČ obrt za sakupljanje i prodaju sekundar.sirovina		
	Godina izgradnje:		2015.	Izvođač	Zitex, Donji Miholjac
	<b>Energetski certifikat za nestambene zgrade</b>	<b>Q<sub>H,nd,rel</sub></b>		<b>%</b>	<b>Izračun</b>
			<b>75</b>		
<b>A+</b>		≤ 15			
<b>A</b>		≤ 25			
<b>B</b>		≤ 50			
<b>C</b>		≤ 100			
<b>D</b>		≤ 150			
<b>E</b>		≤ 200			
<b>F</b>		≤ 250			
<b>G</b>		> 250			
<b>Podaci o zgradi</b>					
A <sub>K</sub> [m <sup>2</sup> ] = 58,56		V <sub>e</sub> [m <sup>3</sup> ] = 206,70		f <sub>o</sub> [m <sup>-1</sup> ] = 1,30	
Q <sup>*</sup> H <sub>nd,ref</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> a)] = 79,91		H <sup>*</sup> <sub>tr,adj</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)] = 0,44			
<b>Podaci o osobi koja je izdala energetski certifikat</b>					
Ovlaštena fizička osoba		Gordana Kaluder, mag.ing.građ.			
Ovlaštena pravna osoba					
Imenovana osoba					
Registarski broj ovlaštene osobe		F-439/2013			
Oznaka energetskog certifikata		F_439_2013_101_NSZI			
Datum izdavanja/rok važenja		14.12.2015./10 godina			
Potpis ovlaštene fizičke ili imenovane osobe		<i>Kaluder</i>			
<b>Podaci o osobama koje su sudjelovale u izradi certifikata</b>					
Dio zgrade	Ovlaštena osoba	Registarski broj	Potpis		
Gravevinski	Gordana Kaluder	F-439/2013	<i>Kaluder</i>		
Strojarski					
Elektrotehnički					

#### 1.1.4. Tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite od buke

U skladu s člankom 13. Zakona o gradnji (NN br. 153/13.) građevina je projektirana i mora biti izgrađena tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Za ocjenu zaštite od buke iz predmetne građevine, prihvaća se da je građevina locirana prema tablici 1 Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave u zonu buke 5. "zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)" za koju najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije  $L_{RAeq}$  iznose:  $L_{RAeq} = 80$  dB(A) za dan i noć.

U prostoru reciklažnog dvorišta izvori buke su vozila koja dovoze otpad, viličar i uređaji za rezanje metala. Djelatnosti u reciklažnom dvorištu će se obavljati samo danju.

Obzirom da se lokacija reciklažnog dvorišta nalazi u nenaseljenom području buka od strojeva neće utjecati na stanovništvo i okoliš.

## 1.2. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Nisu razmatrana varijantna rješenja zahvata.

## 1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Vrste i količine otpada koje će se prikupljati:

R. br.	Ključni broj otpada	NAZIV	Količina (t/god)
1.	12 01 01	strugotina i opiljci koji sadrže željezo	40
2.	12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	2
3.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	50
4.	15 01 02	plastična ambalaža	50
5.	15 01 04	ambalaža od metala	5
6.	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	20
7.	16 01 17	željezne kovine	30
8.	16 01 18	obojene kovine	3
9.	17 04 01	bakar, bronca, mjed	10
10.	17 04 02	aluminij	10
11.	17 04 03	olovo	4
12.	17 04 04	cink	1
13.	17 04 05	željezo i čelik	300
14.	17 04 06	kositar	1
15.	17 04 07	miješani metali	200
16.	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	5
17.	20 01 01	papir i karton	50
18.	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	10
19.	20 01 39	plastika	50
20.	20 01 40	metali	3

Količina svih vrsta otpada navedenih u prethodnoj tablici, koja se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 95 t.

Količina otpada koja će se prikupljati i skladištiti godišnje iznosi 850 t.

#### 1.4. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

U procesu pripreme prije uporabe/rezanje i usitnjavanje, prešanje nastajati će 200 t otpada godišnje.

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 17	željezne kovine	17 04 05	željezo i čelik
16 01 18	obojene kovine	17 04 05	željezo i čelik
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 05	željezo i čelik
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	17 04 05	željezo i čelik
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	17 04 05	željezo i čelik

#### 1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

## 2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

### 2.1. Lokacija zahvata

Lokacija reciklažnog dvorišta za kruti neopasni otpad nalazi se na građevnoj čestici k.č. br. 483, k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb, Valpovo, površine 8267 m<sup>2</sup>. Građevna čestica se nalazi unutar građevinskog područja Grada Valpova u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Valpova (Sl. Glasnik Grada Valpova broj 9/03, 8/10).



Prikaz makrolokacije reciklažnog dvorišta, ARKOD, MJ 1:500



Prikaz mikrolokacije reciklažnog dvorišta, ARKOD, MJ 1:20

Lokacija je okružena oranicama. Najbliži objekt nalazi su južno na udaljenosti od cca 100 m.



Prikaz katastarskog plana lokacije

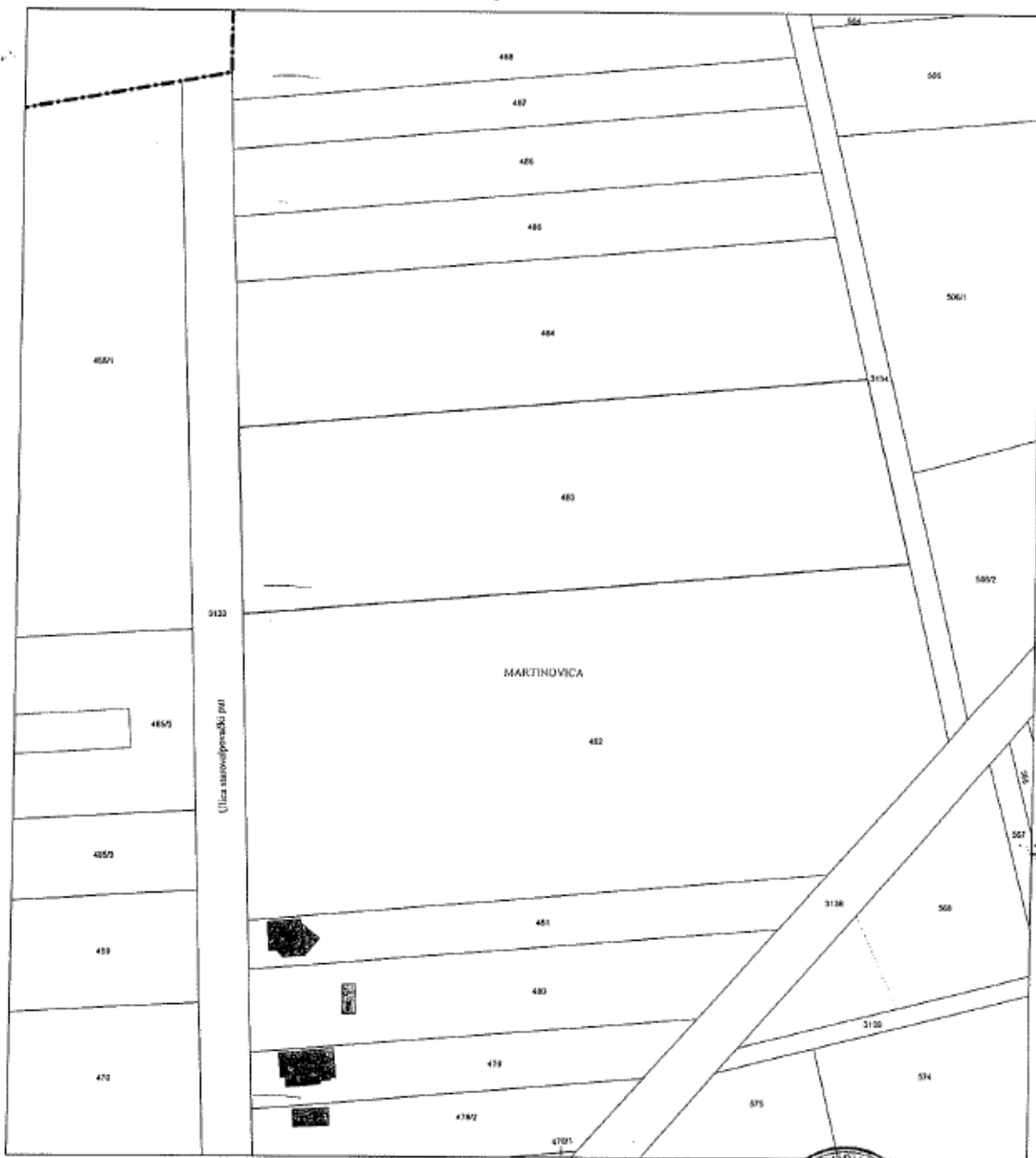


REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSIJEK  
ISPOSTAVA VALPOVO  
KLASA: 935-06/12-01/244  
Urbroj: 541-20-3-05/6-12-2  
Valpovo, 12.06.2012.

K.o. Valpovo  
Broj katastarskog plana: 66  
Broj katastarske čestice: 483  
Mjerilo izvornika: 1:1000

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1: 1000



4) Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 55. u iznosu od 49 kn naplaćeno je i na početku postrojenja.

Mesna i drugi troškovi prema pravilniku o odnosa između akarnih troškova podataka državne izmjere i katastra naknadna MN (148/98) u iznosu od 4,00 kn naplaćeni u gotovini.

Obredio:  / D. Horvat, geod. inž. / Vjeverio:  / S. Babić, dipl. ing. geod.

REPUBLIKA HRVATSKA  
OPĆINSKI SUD U VALPOVU  
ZEMLJIŠNO-KNJIŽNI ODJEL  
VALPOVO, 30.07.2012

Verificirani ZK uložak

**IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE**

Katastarska općina: **VALPOVO**

Broj zemljišnoknjižnog uložka: **3843**

Broj zadnjeg dnevnika: **Z-1665/12**

**A**  
Popisni list  
**PRVI ODJELJAK**

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	OZNAKA ZEMLJIŠTA	Površina			Primjedbe
			rali	hvati	m2	
1.	483	ORANICA			8267	
		UKUPNO:			8267	

**B**  
Vlasnički list

Rbr.	UPISI	Primjedbe
4.	UDIO: 1/1 1. BLAGOJEVIĆ DALIBOR, HARKANOVCI, M.GUPCA 143 OIB: 82733354238	

**C**  
Teretni list

Rbr.	UPISI	Iznos	Primjedbe
	TERETA NEMA !		

Sudska pristojba po Tbr. 18 Zakona o sudskim pristojbama (NN br. 74/95, 57/96, 137/02) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena u Knjizi izvadaka pod brojem KI-3597/2012.

ZK referent:  
KSENJA KORIČIĆ



## 2.2. Podaci o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom

Lokacija reciklažnog dvorišta kao i sama djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom u skladu je s važećim Urbanističkim planom uređenja grada Valpova, o čemu postoji ishodeno Mišljenje Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije:



REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
OSIJEK  
UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO PLANIRANJE,  
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE

KLASA: 351-01/16-01/2  
URBROJ: 2158/1-01-14/01-16-02  
Osijek, 15. ožujka 2016. godine

**REZAČ obrt za sakupljanje i  
prodaju sekundarnih sirovina**  
Harkanovci  
Matije Gupca 143  
n/p Dalibor Blagojević

Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, povodom zahtjeva obrta REZAČ iz Harkanovaca, Matije Gupca 143, za izdavanjem mišljenja, sukladno članku 88. stavku 3, točka 8. o ispunjavanju uvjeta iz članka 91. stavak 1. točke 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13.), izdaje

### **MIŠLJENJE o usklađenosti**

*odvijanja postupka gospodarenja neopasnim otpadom u građevini – reciklažnom dvorištu, na k.č.br. 483 k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb u Valpovu  
s važećim*

Urbanističkim planom uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 11A/03., 8/10., 8/11 – ispravak, 4/14., 10/14. i 8/15.), Prostornim planom uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 9/03., 8/10. i 8/15.) Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02. i 4/10.).

### **Obrazloženje**

Dana 07. ožujka 2016. godine Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije, zaprimio je zahtjev obrta REZAČ iz Harkanovaca, Matije Gupca 143, za izdavanjem mišljenja, o usklađenosti odvijanja postupka gospodarenja neopasnim otpadom u građevini – reciklažnom dvorištu na k.č.br. 483 k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb u Valpovu, s važećom prostorno planskom dokumentacijom

Mišljenje o usklađenosti zahvata, obrtu REZAČ iz Harkanovaca potrebno je u svrhu ishoda dozvole za gospodarenje otpadom.

Uz zahtjev, podnositelj je priložio vlasnički list, kopiju katastarskog plana, odgovor na upit o promjeni djelatnosti i potvrdu (uporabnu dozvolu).

Planirani zahvat nalazi se na području grada Valpova, na k.č.br. 483, k.o. Valpovo.



Za to područje na snazi je:

- Prostorni plan Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02 i 4/10)
- Prostorni plan uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 09/03., 8/10. i 8/15.) i
- Urbanističkim planom uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 11A/03., 8/10., 8/11 – ispravak, 4/14., 10/14. i 8/15.).

Prostorni plan grada Valpova i Urbanistički plan grada Valpova za traženu zonu zahvata, koja je neizgrađeno građevinsko područje, propisuje gospodarsku namjenu, poslovnu, pretežito industrijsku.

Slijedom iznijetog potvrđeno je da je zahvat usklađen s važećim Urbanističkim planom uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 11A/03., 8/10., 8/11 – ispravak, 4/14., 10/14. i 8/15), Prostornim planom uređenja grada Valpova („Službeni glasnik“ grada Valpova broj 09/03., 8/10. i 8/15.) i Prostornim planom Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ broj 01/02 i 4/10).

S poštovanjem,

  
PROČELNICA:  
  
mr.sc. Danijela Lovoković, dipl.ing.arh.

### 2.3. Prikaz stanja vodnih tijela na području zahvata - promjeniti

Prema Zahtjevu za pristup informacijama (Klasa:008-02/16-02/0000229, Urbroj: 383-16-1), a u svrhu izrade Elaborata zaštite okoliša za zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – za ishođenje dozvole za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom za REZAČ obrt, u nastavku se dostavljaju karakteristike površinskih vodnih tijela (Tablica 1-2), a stanje tih vodnih tijela prikazano je u (Tablicama 1a-2a) prema Planu upravljanja vodnim područjem<sup>1</sup>, za razdoblje 2013. – 2015.

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km<sup>2</sup>,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km<sup>2</sup>,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

a koja su prikazana na kartografskim prikazima.

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

•Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.

•Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa na tom vodnom području (Tekućice: Vodno područje rijeke Dunav ekotip 1A).

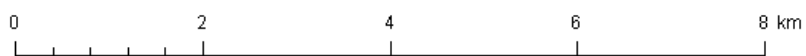
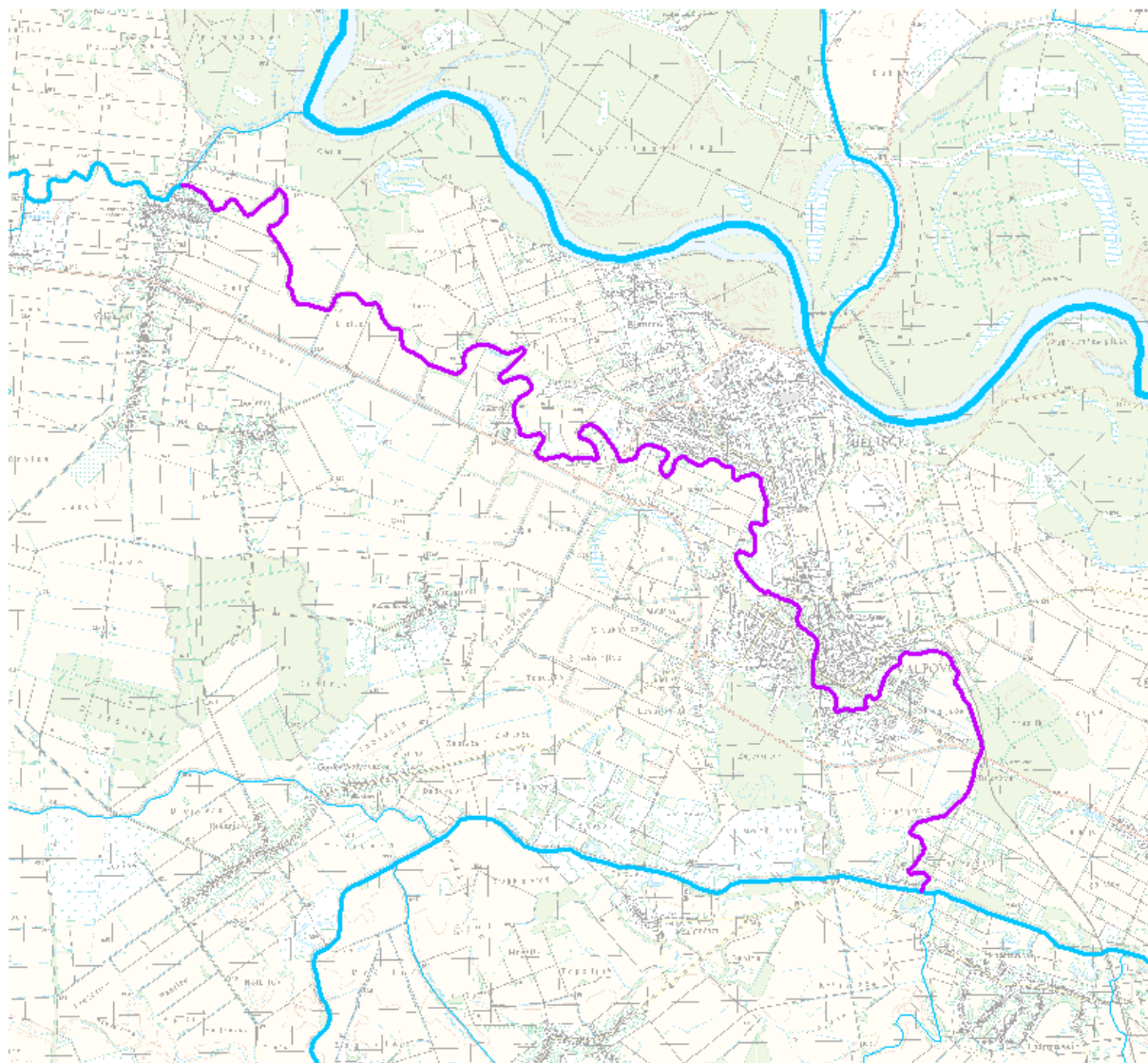
<sup>1</sup> Plan upravljanja vodnim područjima donesen je na sjednici Vlade RH, 20. lipnja 2013. godine (Narodne novine br. 82/2013)



**Karakteristike vodnog tijela DDRN215004:**

KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DDRN215004	
Šifra vodnog tijela Water body code	DDRN215004
Vodno područje River basin district	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv Sub-basin	područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Ekotip Type	T03A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo National / international water body	HR
Obaveza izvješćivanja Reporting obligations	nacionalno
Neposredna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Immediate catchment area (estimate for RBMP purposes)	26.2 km <sup>2</sup>
Ukupna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Total catchment area (estimate for RBMP purposes)	522 km <sup>2</sup>
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km <sup>2</sup> ) Length of water body (watercourses with area over 10 km <sup>2</sup> )	13.6 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km <sup>2</sup> Length of adjoined watercourses with area less than 10 km <sup>2</sup>	43.0 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela Name of the main watercourse of the water body	Karašica

**Stanje vodnog tijela DDRN215004 (tip T03A):**

Stanje	Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja za*	
			procijenjeno stanje	dobro stanje
Ekološko stanje	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	dobro	2,0 - 4,1	< 4,1
	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	dobro	6,0 - 8,1	< 8,1
	Ukupni dušik (mgN/l)	vrlo dobro	< 1,5	< 2,6
	Ukupni fosfor (mgP/l)	dobro	0,2 - 0,26	< 0,26
	Hidromorfološko stanje	vrlo dobro	<0,5%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima	dobro		
Kemijsko stanje		nije postignuto dobro stanje		
*prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 89/2010)				



-  VODNO TIJELO
-  OSTALE VODE

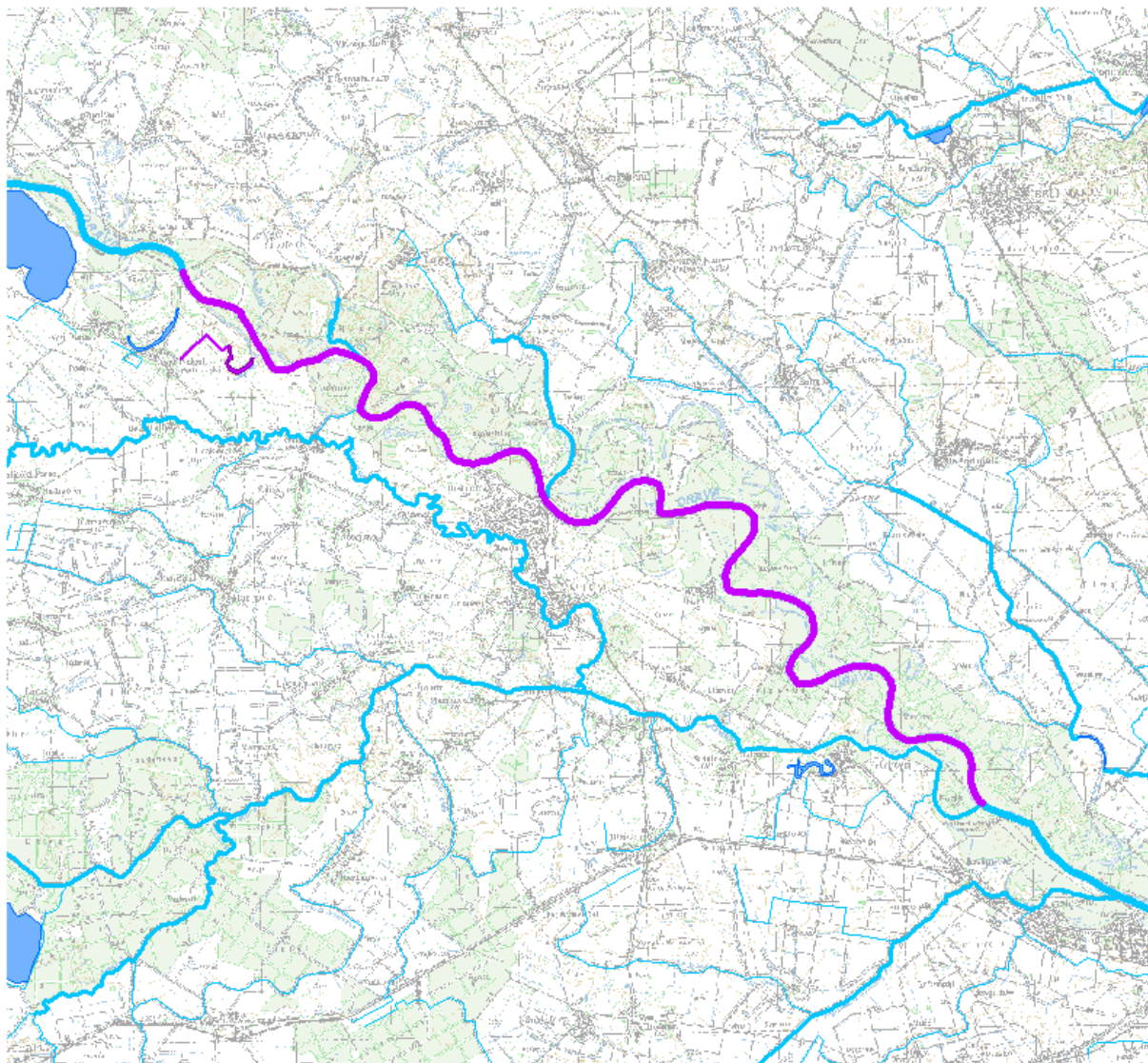
**Topografski prikaz vodnog tijela DDRN215004**

**Karakteristike vodnog tijela DDRN020002:**



KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DDRN020002	
Šifra vodnog tijela Water body code	DDRN020002
Vodno područje River basin district	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv Sub-basin	područje podsliva rijeka Drave i Dunava
Ekotip Type	T09A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo National / international water body	HR
Obaveza izvješćivanja Reporting obligations	nacionalno, ICPDR
Neposredna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Immediate catchment area (estimate for RBMP purposes)	76.1 km <sup>2</sup>
Ukupna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Total catchment area (estimate for RBMP purposes)	34800 km <sup>2</sup>
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km <sup>2</sup> ) Length of water body (watercourses with area over 10 km <sup>2</sup> )	42.2 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km <sup>2</sup> Length of adjoined watercourses with area less than 10 km <sup>2</sup>	13.0 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela Name of the main watercourse of the water body	Drava

**Stanje vodnog tijela DDRN020002 (tip T09A):**

Stanje	Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja za*	
			procijenjeno stanje	dobro stanje
Ekološko stanje	BPK <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	dobro	4,0 - 7,1	< 7,1
	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	vrlo dobro	< 8,0	< 10,1
	Ukupni dušik (mgN/l)	dobro	3,0 - 4,6	< 4,6
	Ukupni fosfor (mgP/l)	vrlo dobro	< 0,25	< 0,41
	Hidromorfološko stanje	umjereno	20% - 40%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima	umjereno		
	Kemijsko stanje	dobro stanje		
*prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 89/2010)				



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 km

 VODNO TIJELO  
 OSTALE VODE

### Topografski prikaz vodnog tijela DDRN020002

Stanje grupiranog vodnog tijela DDGIKCPV\_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA:

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro



Stanje vodnih tijela na području gdje je planiran zahvat zadovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15).

## 2.4. Prikaz stanja kvalitete zraka i klimatološke značajke

### Stanje kvalitete zraka

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14), lokacija zahvata nalazi se u zoni s oznakom HR 1 (osječko-baranjska županija).

Prema Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka u RH za 2014. godinu, kvaliteta zraka u zoni HR 1 je ocijenjena kao I kategorija, obzirom na promatrane razine onečišćenja zraka određene prema donjim i gornjim pragovima procjene za onečišćujuće tvari iz stacionarnih izvora (točkasti i difuzni) i pokretnih emisijskih izvora (motorna vozila, šumarski, poljoprivredni traktori i necestovni pokretni strojevi, lokomotive, plovni objekti i zrakoplovi) s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i na zaštitu vegetacije:

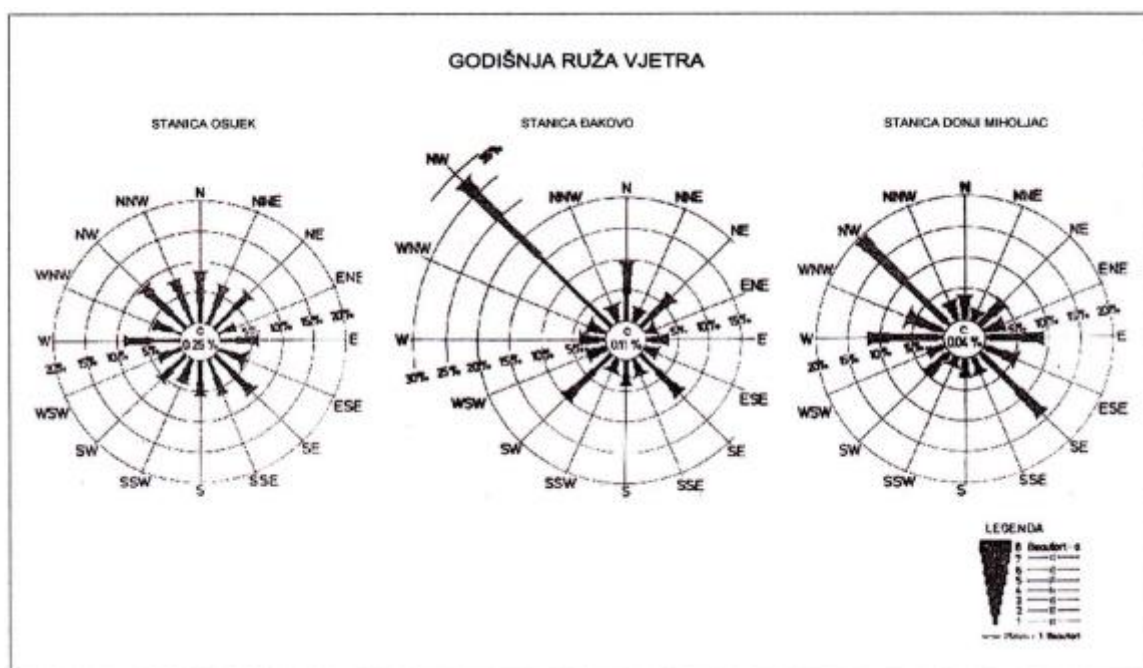
Zona / Aglomer.	Županija	Mjerna mreža	Mjerna Postaja	Onečišćujuća tvar	Kategorija kvalitete zraka
HR 1	Krapinsko-zagorska županija	Državna mreža	Desinić	O <sub>3</sub>	I kategorija
			Kopački rit	O <sub>3</sub>	I kategorija
			Kopački rit	PM <sub>10</sub>	I kategorija
	Osječko-baranjska županija	Grad Našice	Zoljan	SO <sub>2</sub>	I kategorija
				NO <sub>2</sub>	I kategorija
				PM <sub>10</sub>	I kategorija

Atmosferske prilike, općenito, imaju utjecaj na trenutnu kakvoću okoliša odnosno imisije onečišćujućih tvari u zraku. Koncentracija onečišćujućih tvari se mijenja tijekom dana, tjedna i godine ovisno o meteorološkim uvjetima. Njihovo taloženje ovisi o vrsti i intenzitetu oborina, o smjeru i brzini vjetra, o difuziji u visinu, o temperaturnim inverzijama, magli.

### Klimatološke značajke

Područje na kojem je zahvat je ravničarski kraj koji karakterizira umjereno kontinentalna klima srednje godišnje temperature zraka 10,4 °C s amplitudom srednjih mjesečnih temperatura, između najhladnijeg siječnja i najtoplijeg srpnja, od 20,2 °C. Prosječne godišnje količine oborina kreću se od 650 – 800 mm. Najznačajnije su proljetne i jesenske kiše. Minimum oborina javlja se početkom ljeta (6. mjesec), zatim sredinom jeseni.

Najčešći vjetar je sjeverni, zatim sjeverozapadni koji je značajan po tome što donosi kišu i snijeg zimi. Ekstremni vjetrovi su vrlo rijetki. Najčešća jačina vjetra rijetko prelazi 2 bofora.



Prema godišnjoj ruži vjetrova za područje Donjeg Miholjca, dva prevladavajuća smjera strujanja se javljaju tijekom cijele godine, sjeverozapadno i jugoistočno strujanje, a njih slijede zapadni i istočni vjetrovi, dok je pojavljivanje iz ostalih smjerova znatno manje. Na temelju analize godišnjih ruža vjetrova za tri navedene postaje, može se zaključiti da su najdominantniji vjetrovi iz sjeverozapadnog smjera i to u toplom dijelu godine, a zimi vjetrovi iz jugoistočnog pravca. Što se tiče jačine vjetrova u 80-90% slučajeva to su vjetrovi jačine 1-2 bofora.

## 2.5. Planirani zahvat u odnosu na ekološku mrežu

Lokacija reciklažnog dvorišta je u građevinskom području Grada Valpova i nalazi se cca 1,7 km udaljena od područja ekološke mreže.

Područje ekološke mreže je označeno kao međunarodno važno područje za ptice i važna područja za divlje svojte i stanišne tipove.

Obzirom da je udaljeno oko 1,7 km od lokacije reciklažnog dvorišta ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja ekološke mreže.



DOF prikaz područja s označenim područjem ekološke mreže, MJ 1:10000

### 3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

#### 3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom obavljanja djelatnosti

##### 3.1.1. Utjecaj zahvata na kvalitetu zraka

Na lokaciji reciklažnog dvorišta nema stacionarnih izvora iz kojih su moguće emisije u okoliš. Utjecaj na kvalitetu zraka moguć je uslijed emisije ispušnih plinova iz vozila prilikom dovoza i odvoza otpada.

**Ovi utjecaji su lokalni i odvijaju se povremeno. Obzirom da je lokacija zahvata je u nenaseljenom području, ovi utjecaji su prihvatljivi.**

### 3.1.2. Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Objekti, oprema i tehnološki procesi nisu podložni klimatološkim utjecajima, niti imaju utjecaja na klimatske promjene.

Potrebne mjere zaštite primjenjene su kod projektiranja objekata. Proveden je pregled upravne zgrade u odnosu na uštedu energije i toplinsku zaštitu te je izdan energetska certifikat za navedeni objekt.

**Obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj klimatske promjene.**

### 3.1.3. Utjecaj zahvata na vode

Mogući negativni utjecaji zahvata na podzemne i površinske vode pojavljuju se od:

1. oborinskih voda s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage koje mogu biti onečišćene zauljenim tekućinama uslijed neefikasnog pročišćavanja u separatoru lakih tekućina
2. sanitarnih otpadnih voda uslijed propuštanja u sabirnoj jami i neredovitog pražnjenja

Oborinske vode s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage, koje mogu biti zauljene, odovode se preko slivnika s taložnicama minimalno 1 m dubine do revizijskih otvora koji su spojeni u odgovarajuće hidraulički dimenzioniran separator lakih tekućina od 40 l/sek, s kontrolnim oknom za uzorkovanje pročišćene vode, taložnika 10.000 lit, s koalescentnim filterom koji je spojen na novoprojektirani oborinski kanal na vlastitoj građevinskoj čestici u koji se ispušta oborinska odvodnja nakon pročišćavanja.

Pročišćavanje otpadnih oborinskih voda mora biti u skladu s graničnim vrijednostima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16) za ispuštanje u površinske vode. Uzorkovanje i ispitivanje pročišćene otpadne vode će provoditi ovlašteni laboratorij.

Prije korištenja sustav odvodnje oborinskih voda će ispitati ovlaštena tvrtka na svojstvo vodonepropusnosti prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11.

Korisnik građevine je u obvezi redovito kontrolirati i održavati sustav oborinske odvodnje, a čišćenje i odvoz mulja iz separatora povjeriti za to ovlaštenim pravnim osobama za obavljanje te djelatnosti.

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u vodonepropusnu armirano-betonsku sabirnu jamu dimenzija 2,00 x 3,50, visine punjenja 2 m, dimenzioniranu temeljem hidrauličkog proračuna (za 2 osobe dnevna potrošnja iznosi 0,3 m<sup>3</sup>). Pražnjenje sabirne jame je svakih 45 dana. Pražnjenje će obavljati pravna ili fizička osoba ovlaštena za obavljanje te djelatnosti.

Temeljem prethodno navedenih podataka iz Plana upravljanja vodnim područjem (NN 82/13), stanje vodnih tijela na području gdje je planiran zahvat, zadovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15). Primjenom navedenih tehničkih rješenja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda ne očekuje se negativan utjecaj na kakvoću voda navedenih vodnih tijela.

**Obzirom na planirana tehnička rješenja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, mjere zbrinjavanja otpadnih voda i otpadnog mulja iz separatora, održavanje i ispitivanje sustava odvodnje otpadnih voda, ovi utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.**

### 3.1.4. Utjecaj zahvata na tlo

Utjecaj na tlo na lokaciji moguć je od:

- sanitarnih otpadnih voda uslijed neredovitog pražnjenja
- onečišćenih oborinskih voda te mulja iz separatora lakih tekućina uslijed nepropisnog zbrinjavanja

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u vodonepropusnu armirano-betonsku sabirnu jamu dimenzioniranu temeljem hidrauličkog proračuna. Pražnjenje sabirne jame svakih 45 dana obavljati će pravna ili fizička osoba ovlaštena za obavljanje te djelatnosti.

Oborinske vode s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage, koje mogu biti onečišćene, odovode se preko slivnika s taložnicama u odgovarajuće hidraulički dimenzioniran separator lakih tekućina, a nakon tretmana u separatoru ispuštaju se u novoprojektirani oborinski kanal na vlastitoj građevinskoj čestici. Tijekom pročišćavanja oborinskih voda u separatoru lakih tekućina nastajati će zauljeni ostatak, odnosno mulj, kao opasni otpad, a čišćenje i odvoz mulja iz separatora povjeriti za to ovlaštenim pravnim osobama za obavljanje te djelatnosti

Korisnik građevine će izraditi Pravilnik o radu i održavanju sustava za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda i redovito kontrolirati i održavati sustav oborinske odvodnje, a čišćenje i odvoz mulja iz separatora povjeriti za to ovlaštenim pravnim osobama za obavljanje te djelatnosti.

**Obzirom na primijenjene mjere sprječavanja onečišćenja tla ovi utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.**

### 3.1.5. Gospodarenje otpadom

Obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom uključuje sljedeće vrste otpada:

Otpad koji ulazi u proces		Otpad koji izlazi iz procesa	
Ključni broj	NAZIV	Ključni broj	NAZIV
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža	15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	ambalaža od metala	15 01 04	ambalaža od metala
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 17	željezne kovine	17 04 05	željezo i čelik
16 01 18	obojene kovine	17 04 05	željezo i čelik
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij	17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo	17 04 03	olovo
17 04 04	cink	17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar	17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali	17 04 05	željezo i čelik
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	17 04 01	bakar, bronca, mjed
		17 04 02	aluminij
20 01 01	papir i karton	20 01 01	papir i karton
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije	17 04 05	željezo i čelik

	navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*		
20 01 39	plastika	20 01 39	plastika
20 01 40	metali	17 04 05	željezo i čelik

Radnici otpad skladište odvojeno, na za to predviđeno mjesto prema ključnom broju. Uz pojedinu vrstu otpada naznačen je kataloški broj otpada prema Pravilniku o katalogu otpada, NN 90/15.

Za svaku vrstu otpada voditi će se očevidnici o nastanku i tijeku otpada i prateći listovi kod odvoza otpada, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13.

Navedeni otpad odvojeno će se skupljati i skladištiti, a odvoz i zbrinjavanje povjeriti će se tvrtki ili obrtu ovlaštenom za obavljanje te djelatnosti.

**Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom utjecaji će biti prihvatljivi za okoliš.**

### 3.1.6. Utjecaj zahvata na ekološku mrežu

Obzirom da je lokacija zahvata u izgrađenom građevinskom području i nalazi se izvan područja ekološke mreže te neće imati utjecaja na istu.

### 3.2. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Nema mogućnosti prekograničnih utjecaja.

### 3.3. Obilježja utjecaja na okoliš

Utjecaji na tlo i vode od mogućeg nekontroliranog istjecanja sanitarnih otpadnih voda iz sabirne jame imali bi karakter izravnih utjecaja na kakvoću podzemnih voda i tla. U slučaju dugotrajnog nekontroliranog istjecanja onečišćenje bi imalo kumulativni karakter.

Utjecaji na tlo i vode od onečišćenih oborinskih voda s parkirališnih i manipulativnih površina te mulja iz separatora lakih tekućina uslijed nepropisnog održavanja sustava za pročišćavanje oborinskih voda imali bi karakter izravnih utjecaja na kakvoću podzemnih voda i tla, pri čemu bi onečišćenje imalo kumulativni karakter.

Onečišćenje otpadom je također izravan utjecaj na tlo te u slučaju dugotrajnog onečišćenja imalo bi kumulativni karakter.

#### 4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve navedene mjere zaštite okoliša kod izvođenja radova i kod korištenja zahvata, koje su obavezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji (u svezi graditeljstva, zaštite okoliša, zaštite na radu, zaštite od požara i ostalog).

Primjenom predloženih mjera, koje imaju za cilj smanjenje i ublažavanje mogućih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša i prirode, nisu potrebne dodatne mjere.

Praćenje stanja okoliša i vođenje evidencije:

- Redovno provoditi obveznu kontrolu vodonepropusnosti, strukturne stabilnosti i funkcionalnosti građevina odvodnje otpadnih voda sukladno čl. 6. Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11, a u skladu s internim Pravilnikom o radu i održavanju sustava za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda
- Ispitivanje otpadne vode iz sustava oborinske odvodnje nakon pročišćavanja, odnosno prije upuštanja u kanal, obavljati prema zahtjevima propisanim čl. 4. st.1. i 2. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16
- Separator lakih tekućina redovito prazniti i čistiti od strane ovlaštene pravne osobe.

## 5. ZAKLJUČAK

Investitor REZAČ obrt za sakupljanje i prodaju sekundarnih sirovina, M. Gupca 143, Harkanovci, 31227 Zelčin, OIB: 82733354238, planira zahvat: gospodarenje neopasnim otpadom u građevini reciklažno dvorište za kruti neopasni otpad na građevnoj čestici k.č. br. 483, k.o. Valpovo, Starovalpovački put bb, Valpovo, površine 8.267 m<sup>2</sup>, smještenoj unutar građevinskog područja Grada Valpova, u osječko-baranjskoj županiji.

Građevna čestica k.č. br. 483, k.o. Valpovo se nalazi unutar građevinskog područja Grada Valpova, u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Valpova (Sl. Glasnik Grada Valpova broj 9/03, 8/10).

Lokacija reciklažnog dvorišta, kao i sama djelatnost gospodarenja neopasnim otpadom u skladu je s važećim Urbanističkim planom uređenja grada Valpova, o čemu je obrt Rezač ishodio Mišljenje Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode osječko-baranjske županije.

Investitor planira prikupljanje 850 tona godišnje neopasnog otpada, što uključuje prihvrat otpada, skladištenje otpada i pripremu prije uporabe/rezanje i usitnjavanje te prešanje otpada.

Mogući utjecaji na okoliš u tijeku korištenja zahvata mogući su od:

- sanitarnih otpadnih voda uslijed propuštanja u sabirnoj jami i neredovitog pražnjenja
- oborinskih voda s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage koje mogu biti onečišćene zauljenim tekućinama uslijed neefikasnog pročišćavanja u separatoru lakih tekućina,

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u vodonepropusnu armirano-betonsku sabirnu jamu dimenzioniranu temeljem hidrauličkog proračuna. Pražnjenje sabirne jame vršiti će se svakih 45 dana, a pražnjenje će obavljati pravna ili fizička osoba ovlaštena za obavljanje te djelatnosti.

Oborinske vode s parkirališta, prometnih i manipulativnih površina i vage koje mogu biti onečišćene, odovode se preko slivnika s taložnicama u odgovarajuće hidraulički dimenzioniran separator lakih tekućina, a nakon tretmana u separatoru ispuštaju se u novoprojektirani kanal na vlastitoj čestici.

Korisnik sustava će pratiti kakvoću pročišćenih oborinskih otpadnih voda prema zahtjevima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16, 43/14, 27/15.

Korisnik sustava je u obvezi redovito kontrolirati i održavati sustav oborinske odvodnje, a čišćenje i odvoz mulja iz separatora povjeriti za to ovlaštenim pravnim osobama za obavljanje te djelatnosti.

Onečišćenje tla i voda iz sustava za odvodnju otpadnih voda spriječiti će se obveznom kontrolom ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost prema planu i rokovima sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, NN 3/11.

Stanje vodnih tijela na području gdje je planiran zahvat, prema podacima Plana upravljanja vodnim područjem (NN 82/13), zadovoljava prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15). Primjenom tehničkih rješenja odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, mjera zbrinjavanja otpadnih voda i otpadnog mulja iz separatora lakih tekućina te održavanjem i ispitivanjem sustava odvodnje otpadnih voda, pridonijeti će održavanju dobrog stanja vodnih tijela na području lokacije zahvata.

**Primjenom mjera zaštite okoliša i primjenom navedenih tehničkih rješenja i mjera zaštite okoliša u toku obavljanja djelatnosti ne očekuju se negativni utjecaji na sastavnice okoliša i prirodu te se zahvat može ocijeniti prihvatljivim za okoliš.**



6. PRILOZI

1. POTVRDA Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo osječko-baranjske županije, Klasa 361-0/16-01/8; Urbroj: 2158/1-01-13-01/21-16-2 JF, Valpovo, 26. veljače 2016. godine
2. VODOPRAVNI UVJETI, Hrvatske vode, KLASA: UP/I-325-01/12-07/3059; URBROJ.: 374-3203-1-12-2, Osijek, 07.05.2012. godine

Prilog 1.: POTVRDA Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo osječko-baranjske županije, Klasa 361-0/16-01/8; Urbroj: 2158/1-01-13-01/21-16-2 JF, Valpovo, 26. veljače 2016. godine



REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
OSIJEK  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE I GRADITELJSTVO

KLASA: 361-05/16-01/8  
URBROJ: 2158/1-01-13-01/21-16-2 JF  
Valpovo, 26. veljače 2016. godine

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Osječko-baranjske županije, povodom zahtjeva Dalibora Blagojevića vlasnika obrta „Rezač“ iz Harkanovaca, M. Gupca 143, temeljem članka 256. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12. i 80/13.), a u svezi s člankom 177. stavaka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

**P O T V R D U**

kojom se potvrđuje da je dana 25. veljače 2016. godine, investitor Dalibor Blagojević vlasnik obrta „Rezač“ iz Harkanovaca, M. Gupca 143, za gradnju reciklažnog dvorišta za kruti neopasni otpad sastihu se od: upravne zgrade, garaže za strojeve, na kčbr. 483, k.o. Valpovo, u Valpovu, Starovalpovački put bb, u skladu s člankom 256. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12. i 80/13.) dostavio slijedeće:

1. završno izvješće glavnog nadzornog inženjera o izvedbi zgrade u odnosu na ispitivanje bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti, izdano od Ureda ovlaštenog inženjera građevinarstva Belišće, P. Zrinskog 10, potpisano od nadzornog inženjera Ines Cerovečki, dipl.ing.građ. od 22. prosinca 2015. godine,
2. završno izvješće nadzornog inženjera elektrotehničkih radova, broj: 01-02/16 od veljače 2016. godine, izdano od TEO – Belišće d.o.o. Belišće, Radnička 3, potpisano od Josipa Hedija, ing.el.
3. rješenje o uvjetima građenja izdano od Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, KLASA: UP/I-361-03/12-02/357, URBROJ: 2158/1-01-13-22/18-12-13 DŠT od 21. prosinca 2012. godine i
4. energetski certifikat izradila je Gordana Kaluder, mag.ing.građ., broj: F\_439\_2013\_101\_NSZI od 14. prosinca 2015. godine.

Upravna pristojba po Tbr. br. 1. i 4. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10. i 126/11.) u iznosu od 40,00 Kn, je naplaćena.

STRUČNI SURADNIK  
ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO  
Jadranka Fišer, ing. građ.

DOSTAVITI:

1. Dalibor Blagojević,  
Harkanovci, M. Gupca 143;
2. Evidencija;
3. Arhiva.-



Prilog 2.: VODOPRAVNI UVJETI, Hrvatske vode, KLASA: UP/I-325-01/12-07/3059; URBROJ.: 374-3203-1-12-2, Osijek, 07.05.2012. godine



## HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
ZA DUNAV I DONJU DRAVU  
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031/252 800

Telefax: 031/252 899

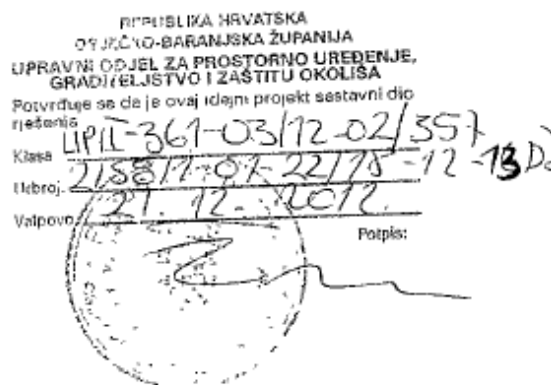
KLASA: UP/I-325-01/12-07/3059

URBROJ: 374-3203-1-12-2

Osijek, 07.05.2012.

PREDMET: Zebić Blagojević Ružica, Našice,  
Izgradnja reciklažnog dvorišta za kruti  
neopasni otpad na k.č.br. 483 u k.o. Valpovo,

- vodopravni uvjeti



Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek, Splavarska 2a, na temelju članka 143. stavak 7. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09. i 130/11.), i odredbi članka 43. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Nar. nov., br. 90/11) u povodu zahtjeva Zebić Blagojević Ružice, J.Kozarca 14, 31 500 Našice, od 25. 04. 2012. godine radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. Zakona o vodama, a nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaje

### VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti zahvat u prostoru: Izgradnja reciklažnog dvorišta za kruti neopasni otpad na k.č.br. 483 u k.o. Valpovo.

I. Vodopravni uvjeti su :

1.0. Investitor je dužan za predmetni zahvat izraditi dokumentaciju u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji ( Narodne novine broj: 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11).

2.0. Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je uvažiti slijedeće uvjete:

2.1. Vodoopskrbu lokacije riješiti priključkom na postojeći javni sustav prema uvjetima javnog isporučitelja usluge javne vodoopskrbe.

2.2. Sanitame otpadne vode sakupljati u vodonepropusnu sabirnu jamu, a pražnjenje i odvoz sadržaja iste povjeriti ovlaštenoj osobi.

2.3. Čiste oborinske vode može se ispustiti na neizgrađene zelene površine predmetne parcele.

2.4. Radne, skladišne, prometne i manipulative površine izvesti vodonepropusno, a motornim uljima i drugim razlivenim tvarima eventualno onečišćenu oborinsku vodu s ovih površina, prije ispuštanja u interni otvoreni kanal na vlastitoj čestici, pročistiti na odgovarajućem uređaju za predtretman ( taložnica mulja, odvajač ulja i masti).

Kakvoća ispuštenih otpadnih voda treba biti u skladu s odredbama „Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda“ (NN 87/2010).

Uređaj redovito održavati, a pražnjenje i odvoz sadržaja uređaja povjeriti ovlaštenoj osobi.

Zakonom o vodama zabranjeno je izravno ispuštanje onečišćujućih tvari u podzemne vode (upojni bunari)!

2.5. Po stvaranju uvjeta korisnik je dužan onečišćene otpadne vode ispuštati u sustav javne odvodnje, a priključenje izvesti prema uvjetima isporučitelja usluge.

3.0. Investitor je dužan izraditi Pravilnik o radu i održavanju sustava za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda lokacije.

4.0. Rezultate provedenih ispitivanja, ateste uređaja i druge dokaze o ispunjavanju vodopravnih uvjeta predočiti na tehničkom pregledu građevine.

5.0. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izvođenjem radova i izgradnjom građevina za koje se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

II Vodopravni uvjeti važe dvije godine od njihove konačnosti.

III. Ako investitor zahvata za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obaviti preinake u odnosu na dostavljenu dokumentaciju koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

### Obrazloženje

Zebić Blagojević Ružica, 31 500 Našice, J. Kozarca 14, 25. travnja, 2012. godine podnijela je zahtjev radi izdavanja vodopravnih uvjeta u postupku ishoda Rješenja za građenje građevine: Izgradnja reciklažnog dvorišta za kruti neopasni otpad na k.č.br. 483 u k.o. Valpovo.

Uz zahtjev je dostavljeno Idejno rješenje br. SV 8-12/31-DJU. travanj 2012. godine, izrađen u SVOD d.o.o.za projektiranje i zgradarstvo, 31 000 Osijek, Ulica I. Gundulića 61 a, projektant Đurđica Terzić, dipl.ing.arh.

Vodopravni uvjeti utvrđeni su temeljem odredbi Zakona o vodama (Narodne novine broj: 153/09 i 130/11) u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa.

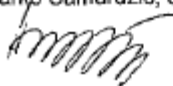
Upravna pristojba od 300 kn u skladu s Tar. br. 54 Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj: 8/96., 131/97., 68/98., 64/00., 163/03., 17/04., 160/04., 150/05., 60/08., 62/09., 30/09., 69/10.) uplaćena je u korist Državnog proračuna Republike Hrvatske.

**Uputa o pravnom lijeku:**

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave vodopravnih uvjeta stranci, neposredno ili preporučeno poštom, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Upravi vodnoga gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu Osijek.

**Ovlaštena osoba:**

Voditelj VGI „Karašica – Vučica“, D.Miholjac  
Darko Samardžić, dipl.ing.građ.



mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ.

**Dostaviti:**

1. Zebić Blagojević Ružica,  
31 500 Našice, J. Kozarca 14

**Obavijestiti:**

- 1/ Ministarstvo poljoprivrede,  
Uprava vodnoga gospodarstva,  
Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
- 2/ Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel Osijek
- 3/ Hrvatske vode  
Vodnogospodarska ispostava "Karašica-Vučica"  
Donji Miholjac, Trg A. Starčevića 9
- 4/ Arhiv