


datum / 15., prosinac, 2015.

naručitelj / EKO-OBRADA d.o.o.

naziv projekta / **ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA
OKOLIŠ ZA OBJEKT NAMIJENJEN GOSPODARENJU
NEOPASNIM OTPADOM U VUKOVINI**



Nositelj zahvata:	EKO-OBRADA d.o.o. Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419 Vukovina
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10000 Zagreb
Naziv dokumenta:	ZAHTEJ ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA OBJEKT NAMIJENJEN GOSPODARENJU NEOPASNIM OTPADOM U VUKOVINI
Oznaka ugovora:	U096_15
Verzija:	konačna verzija
Datum:	Prosinac, 2015.
Poslano:	
Voditelj izrade:	Igor Anić, dipl. ing. geoteh., univ. spec. oecoing. 
Stručni suradnici:	<p>Hrvoje Živanović, mag. ing. aeidf. Prostorno-planska dokumentacija, grafički prilozi </p> <p>Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.  Vode i vodna tijela</p> <p>Jelena Fressl, dipl.ing.biol.  Ekološka mreža, zaštićena područja, staništa</p> <p>Vjeran Magjarević, dipl.ing.fiz.  Zrak</p> <p>mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.  Šume i lovstvo</p> <p>Ivan Juratek, dipl. ing. agr. – uređ. kraj.  Krajobrazne značajke, kulturno-povijesna baština</p>
Vanjski suradnik:	-
Konzultacije i podaci:	EKO-OBRADA d.o.o. Staro Čiče b.b. Vukovina 10419
Direktorica:	Marta Brkić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza 



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3
Zagreb, 16. studenoga 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 tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, daje 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 i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Prijetelj 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 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

DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 14. studenoga 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: 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; 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; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

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 donesen 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 suprotan 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 rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/135, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenoga 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/239, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/155, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 22. studenoga 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/227, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 8. prosinca 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 Zagrebu,

Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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. DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136
URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5
Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposleni Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., i Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoining.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena i Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelje stručnih poslova zaštite okoliša Danijelu Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., i Igora Anića, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoining., te stručnjaka Jelenu Fressl, dipl.ing.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih

podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na 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, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

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 i 8, 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.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!**, s povratnicóm!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7
Zagreb, 27. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE
o izmjeni rješenja

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposleni i Katarina Bulešić, mag.geog., i Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
- III. Utvrđuje se da u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Zoran Poljanec, prof.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 23. ožujka 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/136, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-5 od 15. listopada 2014.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na stručnjake Katarinu Bulešić, mag.geog., i Ivana Jurateka, dipl.ing.agr-ur.krajobraza. Zoran Poljanec, prof.biol., nije više zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 16. studenog 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na 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).

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 i 8, 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.


VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić


DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, 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: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015.		
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
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	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobrazu.
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	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobrazu.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobrazu; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.

4. Izrada programa zaštite okoliša	X	<p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoining.</p>	<p>Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.</p>
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	<p>mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoining.</p>	<p>Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.</p>
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	<p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoining.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.</p>

7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geotech., univ.spec.oecoinf.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geotech., univ.spec.oecoinf.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.

10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ine. Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3

Zagreb, 11. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavaka 1. i 5. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta, donosi

R J E Š E N J E

- I. Tvrtki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, izdaje se suglasnost za obavljanje poslova iz područja zaštite prirode koji se odnose na stručne poslove:
 1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu;
 2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta;
 3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.
- 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

Tvrtka DVOKUT – ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 21. studenoga 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak

utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za stručne poslove iz područja zaštite prirode, Uprava za procjenu okoliša i održivi razvoj zatražila je mišljenje Uprave za zaštitu prirode o predmetnom zahtjevu 21. studenoga 2013. godine. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (veza KLASA: 612-07/13-69/24 od 3. prosinca 2013.) navodi se sljedeće: *Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane člankom 7. i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A2, grupe B – vrste B5 i B6 te grupe F – vrste F5 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: Marta Brkić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobrazu – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Mirjana Meštrić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobrazu – voditelj stručnih poslova i stručnjak, mr. sc. Konrad Kiš, dipl. ing. šumarstva – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Ivana Šarić, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Zoran Poljanec, prof. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak, Tajana Uzelac Obradović, dipl. ing. biologije – voditelj stručnih poslova i stručnjak. Sukladno članku 7. stavak 1 točka 2. i članku 11. Pravilnika pravna osoba koja može obavljati stručne poslove iz područja zaštite prirode za koje je zatražena suglasnost mora imati voditelja stručnih poslova odgovarajuće prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s pet godina radnog iskustva na stručnim poslovima zaštite prirode, jednog stručnjaka iz područja prirodne ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima zaštite prirode te jednog stručnjaka iz područja prirodne, tehničke ili biotehničke znanosti odnosno struke s najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima u struci.*

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. Točke I. i IV. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženom 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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. DVOKUT – ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/142
URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6
Zagreb, 15. listopada 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.).
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće voditelje stručnih poslova zaštite okoliša zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- III. Utvrđuje se da je u tvrtki DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, iz točke I. ove izreke uz postojeće stručnjake zaposlena Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Danijelu Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., te stručnjaka Jelenu Fressl, dipl.ing.biol.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih

podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I. II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013.) u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na 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, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

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 i 8, 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.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić


DOSTAVITI:

1. DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za zaštitu prirode, ovdje
3. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
4. Evidencija, ovdje
5. Pismohrana u predmetu, 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 351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJAK
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum. Ivana Šarić, dipl.ing.biol. Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol. Zoran Poljanec, prof.biol. Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.	Jelena Fressl, dipl.ing.biol.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNO SUDSTVO
Sudbeni ured
Trnava Gorica, v.Šopa 41

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MSE:

160595198

GDZ:

68253197522

TVRKA:

- 1 EKO-OBRADA d.o.o. za trgovinu i usluge
- 1 EKO-OBRADA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 5 Staro Čiče (Grad Velika Gorica)
Velikogorička 55

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 + - sakupljanje otpada za potrebe drugih
- 1 + - prijevoz otpada za potrebe drugih
- 1 * - posredovanje u organiziranju uporabe i zbrinjavanja otpada u ime drugih
- 1 * - sakupljanje, uporaba i/ili zbrinjavanje (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugih načina zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- 1 * - reciklaža
- 6 * - djelatnost druge obrade otpada
- 6 * - djelatnost uporabe otpada
- 6 * - djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 6 * - djelatnost prijevoza otpada
- 6 * - djelatnost sakupljanja otpada
- 6 * - djelatnost trgovanja otpadom
- 6 * - djelatnost zbrinjavanja otpada
- 6 * - gospodarenje otpadom
- 6 * - djelatnost ispitivanja i analize otpada
- 6 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 6 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 6 * - poslovanje nekretninama
- 6 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 6 + - djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- 6 * - prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 6 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 6 * - djelatnost prijevoza opasnih tvari
- 6 * - pružanje usluga u trgovini
- 6 * - iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Mirčetić Nives
Velika Gorica, M.Šopa 41

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 6 + - iznajmljivanje motornih vozila
 - 6 * - računalne i srodne djelatnosti
 - 6 * - usluge informacijskog društva
 - 6 * - izrada i oblikovanje web stranica
 - 6 * - djelatnosti istraživanja tržišta i ispitivanja javnog mnijenja
 - 6 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
 - 6 * - promidžba (reklama i propaganda)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 6 Martin Žužić, OIB: 32181701329
Velika Gorica, Željka Sabola 4
- 4 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 6 Martin Žužić, OIB: 32181701329
Velika Gorica, Željka Sabola 4
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju od 15.01.2007. godine.
- 5 Temeljem odluke člana društva od 3. lipnja 2014. godine u Društvenom ugovoru o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 15. siječnja 2007. godine članci 1. do 22. zamjenjuju se odredbama članka 1. do 23., te je u potpunom tekstu od 3. lipnja 2014. dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 6 Temeljem odluke člana društva od 23.10.2014. godine u Društvenom ugovoru o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 03.06.2014. godine mijenja se članak 1. o članu društva i članak 4. o predmetu poslovanja društva, te je u potpunom tekstu od 23.10.2014. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	19.06.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-07/948-3	15.02.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-10/20800-2	11.02.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-11/20840-2	03.11.2011	Trgovački sud u Zagrebu

Otisnuto: 2015-10-12 14:32:12
Podaci od: 2015-10-12 02:15:17

DOŠE
Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Mirčetić Nives
Velika Gorica, N.Šopa 41

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tr	Datum	Naziv suda
0004 Tr-13/20158-2	15.10.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tr-14/14348-2	24.06.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tr-14/24488-4	20.11.2014	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	21.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	03.06.2014	elektronički upis
eu /	19.06.2015	elektronički upis

Pristojba: 11,00 k

Nagrada: 185,00 k



JAVNI BILJEŽNIK
Mirčetić Nives
Velika Gorica, N.Šopa 41

ZA JAVNOG BILJEŽNIKA
JAVNOBILJEŽNIČKI PRISJEDNIK
Martina Begović

Ja, Javni bilježnik **NIVES MIRČETIĆ** iz Velike Gorice, Nikole Šopa 41,
temeljem čl.5. ZSR (N.N br.1/95, 57/96, 45/99, 54/05, 40/07 i 91/10) po uvidu u
sudski registar kojeg sam današnjeg dana izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

**Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo: EKO-OBRADA d.o.o. za
trgovinu i usluge sa sjedištem u Starom Čiču, Velikogorička 55
MBS: 080595198 OIB: 68253197522:**

Izvadak se sastoji od 3(tri) stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po The (1) i (2) ZJB naplaćena u iznosu od 11,00 kn. Biljezi
naljepljeni i poništeni na ispravi koja ostaje u državi.

Javnobilježnička nagrada po čl.17 st.3 PPTI zaračunata u iznosu od 160,00 kn. Zaračunat trošak
u iznosu od 5,00 kn po čl. 37. PPTI. Zaračunat PDV u iznosu od 41,35 kn.

BROJ: OV-6159/15
U Velikoj Gorici, 12.10.2015



JAVNI BILJEŽNIK
NIVES MIRČETIĆ
Društvo za ovjere i javne bilješke
Martina Begović

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	2
3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	3
3.1. TOČAN NAZIV ZAHVATA S OBZIROM NA POPIS ZAHVATA IZ UREDBE	3
OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	3
POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	9
POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA I EMISIJE U OKOLIŠ	12
EMISIJE U OKOLIŠ	13
3.2. POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	13
3.3. PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA ZAHVATA	13
4. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	14
4.1. PODACI O LOKACIJI	14
4.2. GRAFIČKI PRILOZI S UCRTANIM ZAHVATOM I PRIKAZ IZGLEDA PLANIRANOG ZAHVATA	15
4.3. OPIS ŠIREG PODRUČJA LOKACIJE ZAHVATA	15
4.4. PODACI DA JE ZAHVAT PLANIRAN VAŽEĆOM PROSTORNO PLANSKOM DOKUMENTACIJOM	17
5. OPIS STANJA SASTAVNICA OKOLIŠA NA KOJE BI ZAHVAT MOGAO IMATI UTJECAJ	20
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	32
6.1. SAŽETI OPIS UTJECAJA	32
UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	32
UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA	33
UTJECAJ NA TLO	34
UTJECAJ NA KULTURNO-POVIJESNU BAŠTINU	34
UTJECAJ NA BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE, EKOLOŠKU MREŽU	34
UTJECAJ NA ŠUME I LOVIŠTA	35
UTJECAJ NA KRAJOBRAZ	36
UTJECAJ BUKOM	36
UTJECAJ NA PROMET I INFRASTRUKTURU	37
UTJECAJ USLIJED NASTANKA I GOSPODARENJA OTPADOM	37
UTJECAJ U SLUČAJU AKCIDENTA	39
7. MOGUĆI KUMULATIVNI UTJECAJI S DRUGIM ZAHVATIMA	41
8. OBILJEŽJA UTJECAJA	42
9. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	44
10. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	44
11. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	44
12. IZVORI PODATAKA	44

1. UVOD

Predmet Elaborata za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je objekt namijenjen gospodarenju neopasnim otpadom u Vukovini. Nositelj zahvata EKO-OBRADA d.o.o. obavlja djelatnosti: sakupljanja neopasnog otpada, pripremu za ponovnu uporabu, uporabu neopasnog otpada (postupci R12 i R13) te zbrinjavanje otpada (postupak D15) na lokaciji u Staro Čiče, Velikogorička 55, Vukovina 10419, na k.č.br. 381/16, 391/4, 390/1 i 390/2 k.o. Staro Čiče. Prema upravno-teritorijalnom ustroju Republike Hrvatske lokacija zahvata se nalazi na području jedinice lokalne samouprave Grad Velika Gorica u Zagrebačkoj županiji. Za navedenu građevinu, koja se koristi za djelatnost gospodarenje neopasnim otpadom, u tijeku je postupak ishođenja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom. U okviru postupka ishođenja dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije donio je zaključak (KLASA: UP/I-351-01/15-02/08, URBROJ: 238/1-18-02/3-2), od 11. studenog 2015. godine, kojim je zatražena dostava rješenja kojim se utvrđuje da za zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš odnosno rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Sukladno prilogu II (Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode), Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)) točan naziv građevine tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. pripada točkama 10.10:

- 10.10. Skladišta otpadnog željeza koja nisu obuhvaćena točkom 10.8.

Sukladno tomu za „skladišta otpadnog željeza“ prije ishođenja dozvole za gospodarenje otpadom potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Člankom 91., stavak 3., točka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), u postupku dobivanja dozvole za gospodarenje otpadom, propisano je da se dozvola za gospodarenje otpadom ne može izdati ukoliko prethodno nije proveden postupak procjene utjecaja na okoliš sukladno propisu koji uređuje zaštitu okoliša.

Na predmetnoj lokaciji se obavlja sakupljanje, prerada i trgovina sekundarnim sirovinama te je izgrađen manipulativni plato sukladno Glavnom projektu, PROJEKTNI BIRO NAGLIĆ d.o.o., broj projekta: 13 – 053, Zagreb, rujan 2013. godine. Za izgrađeni manipulativni plato s kolnom vagom i pratećom infrastrukturom - 1. faza, ishođena je uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-05/15-01/000024, URBROJ: 238-31-01/150-15-0007) od 29.10.2015. godine. Izgradnja nadstrešnice planirana je fazom 2.

Prema kapacitetu i vrsti otpada s kojom će se gospodariti na lokaciji tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. u Vukovini nije propisana obveza ishođenja okolišne dozvole sukladno Uredbi o okolišnoj dozvoli (NN 8/14).

Sukladno stavku 1. članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14), postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš uključuje i prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.



2. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište tvrtke: EKO-OBRADA d.o.o.
Staro Čiče b.b.
Vukovina 10419

Matični broj: 080595198

OIB: 68253197522

Odgovorna osoba: Martin Žužić

Telefon: +385 (1) 6230 473

Faks: +385 (1) 6230 679

E-mail: eko@eko-obrađa.hr



3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

3.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popis zahvata iz Uredbe

Sukladno prilogu II (POPIS ZAHVATA ZA KOJE SE PROVODI OCJENA O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ, A ZA KOJE JE NADLEŽNO MINISTARSTVO), Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)) točan naziv zahvata pripada točkama 10.10 glasi:

- 10.10. Skladišta otpadnog željeza koja nisu obuhvaćena točkom 10.8.

OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA

Lokacija i položaj poslovne građevine prikazan je u priloženim grafičkim priložima 1, 2 i 3.

Poslovna građevina tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419 Vukovina, obuhvaća sljedeći tehnološke procese:

- prikupljanje otpada,
- prihvatanje otpada,
- priprema za ponovnu uporabu,
- priprema prije uporabe ili zbrinjavanja
- razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11*,
- skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 do R12* te postupaka zbrinjavanja navedenim pod D1 - D14*.

*Napomene:

- Korištene oznake R1-R11 i R12 su oznake pojedinih postupaka uporabe kako je to propisano Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Dodatak II.
- Korištene oznake D1-D14 su oznake pojedinih postupaka zbrinjavanja otpada kako je to propisano Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Dodatak I.

Gospodarenje neopasnim otpadom na lokaciji objekta tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. obavlja se u svrhu:

- izdvajanja iskoristivih komponenti iz otpada koje se kasnije mogu uporabiti u postrojenjima za uporabu;
- pripreme za ponovnu uporabu - postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, priprema za ponovnu uporabu;
- izdvajanja neiskoristivih komponenti iz otpada;
- mehaničkog razdvajanja (sortiranje) otpada po vrstama i ključnim brojevima;
- smanjivanja volumena otpada (prešanje, rezanje), radi boljeg iskorištenja skladišnog prostora, prijevoza ili isporuke na uporabu i zbrinjavanje.



Postojeća poslovna građevina se sastoji od (grafički prikaz 3.1):

- upravne zgrade s nadstrešnicom,
- prateće zgrade (zgrada za radnike),
- nadstrešnice 1,
- nadstrešnice 2,
- gospodarske zgrade - radionica,
- gospodarske zgrade - skladište - vojni bunker,
- prijema robe - kolna vaga - 12 m' te
- manipulativni plato sa pratećom infrastrukturom.

U sklopu planirane dogradnje tijekom faze I je izgrađen asfaltirani plato sa spojem na postojeću cestu pratećom infrastrukturom i kolnom vagom, a u fazi II je predviđena izgradnja nadstrešnice.

Manipulativni asfaltirani plato služiti će za odlaganje sekundarnog željeza te drugog sekundarnog metala (neopasni otpad).

Ukupno asfaltirana površina manipulativnog platoa sa spojem na postojeću cestu iznosi $P = 5.723 \text{ m}^2$.

Manipulativni plato spojen je na postojeću cestu na k.č. br. 503/7 k.o. Staro Čiče koja je u naravi javno dobro.

Cjevovod odvodnje zauljenih voda sa asfaltiranih površina i odvodnja čistih oborinskih voda spaja se na prirodni recipijent – otvoreni potok Lomnica. POtencijalno inečišćene zauljene oborinske vode sa manipulativnog platoa se skupljaju i pročišćavaju na separatoru mastu i ulja prije ispuštanja u recipijent.





Grafički prikaz 3.1 Ortofoto snimak užeg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata

Izvor: Google Earth

Opis objekata

Pristup postojećim zgradama i projektiranim građevinama je preko manipulativnog platoa sa sjeverne strane gdje je kolni ulaz za vozila na lokaciju.

Postojeće nadstrešnice su orijentirana dužom osi u smjeru sjever – jug, a smještene su u jugo-zapadnom dijelu lokacije, a na potezu od ulaza do nadstrešnice 1 planirana je izgradnja nove nadstrešnice. Kolna vaga također je orijentirana u smjeru sjever – jug paralelno sa planiranom nadstrešnicom, od koje je odmaknuta 15 m u mjeru istoka.

Manipulativni plato je smješten na udaljenosti od 0,85 m od istočnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 1,15 m mjereno od južnog ruba čestice te od 9 m do 11,50 m do zapadnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 10 m do 12,8 m do sjevernog ruba čestice.

Objekt planirane nadstrešnice je smješten na udaljenosti od 66 m do 81 m mjereno od nadstrešnice do istočnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 22 m do 24,6 m mjereno od nadstrešnice do južnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 6 m do 10 m mjereno od nadstrešnice do sjevernog

rubu čestice, odnosno na udaljenosti od 0,50 m do 1,10 m mjereno od nadstrešnice do zapadnog ruba čestice.

Kolna vaga je smještena na udaljenosti od 56 m do 64 m mjereno od kolne vage do istočnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 24,5 m od kolne vage do južnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 22 m do 25 m mjereno od kolne vage do zapadnog ruba čestice, odnosno na udaljenosti od 34,9 m do 36 m mjereno od kolne vage do sjevernog ruba čestice.

Opis glavnih obilježja tehnološkog procesa

Predviđeni kapaciteti pojedinih dijelova tehnološkog procesa koji se odvijaju na lokaciji objekta namijenjenog gospodarenju neopasnim otpadom tvrtke EKO-OBRADA d.o.o dani su u Tablici 3.1, a detaljni opis nalazi se u nastavku.

Tablica 3.1 Predviđeni kapaciteti pojedinih dijelova tehnološkog procesa koji se odvijaju na lokaciji objekta namijenjenog gospodarenju neopasnim otpadom tvrtke EKO-OBRADA d.o.o.

Br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	Prikupljanje otpada	-	-
2.	Prihvat otpada	do 10.000	t/god.
3.	Razvrstavanje otpada	do 10.000	t/god.
4.	Priprema za ponovnu uporabu	do 500	t/god.
5.	Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe	do 5.000	t/god.
6.	Skladištenje otpada prije uporabe/zbrinjavanja	6.570	m ³

Prikupljanje otpada

Otpad se prikuplja vozilima/teretnim automobilima koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila). Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu vlastitim voznim parkom. Spremnici za prikupljanje otpada različite su zapremine i materijala (rolo kontejneri, vol. 26 m³) i spremnici za željezo (otvoreni) ovisno o vrsti otpada. Gdje god je to moguće, spremnici se postavljaju za sakupljanje otpada na mjestu nastanka odvojeno prema vrsti otpada i materijala.

Prihvat otpada

Tehnološki proces prijvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu - Prateći list te vizualni pregled otpada kojeg se preuzima. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se je li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Dio sakupljenog otpada dolazi na lokaciju već izvagan (važe se na licu mjesta kod proizvođača otpada), dok se dio otpada važe na lokaciji skladišta otpada, na vagi atestiranoj od strane ovlaštene ustanove, a neke vrste otpada se važu i na javnoj vagi. Za prihvat otpada koriste se rolo kontejneri (vol. 26 m³) i spremnici za željezo (otvoreni).



Razvrstavanje otpada

Nakon što je prihvaćen otpad se razvrstava prema vrstama i kategorijama otpada u odgovarajuće spremnike. Osim toga ukoliko je otpad zapakiran, vrši se razdvajanje otpada od primarne ambalaže (deambalažiranje), kako bi se smanjio volumen otpada.

Tablica 3.2 Korišteni uređaji, oprema i sredstva za potrebe prikupljanja, prihvata i razvrstavanja otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretni automobil	MERCEDES	ACTROS	Prikupljanje i prijevoz otpada
Teretni automobil	MAN	22 420	
Utovarivač	LIEBHERR	A902	Utovar i istovar otpada
Viličar (diesel)	INDOS	VAD 38/30 SX3.1	
Viličar (električni)	INDOS	V20 E S X 3.2	
Kolna vaga, 50 t	METTLER TOLEDO	8530 Cougar	Vaganje otpada
Digitalna vaga, 2 t	OHAUS	T31XW	
Rolo kontejneri, 26 m ³	-	-	Prihvat otpada
Spremnici za željezo (otvoreni)	KOVA	-	

Priprema za ponovnu uporabu

Nakon sakupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu sakupljenog otpada. Koliko se utvrdi da pojedini proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad mogu poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo električnim alatima rastavljaju i čiste te se po potrebi dostavljaju i serviserima takvih proizvoda/uređaja kao rabljeni rezervni dijelovi.

Ukoliko se utvrdi da se neki proizvod ili dio proizvoda, sakupljeni uređaj ili veći stroj može popraviti u cijelosti, u suradnji s ovlaštenim serviserom se pristupa popravci i preko serviseru se kompletan stroj kao rabljeni vraća u ponovnu uporabu.

Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe

Prikupljeni otpad u procesu razmjene otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe (R1-R11), prvenstveno se primarno razvrstava po vrsti materijala pa se potom po mogućnosti usitnjava i zatim mu se smanjuje volumen rezanjem ili sličnim načinom uvezivanja i pakiranja u spremnike/ambalažu kako bi se na siguran način isporučio ovlaštenim osobama za oporabu i/ili zbrinjavanje takve vrste otpada.



Tablica 3.3 Korišteni uređaji i oprema za potrebe priprema za ponovnu uporabu i razmjene otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP
Rezalica	MAKITA	Priprema za ponovnu uporabu; Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe
Brusilice-2 kom	BOSCH	
Oprema za rezanje željeza-6 kom	HARRIS	

Skladištenje otpada prije oporabe/zbrinjavanja

Tehnološki proces skladištenja otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima/ambalaži: rolo kontejneri (vol. 26 m³) i spremnici za željezo (otvoreni). Spremnici su označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključnom broju i nazivu otpada, datumu početka skladištenja otpada te nazivu proizvođača otpada.

Dio krutog otpada (zbog veličine pojedinih komada) nije moguće skladištiti u spremnicima, već se skladišti u rasutom stanju na asfaltiranoj površini ili na podnoj površini skladišta, koje su otporne na djelovanje otpada te nema štetnog utjecaja na okoliš i zdravlje ljudi.

Za potrebe skladištenja koriste se uređaji i oprema navedeni u Tablici 2., osim teretnih automobila (Mercedes i MAN) koji se koriste za prikupljanje otpada.

Neopasni otpad se skladišti dijelom u zatvorenom prostoru, a dijelom na otvorenom prostoru. U nastavku se daje izračun korisnog volumena prostora za skladištenje neopasnog otpada:

- a) Zatvoreni prostor za skladištenje neopasnog otpada
 - Površina zatvorenog prostora za skladištenje otpada: cca 292 m². Korisna površina zatvorenog skladišta: 70% = 204,4 m², dok se ostalih 30% koristi kao manipulativni prostor, a dio prostora je rezerviran kao protupožarni put. Korisni volumen prostora zatvorenog skladišta: 204,4 m² x 2 m (optimalna visina) = 408,8 m³.
- b) Otvoreni prostor za skladištenje neopasnog otpada
 - Površina otvorenog prostora za skladištenje otpada: cca 5.135 m². Korisna površina otvorenog skladišta: 60% = 3.081 m², dok se ostalih 40% koristi kao manipulativni prostor, a dio je rezerviran kao protupožarni put. Korisni volumen prostora otvorenog skladišta: 3.081 m² x 2 m (optimalna visina) = 6.162 m³.

Ukupni korisni volumen prostora skladišta (zatvoreni i otvoreni prostor) na lokaciji objekta namijenjenog gospodarenju neopasnim otpadom tvrtke EKO-OBRADA d.o.o iznosi:

$$408,8 \text{ m}^3 + 6.162 \text{ m}^3 = \underline{6.570,8 \text{ m}^3}$$



POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES

Namjena građevina tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419 Vukovina je gospodarenje neopasnim otpadom (prikupljanje i prihvata neopasnog otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe, skladištenje otpada).

U Tablici 3.4 navedene su predviđene vrste otpada koje će se prihvaćati i razvrstavati (vrste neopasnog otpada koje ulaze u tehnološki proces).

Tablica 3.4 Vrste neopasnog otpada koje ulaze u tehnološki proces prihvata i razvrstavanje otpada

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES	
k. br.	NAZIV
02 01 03	otpadna biljna tkiva
02 01 04	otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 01 07	otpad iz šumarstva
02 01 10	otpadni metal
02 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
03 03 01	otpadna kora i otpaci drveta
03 03 07	mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
03 03 08	otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje
03 03 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
07 02 13	otpadna plastika
07 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10 02 01	otpad od prerade šljake
10 02 02	neprerađena šljaka
10 05 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 06 01	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 09 03	šljaka iz visoke peći
10 09 06	nekorištenje ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	korištenje ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 10 03	šljaka iz visoke peći
10 10 06	nekorištenje ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 05*
10 10 08	korištenje ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 10 07*
11 05 01	tvrdi cink
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	strugotine plastike
12 01 13	otpad od zavarivanja
12 01 21	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji nisu navedeni pod 12 01 20*
12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža



OTPAD KOJI ULAZI U PROCES	
k. br.	NAZIV
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	otpadne gume
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 16	spremnici za tekući plin
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13*
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	ostale baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07*)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne metale ili spojeve prijelaznih metala, a koji nisu specificirani na drugi način
16 08 04	istrošeni tekući katalizatori za katalitičko kreiranje (osim 16 08 07*)
17 01 01	beton
17 01 02	cigle
17 01 03	crijep/pločice i keramika
17 01 07	mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	drvo
17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 03 02	mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01*
17 04 01	bakar, bronca, mjed
17 04 02	aluminij
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	željezo i čelik
17 04 06	kositar
17 04 07	miješani metali
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 05 08	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*
19 01 02	materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 02 03	prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada
19 10 01	otpad od željeza i čelika



OTPAD KOJI ULAZI U PROCES	
k. br.	NAZIV
19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12 01	papir i karton
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 08	tekstili
19 12 09	minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 10	odjeća
20 01 11	tekstili
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 99	ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način
20 02 01	biorazgradivi otpad
20 02 02	zemlja i kamenje
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 07	glomazni otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način



POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA I EMISIJE U OKOLIŠ

U građevini tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419 Vukovina, kojoj je namjena gospodarenje neopasnim otpadom u tehnološkom procesu razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1 – R11 otpad se razvrstava po vrsti materijala pa se usitnjava i zatim mu se smanjuje volumen rezanjem ili sličnim načinom uvezivanja i pakiranja. Pri tome nastaju pojedine vrste otpada kao što je prikazano u Tablici 3.5.

Tablica 3.5 Vrste neopasnog otpada koje ulaze i izlaze u tehnološkom procesu razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k. br.	NAZIV	k. br.	NAZIV
02 01 10	otpadni metal	02 01 10 19 12 02 19 12 03	otpadni metal željezo i legure koje sadrže željezo obojeni metali
15 01 04	metalna ambalaža	19 10 01 19 12 02 19 12 03 19 12 12	otpad od željeza i čelika željezo i legure koje sadrže željezo obojeni metali ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17 19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	obojeni metali	16 01 18 19 12 03	obojeni metali obojeni metali
17 04 01	bakar, bronca, mjed	17 04 01 19 12 03	bakar, bronca, mjed obojeni metali
17 04 02	aluminij	17 04 02 19 12 03	aluminij obojeni metali
17 04 03	olovo	17 04 03 19 12 03	olovo obojeni metali
17 04 04	cink	17 04 04 19 12 03	cink obojeni metali
17 04 05	željezo i čelik	17 04 05 19 12 02	željezo i čelik željezo i legure koje sadrže željezo
17 04 06	kositar	17 04 06 19 12 03	kositar obojeni metali
17 04 07	miješani metali	17 04 07 19 12 02 19 12 03	miješani metali željezo i legure koje sadrže željezo obojeni metali
20 01 40	metali	19 12 02 19 12 03 20 01 40	željezo i legure koje sadrže željezo obojeni metali metali

Većina otpada koja nastaje u postupku razmjene se dalje oporabljuje, a pojedine vrste otpada koje se ne mogu korisno iskoristiti se odvoze na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.

Količina neopasnog otpada koji ostaje nakon tehnološkog procesa jednaka količini otpada koja ulazi u tehnološki proces.



EMISIJE U OKOLIŠ

U građevini tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. Velikogorička 55, Staro Čiče, 10419 Vukovina od mogućih emisija u zrak, vode i tlo od navedenih sastavnica okoliša važno je napomenuti da nastaju otpadne vode (sanitarne vode i oborinske potencijalno zauljene vode sa asfaltnih površina), izvora emisija u zrak i tlo nema.

Sanitarne otpadne vode ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu koja se prazni putem ovlaštene tvrtke.

U sklopu izgradnje manipulativnog platoa, kolne vage i prateće infrastrukture izveden je interni sustav prikupljanja oborinskih voda. Sve otpadne oborinske vode (oborine pale na krovove objekta i na asfaltirani plato) odvođe se do postojećeg prirodnog recipijenta – potok Lomnica, uz pročišćavanje na separatoru ulja i masti.

Manipulativni plato je u uzdužnom smislu položen u blagom padu prema kanalu linijske odvodnje, pokrivenom lijevano željeznom linijskom rešetkom. Odvodnja iz linijskog kanala je preko kanalske cijevi u internu kanalizaciju. Oborinska voda sa predmetnog slivnog područja (manipulativnog platoa) se prije spoja na prirodni recipijent pročišćava u separatoru ulja i masti (ukupne protoke 30+120 l/sec, ukupnog volumena $V=6.000$ l sa priključcima ulazne i izlazne cijevi).

Prije spoja na prirodni recipijent izvedeno je mjerno i kontrolno okno iz armiranog betona.

3.2. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Glavnim projektom: PROJEKTI BIRO NAGLIĆ d.o.o., broj projekta: 13 – 053, Zagreb, rujan 2013. godine planirana je faznost građenja na lokaciji poslovne građevine. U fazi 1. Izgrađen je manipulativni plato, kolna vaga te prateća infrastruktura, a fazom 2. predviđena je izgradnja nadstrešnice.

Opis planirane nadstrešnice

Objekt nadstrešnice oblikovan je kao i postojeće nadstrešnice sa jednostrešnim krovom, kako se ne bi razlikovala od postojećih objekata. Nadstrešnica je prizemni objekt koji se sastoji od jedne prostorije. Ulaz u nadstrešnicu je predviđen sa sjeverne strane. Kompletna sjeverna strana je otvorena, dok se sve ostale strane nadstrešnice planiraju zatvoriti profiliranim limom. Objekt nadstrešnice je dispozicijskog složenog oblika vanjskih dimenzija 8 m x 22,4 m + 11 m x 29,3 m.

Nadtemeljna konstrukcija sastoji se od montažnih armiranobetonskih stupova, glavnih i sekundarnih nosača. Stupovi su kvadratnog poprečnog presjeka 50/50 cm.

3.3. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Nije se razmatrala druge varijanta rješenja zahvata arhitektonsko - građevinskog projekta manipulativnog platoa sa kolnom vagom, nadstrešnicom i pratećom infrastrukturom.

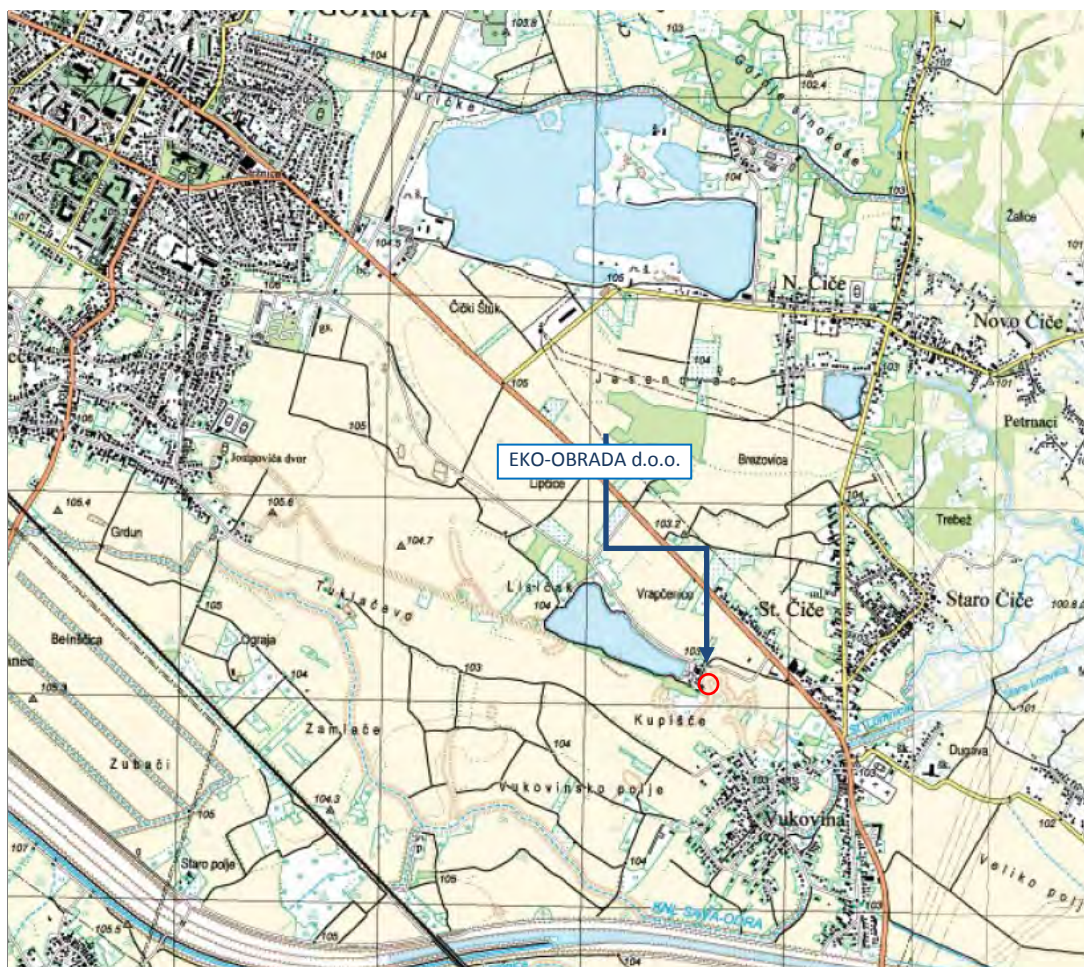


4. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

4.1. Podaci o lokaciji

Poslovna građevina tvrtke EKO-OBRAĐA d.o.o. smještena je cca 3,8 km od Grada Velike Gorice, uz Velikogoričku cestu, te cca 1 km zapadno od naselja Staro Čiče, odnosno cca 1 km sjeverozapadno od naselja Vukovina.

Građevina zauzima sljedeće katastarske čestice: k.č.br. 381/16, 391/4, 390/1 i 390/2 k.o. Staro Čiče.



Grafički prikaz 4.1 Geografski položaj lokacije zahvata

Izvor: Geoportal, originalno mjerilo 1:25000

4.2. Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom i prikaz izgleda planiranog zahvata

Prilog 1. Lokacija zahvata na topografskoj karti

M 1:25.000

Izvor: Topografska karta 25, Geoportal preglednik

Prilog 2. Lokacija zahvata na ortofoto podlozi

M 1:25.000

Izvor: DOF, Geoportal preglednik

Prilog 3. Tehničko rješenje – situacija objekata na posebnoj geodetskoj podlozi

M 1:500

Izvor: Glavni projekt - PROJEKTNI BIRO NAGLIĆ d.o.o., broj projekta: 13 – 053, Zagreb, rujan 2013.

4.3. Opis šireg područja lokacije zahvata

Geomorfologija

Prirodno-geografski područje lokacije zahvata je okarakterizirano Panonskom regijom, kojoj pripada gotovo cijela Zagrebačka županija i koja je izrazito nizinski kraj. Zahvat pripada središnjem turopoljskom prijelaznom području prosječne nadmorske visine u rasponu od 100 m do 120 m n/v, riječ je o aluvijalnoj ravnici kroz koju se proteže kanal Sava-Odra i kanal Lomnica.

Poloj (naplavna ravan) najzastupljeniji je tip nizinskog, riječnog reljefa. U prirodnim je uvjetima redovito plavljen. Raspon naplavne ravni je oko 5 km u sjeverozapadnom dijelu Grada Velike Gorice do oko 12 km u središnjem, najširem dijelu. Poloj je najniži u svojem središnjem dijelu, a korito rijeke Save ga nadvisuje mjestimice i do 6 m.

U samoj blizini lokacije poslovne građevine tvrtke EKO-OBRADA d.o.o., sa zapadne strane nalazi se jezero Vukovina, koje je nastalo vađenjem šljunka. Jezero se proteže u pravcu istok-zapad i dugačko je oko 950 m. S južne strane lokacije zahvata prolazi potok Lomnica koji je nizvodno kanaliziran.

Zahvat je smješten području: Dolinski i ravničarski dio sliva Save.



Geologija šireg područja

Na površini dolinskog i ravničarskog dijela sliva rijeke Save kome pripada zahvat pojavljuju se gotovo isključivo kvartarne taložine. Po dubini je za očekivati čitav litostratigrafski niz, ustanovljen po otočnim planinama, kao i onaj koji se pojavljuje u rubnim zonama vanjskih Dinarida. Bušenjem i geofizičkim istraživanjima zahvaćene su uglavnom neogenske naslage: srednji miocen i donji sarmat (od ukupno 800 m, 300 m pijeska), donji pont (debljine do 1000 m s oko 400 m pijeska), gornji pont (od 500 m, 100 m pijeska), srednji pliocen (debljine do 900 m, od čega oko 300 m pijeska). U pojedinim dijelovima postoji kontinuitet taloženja iz pliocena u pleistocen. Pliće istraživačko bušenje na pitku vodu obuhvatilo je pliopleistocenske, pleistocenske i holocenske taložine. Probušene debljine pretežno su do 200 m. Litološki su to monotone izmjene fino i gruboklastičnih materijala (glina, lapor, prah, pijesak, šljunak) s mjestimičnim pojavama karbonatnih taložina. Opća karakteristika ovih naslaga je, uz vertikalnu izmjenu članova, i izrazita bočna promjena litoloških značajki naslaga.

Tektonske značajke

Seizmotektonski aktivna područja vezana su uz najvažnije rasjede: Savski rasjed koji se pruža padinama Vukomeričkih gorica (dubina hipocentra većine potresa nalazi se između 10 i 30 km). Seizmotektonski aktivna područja su u jugozapadnom dijelu grada Velike Gorice, dok se područje najvećeg intenziteta potresa pruža središnjim prostorom, od zapadnog do sjeveroistočnog dijela, gdje je seizmičnost od VII do VIII stupnja po MSC skali.

Hidrogeološke značajke

S hidrogeološkog stanovišta značajne su taložine tercijara i kvartara. Za njih je značajna slojevitost, te postupan porast temperature i saliniteta s dubinom. Obzirom na ova dva pokazatelja područje je u vertikalnom razrezu podijeljeno u dvije hidrogeološke zone. Prvu hidrogeološku zonu čine taložine do dubine 200 m, a podzemna voda je u prirodnom stanju (izravno ili uz klasične metode obrade) primjenljiva u domaćinstvu. Na uzvodnom dijelu dominiraju vodom vrlo bogate aluvijalne taložine Save. S obzirom na geološku strukturu područje je izloženo eksploatacijama šljunka, jer se na prostoru koji sjeverno graniči naseljima Lukavec, Okuje i Buševac, a južno sjevernim obroncima Vukomeričkih gorica izmjenjuju slojevi gline, šljunka i pijeska. Sloj gline debljine je od 2,5 do 13 m. Ispod sloja gline debljina šljunčanih naslaga je od 0,5 do 10 m. Debljina šljunčanih naslaga se skokovito povećava pa je tako na prostoru grada Velike Gorice čak oko 40 m, dok nizvodno uz Savu mjestimice doseže i do 100 m.

Tlo

Na širem području grada Velike Gorice prisutno je nekoliko tipova tla na koje je osim prirodnih uvjeta za razvoj i osobina tla, znatno utjecao način njihovog korištenja. Nekad je porast agrarnih gustoća rezultirao postepenim osvajanjem površina za obradu i nižeg boniteta tla. Danas je, međutim, suprotno, stagnacija broja stanovnika u udaljenijim prostorima ima za posljedicu napuštanje najnepovoljnijih poljoprivrednih površina. Trend je smanjenje poljoprivrednih površina radi njihove prenamjene u prostorima bližim gradovima i prigradskim naseljima.



4.4. Podaci da je zahvat planiran važećom prostorno planskom dokumentacijom

Lokacija poslovne građevine tvrtke EKO-OBRADA d.o.o., nalazi se na području Grada Velike Gorice, Zagrebačka županija i obuhvaćena je sljedećim prostorno - planskim dokumentima:

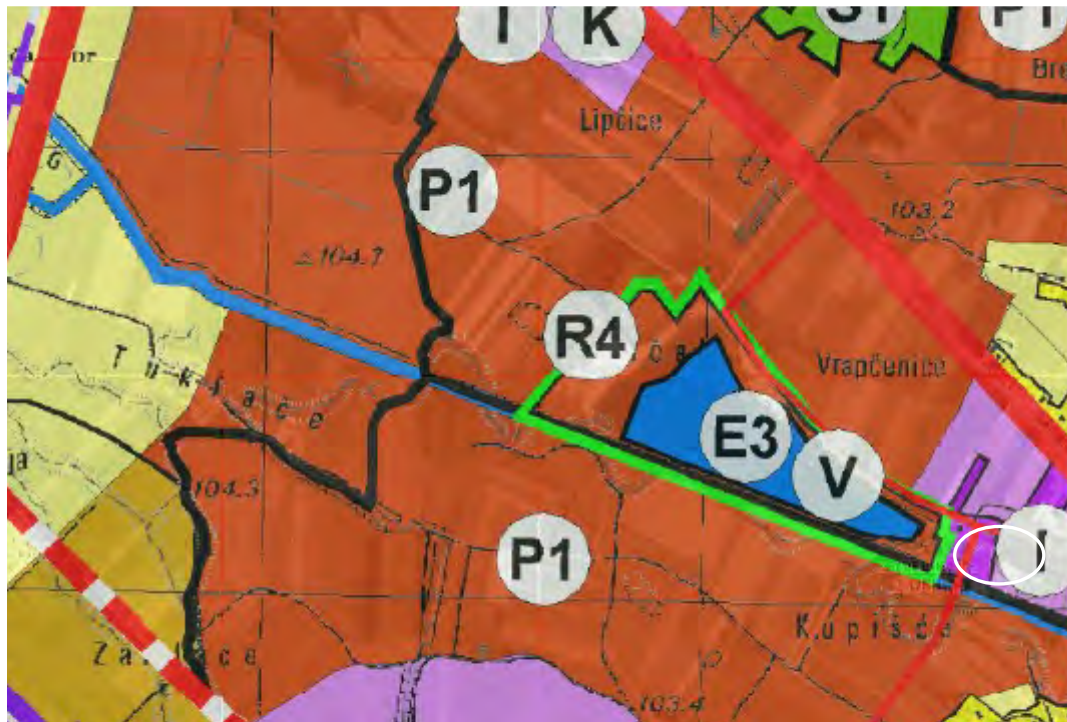
Tablica 4.1 Važeći prostorni planovi

ŽUPANIJA	GRAD/OPĆINA
PP Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 3/02, 6/02-ispravak, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 i 27/15),	PP Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velika Gorica br. 10/06, 06/08, 06/14, 06/14 i 02/15)

Od Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja Grada Velika Gorica, dobiveno je mišljenje da je građevina u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom planirana dokumentom prostornog uređenja u sklopu postupka ishoda dozvole za gospodarenje otpadom.

Prema navedenom mišljenju zahvat se nalazi unutar površine za razvoj izvan naselja, u izgrađenoj zoni gospodarske-proizvodno-poslovne namjene (oznaka I, K), u vodonosnom području, u zoni kontrolirane gradnje (zračna luka Zagreb).





TUMAČ:

	GRANICA OBUHVATA
	GRANICA NASELJA
1.1. POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE	
1.1.1. RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA NASELJA	
	GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA
1.1.2. RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA UZ ILI IZVAN NASELJA	
GOSPODARSKA NAMJENA	
	- PROIZVODNO-POSLOVNA (I, K) / POSLOVNA (K) NAMJENA
	- POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA (E5 - gлина, E3 - eksploatacija šljunka isključivo u svrhu sanacije)
	- UGOSTITELJSKO TURISTIČKA NAMJENA (T1-hotel, T2-turističko naselje)
	- ŠPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA (R1 - golf igralište, R2 - jahački centar/hipodrom, R3 - športski centar, R5 - centar za vodene sportove, R6 - karting)
	REKREACIJSKE POVRŠINE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA R4 - rekreacijski centar
	POSEBNA NAMJENA N1 - MORH, N2 - Ministarstvo pravosuđa, N3 - područje za prenamjenu
	GROBLJE
	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA (površinski značajnije infrastrukturne građevine državnog i županijskog značaja)
POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE	
	- OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO
	- VRIJEDNO OBRADIVO TLO
	- OSTALA OBRADIVA TLA
ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE	
	- GOSPODARSKA ŠUMA
	- ŠUMA POSEBNE NAMJENE
	OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
	VODNE POVRŠINE (vodno dobro)

1.2. PROMETNI SUSTAV

1.2.1. CESTOVNI PROMET	
	AUTOCESTA
	OSTALE DRŽAVNE CESTE
	ŽUPANIJSKA CESTA
	LOKALNA CESTA
	OSTALE CESTE KOJE NISU JAVNE
	MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR (TRASA) CESTE (2-županijska cesta)
	TRASA CESTE U ISTRAŽIVANJU (D-državna cesta)
	RASKRŠĆE CESTA U DVIJE RAZINE
	VAŽNIJA PROMETNA GRAĐEVINA - MOST
1.2.2. ŽELJEZNIČKI PROMET	
	ŽELJEZNIČKA PRUGA OD ZNAČAJA ZA MEĐUNARODNI PROMET
	ŽELJEZNIČKA PRUGA OD ZNAČAJA ZA LOKALNI PROMET
	PUTNIČKI KOLODVOR
	STAJALIŠTE
1.2.3. RIJEČNI PROMET	
	LUKA I PRISTANIŠTE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
	DRŽAVNI PLOVNI PUT I OZNAKA KLASA
1.2.4. ZRAČNI PROMET	
	ZRAČNA LUKA ZA MEĐUNARODNI I DOMAĆI ZRAČNI PROMET
	AERODROM
	HELIDROM
	ZRAČNI PUT ZA MEĐUNARODNI I DOMAĆI PROMET
	STALNI GRANIČNI ZRAČNI PRIJELAZ

Grafički prikaz 4.2: Obuhvat zahvata na kartografskom prikazu 1. Uvjeti za korištenje, uređenje i namjenu površina, Prostorni plan uređenja Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velika Gorica br. 10/06, 06/08, 06/14, 06/14 i 02/15)

Građevinska područja proizvodno-poslovne namjene namijenjena su između ostalog i komunalno-servisnim sadržajima te je zahvat u skladu sa prostornim planom uređenja Grada Velike Gorice.

U nastavku se daje mišljenje Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja Grada Velika Gorica (KLASA: 360-01/15-001/34, URBROJ: 238-31-01/110-2015-4).





REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VELIKA GORICA
UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU
DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA
I GRADENJA

Klasa: 360-01/15-001/34
Ur. broj: 238-31-01/110-2015-4
Velika Gorica, 16.11.2015.

EKO-OBRADA d.o.o.
Velikogorička 55, Staro Čiče

10419 Vukovina

PREDMET: MIŠLJENJE NADLEŽNOG TIJELA ZA PROSTORNO PLANIRANJE O ISPUNJAVANJU UVJETA IZ čl. 91. st. 1. toč. 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/2013), tj. da je GRADEVINA U KOJOJ ĆE SE OBAVLJATI POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM PLANIRANA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA

Uvidom u Prostorni plan uređenja Grada Velika Gorica (Službeni glasnik Grada Velike Gorica br. 10/06, 06/08, 06/14, 06/14 i 02/15), utvrđeno je da se zemljište k.č.br. 381/6, 391/4, 390/ 1 i 390/2, sve k.o. Staro Čiče, nalazi unutar površine za razvoj izvan naselja, u izgrađenoj zoni gospodarske - proizvodno-poslovne namjene (oznaka I,K), u vodonosnom području, u zoni kontrolirane gradnje (zračna luka Zagreb), u obuhvatu obvezne izrade prostornog plana – Urbanistički plan uređenja naselja Staro Čiče (koji je u postupku izrade i donošenja).

Gradevinska područja proizvodno-poslovne namjene namijenjena su smještaju proizvodnih i poslovnih građevina trgovačkih, uslužnih i komunalno-servisnih sadržaja, koje uključuju i gospodarenje neopasnim otpadom.

Iz navedenog proizlazi da je na navedenom zemljištu k.č.br. 381/6, 391/4, 390/ 1 i 390/2, sve k.o. Staro Čiče, moguće obavljati postupak gospodarenja neopasnim otpadom.

PROČELNICA ODJELA:

Zdenka Cvahte, dipl. ing. arh.



5. OPIS STANJA SASTAVNICA OKOLIŠA NA KOJE BI ZAHVAT MOGAO IMATI UTJECAJ

Kvaliteta zraka

Područje Zagrebačke županije, prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija, prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14), dio je zone HR 1, a Grad Velika Gorica na čijem području se nalazi zahvat je dio izdvojenog područja aglomeracije HR ZG (unutar zone HR1) sa gradovima: Grad Zagreb, Grad Dugo Selo, Grad Samobor, Grad Sveta Nedjelja i Grad Zaprešić. U Tablici 5.1 dana je razina onečišćenosti zraka prema donjim i gornjim pragovima procjene pojedinih onečišćujućih tvari (SO₂, NO_x, PM₁₀, benzen, benzo(a)piren, Pb, As, Cd i Ni u PM₁₀, CO), graničnim vrijednostima za ukupnu plinovitu živu (Hg) te dugoročnim ciljem za prizemni ozon (O₃) obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.

Tablica 5.1 Razina onečišćenosti zraka po onečišćujućim tvarima s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Oznaka zone i aglomeracije	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Benzen, benzo(a)piren	Pb, As, Cd, Ni	CO	O ₃	Hg
HR ZG	< DPP	> GPP	> GPP	< GPP	< DPP	< DPP	> DC	< GV

DPP, GPP – donji tj. gornji prag procjene, DC – dugoročni cilj za prizemni ozon, GV – granična vrijednost.

Tijekom 2014. godine obuhvat podataka na mjernoj postaji za praćenje kvalitete zraka u Velikoj Gorici nije bio dovoljan te kvaliteta zraka nije određena. Prema rezultatima sa ostalih mjernih postaja unutar granica aglomeracije HR ZG (3 postaje državne mreže, 7 postaja lokalne mreže grada Zagreba te 2 postaje posebne namjene) kategorija kvalitete zraka u aglomeraciji HR ZG sukladno mjerenjima provedenim tijekom 2014. godine¹ na većini postaja bila je I kategorije s obzirom na koncentracije CO, SO₂, O₃ i II kategorije s obzirom na koncentracije PM₁₀. S obzirom na koncentracije NO₂ zrak je na pojedinim postajama bio II kategorije, a na pojedinim I kategorije.

Vode i vodna područja

Područje grada Velika Gorica u hidrološkom smislu karakterizira rijeka Sava te slivno područje rijeke Odre. Lokacija zahvata smještena je izvan zona sanitarne zaštite.

U neposrednoj okolici zahvata nalazi se površinsko vodno tijelo DSRN315012 – Stara Lomnica (Grafički prikaz 5.1). Karakteristike tog vodnog tijela te njegovo stanje prikazane su u tablicama 5.2 i 5.3.

Tablica 5.2 Karakteristike vodnog tijela DSRN315012

KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DSRN315012	
Šifra vodnog tijela	DSRN315012

¹ Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2014. godinu, listopad 2015. godine, Agencija za zaštitu okoliša



KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DSRN315012	
Vodno područje	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv	područje podsliva rijeke Save
Ekotip	T03A
Nacionalno/međunarodno vodno tijelo	HR
Obaveza izvješćivanja	nacionalno
Neposredna slivna površina	28.0 km ²
Ukupna slivna površina	57.2 km ²
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km ²)	20.3 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km ²	45.8 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Siget

Tablica 5.3 Stanje vodnog tijela DSRN315012 (tip T03A)

Stanje	Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja za	
			Procijenjeno stanje	dobro stanje
Ekološko stanje	BPK ₅ (mg O ₂ /l)	dobro	2,0 - 4,1	< 4,1
	KPK-Mn (mg O ₂ /l)	dobro	6,0 - 8,1	< 8,1
	Ukupni dušik (mgN/l)	dobro	1,5 - 2,6	< 2,6
	Ukupni fosfor (mgP/l)	vrlo dobro	< 0,2	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		vrlo dobro	<0,5%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima	dobro		
Kemijsko stanje		dobro stanje		

Prema Planu upravljanja vodnim područjima (Hrvatske vode, 2013.) zahvat se nalazi na području grupiranog vodnog tijela podzemne vode DSGIKCPV _27– ZAGREB. Karakteristike grupiranog vodnog tijela podzemne vode Zagreb prikazane su u tablici 5.4.

Tablica 5.4 Stanje grupiranog vodnog tijela DSGIKCPV _27– ZAGREB

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	loše
Količinsko stanje	loše
Ukupno stanje	loše

Kulturna baština

Prema Regstru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske na užem području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine. Ukoliko bi se na lokaciji zahvata, prilikom izvođenja građevinskih ili drugih zemljanih radova, otkrilo arheološko nalazište ili nalazi, osoba koja



izvodi radove, dužna je zaustaviti radove te bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel kako bi se, sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima (NN 102/10) poduzele odgovarajuće mjere osiguranja nalazišta i nalaza.

Najbliža registrirana kulturna dobra samom objektu građevine tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. su kulturna dobra smještena u naseljima Vukovina i Staro Čiče (Tablica 5.5):

Tablica 5.5 Registrirana kulturna u blizini zahvata

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra	Udaljenost (od centroida zahvata do kulturnog dobra)
Z-3194	Vukovina	Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	850 m
Z-4246	Vukovina	Kurija Alapić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	550 m
Z-4250	Staro Čiče	Stari župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno	820 m



Grafički prikaz 5.1 Kurija Alapić
Izvor: <https://maps.google.hr/>

Zaštićena područja prirode

Lokacija zahvata ne nalazi se unutar prirodnog područja zaštićenog sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13). Zaštićena područja prirode najbliža lokaciji planiranog zahvata su:

→ ZNAČAJNI KRAJOBRAZI:

- Odransko polje, 7 km jugoistočno od lokacije zahvata,
- Turopoljski lug i vlažne livade uz rijeku Odru, 7,5 km jugoistočno od lokacije zahvata.

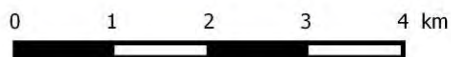


Kazalo

Zaštićena područja prirode

■ Značajni krajobraz

● Lokacija zahvata



Grafički prikaz 5.2. Zaštićena područja prirode

Prema izvodu iz karte ekološke mreže Republike Hrvatske (grafički prikaz 5.3) vidljivo je da se zahvat ne nalazi unutar područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su:

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

→ HR20001031 Odra kod Jagodna HR20001031 Odra kod Jagodna na udaljenosti oko 2,4 km, sjeveroistočno,

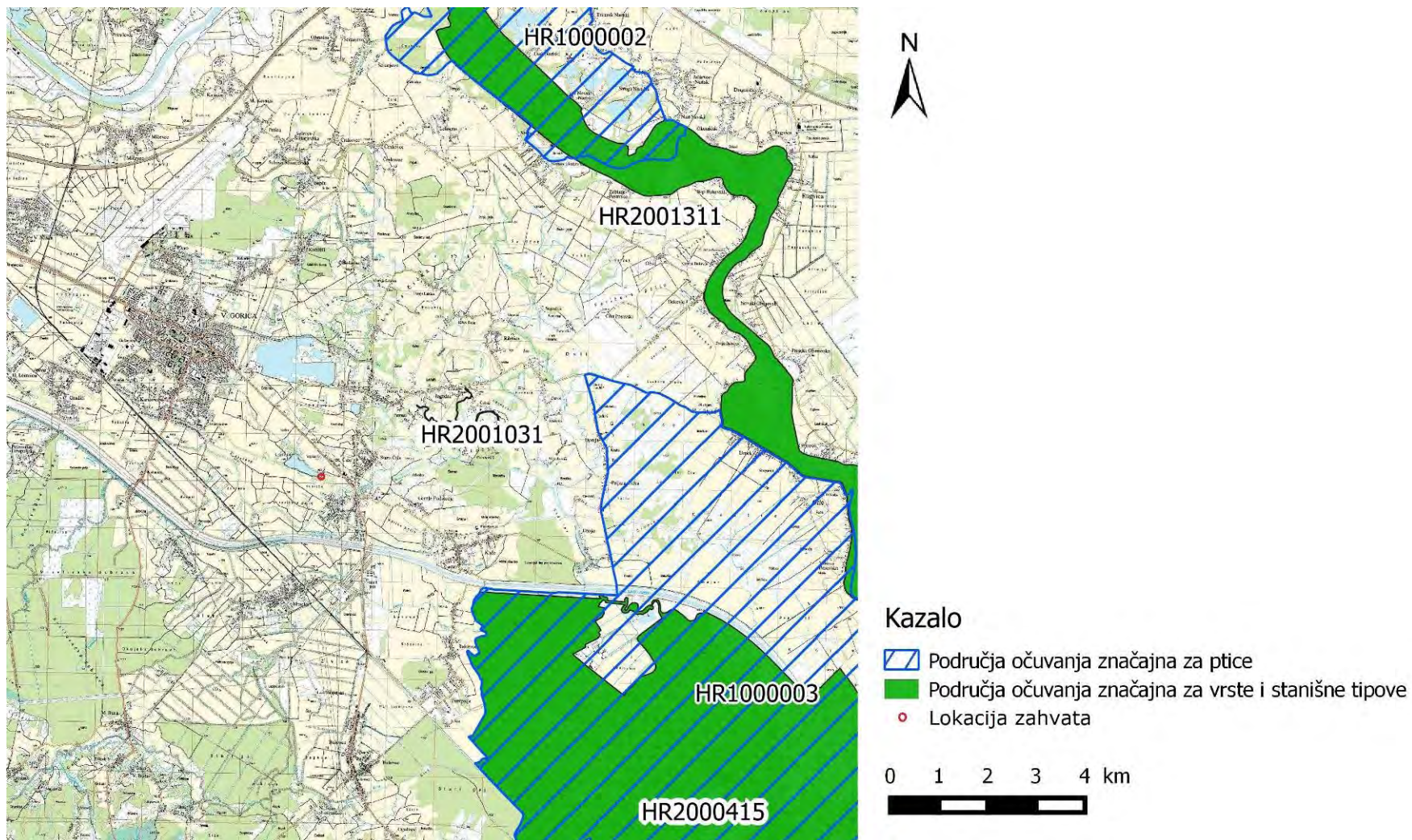
→ HR 2000415 Odransko polje - na udaljenosti oko 3,9 km, jugoistočno,

→ HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice - na udaljenosti oko 8,2 km, sjeveroistočno,

- područja očuvanja značajna za ptice (POP):

→ HR1000002 Sava kod Hrušćice na udaljenosti oko 7,9 km, sjeveroistočno,

→ HR 1000003 Turopolje - na udaljenosti oko 3,9 km, istočno-jugoistočno.



Grafički prikaz 5.3 Područja ekološke mreže RH (Natura 2000)



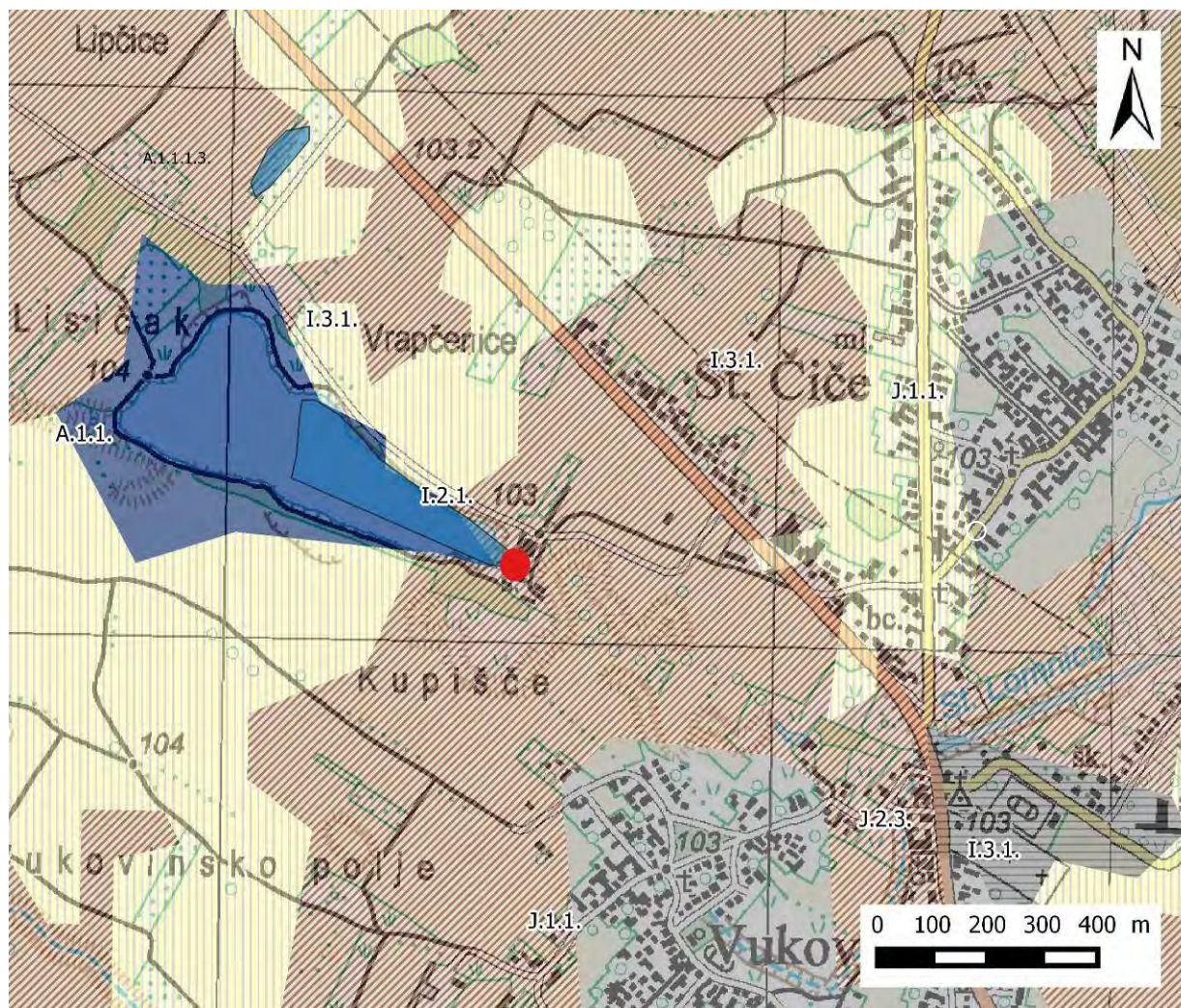
Bioraznolikost

Prema Karti staništa (Grafički prikaz 5.4) na širem području zahvata dolaze sljedeći stanišni tipovi:

- A.1.1. Stalne stajačice (Jezero Vukovina) – Slatkovodna jezera, lokve ili dijelovi takvih vodenih površina prirodnog ili antropogenog porijekla u kojima se stalno zadržava voda, iako njena razina može oscilirati, zajedno s prisutnim pelagičkim i bentoskim zajednicama.
- A.1.1.1.3. Eutrofne vode (Jezero Vukovina) - Jezera i lokve s pretežno prljavo-sivom do plavozelenom mutnom vodom (zbog velike količine fitoplanktona), naročito bogatom otopljenim lužinama (pH obično > 7), s vrlo velikom količinom hranjivih tvari i visokom produkcijom, klinogradnim profilom kisika tijekom ljeta i površinom sedimenta bez kisika.
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (Područje zahvata)- Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije.
- I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama – Okrupnjene homogene parcele većih površina s intenzivnom obradom (višestruka obrada tla, gnojidba, biocidi, i dr.) s ciljem masovne proizvodnje ratarskih jednogodišnjih i dvogodišnjih kultura. Često je prisustvo hidromelioracijske mreže, koja obično prati međe između parcela.
- J.1.1 Aktivna seoska područja - Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.

Zahvat se nalazi na području označenim kao I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, koje doista dolaze u njegovoj okolini, no sam zahvat. potpada pod kategoriju J.4. Gospodarske površine, odnosno stanišni tip J.4.2.1.4. Odlagališta metalnog otpada.





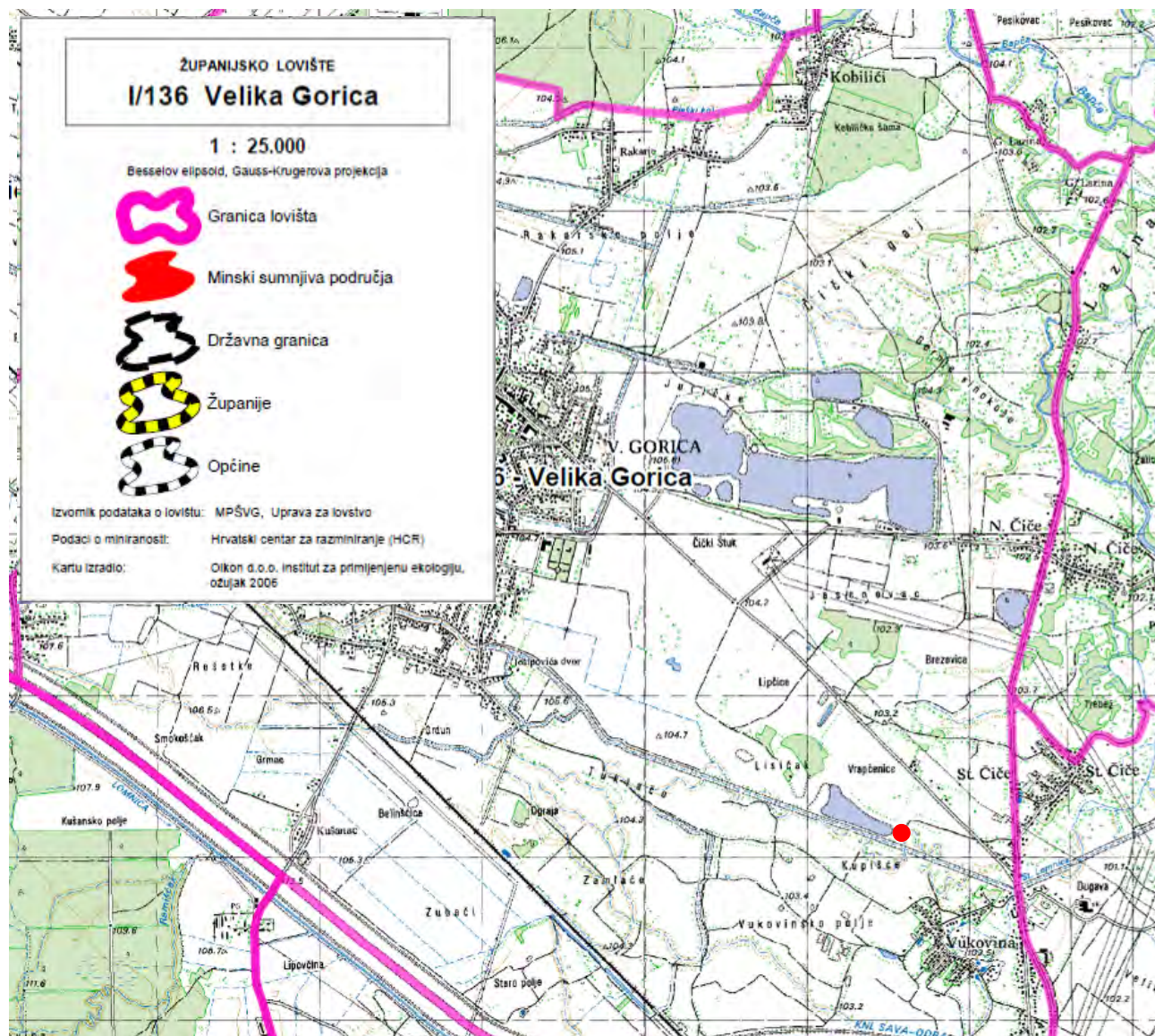
Grafički prikaz 5.4 Karta staništa Republike Hrvatske

Šume

Obuhvat zahvata teritorijalno se nalazi na području Uprave šuma podružnica Zagreba, šumarije Velika Gorica, gospodarske jedinice Turopoljski Lug (319). Prema službenim podacima "Hrvatskih šuma" d.o.o. (<http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>), na užem području obuhvata zahvata, odnosno područja na kojemu će doći od izvođenja radova, nema šumskih površina.

Lovišta

Obuhvat zahvata nalazi se na jugozapadnom dijelu županijskog lovišta I/136 Velika Gorica, lovoovlaštenik kojega je lovačko društvo "Srna" iz Velike Gorice (Grafički prikaz 5.5). Lovište je otvoreno, nizinskog tipa, površine 3.280 ha, a glavne vrste divljači su srna obična (*Capreolus capreolus*), zec obični (*Lepus europaeus*), fazan - gnjetlovi (*Phasianus colchicus*).



Grafički prikaz 5.5 Karta lovišta na području zahvata

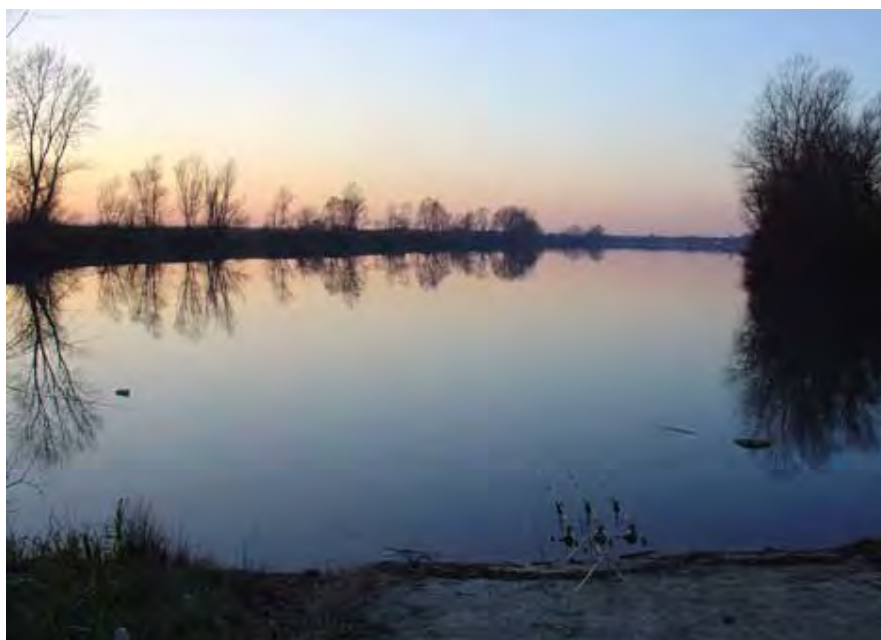
Izvor: https://lovistarh.mps.hr/lovstvo_javnost/

Krajobraz

Ovo područje leži najvećim dijelom u nizinskom području Turopolja, a obuhvaća i sjeveroistočne padine brdsko brežuljkastog pobrđa Vukomeričkih gorica. Turopoljska aluvijalna ploča nalazi se između Posavine na sjeveru i Vukomeričkih gorica na jugu. Nizinsko područje Turopolja je pokriveno uglavnom poljoprivrednim površinama. Na prostoru Grada Velike Gorice se nalazi najveći broj naselja i gospodarskih sadržaja te njime prolazi i glavina najvažnije infrastrukture.

Velika Gorica s okolnim naseljima predstavlja rastuću antropogenu strukturu satelitskog naselja Zagreba koja se širi i razvija uz važne cestovne i željezničke prometne pravce. Osnove gospodarskog razvoja naselja u široj okolini grada Velike Gorice su šljunčare, građevinski i poljoprivredni obrti.

Na predmetnom području antropogeni krajobraz je nosilac identiteta područja. Radi se o nizinskom kultiviranom krajobrazu sa obradivim površinama ispresijecanim mrežom putova i potezima zelenila. Sa zapadne strane lokacije zahvata ističe se jezero (stara šljunčara) Vukovina čije obale su obrasle drvećem.



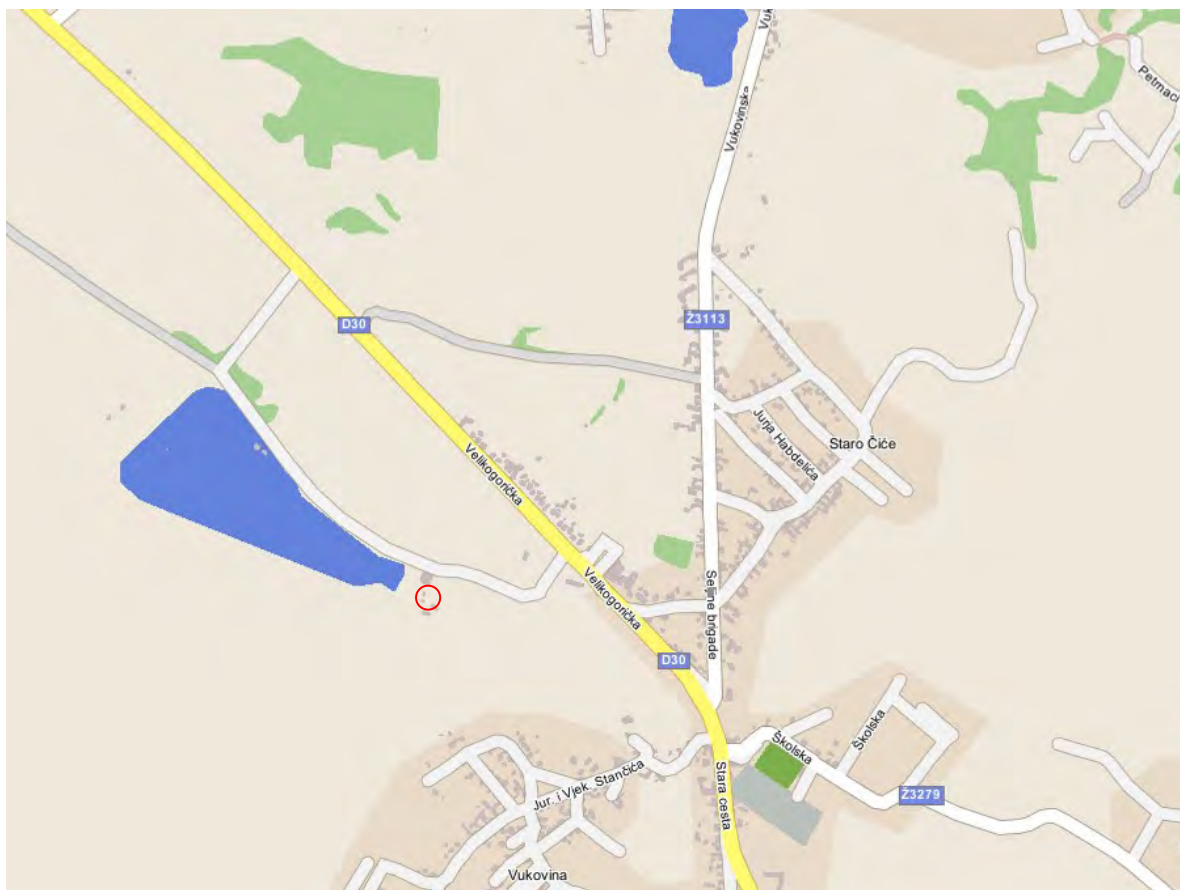
Grafički prikaz 5.6 Jezero Vukovina

Izvor: <http://www.cro-carp.com/>

Južno od lokacije zahvata, na udaljenosti od 1,27 km prolazi kanal Sava – Odra te istočno, na udaljenosti od 800 m nalazi se kanal Stara Lomnica.

Prometna infrastruktura

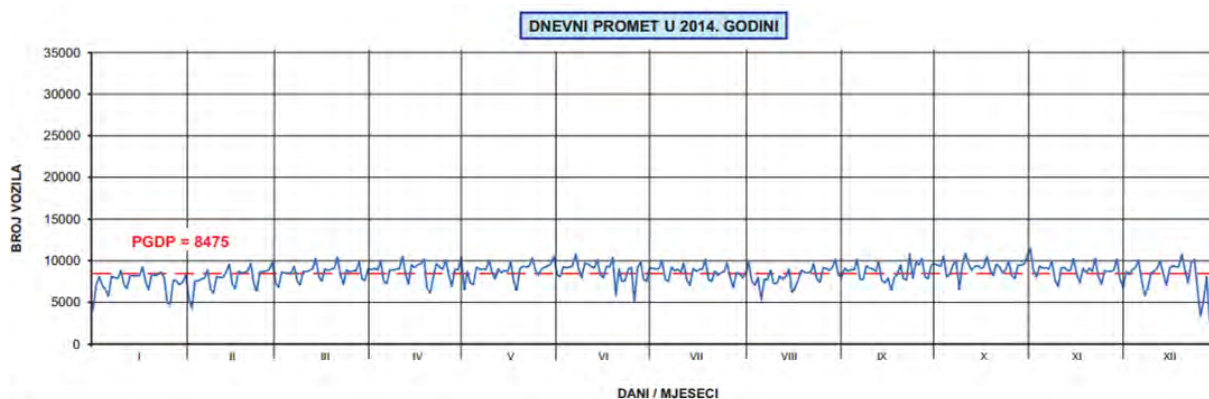
Najvažniji nacionalni i međunarodni cestovni i željeznički pravci prolaze Zagrebom, odnosno teritorijem Zagrebačke županije, pa tako kroz područje Grada Velike Gorice prolazi na jednom od tih pravaca obilaznica Zagreba. Glavnu okosnicu cestovnog prometa šireg područja čine državne ceste D30- Zagreb-Sisak koja prolazi najurbaniziranim dijelom gradskog područja.



Grafički prikaz 5.7: Mreža važnijih kategoriziranih prometnica na širem području zahvata

Izvor: <http://map.hak.hr/>

Zahvat ima neposredni pristup na cestu D30 putem lokalnog puta. Sadašnji intenzitet prometa (PGDP i PLDP) na državnoj cesti D30 gledan je na brojačkom mjestu 2019 (Lekenik).



Grafički prikaz 5.8: Dnevni promet na brojačkom mjestu 2019 (Lekenik) u 2014. godini

Izvor: <http://www.hrvatske-ceste.hr/>

S prometom između 7.000 i 12.000 vozila/dan (PGDP) državna cesta D30 LC20039 ulazi u kategoriju ceste 2. razreda (veličina motornog prometa: više od 7.000 do 12.000 vozila na dan).

Naselja i stanovništvo

Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za objekt namijenjen gospodarenju neopasnim otpadom u Vukovini

Naselja u blizini lokacije zahvata su: Staro Čiče sjeveroistočno od lokacije cca 300 m (Velikogorička cesta) te Vukovina, 500 m jugoistočno.



6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

6.1. Sažeti opis utjecaja

Na predmetnoj lokaciji već dulji niz godina posluje tvrtka EKO-OBRAĐA d.o.o. te je dio objekata već izgrađen. Pojedini objekti su tu već dulji niz godina, a nedavno je izvršena izgradnja manipulativnog platoa sa kolnom vagom i prateće infrastrukture za što je ishodaena uporabna dozvola.

Fazom 2. Predviđena je izgradnja nadstrešnice.

U skladu sa rečenim, u nastavku su mogući utjecaji zahvata razmotreni i podijeljeni na utjecaje tijekom korištenja i utjecaje tijekom planirane izgradnje nadstrešnice.

UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA

Utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja

Tijekom korištenja objekta namijenjenog gospodarenju neopasnim otpadom do utjecaja na kvalitetu zraka može doći ponajprije zbog povećanja emisije prašine uslijed manipulacije, prikupljanja i dovoza otpada. Gotovo svi izvori emisija prašine su fugitivne prirode.

Tijekom korištenja zahvata doći će do neizravnog utjecaja na kvalitetu zraka uslijed povećanja prometa (ispušni plinovi iz vozila za dopremu i otpremu neopasnog otpada).

Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima s čvrstim stranicama koja su opremljena opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa.

Utjecaj na kvalitetu zraka tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Tijekom izgradnje planirane nadstrešnice do lokalnog utjecaja na kvalitetu zraka doći će zbog korištenja građevinske mehanizacije i vozila. Najveći doprinos smanjenju kvalitete zraka tijekom izgradnje imaju:

- emisije prašine koja nastaje kao posljedica manipulacije rastresitim materijalom (iskopavanja, nasipavanja,...);
- emisije prašine sa površina po kojima se kreće mehanizacija neophodna za izvršavanje građevinskih radova;
- produkti izgaranja fosilnih goriva u motorima mehanizacije, motorima vozila koja se koriste za prijevoz radnika, motorima za prijevoz materijala i ostalim motorima na fosilna goriva (npr. dizel agregati).

Emisija prašine (iz sva tri navedena izvora) je vremenski i prostorno promjenjiva veličina. Disperzija ukupno emitirane prašine (veličine čestica pretežno ispod 30 µm) ovisi prije svega o intenzitetu radova, ali i o trenutnim meteorološkim uvjetima na gradilištu, posebice vjetru i vlažnosti zraka. Djelovanjem gravitacijskih sila, a ovisno o brzini vjetra, dolazi do sedimentacije prašine na manjoj ili većoj udaljenosti. Za vrijeme sušnog vremenskog perioda, ukoliko puše vjetar, nataložena prašina



može se, iako radovi nisu u tijeku, ponovno podići u atmosferu. U skladu s navedenim, emisije prašine, i njima prouzročene smanjenja kvalitete zraka, nije moguće u potpunosti spriječiti. Određenim mjerama i odgovornim postupanjem (npr. prilagođenom brzinom kretanja vozila) moguće ih je jedino ograničiti, odnosno smanjiti.

Izgaranjem fosilnih goriva za potrebe mehanizacije i vozila koja će se koristiti pri izvođenju radova nastaju ispušni plinovi koji u sebi sadrže: sumporov dioksid (SO₂), dušikove okside (NO_x), ugljikove okside (CO, CO₂), krute čestice (PM), hlapive organske spojeve (VOC) i policikličke ugljikovodike (PAH). Zbog vremenske ograničenosti izvođenja radova emisije ispušnih plinova nisu tolike da bi dugoročno u većoj mjeri narušile kvalitetu zraka okolnog područja. Stoga je utjecaj na kvalitetu zraka tijekom radova, ukoliko ne dođe do nepredviđenih situacija, ocijenjen kao minimalan.

UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja zahvata može doći do negativnog utjecaja na ekološko stanje površinskog vodnog tijela DSRN315012 – Stara Lomnica te na kemijsko stanje grupiranog vodnog tijela podzemne vode DSGIKCPV_27– ZAGREB uslijed nekontroliranog ispuštanja nepročišćenih voda (oborinske vode s asfaltnih površina i manipulativnog platoa, sanitarne vode).

Korištenjem zahvata nastati će slijedeće vrste otpadnih voda:

- sanitarne otpadne vode,
- onečišćene oborinske vode,
- oborinske vode s krovnih površina.

Na području zahvata odvodnja sanitarnih otpadnih voda je riješena putem vodonepropusne sabirne jame koja se redovito čisti i prazni.

Odvodnja oborinskih voda s asfaltiranih površina pristupnog puta i manipulativnog platoa riješena je uzdužnim nagibom platoa te se tako sakupljene oborinske vode pročišćavaju u separatoru ulja i masti prije ispusta u prirodni recipijent (Stara Lomnica).

Uvjetno čiste oborinske vode s krovova objekta odvede se internim sustavom odvodnje i ispuštaju se u prirodni recipijent (Stara Lomnica).

Pražnjenje i čišćenje separatora potrebno je obavljati putem pravne osobe ovlaštene za prikupljanje opasnih tvari. U građevini će nastajati samo sanitarne otpadne vode koje se prikupljaju u nepropusnoj sabirnoj jami.

Pravilnim korištenjem i redovitim održavanjem internog sustava odvodnje spriječeni su i svedeni na najmanju moguću mjeru eventualni negativni utjecaji na površinsko vodno tijelo DSRN315012 – Stara Lomnica i grupirano vodno tijelo podzemne vode DSGIKCPV_27– ZAGREB.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice



Svi mogući negativni utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom radova na izgradnji izbjeći će se pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem propisa i uvjeta građenja.

UTJECAJ NA TLO

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom korištenja planiranih objekata ne očekuju se negativni utjecaji na tlo.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Negativni utjecaji na tlo mogući su tijekom izgradnje planirane nadstrešnice u vidu nekontroliranog izlivanja goriva, ulja i masti iz primijenjene mehanizacije i strojeva. Navedeni utjecaj može se izbjeći opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima i mehanizacijom tijekom provedbe građevinskih radova.

Tijekom izgradnje planirane nadstrešnice doći će do gubitka površinskog dijela tla (humusa). Obzirom da je gubitak površinskog dijela tla izravno povezan sa izgradnjom planiranog objekata, utjecaj na tlo tijekom provedbe građevinskih radova biti će lokaliziran i zanemariv.

UTJECAJ NA KULTURNO-POVIJESNU BAŠTINU

Uzevši u obzir vrstu zahvata kao i udaljenost registriranih i evidentiranih elemenata kulturne baštine zaključuje se da neće doći do značajnih izravnih ni neizravnih utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu od korištenja zahvata kao niti od planirane gradnje nadstrešnice.

UTJECAJ NA BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE, EKOLOŠKU MREŽU

Zaštićena područja prirode

Lokacija zahvata se ne nalazi unutar prirodnog područja zaštićenog prema Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13).

Kako se najbliža zaštićena područja prirode nalaze na udaljenosti od 7 km i većoj zahvat nema negativnih utjecaja na zaštićena prirodna područja.



Ekološka mreža

Zahvat se ne nalazi unutar ekološke mreže Republike Hrvatske. S obzirom na izveden sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarne otpadne vode se prikupljaju u vodonepropusnu sabirnu jamu, a oborinske potencijalno zauljene vode se odvede preko separatora ulja i masti prije upuštanja u recipijent) korištenje zahvata nema negativan utjecaj na obližnja riječna i s rijekama usko povezana područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (HR20001031 Odra kod Jagodna, HR 2000415 Odransko polje i HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice). Područja očuvanja značajna za ptice se nalaze na udaljenostima većima od 3 km te na predmetna područja, kao niti njihove ciljeve očuvanja zahvat nema utjecaja.

Bioraznolikost

Kako se radi o izgrađenom poslovnom objektu, prirodna vegetacija je obuhvata zahvata je već ranije uklonjena. Obuhvat zahvata je dulje vrijeme pod antropogenim utjecajem te na lokaciji dolazi isključivo korovna vegetacija te fauna usko povezana s ljudskim naseljima ili aktivnostima. Sukladno navedenome, predviđena izgradnja neće imati utjecaja na bioraznolikost niti lokacije niti okolice. Korištenje predmetnog zahvata neće imati negativan utjecaj na bioraznolikost okolice, pod uvjetom da se s otpadom, kojim se gospodari na lokaciji te koji nastaje na lokaciji, gospodari sukladno zakonskim propisima te se poduzimaju mjere predostrožnosti za sprečavanje akcidentnih situacija (požara, curenja ulja ili goriva u tlo).

UTJECAJ NA ŠUME I LOVIŠTA

Šume

Obuhvat zahvata teritorijalno se nalazi na području Uprave šuma podružnica Zagreba, šumarije Velika Gorica, gospodarske jedinice Turopoljski Lug (319). Prema službenim podacima "Hrvatskih šuma" d.o.o. (<http://javni-podaci-karta.hrsume.hr/>), na užem području obuhvata zahvata nema šumskih površina.

S obzirom na karakter i lokaciju užeg područja zahvata, tijekom korištenja objekta za gospodarenje neopasnim otpadom te planirane izgradnje nadstrešnice neće doći do utjecaja na šume i šumarstvo šireg područja.

Lovišta

Obuhvat zahvata nalazi se na krajnjem jugozapadnom dijelu županijskog lovišta I/136 Velika Gorica, lovoovlaštenik kojega je lovačko društvo "Srna" iz Velike Gorice. Lovište je otvoreno, nizinskog tipa, površine 3.280 ha, a glavne vrste divljači su srna obična (*Capreolus capreolus*), zec obični (*Lepus europaeus*), fazan - gnjetlovi (*Phasianus colchicus*). Budući da je uže područje obuhvata zahvata već sada pod velikim antropogenim utjecajem (svakodnevna prisutnost ljudi i vozila, skladišni prostori, trgovina građevinskog materijala, prometnice i sl.), divljač se ni inače ne zadržava na ovome području.



UTJECAJ NA KRAJOBRAZ

Utjecaj tijekom korištenja

Zahvat će se u fazi korištenja uklopiti u krajobraznu sliku uže okolice odnosno u područje gospodarske zone. Stoga neće imati značajni utjecaj na krajobraz.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Izgradnja planirane nadstrešnice i njeno završno stanje će biti vidljivi s pristupnog puta. Međutim vizualna izloženost uslijed postojećih objekata koji se nalaze uz planiranu nadstrešnicu je onemogućena. Uzevši u obzir postojeće krajobrazne degradacije izgradnja planiranog zahvata neće u značajnoj mjeri narušiti krajobrazne značajke niti promijeniti dosadašnji karakter krajobraza. Promjena će biti umjerenog do niskog intenziteta.

UTJECAJ BUKOM

Utjecaj tijekom korištenja

Izvori buke

Utjecaj buke prilikom korištenja planiranih objekata proizlaziti će iz:

- buka koju proizvode ljudi (govor, vika),
- buka motornih vozila (kamioni, utovarivači, viličari, osobni automobili i sl.)
- buka od rada uređaja za usitnjavanje i rezanje otpada (brusilice, rezalice i sl.)

Za vrijeme rada objekta za gospodarenje neopasnim otpadom nastaje buka vozilima za prikupljanje otpada, od vozila korištenih za manipulaciju otpada te od uređaja za usitnjavanje otpada. Navedena vozila i uređaji stvaraju buku koja je promjenljiva. Velika je vjerojatnost da se više vozila neće istovremeno nalaziti u krugu objekta i da će rad motora biti kratak i povremen.

Vezano za rad pogona, razina buke biti će u skladu s dozvoljenim vrijednostima sukladno odredbama Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08). Iz svega navedenoga zaključuje se da se ne očekuje negativni utjecaj buke na okoliš

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Izvori buke

Na području izgradnje planirane nadstrešnice koristit će se različita graditeljska mehanizacija i transportna sredstva. Kako su većina tih izvora mobilni, njihove se pozicije mijenjaju.

U tablici 6.1 prikazane su razine zvučne snage izvora buke. Do povremenih emisija buke dolaziti će prilikom rada strojeva te prilikom utovara i odvoženja/dovoženja materijala potrebnih za građevinske zahvate. Buka kamionskih motora varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama ceste kojom se vozilo kreće (nagib uzdužnog profila i vrsta kolnika).



Tablica 6.1 Izvori buke na gradilištu

Izvori buke*	Lw(dB(A))
utovarivač	102
bager	103
buldožer	102
kamion	95
dizalica	102
kompresor	92

Zahvat se nalazi unutar područja izgrađene zone gospodarske – proizvodno-poslovne namjene, koja je udaljena oko 300 m od najbližeg naselja. Negativni utjecaj povišenom razinom buke uslijed korištenja mehanizacije ocijenjen je kao mali jer će se građevinski radovi obavljati tijekom dana, neće se svi strojevi koristiti istovremeno i radovi na izgradnji će biti završeni u najkraćem mogućem roku.

UTJECAJ NA PROMET I INFRASTRUKTURU

Utjecaj tijekom korištenja

Uslijed rada zahvata, negativni utjecaji na odvijanje prometa mogu biti sljedeći:

- Povećani promet vozila, dostavnih vozila, kamiona može utjecati na fizičku stabilnost prilaznih i okolnih prometnica, kao i na normalno odvijanje prometa,
- Tijekom prometovanja vozila može doći do prevrtanja, sudara, zakrčenja prometa i drugih iznenadnih situacija koje mogu remetiti normalno odvijanje prometa.

Lokacija ima izveden kolni prilaz na javni put, koji se spaja na cestu D30. Obzirom na posebna pravila regulacije prometa na prilaznim prometnicama te način prijema dostavnih vozila i/ili kamiona neminovan negativan utjecaj na promet ocijenjen je kao minimalno negativan i u prihvatljivim granicama za zonu planiranog zahvata.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Zbog prolaza kamiona i strojeva prilikom izgradnje planirane nadstrešnice moguće su znatnije količine zemlje i ostalog građevnog materijala na prometnicama, poteškoće u odvijanju prometa, eventualna oštećenja prometnica i zastoji (uslijed prevrtanja kamiona, rasipanja materijala, sudara i sl.). Navedena opterećenja prometne mreže i eventualne poteškoće u odvijanju prometa, kratkotrajni su utjecaji, koji će postojati isključivo za vrijeme izgradnje građevina te je negativan utjecaj na promet ocijenjen kao zanemariv.

Tijekom izvođenja radova neće biti utjecaja na elemente infrastrukturnih sustava.

UTJECAJ USLIJED NASTANKA I GOSPODARENJA OTPADOM

Utjecaj tijekom korištenja

Prilikom rada objekta za gospodarenje otpadom tvrtke EKO-OBRADA d.o.o. nastaju sljedeće vrste otpada (Tablica 6.2) prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15):



Tablica 6.2 Vrste otpada koje nastaju prilikom rada

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Mjesto nastanka otpada
02 01 10	otpadni metal	Otpad iz tehnološkog procesa: Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	
16 01 18	obojeni metali	
17 04 01	bakar, bronca, mjed	
17 04 02	aluminij	
17 04 03	olovo	
17 04 04	cink	
17 04 05	željezo i čelik	
17 04 06	kositar	
17 04 07	miješani metali	
19 10 01	otpad od željeza i čelika	
19 12 02	željezo i legure koje sadrže željezo	
19 12 03	obojeni metali	
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	
20 01 40	metali	Otpad od redovitog korištenja i rada objekata na lokaciji
13 05	sadržaj iz separatora ulje/voda	
15 01 01	15 01 01	
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	
16 01 07*	filtri za ulje	
20 03 01	Miješani komunalni otpad	

Tvrtka se bavi gospodarenje neopasnim otpadom i sav korisno izdvojen i razvrstan otpad iz tehnološkog procesa će biti oporabljn. Gospodarenjem otpadom će se odvijati u skladu sa postojećim propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom čime se sprječava nastajanje negativnih utjecaja na okoliš.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Negativni utjecaji može se javiti uslijed nepravilnog skladištenja građevinskog i drugog otpada nastalog tijekom izgradnje, odnosno ukoliko se isti nepropisno odlaže na okolne površine. Organizacijom gradilišta, svi potencijalno nepovoljni utjecaji, prvenstveno vezani za neadekvatno zbrinjavanje otpada svest će se na najmanju moguću mjeru.

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata kao nusprodukti gradnje nastajat će različite vrste opasnog i neopasnog otpada, koje se prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) mogu svrstati unutar slijedećih grupa otpada:

- 13 02 otpadna motorna, strojna i maziva ulja;
- 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada);
- 17 01 beton, cigle, crijep/pločice i 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.

UTJECAJ U SLUČAJU AKCIDENTA

Utjecaj tijekom korištenja

Zbog karaktera zahvata, za vrijeme korištenja zahvata postoji mogućnost manjih prometnih akcidenata, požara na otvorenome ili u objektima/vozilima te nesreće uzrokovane višom silom (ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

Tijekom rada moguće su određene incidentne situacije:

- kod prijevoza i utovara neopasnog otpada (uslijed oštećenja i pucanja spremnika goriva i ulja kamiona),
- uslijed neodgovarajućeg skladištenja neopasnog otpada,
- uslijed neodgovarajućeg rukovanja sa neopasnim otpadom
- tijekom ulaza i izlaza transportnih kamiona na prilazne prometnice,
- požari vozila i mehanizacije,
- tehnički požari u pomoćnim objektima,
- situacije uzrokovane višom silom (potres, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti, udar groma i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

Na osnovi dosadašnjih iskustava i uzimajući u obzir tip proizvodnog procesa i pogona, mogući su prostorno i vremenski ograničeni negativni utjecaji:

- negativan utjecaj na okoliš uslijed potresa,
- negativan utjecaj na okoliš uslijed požara,
- negativan utjecaj uzrokovan prekidom rada uslijed kvarova opreme, nestručnog rukovanja, prekida napajanja električnom energijom i sl. Prekid rada može se pojaviti u bilo kojem dijelu sustava, a uzroci mogu biti različiti
- negativni utjecaj na podzemne vode zbog propusta u odvodnji, ukoliko se ne održava sustav odvodnje oborinskih voda sa manipulativnog platoa i asfaltiranih površina kroz separator masti i ulja,
- negativan utjecaj na podzemne vode uslijed izlivanja goriva, sredstava za podmazivanje (tehničkih ulja, masti) ili otpadnog ulja.

Postoji mogućnost negativnog utjecaja u slučaju akcidentne situacije, ali male vjerojatnosti nastanka u slučaju poduzimanja mjera predostrožnosti i zaštite.



Zbog vrste djelatnosti (gospodarenje neopasnim otpadom) operater EKO-Obrada d.o.o. provodi sigurnosno-preventivne mjere uključene kroz upute za rad i kroz nadzor svakog tehnološkog procesa zasebno. Radnici se redovito upoznaju s primjenom zaštitnih mjera na očuvanju okoliša i postupanju u slučaju akcidentnih situacija.

Građevina je opremljena uređajima i sredstvima/vatrogasnim aparatima za početno gašenje požara te vanjskom hidrantskom mrežom. Provode se mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te se vodi računa o njihovoj ispravnosti u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Utjecaj tijekom planirane izgradnje nadstrešnice

Tijekom predviđenih radova izgradnje nadstrešnice moguće su akcidentne situacije vezane uz nepravilnu organizaciju radova koja za posljedicu može imati sljedeće:

- onečišćenje tla i voda naftnim derivatima iz mehanizacije i vozila, ili pak sanitarnim otpadnim vodama,
- požari na otvorenom te mehanizacije ili strojeva,
- prometni akcidentni prilikom kretanja vozila i strojeva,
- nesreće uzrokovane višom silom (ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

Pravilnim planiranjem radova, navedene vjerojatnost ovakvih događaja će se svesti na minimum.



7. MOGUĆI KUMULATIVNI UTJECAJI S DRUGIM ZAHVATIMA

Utjecaj na	Obilježje
Zrak	Moguć slab kumulativni utjecaj ispušnih plinova s drugim gospodarskim subjektima unutar iste izgrađene zone gospodarske-proizvodno-poslovne namjene (oznaka I, K).
Tlo i vode	-
Kulturno-povijesna baština	-
Zaštićene prirodne vrijednosti, biljni i životinjski svijet, ekološka mreža	-
Krajobraz	Kumulativni negativni utjecaj od planirane nadstrešnice sa postojećim objektima i nadstrešnicama na samoj lokaciji zahvata.
Buka	Kumulativni utjecaj zahvata (promet, mehanizacija, uređaji/oprema), s drugim sadržajima unutar izgrađene zone gospodarske-proizvodno-poslovne namjene (oznaka I, K).
Promet i infrastruktura	Moguć kumulativni utjecaj povećanja prometa s drugim sadržajima unutar izgrađene zone gospodarske-proizvodno-poslovne namjene (oznaka I, K).
Otpad	Moguć kumulativni utjecaj povećanja otpada s drugim sadržajima unutar izgrađene zone gospodarske-proizvodno-poslovne namjene (oznaka I, K).
Akcidentne situacije	Uslijed povećanja intenziteta prometa zbog raznih sadržaja u okolici povećava se mogućnost prometnih nesreća.
Stanovništvo	Kumulativni negativni utjecaj na stanovništvo se očituje kroz druge utjecaje (buka, zrak, promet).

8. Obilježja utjecaja

Utjecaj na	Obilježje	
	Tijekom korištenja zahvata	Tijekom izgradnje nadstrešnice
Kvaliteta zraka	Tijekom korištenja zahvata do utjecaja na kvalitetu zraka može doći ponajprije zbog povećanja emisije prašine koje nastaju uslijed dopreme i manipulacije neopasnim otpadom. Tijekom korištenja zahvata doći će do neizravnog utjecaja na zrak prilikom povećanja prometa.	Izravan negativan i kratkotrajan utjecaj uslijed radova i prometovanja vozila.
Vode i vodna tijela	Tijekom korištenja zahvata negativni utjecaj na kakvoću voda može nastati u slučaju neredovitog održavanja sustava za prikupljanje otpadnih voda i pročišćavanja (separator ulja i masti) ili izlivanja ulja i goriva iz vozila koja obavljaju dovoz i odvoz otpada; ukoliko dođe do neprimjernog gospodarenja s otpadom u krugu ili izvan kruga predmetnog zahvata.	-
Tlo	Mali, lokaliziran i izravan utjecaj zbog izgradnje planiranih objekata.	-
Kulturno-povijesna baština	-	-
Biljni i životinjski svijet	-	Radovi su predviđeni unutar izgrađene zone, predmetno područje je već je dulji period pod antropogenim utjecajem te se ne očekuju negativni utjecaji na biljni i životinjski svijet.
Zaštićena područja prirode	-	-
Ekološka mreža	-	-
Krajobraz	-	Uzevši u obzir postojeće krajobrazne degradacije izgradnja planirane nadstrešnice neće u značajnoj mjeri narušiti krajobrazne značajke niti promijeniti dosadašnji karakter krajobraza. Promjena će biti umjerenog do niskog intenziteta.
Buka	-	Povećanje razina buke zbog radova na izgradnji, ali bez utjecaja na stanovništvo.
Promet i infrastruktura	Uslijed dovoza neopasnog otpada prijevoznim kamionima neminovan negativan utjecaj na promet ocijenjen je kao minimalno negativan i u prihvatljivim granicama za zonu planiranog zahvata. Negativni utjecaji su mogući jedino u slučaju akcidentnih situacija.	Moguće kratkotrajno opterećenje prometne mreže i poteškoće u odvijanju prometa. Moguće ih je svesti na minimum pravilnom organizacijom radova.
Nastanak i gospodarenje otpadom	Ukoliko će se s otpadom gospodariti prema propisima vezanim uz	Organizacijom gradilišta, svi potencijalno nepovoljni utjecaji,



Utjecaj na	Obilježje	
	Tijekom korištenja zahvata	Tijekom izgradnje nadstrešnice
	gospodarenje otpadom neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.	prvenstveno vezani za neadekvatno gospodarenje otpadom svest će se na najmanju moguću mjeru.
Akcidentne situacije	Moguće su akcidentne situacije vezane uz mehanizaciju i vozila koja se koriste te nesreće uzrokovane višom silom, tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.	Moguće su akcidentne situacije vezane uz rad pogona i mehanizacije te akcidenti uzrokovani višom silom, tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom.

9. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

Lokacija zahvata se ne nalazi u blizini državne granice Republike Hrvatske, a zahvat niti veličinom niti mogućim utjecajima ne može imati prekograničan utjecaj.

10. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Tijekom korištenja i radova na izgradnji planirane nadstrešnice, a s obzirom na karakter samog zahvata, nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, ishodenim 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

11. PRIJEDLOG PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Kako nakon izgradnje planirane nadstrešnice te tijekom redovitog korištenja objekata neće biti negativnog utjecaja na okoliš, ne predlaže se poseban program praćenja stanja okoliša.

12. IZVORI PODATAKA

Popis dokumentacijskog materijala

- Glavni projekt - PROJEKTI BIRO NAGLIĆ d.o.o., broj projekta: 13 – 053, Zagreb, rujan 2013.,
- Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 3/02, 6/02-ispravak, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12 i 27/15),
- Prostorni plan Grada Velike Gorice (Službeni glasnik Grada Velika Gorica br. 10/06, 06/08, 06/14, 06/14 i 02/15),

Popis pravnih propisa

1. Općenito

- Deklaracija o zaštiti okoliša u Republici Hrvatskoj (NN 34/92)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 – Zakon o gradnji i 78/15)



- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)
- Popis pravnih osoba koje imaju suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (NN 34/07)

2. Prostorna obilježja

- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (lipanj 1997 i NN 76/13)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99, 96/12 i 84/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13)
- Zakon o područjima županija, gradova i općina RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10 i 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)

3. Zrak

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (NN 152/09)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09 i 75/13)
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 129/12 i 97/13)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13)

