



EcoMISSION d.o.o.
za ekologiju, zaštitu i konzalting

42000 Varaždin, Zagrebačka 183

Tel/fax: 042/210-074

E-mail: ecomission@vz.t-com.hr

IBAN: HR3424840081106056205

OIB: 98383948072

***Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš
na lokacijama onečišćenih otpadom smještenih na k.č.br.
463 i 464 k.o. Čalinec, 3131, 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 i
3291/1 k.o. Maruševec, Općina Maruševec, Varaždinska
županija***



Nositelj zahvata: Općina Maruševec
Maruševec 6
42243 Maruševec

Varaždin, studeni 2021.

Nositelj zahvata: Općina Maruševec
Maruševec 6
42243 Maruševec
OIB: 26670454549

Broj projekta: 2/177-917-21-PDO

Ovlaštenik: EcoMission d.o.o., Varaždin

Datum: studeni, 2021.

**Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš
na lokacijama onečišćenih otpadom smještenih na k.č.br. 463 i 464
k.o. Čalinec, 3131, 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 i 3291/1 k.o.
Maruševec, Općina Maruševec, Varaždinska županija**

Voditelj izrade elaborata-odgovorna osoba: Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

Ovlaštenici:

Antonija Mađerić, prof. biol.	
Ivana Rak Zarić, mag.educ.chem.	
Igor Ružić, dipl.ing.sig.	
Barbara Medvedec, mag.ing.biotechn.	
Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el.	

Ostali suradnici EcoMission d.o.o.:

Vinka Dubovečak, mag.geogr.	
Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj.	
Petar Hrgarek, mag.ing.mech.	
Petra Glavica Hrgarek, mag.pol.	
Mihaela Rak Cvitan, mag.ing.agr.	

Vanjski suradnici:

Karmen Ernoić, dipl.ing.arh. – Ured ovlaštenog arhitekta	
Nikola Gisdavec, dipl.ing.geol.	

Direktor:

Igor Ružić, dipl.ing.sig.

SADRŽAJ:

UVOD	4
1. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	10
1.1. OPIS POSTOJEĆEG STANJA NA LOKACIJI ZAHVATA	10
1.2. USKLAĐENOST ZAHVATA S VAŽEĆOM PROSTORNO – PLANSKOM DOKUMENTACIJOM.....	13
1.3. TEKTONSKE I SEIZMOLOŠKE ZNAČAJKE	16
1.4. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE	17
1.5. PEDOLOŠKE ZNAČAJKE	18
1.6. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE I KVALITETA ZRAKA.....	19
1.6.1. Klimatološke značajke	19
1.6.2. Kvaliteta zraka	22
1.7. HIDROLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE	22
1.7.1. Hidrološke značajke	22
1.7.2. Hidrogeološke značajke	23
1.7.3. Vjerojatnost pojavljivanja poplava	25
1.8. BIORAZNOLIKOST	26
1.8.1. Ekološki sustavi i staništa.....	26
1.8.2. Zaštićena područja.....	28
1.8.3. Ekološka mreža	30
1.9. KULTURNA BAŠTINA	32
1.10. STANOVNIŠTVO	33
1.11. GOSPODARSKE ZNAČAJKE	33
1.11.1. Poljoprivreda	33
1.11.2. Šumarstvo	34
1.11.3. Lovstvo	35
2. IZVORI ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA	37
3. IDENTIFIKACIJA MOGUĆIH DOMINO EFEKATA.....	38
4. RAZINA OPASNOSTI KOJU ONEČIŠĆENJE PREDSTAVLJA ZA LJUDE I ZA OKOLIŠ	39
5. PROCJENA VJEROJATNOSTI I PREDVIĐANJE NAČINA KRETANJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI	40
6. PROCJENA DOSTUPNIH PODATAKA NA TEMELJU KOJIH SE MOŽE DEFINIRATI OBUVHAT I KARAKTERISTIKE ONEČIŠĆENJA	41
7. IDENTIFIKACIJA NEPOZNANICA, ODNOSNO PREPREKA U DEFINIRANJU KONAČNOG OBUVHATA ONEČIŠĆENJA, ODNOSNO OBUVHVATA SANACIJE	42
8. PREGLED DOSADAŠNJIH ISTRAŽNIH RADOVA I POTREBA ZA DODATNIM RADOVIMA	43
9. PRIJEDLOG NAČINA SANACIJE	44
10. MJERE SPRJEČAVANJA PONOVNOG ODLAGANJA OTPADA NA OČIŠĆENIM LOKACIJAMA.....	46
11. TROŠKOVI UKLANJANJA OTPADA	47
12. IZVORI PODATAKA.....	49
13. PRILOZI	53

UVOD

Općina Maruševec aplicirala se na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost „Javni poziv za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. „divlja odlagališta (ZO-4/2021)“)“ sa ciljem uklanjanja otpada odbačenog u okoliš na sljedećim lokacijama Općine Maruševec, Varaždinska županija:

- k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec (lokacija br. 1 - Prodnica),
- k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševec (lokacija br. 2 - Marof),
- k.č. br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br. 3 – Šudrana Noviška 1) i
- k.č. br. 3131 k.o. Maruševec (lokacija br. 4 – Šudrana Noviška 2),

kako bi se uklonio negativan utjecaj i omogućio povrat okoliša u prvočitno stanje, te stvorili preduvjeti za sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovnikom radova je podloga za provedbu postupka uklanjanja odbačenog otpada u okoliš i postupka nabave radova i usluga stručnog nadzora za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada.

Pri izradi „Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovnikom radova“ korištene su Smjernice za izradu *Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš* koje su definirane „Javnim pozivom za neposredno sufinanciranje uklanjanja otpada odbačenog u okoliš (tzv. „divlja odlagališta (ZO-4/2021)“), poglavljem 7.1.

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovnikom radova (u dalnjem tekstu: Plan) će obuhvatiti više lokacija na području Općine Maruševec. Planom će se utvrditi okvirne količine i sastav odbačenog otpada i odrediti točne lokacije/pozicije odbačenog otpada sa fotodokumentacijom. Plan sadrži i mjere sprječavanja ponovnog odlaganja otpada na očišćenim lokacijama.

Sastavni dio Plana je zemljišnoknjižni izvadak i katastarski izvadak za lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad. Prihvatljive su lokacije koje su u vlasništvu JLS ili Republike Hrvatske za koje će se prethodno ishoditi suglasnost nadležnog tijela. Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš s privatnih čestica nije prihvatljiv trošak te iste nisu obrađene ovim Planom.

Troškovnik radova će se izraditi skupno za sve lokacije koje se prijavljuju i obuhvatit će razvrstavanje po vrstama otpada, procjenu količina po vrsti otpada, te zbrinjavanje na zakonom propisan način. Ako se na lokaciji nalazi veća količina građevnog (inertnog) otpada i ako lokacija to omogućava, predviđjet će se preslagivanje s odvajanjem dijela otpada. Korisni otpad potrebno je izdvojiti i zbrinuti putem ovlaštenih sakupljača, ostatni komunalni otpad predati na odlaganje na uređeno odlagalište, a ostatak (inertni otpad) isplanirati na lokaciji koju treba urediti na način da se sprječi nastanak ponovnog odlaganja otpada.

Kao podloga za izradu „Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš s troškovnikom radova“ korišteni su Zapisnici o obavljenom nadzoru komunalnog redara Općine Maruševec.

Tekstualni prilog 1. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja EcoMission d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I 351-02/18-08/05

URBROJ: 517-05-1-2-21-6

Zagreb, 7. rujna 2021

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, radi utvrđivanja promjena u rješenju, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, OIB: 98383948072, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema članku 40. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša:
 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,
 8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća,
 9. Izrada programa zaštite okoliša,
 10. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 11. Izrada izvješća o sigurnosti,
 12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,
 14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,

16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 22. Praćenje stanja okoliša,
 23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša« i znaka „EU Ecolabel“.
- II. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I 351-02/18-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 14. svibnja 2018. godine), kojim je pravnoj osobi ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očeviđnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrázloženje

Ovlaštenik ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, (u dalnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za dodatni stručnim poslom zaštite okoliša Praćenje stanja okoliša, izmjenom adresе, te izmjenom podataka vezano uz uvrštanje dodatnih stručnjaka (Barbara Medvedec mag.ing.biotech. i Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el.) za pojedine stručne poslove pod redim brojevima (2., 8., 9., 10., 11., 12., 14., 15., 16., 21., 23. i 25.)

U postupku je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja obavilo uvid u priloženo rješenje trgovackog suda u Varaždinu i izvadak iz sudskog registra te je utvrđeno da se adresa može promijeniti. Za stručni posao Praćenje stanja okoliša ovlaštenik je predložio za voditelja stručnih poslova Mariju Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn. koja ispunjava kriterije i ima potreban radni staž i reference kod izrade kompleksnije dokumentacije zaštite okoliša (Stručne podloge za okolišnu dozvolu i studije utjecaja na okoliš). Predloženi stručnjaci (Igor Ružić, dipl.ing.sig., Antonija Mađerić, prof.biol., Ivana Rak Zarić, mag.edu.chem., Mihaela Rak, mag.ing.agr., Petar Hrgarek, mag.ing.mech., Petra Glavica Hrgarek, mag.pol. i Vinka Dubovečak, mag.geogr.) ispunjavaju kriterije stručne spreme i staža. Posao praćenja stanja okoliša dodaje se u popis zaposlenika ovlaštenika. Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/18-08/05, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 14. svibnja 2018. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

Stručnjaci Barbara Medvedec mag.ing.biotech. i Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el. ispunjavaju uvjete da se uvedu na popis stručnjaka za tražene stručne poslove pod redim brojevima (2., 8., 9., 10., 11., 12., 14., 15., 16., 21., 23. i 25.)

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

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



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

DOSTAVITI:

1. ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin (**R!**, s povratnicom!)
2. Očevidnik, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

P O P I S

**zaposlenika ovlaštenika: ECOMISSION d.o.o., Zagrebačka ulica 183, Varaždin, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/18-08/05; URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021. godine**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona	VODITELJ STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
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	Antonija Maderić, prof.biol. Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh. Igor Ružić, dipl.ing.sig.	Ivana Rak Zarić, mag.edu.chem. Barbara Medvedec, mag.ing.biotech. Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okolišu.	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
22. Praćenje stanja okoliša	Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh.	Igor Ružić, dipl.ing.sig. Antonija Maderić, prof.biol. Ivana Rak Zarić, mag.edu.chem. Vinka Dubovečak, mag.geogr. Mihaela Rak, mag.ing.agr. Petar Hrgarek, mag.ing.mech. Peta Glavica Hrgarek, mag.pol.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša "Priatelji okoliša" i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.

Tekstualni prilog 2. Obavijest o razvrstavanju poslovnog subjekta prema NKD –u



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU**

10000 ZAGREB, Ilica 3, p.p. 80
telefon: (01) 4806-111, telefaks: (01) 4817-666

Klasa: 951-03/12-01/02
Ur. broj: 555-10-03-01-12-2
ZAGREB, 25. siječanj 2012.

Na temelju članka 5. stavka 1. i 2. i članka 7. stavka 1. Zakona o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (Narodne novine, broj 98/94) dostavlja se

**O B A V I J E S T
O RAZVRSTAVANJU POSLOVNOG SUBJEKTA PREMA NKD-u 2007.**

Naziv / tvrtka

OPĆINA MARUŠEVEC

Sjedište i adresa

**Maruševec 6
42243 Maruševec**

Pravno ustrojeni oblik:

Brojčana oznaka:

Općina

59

Djelatnost:

Brojčana oznaka razreda:

Opće djelatnosti javne uprave

8411

Matični broj poslovnog subjekta:

2575299

Osobni identifikacijski broj:

26670454549

Obrazloženje

Izdaje se nova obavijest o razvrstavanju zbog promjene koja je nastala u poslovnom subjektu.

Ova se obavijest dostavlja poslovnom subjektu u dva primjerka, jedan primjerak zadržava poslovni subjekt, a drugi prilaže prilikom otvaranja žiroračuna ili promjena vezanih uz žiroračun.

Ukoliko poslovni subjekt smatra da je nepropisno razvrstan, ima pravo u roku 15 dana od dana primitka ove obavijesti podnijeti ovom zavodu zahtjev za ponovno razvrstavanje s potrebnom dokumentacijom.


RAVNATELJ
dr.sc. Ivan Kovač

1. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

1.1. OPIS POSTOJEĆEG STANJA NA LOKACIJI ZAHVATA

Općina Maruševec nalazi se Varaždinskoj županiji. S južne strane graniči sa Gradom Ivancem, sa zapadne općinama Klenovnik i Donja Voća, s istočne Općinom Vidovec, dok na sjeveru graniči sa općinama Vinica i Petrijanec. Područje Općine prostire se na 50,15 km², što čini 3,98 % od ukupne površine Varaždinske županije.

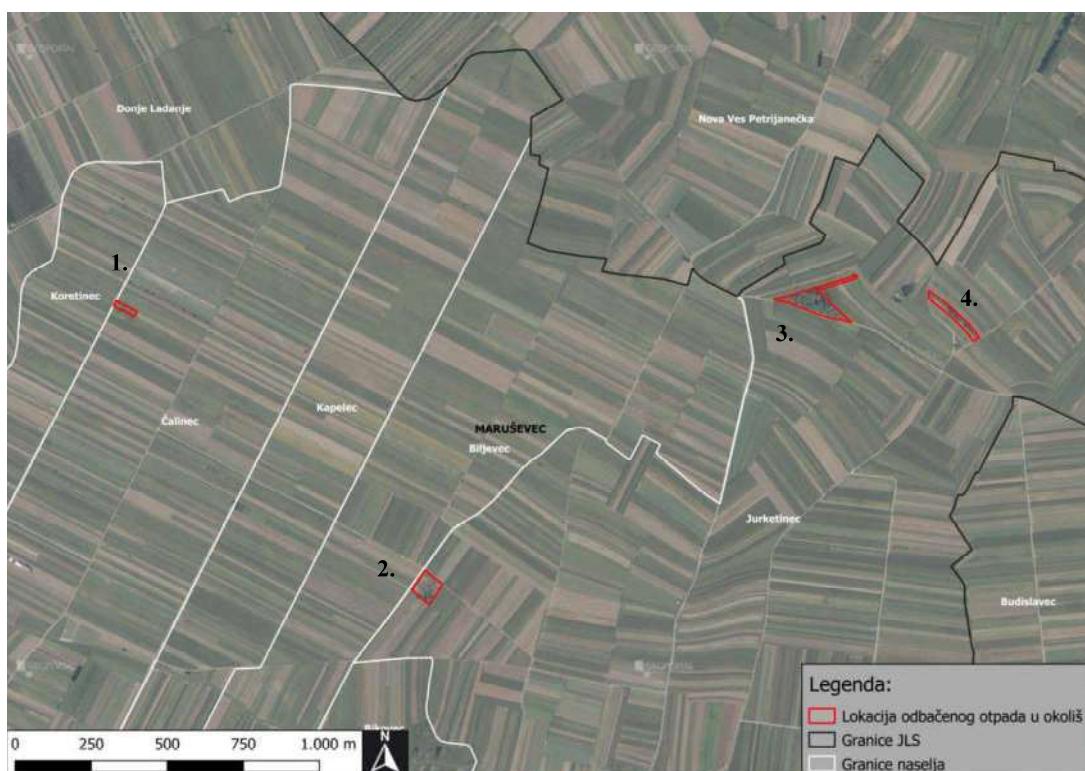
Lokacije na kojima je odbačen otpad smještene su u Varaždinskoj županiji, u Općini Maruševec (**Slika 1**) na slijedećim lokacijama :

- k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec - lokacija br. 1 – Prodnica (**Slika 2**),
- k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševec - lokacija br. 2 – Marof (**Slika 3**),
- k.č. br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec – lokacija br. 3 - Šudrana Noviška 1 (**Slika 4**) i
- k.č.br. 3131 k.o. Maruševec – lokacija br. 4 - Šudrana Noviška 2 (**Slika 5**).

Obavljenim nadzorom komunalnog redara, Jedinstvenog upravnog odjela Općine Maruševec od 09. studenog 2021. godine te obilaskom terena 13. studenog 2021. godine utvrđeno je da su na lokacijama odložene zнатне količine miješanog komunalnog otpada i građevinskog otpada.

Fotodokumentacija stanja zatečenog na lokacijama odbačenog otpada u Općini Maruševec načinjena je 13. studenog 2021. godine, a prikazuje trenutno stanje na lokacijama prije početka sanacijskog postupka te se nalazi na **Prilozima 22 – 25**. Lokacije na kojima je otpad odbačen u okoliš se nalaze na rubovima zapuštenih poljoprivrednih površina i uz postojeće putove uz poljoprivredne površine te nije poznat izvor nastanka otpada.

U vlasništvu Republike Hrvatske je k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševec, k.č.br. 3131 k.o. Maruševec je u vlasništvu Općine Maruševec i Zagorec Marine r. Serini, dok se sve ostale čestice lokacija na kojima je otpad odbačen nalaze u vlasništvu Općine Maruševec.



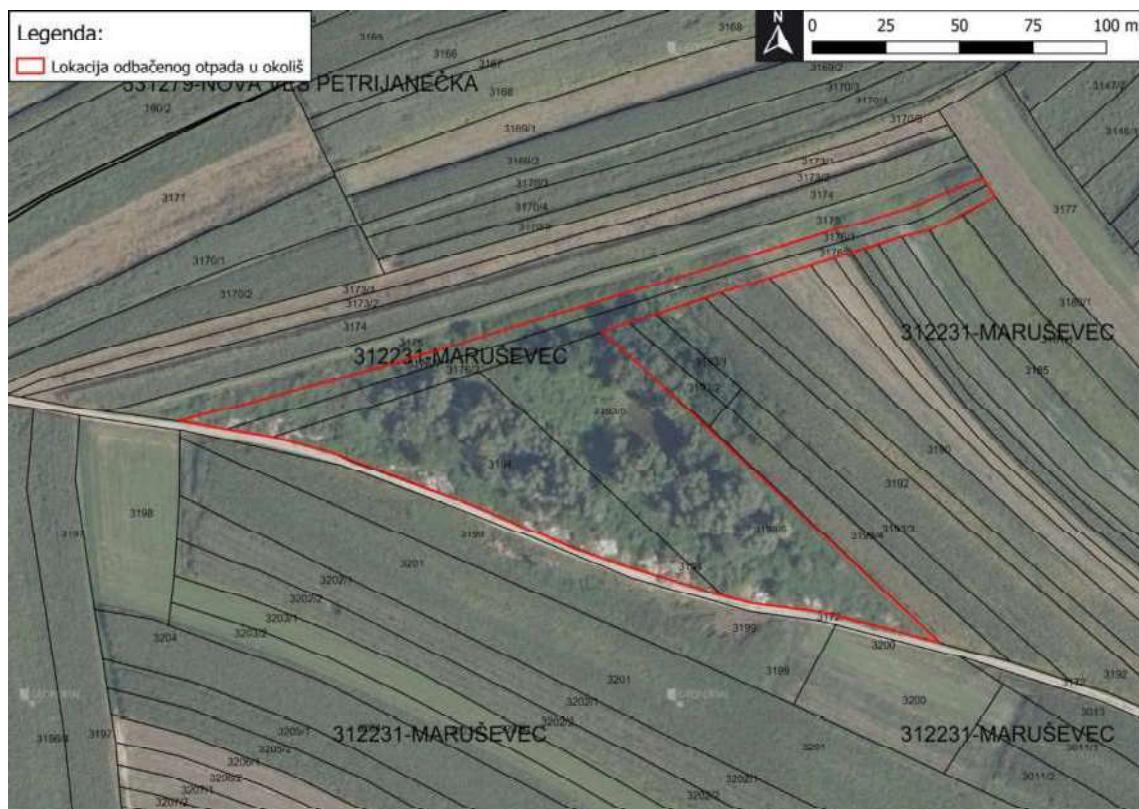
Slika 1. Prikaz lokacija odbačenog otpada u Općini Maruševec (Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>, DOF))



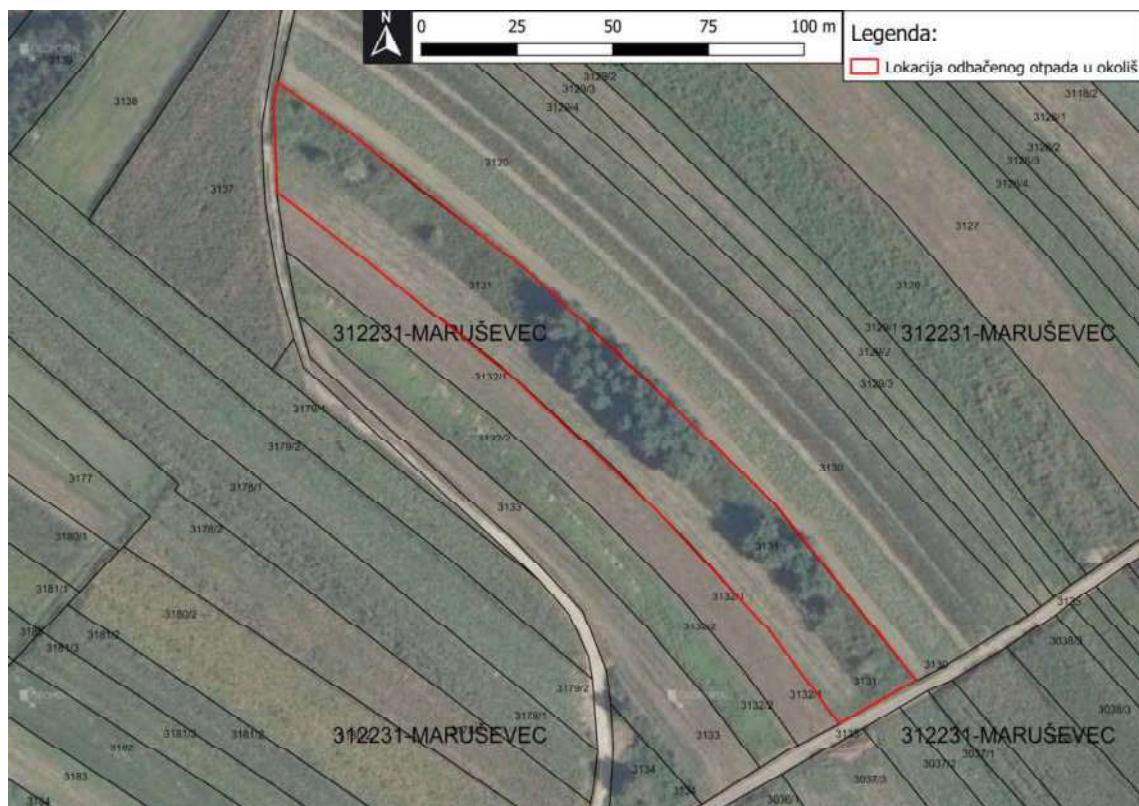
Slika 2. Prikaz lokacije br. 1 - Prodnica (k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec) odbačenog otpada (Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>, DOF))



Slika 3. Prikaz lokacije br. 2 – Marof (k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševac) odbačenog otpada (Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>, DOF)



Slika 4. Prikaz lokacije br. 3 – Šudrana Noviška 1 (k.č. br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec) odbačenog otpada (Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>, DOF))



Slika 5. Prikaz lokacije br. 4 – Šudrana Noviška 2 (k.č. br. 3131 k.o. Maruševec) odbačenog otpada (Izvor: <https://geoportal.dgu.hr/>, DOF))

1.2. USKLAĐENOST ZAHVATA S VAŽEĆOM PROSTORNO – PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

U vrijeme izrade Plana na snazi su:

- Prostorni plan Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ brojevi 8/00, 29/06 i 16/09)
- Prostorni plan uređenja Općine Maruševec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 23/02, 27/06 i 22/13)

Prostorni plan uređenja Općine Maruševec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 23/02, 27/06 i 22/13)

Sukladno kartografskom prikazu „1. Korištenje i namjena površina“ PPUO Maruševec:

- lokacija br. 1 onečišćena otpadom smještena na k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec nalazi se unutar područja označenog kao **izdvajeno građevinsko područje izvan naselja** i kao **vrijedno obradivo tlo (P2)**.

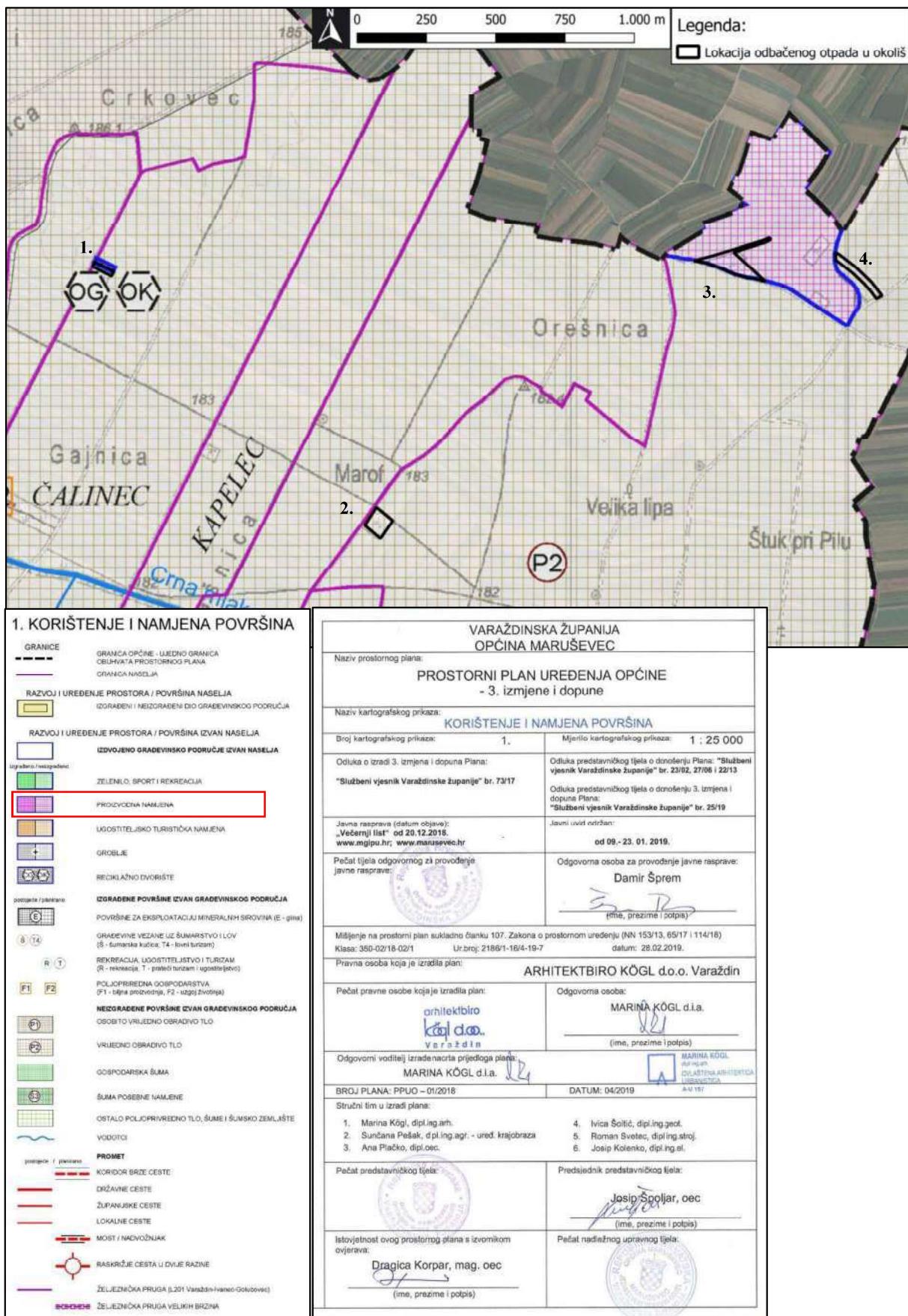
- lokacija br. 2 onečišćena otpadom smještena na k.č.br. 3291/1 k.o. Maruševec nalazi se unutar područja označenog kao **vrijedno obradivo tlo (P2)**.

- lokacija br. 3 onečišćena otpadom smještena na k.č.br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 nalazi se unutar područja označenog kao **neizgrađeno područje - proizvodna namjena**

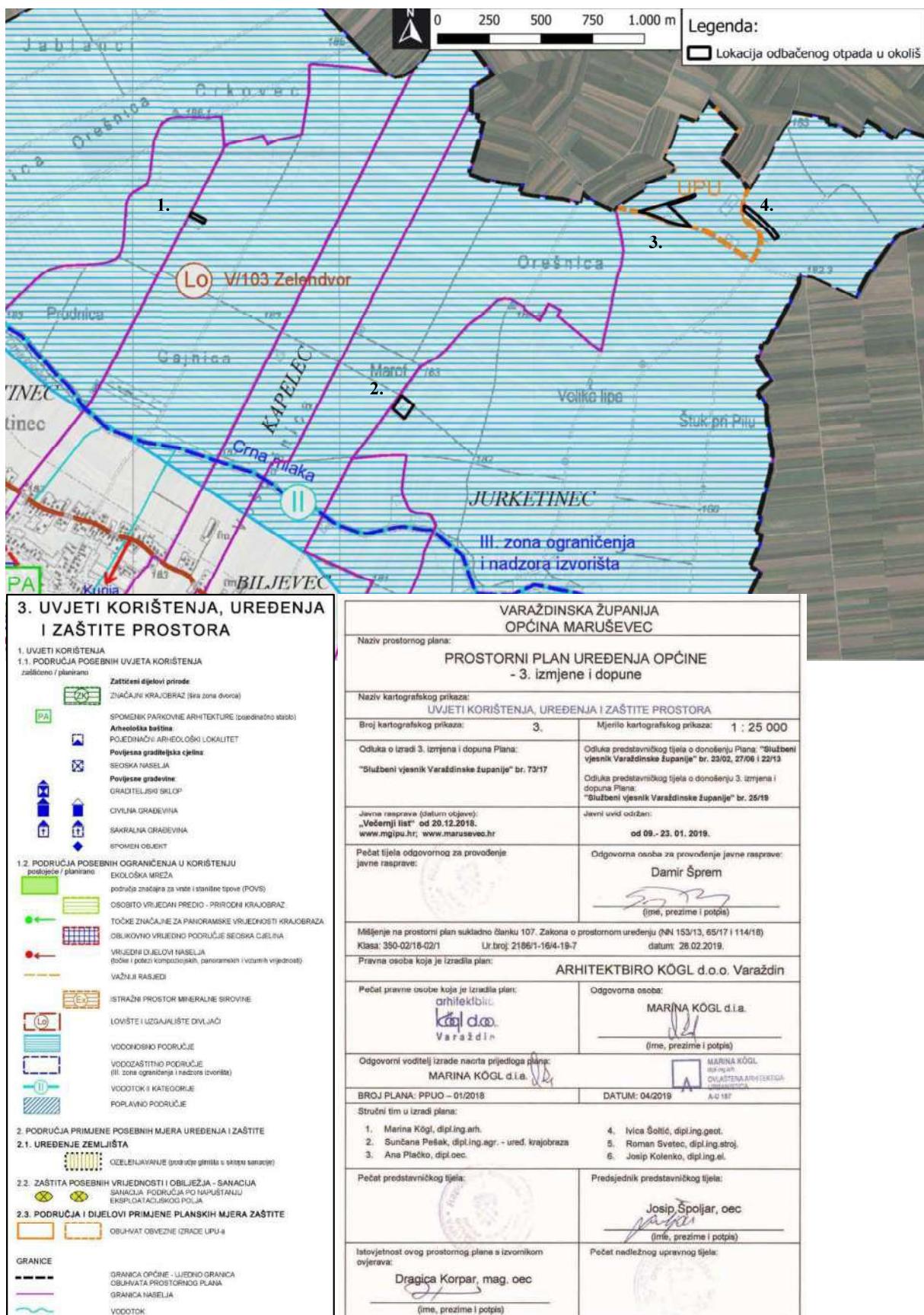
- lokacija br. 4 onečišćena otpadom smještena na k.č.br. 3131, k.o. Maruševec nalazi se unutar područja označenog kao **vrijedno obradivo tlo (P2)**.

Sukladno kartografskom prikazu „3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora“ PPUO Maruševec, lokacije br. 1-4 onečišćene otpadom nalaze se unutar područja označenog kao **vodonosno područje**.

Budući da su na lokacijama trenutno odložene veće količine otpada iste nije moguće koristiti u svrhe predviđene prostorno-planskom dokumentacijom. Zbog toga je sa lokacija potrebno ukloniti odbačeni otpad kako bi se lokacije mogle koristiti u predviđene svrhe.



Slika 6. Isječak iz kartografskog prikaza „1. Korištenje i namjena površina“ PPUO Maruševec s prikazanim lokacijama odbačenog otpada



Slika 7. Isječak iz kartografskog prikaza „3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora“ PPUO Maruševec s prikazanim lokacijama odbačenog otpada

1.3. TEKTONSKE I SEIZMOLOŠKE ZNAČAJKE

Tektonske značajke

Područje sjeverozapadne Hrvatske je tijekom geološke prošlosti bilo pod stalnim utjecajem velikih geotektonskih jedinica: Alpa, Dinarida i Panonskog bazena.

Velika poremećenost krednih klastita s vulkanitima (ofiolitskog melanža) upućuje na subhercinsku fazu koja je djelovala na prijelazu turona u senon. Na snagu tih pokreta ukazuje i pojava serpentiniziranih peridotita koji spadaju u stijene oceanske kore, a danas čine podlogu rudistnim vapnencima i Kalničkim brečama. Djelovanjem ove tektonske faze došlo je do opličavanja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, te do pojave prvog kopna. To su bili mali, ali strmi otoci koji su se pojavili na području današnjeg Kalnika, Ivanščice i Ravne gore. Oni su se održali do gornjeg senona kada su bili potpuno preplavljeni. Sedimentacija se u novonastalom bazenu održala do gornjeg paleocena, kada je nastupila pirinejska orogenetska faza. Pod njezinim djelovanjem je stvoren vrlo istaknut reljef, čijom je erozijom nastao materijal za postanak Kalničkih breča. Kopnena faza nije dugo potrajala jer je u gornjem eocenu započela transgresija, a marinski uvjeti sedimentacije su se održali do gornjeg oligocena (egera).

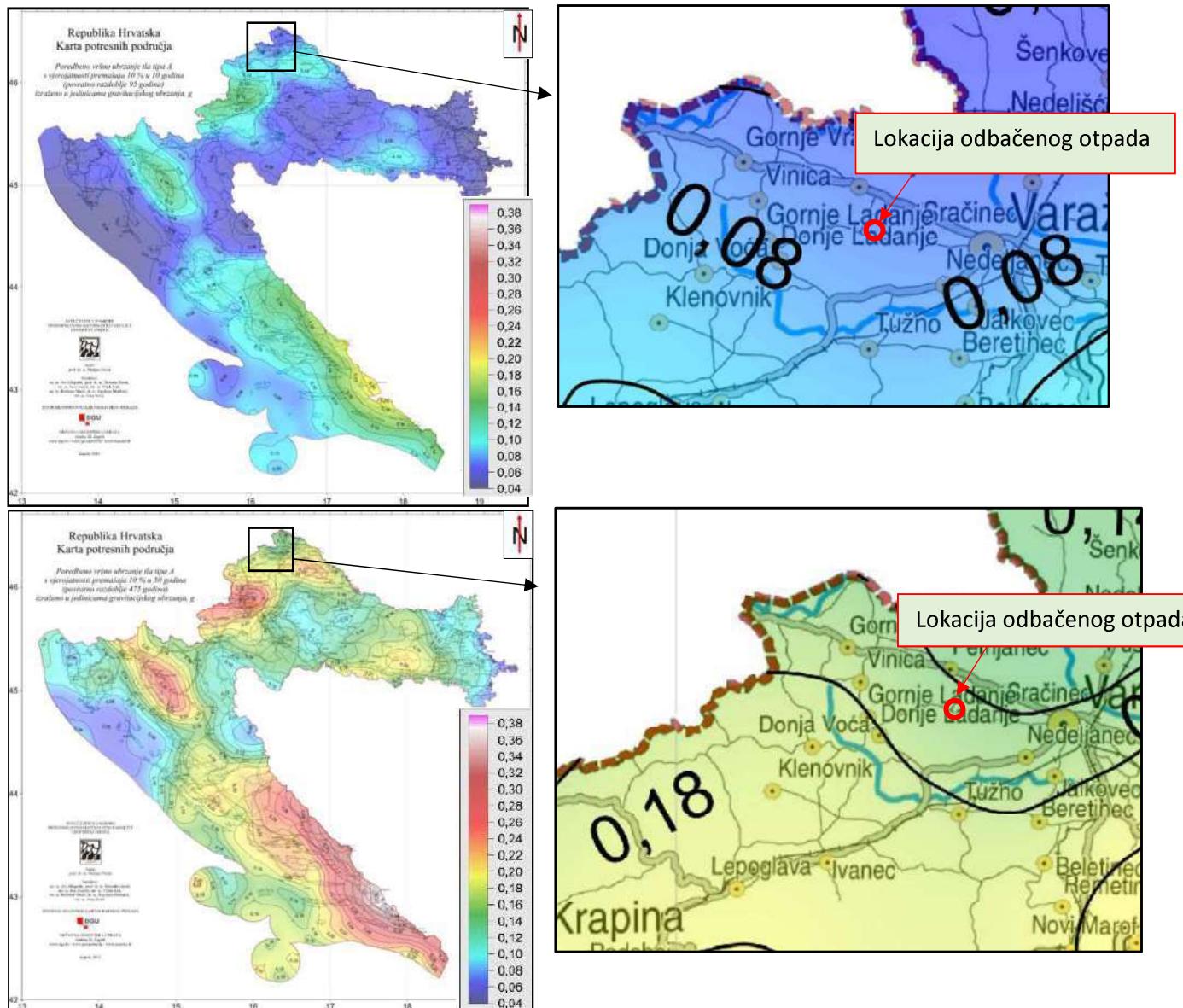
U razdoblju oligocen – donji miocen su nastajali rasjedi pod utjecajem neotektonskih pokreta. Ti pokreti su imali snažnoga odraza na taloženje kvartarnih naslaga te su utjecali na regionalna tektonska kretanja, što je rezultiralo dijagonalnim rasjedima s pravcem pružanja sjeverozapad-jugoistok. Duž njihovih trasa dolazi do smicanja i rotacije pojedinih struktura i njihovih dijelova. Zbog toga pojedini uzdužni rasjedi postaju reverzni.

Na temelju tih pokreta dominantna su dva sustava rasjeda: prvi čine rasjedi pružanja I - Z do SI - JZ, a drugi rasjedi pružanja SZ - JI. U prvom se sustavu rasjeda ističu reversni rasjedi Velenje - Rogatec - Drava, Ivanščica - Kuna gora i Brežice - Koprivnica. Drugom sustavu rasjeda pripadaju transkurentni rasjedi s desnim horizontalnim kretanjem, među kojima je najznačajniji rasjed Maribor - Varaždin - Koprivnica. Tektonski procesi traju sve do danas.

Seizmološke značajke

Prema „Karti potresnih područja RH s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerovatnost premašaja od 10 % u 10 godina za povratno razdoblje od 95 godina“ područje zahvata za povratno razdoblje od 95 godina pri seizmičkom udaru može očekivati maksimalno ubrzanje tla od $agR = 0,08$ g. Takav bi potres na širem području zahvata imao intenzitet VII° MCS. (**Slika 8a**).

Prema „Karti potresnih područja RH s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerovatnost premašaja od 10 % u 50 godina za povratno razdoblje od 475 godina“ područje zahvata za povratno razdoblje od 475 godina pri seizmičkom udaru može očekivati maksimalno ubrzanje tla od $agR = 0,2$ g. Takav bi potres na širem području zahvata imao intenzitet od VIII° MCS (**Slika 8b**).



Slika 8. Isječak iz Karte potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje od 95 (A) i 475 (B) godina na kojem su vidljive lokacije odbačenog otpada

1.4. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE

Prema krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja (**Slika 9.**) lokacije odbačenog otpada nalaze se na području osnovne krajobrazne jedinice **Sjeverozapadna Hrvatska** čija

je osnovna fizionomija krajobrazno raznolik prostor s dominacijom brežuljaka („prigorja“ i „zagorja“) koji okružuju šumovita peripanonska brda. Naglasak tog područja je na slikovit „rebrast“ reljef, uglavnom kultiviran, gdje na toplijim ekspozicijama vinogradi često obilježavaju krajolik, šumoviti brdski masivi naglašeno kontrastiraju obrađenim brežuljcima.

Što se tiče **prirodnih elemenata krajobraza**, lokacije odbačenog otpada nalaze se na području zapuštenih poljoprivrednih površina, a u okruženju istih prevladavanju obrađivane poljoprivredne površine.



Slika 9. Kartografski prikaz krajobrazne regionalizacije Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja s označenom lokacijom odbačenog otpada (Izvor: Bralić, I., 1995)

1.5. PEDOLOŠKE ZNAČAJKE

Na području Varaždinske županije su plodna tla značajan prirodni resurs. Geomorfološke grupe tala, odnosno lito-geološke, reljefne i hidrološke osobine tala, uz prisutne klimatske uvjete bitno utječu na rasprostiranje vegetacije i način iskorištavanja zemljишta.

Iz isječka pedološke digitalne karte Republike Hrvatske (Slika 10) vidljivo je da se lokacije odbačenog otpada nalaze na tipu tla *Lesivirano pseudoglejno na praporu*.

Lesivirano pseudoglejno tlo na praporu prema klasi pogodnosti za obradu pripada skupini ograničeno obradivih tala. Lesivirana tla nalaze se u vlažnim klimatskim prilikama. Javljuju se na različitim matičnim supstratima, a najčešće su to les i lesu slični sedimenti, jezerski sedimenti, aluvijalni i koluvijalni nanosi. Usljed povećane količine oborina dolazi do ispiranja kalcija i magnezija iz adsorpcijskog kompleksa tla (debazifikacija). Na adsorpcijski kompleks smještaju se vodikovi ioni, te dolazi do postupnog zakiseljavanja (acidifikacije) pedološkog profila. S porastom vlažnosti klime, te

zbog slabije unutrašnje drenaže pedološkog profila, dolazi do pseudooglejavanja. Na ekstremno kiselim silikatnim matičnim supstratima može doći i do podzolizacije. Lesivirana tla općenito imaju loše fizikalne i kemijske značajke. Pod prirodnom vegetacijom humusa ima 6%, a na obradivim površinama 2%, pri čemu u njegovom sastavu prevladavaju fulvokiseline. Nepovoljan je i C:N odnos i kreće se od 12 do 20:1. To su tla slabe dreniranosti i slabe osjetljivosti na kemijska onečišćenja.



Legenda:

—	Lokacije odbačenog otpada u okoliš
	Lesivirano pseudoglejno na praporu
	Ranker na šljunku (Humusno silikatno)

Slika 10. Isječak pedološke karte (Izvor: Google Earth) s ucrtanim lokacijama odbačenog otpada

1.6. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE I KVALITETA ZRAKA

1.6.1. Klimatološke značajke

Prema Köppenovojoj klasifikaciji (Šegota i Filipčić, 2003.) lokacije odbačenog otpada pripadaju tipu *umjereno tople kišne klime s toplim ljetom (Cfb)* čija su obilježja srednje temperature najtoplijeg mjeseca manja od 22°C. Topli dio godine u kojem je srednja temperatura viša od godišnjeg prosjeka traje od sredine travnja do sredine listopada. Temperatura najhladnijeg mjeseca je između -1,0 i -1,3°C, a srednju temperaturu višu od 10°C ima šest mjeseci u godini. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi oko 10°C. Najtoplji mjesec je srpanj sa srednjom temperaturom od oko 19°C, a najhladniji je siječanj sa srednjom temperaturom od -1°C.

Analiza novijih meteoroloških prilika promatranog područja izrađena je na temelju podataka DHMZ-a s glavne meteorološke postaje Varaždin. Meteorološka postaje Varaždin odabrana je kao referentna jer je najbliža lokacijama odbačenog otpada.

U Tablici 1. prikazane su značajke klime za meteorološku postaju Varaždin u razdoblju 1949 – 2020. godine. Siječanj je jedini mjesec u godini čija je srednja temperatura niža od 0°C. Temperaturne su prilike najstabilnije ljeti, dok se temperature zraka najviše razlikuju u zimskim mjesecima.

Srednja godišnja temperatura zraka na postaji Varaždin iznosi $10,4^{\circ}\text{C}$. Srednje godišnje vrijednosti temperature u danom razdoblju kretale su se od $-0,4^{\circ}\text{C}$. do $20,5^{\circ}\text{C}$. Najviša srednja mjesecna temperatura zraka od $20,5^{\circ}\text{C}$ izmjerena je u srpnju. Godišnji hod srednjih mjesecnih temperatura zraka na postaji Varaždin ima maksimum u srpnju i kolovozu ($39,3$ i $39,4^{\circ}\text{C}$) i minimum u veljači (-28°C).

Ledeni dani javljaju se od prosinca do ožujka, od čega se polovica javlja u siječnju. Studenih dana ima oko 21, dok je hladnih oko 92 i pojavljuju se od listopada do travnja. Godišnje se opaža oko 69 toplih dana koji se javljaju od travnja do listopada, a najviše ih je u srpnju. Vrući dani se javljaju od lipnja do rujna, a u srpnju i kolovozu ih ima oko 6.

Godišnji hod količine oborina je kontinentalnog tipa s maksimumom u proljeće i sekundarnim maksimumom u jesen. Srednja godišnja količina padalina iznosi 1087,8 mm za 2020. godinu. U **Tablici 2.** nalazi se ukupna mjesecna i godišnja količina oborine za 2020. godinu. Najmanje oborina je u siječnju i veljači. Snježni pokrivač javlja se od studenog do travnja i traje oko 23 dana. Najveća visina snježnog pokrivača u razdoblju od 1949. do 2020. godine iznosile su 76 cm (08.03.1955.).

Područje je relativno bogato vlagom tijekom cijele godine. Prosječna mjesecna vrijednost relativne vlage zraka viša je od 70%, s maksimumom u studenom i prosincu.

Godišnji hod količine naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Godišnje ima oko 54 vedra i dvostruko više oblačnih dana. Vedri dani su najučestaliji ljeti kad ih ima 7 – 8 mjesечно, dok ih u razdoblju od studenog do siječnja gotovo i nema.

Područje se ubraja u srednje osunčano. Najdulje trajanje sijanja sunca je u srpnju, oko 9 sati dnevno, a najkraće u prosincu, oko 2 sata dnevno. Područje Varaždinske županije s oko 2.000 sati sijanja sunca godišnje spada u srednje osunčana područja Republike Hrvatske.

Režim vjetrova uklapa se u strujanje koje vlada nad ovim dijelom, a dominantni su vjetrovi južnog i jugozapadnog te sjevernog kvadranta (**Slika 11**). U tijeku godine najvjetrovitije je proljeće, a ljeto je godišnje doba s velikom učestalošću slabih vjetrova (oko 80%). Zimi je dominantan sjevernjak. Istočnjak postaje jači u proljetnim mjesecima. Tijekom čitave godine, a osobito u jesen, puše zapadnjak.

Na području Varaždinske županije godišnje ima oko 55 dana s maglom, pri čemu se u siječnju javlja oko 9 dana s maglom, dok se u ljetnim mjesecima pojavljuje rijetko ili izostaje.

Mraz se javlja od listopada do travnja, pri čemu je najopasniji onaj koji se pojavi u vegetacijskom razdoblju. Tuča se javlja prosječno jednom godišnje, a s najvećom se vjerojatnošću može očekivati od svibnja do srpnja.

Tablica 1. Srednje mjesecne vrijednosti za klimu grada Varaždina za razdoblje od 1949. – 2020.

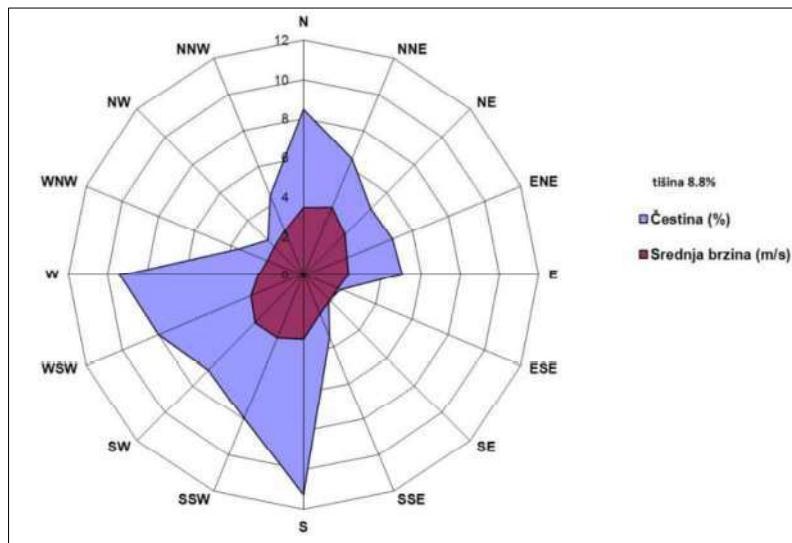
Srednje mjesecne vrijednosti i ekstremi												Podaci za Varaždin u razdoblju 1949-2020	
	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studenji	prosinac	
TEMPERATURA ZRAKA													
Srednja [°C]	-0.4	1.6	5.8	10.8	15.5	19.0	20.5	19.7	15.5	10.5	5.6	1.2	
Aps. maksimum [°C]	19.1	22.5	25.3	30.4	33.2	36.0	39.3	39.4	32.9	27.7	24.3	21.4	
Datum(dan/godina)	29/2002	28/2019	31/1989	29/2012	27/2008	23/2003	5/1950	8/2013	11/2011	6/2009	16/1963	17/1989	
Aps. minimum [°C]	-26.8	-26.0	-23.4	-6.4	-2.3	2.2	4.7	3.2	-3.1	-7.5	-19.6	-22.7	
Datum(dan/godina)	16/1963	16/1956	1/1963	2/2020	12/1978	5/1962	6/1962	25/1980	29/1977	30/1997	24/1968	22/1969	
TRAJANJE OSUNČAVANJA													
Suma [sati]	75.7	101.7	148.9	189.0	239.9	253.7	284.0	261.7	190.6	145.5	81.9	62.9	
OBORINA													
Količina [mm]	43.5	46.0	49.5	64.3	82.3	95.0	95.5	91.0	91.5	75.3	81.0	58.8	
Maks. vis. snijeg [cm]	52	57	76	10	4	-	-	-	-	3	60	52	
Datum(dan/godina)	1/1970	5/1963	8/1955	3/1970	6/1957	-/-	-/-	-/-	**/-	28/2012	30/1993	1/1993	
BROJ DANA													
vedrih	3	4	4	4	4	4	7	8	7	5	2	2	
s maglom	9	5	3	1	1	1	1	2	6	9	8	8	
s kišom	6	6	9	12	14	14	12	11	10	10	11	9	
s mrazom	10	10	10	3	0	0	0	0	0	5	9	12	
sa snijegom	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	2	5	
ledenih (tmin ≤ -10°C)	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
studenih (tmax < 0°C)	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
hladnih (tmin < 0°C)	24	19	12	3	0	0	0	0	0	3	10	21	
toplih (tmax ≥ 25°C)	0	0	0	1	6	15	20	19	7	1	0	0	
vrućih (tmax ≥ 30°C)	0	0	0	0	0	3	6	6	1	0	0	0	

Izvor: http://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k1&Grad=varazdin, DHMZ

Tablica 2. Ukupna mjesecna i godišnja količina oborine u 2020 godini za klimu grada Varaždina

Ukupna mjesecna i godišnja količina oborine													Odaberite 2020
Postaja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2020 (mm)
Varaždin	29.0	25.9	41.9	23.2	49.9	175.5	205.2	125.0	117.5	154.3	39.7	100.7	1,087.8

Izvor: http://meteo.hr/klima.php?section=klima_podaci¶m=k2_1&Godina=2020, DHMZ



Slika 11. Ruža vjetrova izrađena na bazi mjerena čestine i brzine vjetra na meteorološkoj postaji Varaždin (DHMZ, 1980. - 2011.)

1.6.2. Kvaliteta zraka

Prema Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka za RH za 2020. godinu (studeni, 2021., MINGOR)¹ za potrebe praćenja kvalitete zraka lokacije odbačenog otpada na području Varaždinske županije pripadaju zoni HR 1 – Kontinentalna Hrvatska.

Lokacijama odbačenog otpada najbliža mjerna postaja je Varaždin – 1 koja se nalazi u Varaždinskoj županiji. Zrak je na mjernej postaji Varaždin-1 bio I. kategorije s obzirom na NO₂ i O₃.

1.7. HIDROLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE

1.7.1. Hidrološke značajke

Varaždinska županija ima dobro razvijenu riječnu mrežu i značajnije je hidrografske čvoriste u Hrvatskoj. Glavni vodotok predstavlja rijeka Drava, koja odvodnjava najveći dio prostora. S desne strane Drave pritječu Plitvica (nalazi se u blizini lokacija) i Bednja. Bednja, Plitvica i Lonja imaju pluvijalni (kišni) režim, s maksimalnim protocima u proljeće (ožujak-travanj) te nemaju tako povoljne hidrološke karakteristike.

Najznačajniji vodotok u općini Maruševec je rijeka Plitvica.

Rijeka Plitvica izvire na visini od 216 m, na sjeveroistočnim brežuljcima Maceljskog gorja, ispod maruševečkih, plitvičkih i viničkih gorica koje samo malo prelaze visinu od 300 mnv. U gornjem toku Plitvica teče u smjeru jugoistoka između brežuljaka s kojih prima mnogobrojne pritoke, a kod sela Greda mijenja smjer i teče ravnicom u smjeru istoka, gotovo paralelno s rijekom Dravom. Nakon 66 km toka, Plitvica se nedaleko sela Velikog Bukovca ulijeva u rijeku Dravu, nepuna 2 km uzvodno od ušća Bednje u Dravu. Osim potočića u goricama, Plitvica u svom nizinskom toku prima većinom južne pritoke sa sjevernih obronaka Topličke gore (Varaždin breg), ali i sa sjeverne strane nekoliko nizinskih potočića kojima hrbit dravske obale sprječava otjecanje u Dravu. Slivno područje Plitvice iznosi oko 144 km². Rijeka Plitvica je obilježena niskim obalama i prevladavajućim kišnim (pluvijalnim) režimom tečenja pa

¹

http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjesca/Izvie%C5%A1enju%20kvalitete%20zraka%20na%20teritoriju%20Republike%20Hrvatske%20za%202020.%20godinu.pdf

je pri višim vodostajima, prije provedbe hidroregulacijskih zahvata u Varaždinskom polju, često plavila okolni prostor.

Vodotok Plitvica ima peripanonski kišno-snježni režim koju karakteriziraju dva maksimuma (u proljeće i zimu) te dva minimuma (ljeti i zimi).

1.7.2. Hidrogeološke značajke

Prema hidrogeološkoj skici središnje Hrvatske (**Slika 12**) lokacije odbačenog otpada pripadaju području **tercijarno kvartarni sedimentni kompleks rebrasto brežuljkastih predjela**. Tercijarno kvartarni sedimentni kompleks rebrasto brežuljkastih predjela ima stijene primarne poroznosti, a na takvim stijenama su izvorišta Bednje i Plitvice. On je hidromorfološki izražen na pojedinim prigorjima u padinskim pejzažima, ali obuhvaća i relativno izdignute zaravnjene prostore u prapornim naslagama. Hidrogeološki ima veće značenje jer su vodne prilike znatno pogodnije. Različitost litološkog sastava tla i tektonski položaj pojedinih stijena određuju veličinu i važnost vodnog lica. Dubine do vode zbog toga najčešće kolebaju od 20 do 80 m, a najveći kapacitet kreće se od 7 l/s.



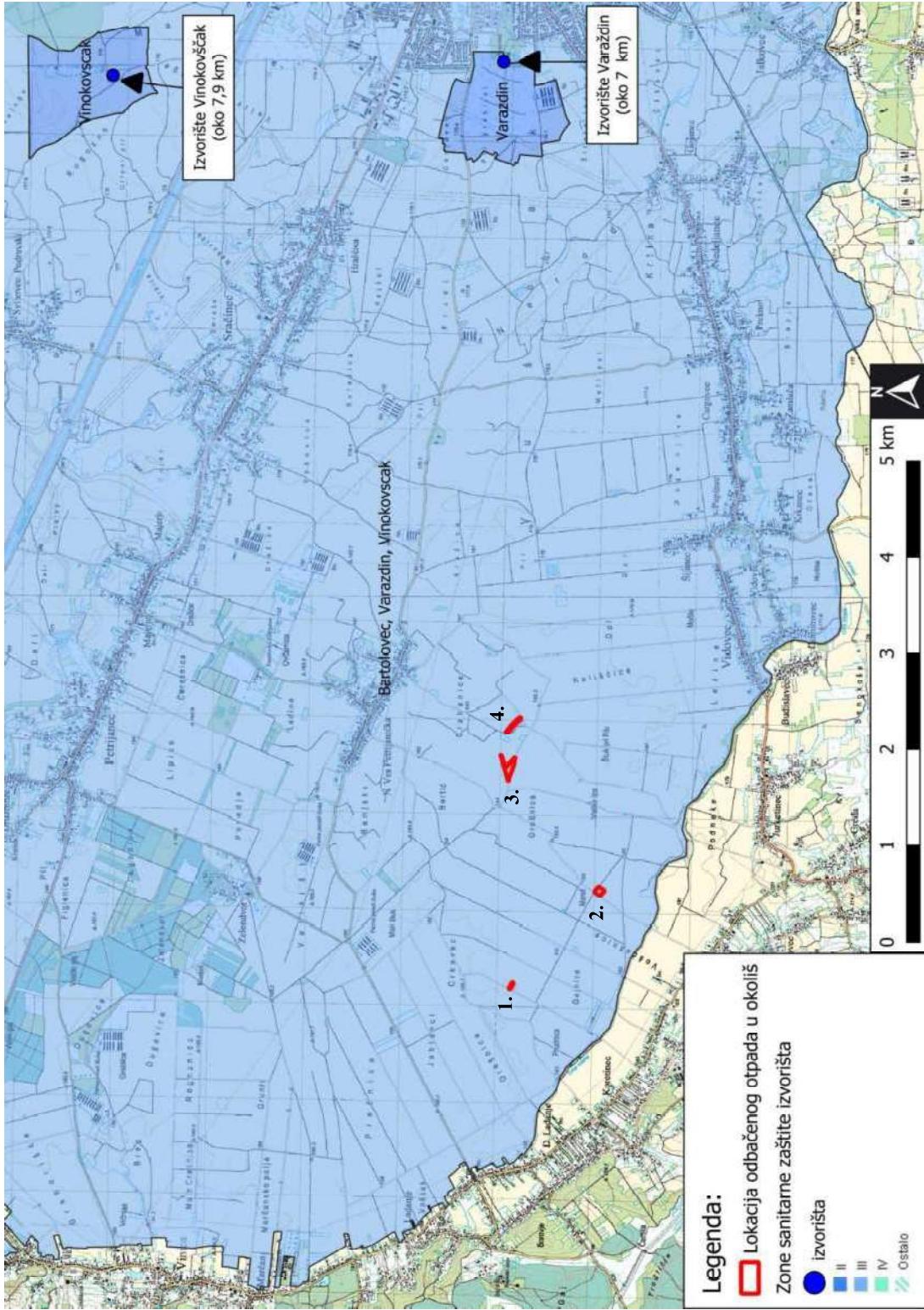
Slika 12. Hidrogeološka skica Središnje Hrvatske s ucrtanom lokacijom odbačenog otpada

Prema kartografskom prikazu Hrvatskih voda (**Slika 13**) lokacije odbačenog otpada se **nalaze** unutar III. zone zaštite izvorišta Bartolovec, Varaždin, Vinokovčak. Najbliža izvorišta lokacijama su izvorište Vinokovčak koje se nalazi oko 7,9 km sjeveroistočno od lokacija i izvorište Varaždin koje se nalazi na udaljenosti oko 7 km istočno od lokacija odbačenog otpada.

Prema karti Priloga I. prema Odluci o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“ br.81/10 i 141/15) lokacije odbačenog otpada se **nalaze na osjetljivom području** (**Slika 14**).

Prema karti Priloga I. prema Odluci o određivanju ranjivih područja („Narodne novine“ br.130/12) lokacije odbačenog otpada se **nalaze na ranjivom području** (**Slika 15**). Prema Zakonu o vodama, ranjivo područje je područje na kojem je potrebno provesti pojačane mјere zaštite voda od onečišćenja nitratima poljoprivrednog porijekla.

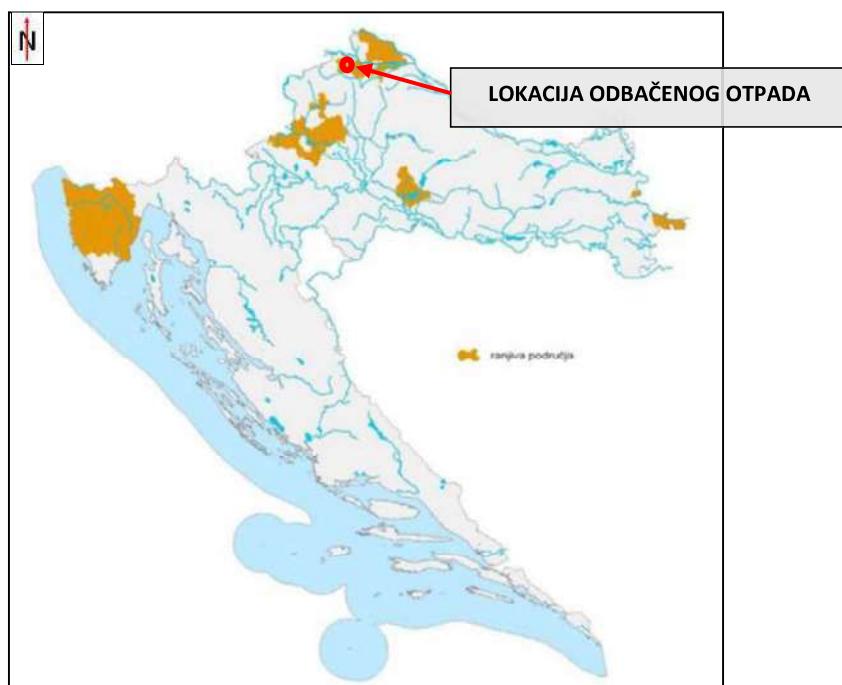
Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš



Slika 13. Prikaz vodozaštitnih područja i izvođišta najbliza lokacijama odbačenog otpada (izvor: Registar zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda-WMS, <http://registri.nipp.hr/izvozi/view.php?id=221>)



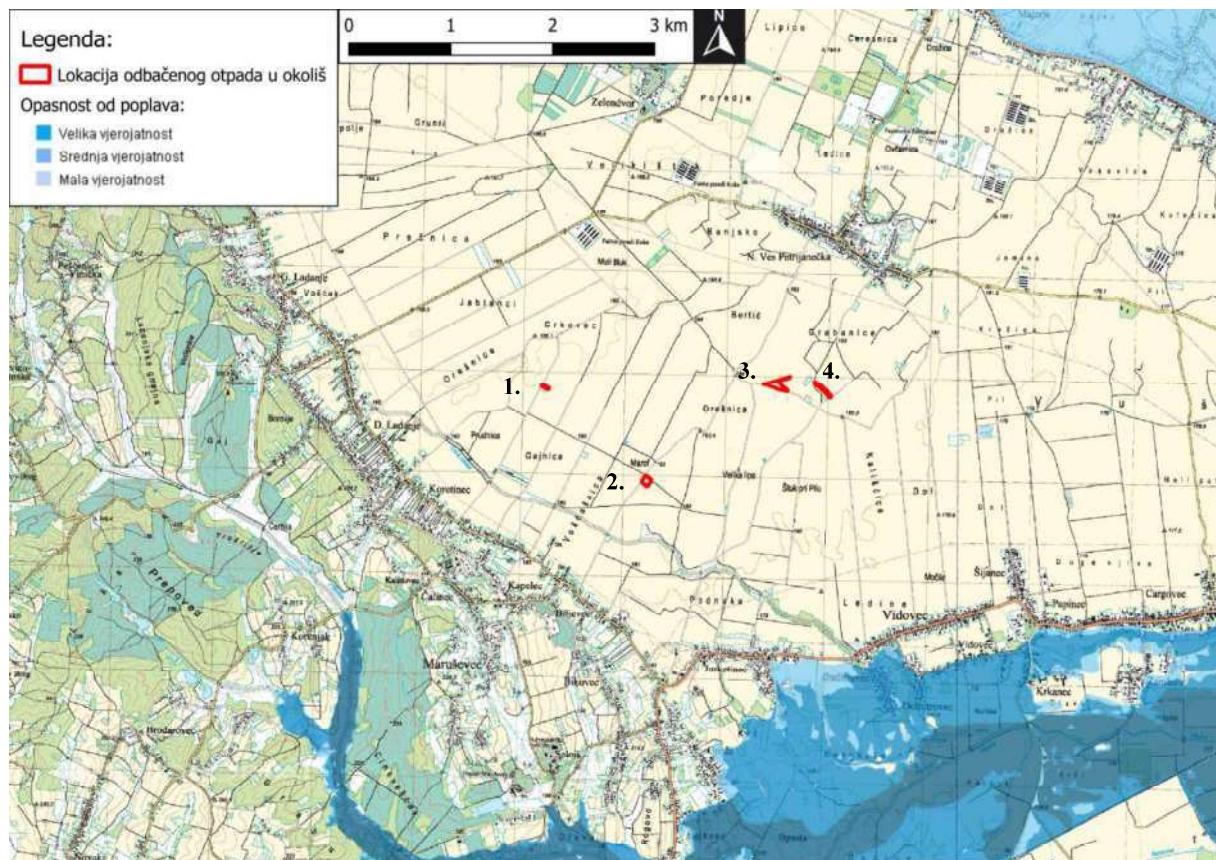
Slika 14. Kartografski prikaz osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj sa ucrtanom lokacijom odbačenog otpada (Prilog I prema Odluci o određivanju osjetljivih područja, „Narodne novine“ br. 81/10 i 141/15)



Slika 15. Kartografski prikaz ranjivih područja u Republici Hrvatskoj sa ucrtanom lokacijom odbačenog otpada (Prilog I prema Odluci o određivanju ranjivih područja, „Narodne novine“ br. 130/12)

1.7.3. Vjerovatnost pojavljivanja poplava

Prema Karti opasnosti od poplava po vjerovatnosti poplavljivanja (Hrvatske vode) **lokacije odbačenog otpada nalaze se izvan poplavnog područja (Slika 25).**



Slika 16. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti popavljanja s ucrtanim lokacijama odbačenog otpada (Izvor: Karte opasnosti od poplava – WMS, <http://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=212>)

1.8. BIORAZNOLIKOST

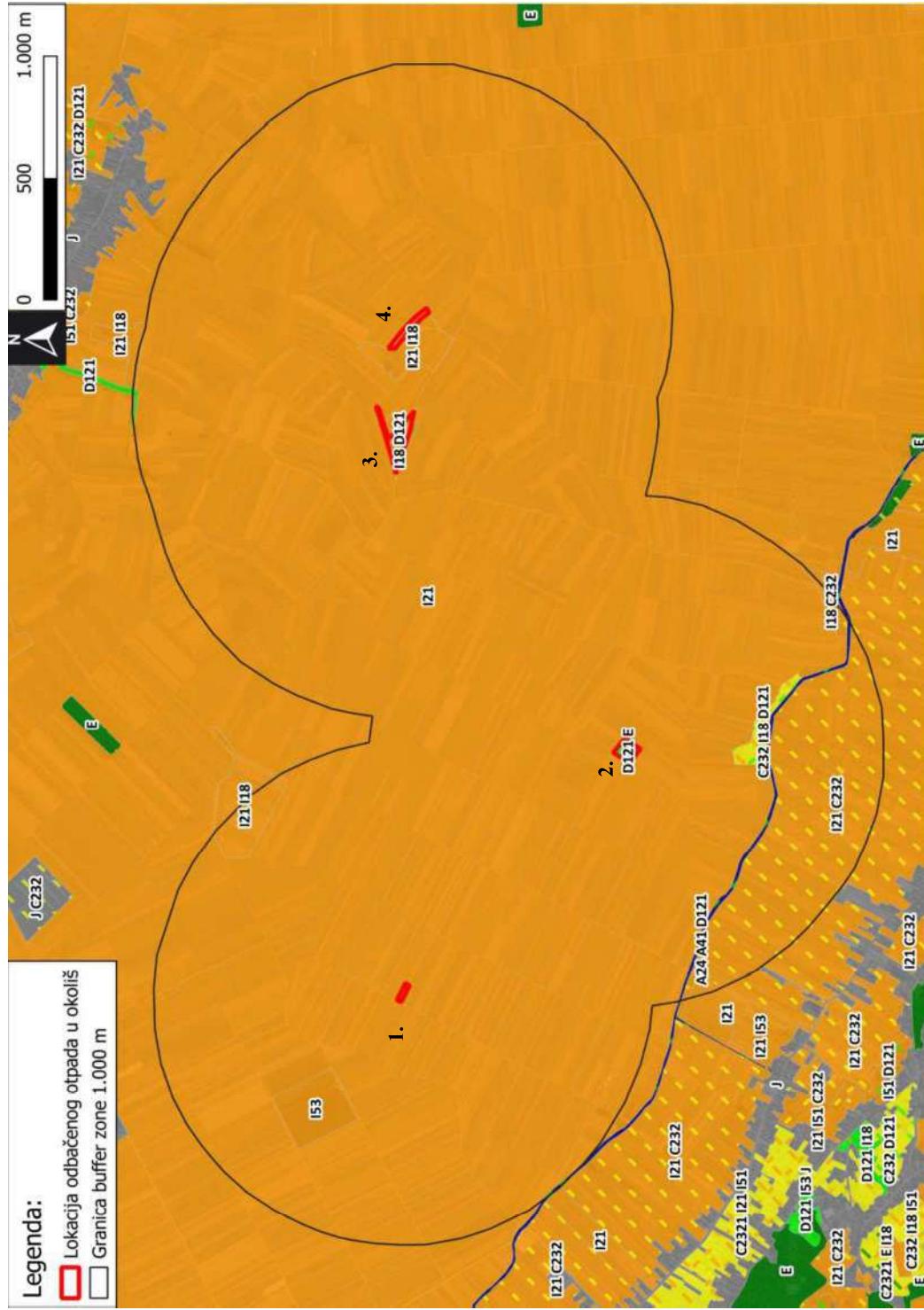
1.8.1. Ekološki sustavi i staništa

Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa RH Hrvatske agencije za okoliš i prirodu iz 2016. godine (Slika 17.) lokacije odbačenog otpada se nalaze na području stanišnih tipova:

- I21, Mozaici kultiviranih površina,
- D121/E, Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ Šume,
- I18/D121, Zapuštene poljoprivredne površine/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva
- I21/I18, Mozaici kultiviranih površina/ Zapuštene poljoprivredne površine

Prema Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14), stanišni tipovi na lokacijama odbačenog otpada **nisu ugroženi ili rijetki stanišni tipovi**.

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš



Slika 17. Isječak iz karte kopnenih nešumskih staništa 2016. s označenim lokacijama i buffer zonom (izvor: MINGOR, <http://www.bioportal.hr/gis/>)

1.8.2. Zaštićena područja

Prema Karti zaštićenih područja Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (**Slika 18.**), temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13 i 15/18) lokacije na kojima se nalazi odbačeni otpad se **ne nalaze na zaštićenom području**.

Najbliža zaštićena područja lokacijama su:

- spomenik parkovne arhitekture Tisa u Maruševcu (oko 2 km jugozapadno od lokacije br. 2),
- spomenik parkovne arhitekture Park oko dvorca u Vidovcu (oko 2,8 km jugoistočno od lokacije br. 4).



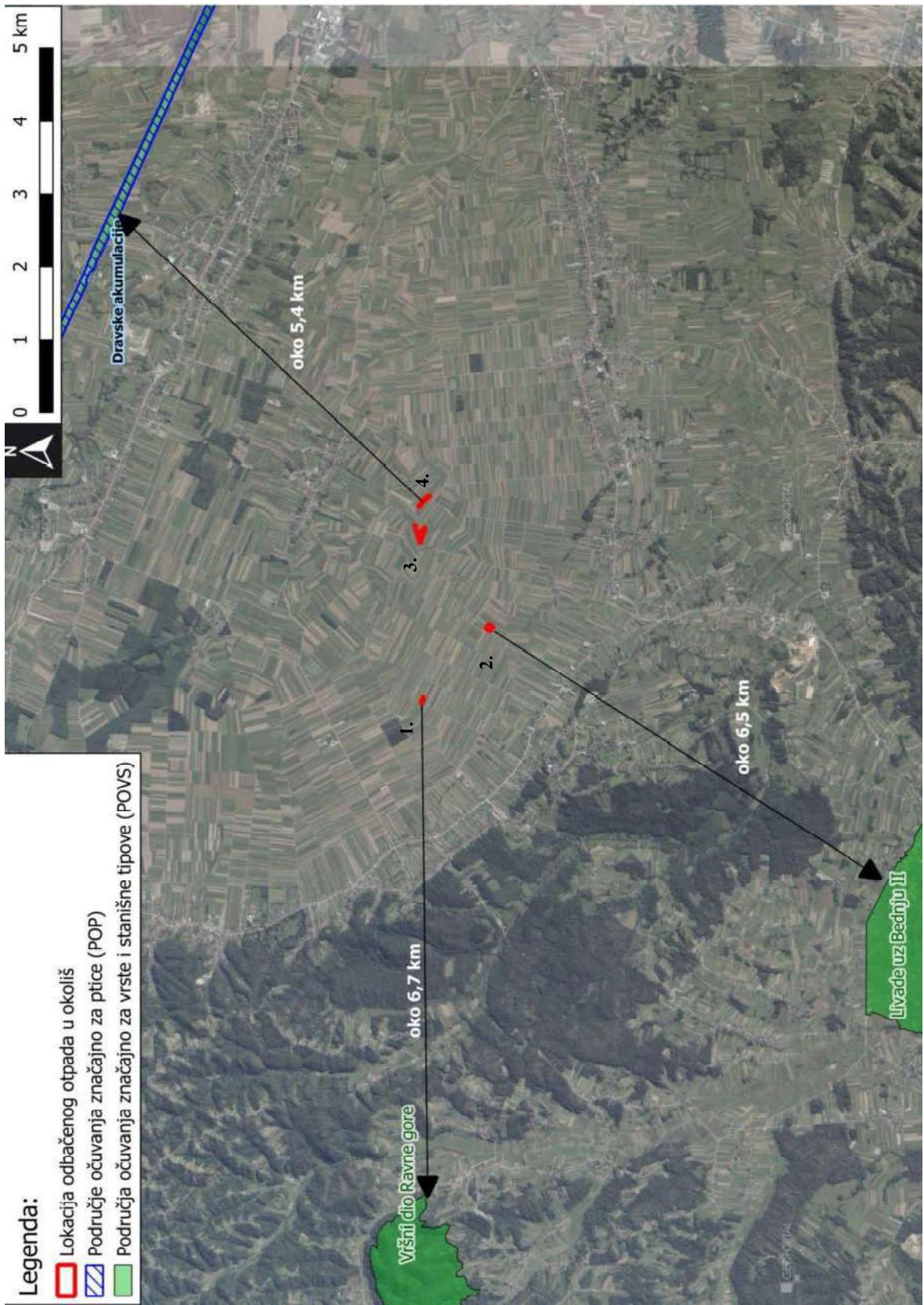
Slika 18. Isječak iz Karte zaštićenih područja RH s prikazanim lokacijama odbačenog otpada (izvor: MINGOR, <http://www.bioportal.hr/gis/>)

1.8.3. Ekološka mreža

Prema isječku iz Karte ekološke mreže NATURA 2000 Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (**Slika 19**), prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15), lokacije odbačenog otpada se **ne nalaze na području ekološke mreže NATURA 2000**.

Sjeveroistočno, zapadno i jugozapadno od lokacija odbačenog otpada se sljedeća područje ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove(POVS):
 - HR2001307 Dravske akumulacije (oko 5,4 km sjeveroistočno od lokacije br. 4)
 - HR2001409 Livade uz Bednju II (oko 6,5 km jugozapadno od lokacije br. 2),
 - HR2000369 Vršni dio Ravne gore (oko 6,7 km zapadno od lokacije br. 1).
- području važnom za očuvanje ptica (POP):
 - HR1000013 Dravske akumulacije (oko 5,4 km sjeveroistočno od lokacije br.4)



Slika 19. Isječak iz karte ekološke mreže NATURA 2000 s prikazanim lokacijama odbačenog otpada (Izvor: MINGOR, <http://www.bioportal.hr/gis/>)

1.9. KULTURNA BAŠTINA

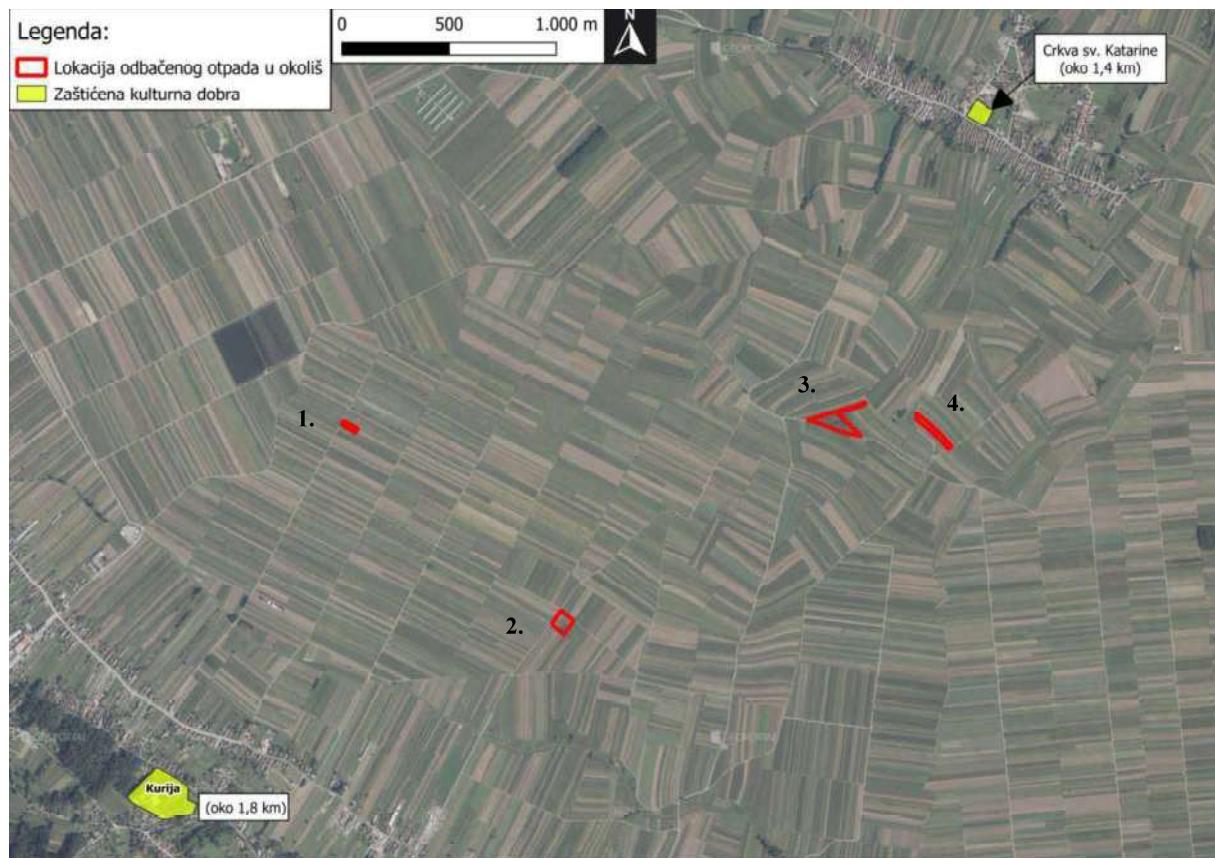
Sukladno Registru kulturnih dobara RH lokacije odbačenog otpada se **ne nalaze na području koje je zaštićenom prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara** („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20).

Najbliža kulturna baština lokacijama odbačenog otpada su (**Slika 20**):

- Kulturno-povijesna cjelina:
 - Crkva Sv. Katarine (oko 1,4 km sjeveroistočno od lokacije odbačenog otpada),
 - Kurija (oko 1,8 km jugozapadno od lokacije odbačenog otpada).

Starinska plemićka **Kurija** nalazi se u neposrednoj blizini Maruševca, u Čalincu. Posjed Čalinec se spominje u 16. st. kada se na tome mjestu nalazio kaštel, koji je tijekom 17. i 18. st. pretvoren u dvorac. Današnji oblik izdužene jednokatnice s prozorima uokvirenim izrezbarenim drvenim okvirima, drvenim strehama i drvorezbarskim ukrasima dobila je krajem 19. st. U svojoj strukturi ostala je očuvana izvorna renesansna gradnja, skrivena ispod slojeva kasnijih stoljeća. Nekad se oko cijele kurije protezao perivoj, no od njega je ostalo tek nekoliko stabala. Ispred njenog glavnog pročelja i danas стоји tisa, imozantan primjer svoje vrste, zaštićena kao spomenik prirode.

Crkva sv. Katarine sagrađena je na dominantnom položaju u središtu naselja Nova Ves Petrijanečka, oko 10 km SZ od Varaždina. Kapela se prvi put spominje u kanoničkoj vizitaciji iz 1649. Pravilno je orijentirana, jednobrodna, longitudinalna građevina s visokim tornjem ispred ulaznog pročelja kroz koji se ulazi u crkvu. S njezine južne strane prigrađena je sakristija.



Slika 20. Zaštićena kulturna dobra u okolini lokacija odbačenog otpada (Izvor: Registar kulturnih dobara RH, <https://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=93>)

1.10. STANOVNIŠTVO

Općina Maruševec smještena je u središnjem dijelu Varaždinske županije, na jugoistočnim padinama masiva Ravne gore te sjeverno od masiva Ivanščice. Sjedište Općine Maruševec je u naselju Maruševec, u samom središnjem dijelu Općine Maruševec. Sam smještaj čitave Općine, njezina lokacija, vrlo dobra prometna povezanost s Varaždinom produkt su visokog broja naseljenosti u Općini Maruševec.

Površina Općine Maruševec iznosi 50,15 km², što čini 3,98 % od ukupne površine Varaždinske županije (1.261,29 km²). Općinu Maruševec čini 16 naselja, a to su: Bikovec, Biljevec, Brodarovec, Čalinec, Cerje Nebojse, Donje Ladanje, Druškovec, Greda, Jurketinec, Kapelec, Korenjak, Koretinec, Koškovec, Maruševec, Novaki i Selnik. Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine (Državni zavod za statistiku, DZS), u Općini Maruševec je zabilježeno 6.381 stanovnika, što čini 3,63 % od ukupnog stanovništva Varaždinske županije (175.951). Površinom i brojem stanovnika u Općini dominira naselje Donje Ladanje (površina 7,22 km², broj stanovnika 1.166), koje se nalazi na prijelazu gorskog masiva Ravne gore u dravsku ravnicu, uz županijsku cestu ŽC2029 u naselju Donje Ladanje.

Lokacije odbačenih otpada nalaze se u naseljima Jurketinec i Čalinec.

1.11. GOSPODARSKE ZNAČAJKE

1.11.1. Poljoprivreda

Poljoprivredna djelatnost na području Općine Maruševec uvjetovana je konfiguracijom terena, kvalitetom tla i tradicionalnim načinom življjenja na manjim posjedima. Osnovno obilježje poljoprivrednih gospodarstava je usitnjenost posjeda i njihova rascjepkanost. Poljoprivredna proizvodnja je ekstenzivna i nespecijalizirana. Poljoprivredom se većina gospodarstava bavi za vlastite potrebe.

Osobito vrijedna obradiva tla nalaze se na sjeveroistočnom, nizinskom dijelu općine. Kao vrijedna obradiva tla označeni su prostori istočnog nizinskog dijela općine koji će se i nadalje obrađivati. U nizinskom predjelu na kontaktu doline rijeke Drave nalaze se aluvijalna šljunkasta tla za koja je karakteristično da ne zadržavaju vlažnost, što uvelike smanjuje plodnost tla u sušnim razdobljima te se brže zakiseljuju, što zahtjeva primjenu agrotehničke mjere kalcifikacije tla. Na području uz rijeke Bednju i Plitvicu, uz gornje tokove, nalazi se smeđe glinasto tlo koje dugotrajno zadržava vlažnost, ali je također podložno zakiseljavanju te je potrebno primjenjivati agrotehničku mjeru kalcifikacije.

Prema popisu poljoprivrede iz 2003. godine, od ukupne površine općine (50,15 km²) na raspoložive površine poljoprivrednog zemljišta otpada 28,14 km², odnosno 56,11 %. U svrhu poljoprivredne proizvodnje koristi se 21,52 km², što je 76,5 % od ukupno raspoložive površine poljoprivrednog zemljišta, odnosno 42,9 % od ukupne površine općine.

Najviše površine zauzimaju oranice i vrtovi sa 1.480 ha, odnosno 68,8 % i livade s 576 ha, odnosno 26,8 % ukupno korištenog poljoprivrednog zemljišta. Prema podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR), poljoprivredna površina zauzima ukupno 1.922,64 ha, od čega oranice zauzimaju 1.456,88 ha, odnosno 75,78 % korištene površine, staklenici na oranici 1,160 ha, odnosno 0,06 %, livade 400,92 ha, odnosno 20,85 %, pašnjaci 11,84 ha, odnosno 0,61 %, vinogradi 6,75 ha, odnosno 0,35 %, voćnjaci 32,24 ha, odnosno 1,67 %, mješoviti višegodišnji nasadi zauzimaju 0,31 ha, odnosno 0,01 %, dok ostale vrste korištenja zemljišta zauzimaju 3,54 ha, odnosno 0,18 % ukupne površine.

Lokacije na kojima je otpad odbačen u okoliš se nalaze na rubovima zapuštenih poljoprivrednih površina i uz postojeće putove uz poljoprivredne površine.

1.11.2. Šumarstvo

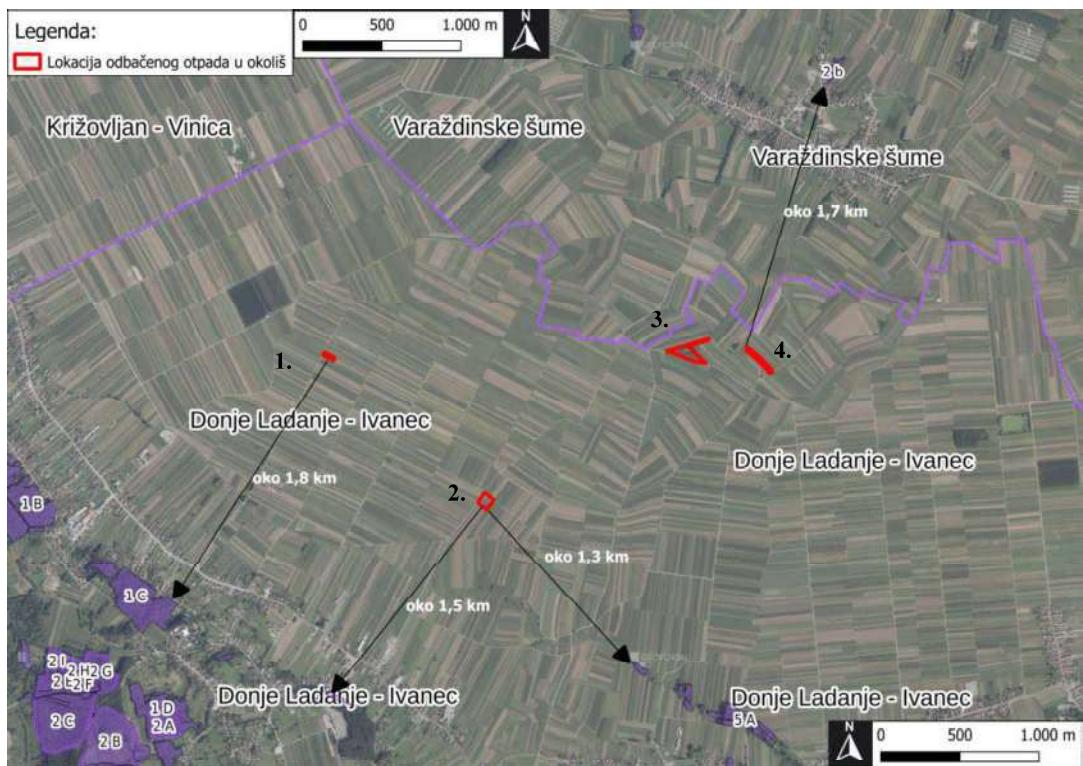
Na području Općine Maruševec državnim šumama gospodare Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma podružnica Koprivnica, Šumarija Varaždin.

Lokacije odbačenog otpada nalaze se na područjima gospodarskih jedinica (GJ) „Vinica – Plitvica – Željeznica“ i „Zelendvor“. Odjeli i odsjeci navedenih GJ u okruženju lokacija odbačenog otpada vidljivi su na **Slici 21**. Kao što je vidljivo lokacije se ne nalaze na području državnih šuma.



Slika 21. Prikaz lokacija odbačenog otpada u odnosu na državne šume (Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Gospodarska podjela šuma šumoposjednika – WMS, <https://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=257>)

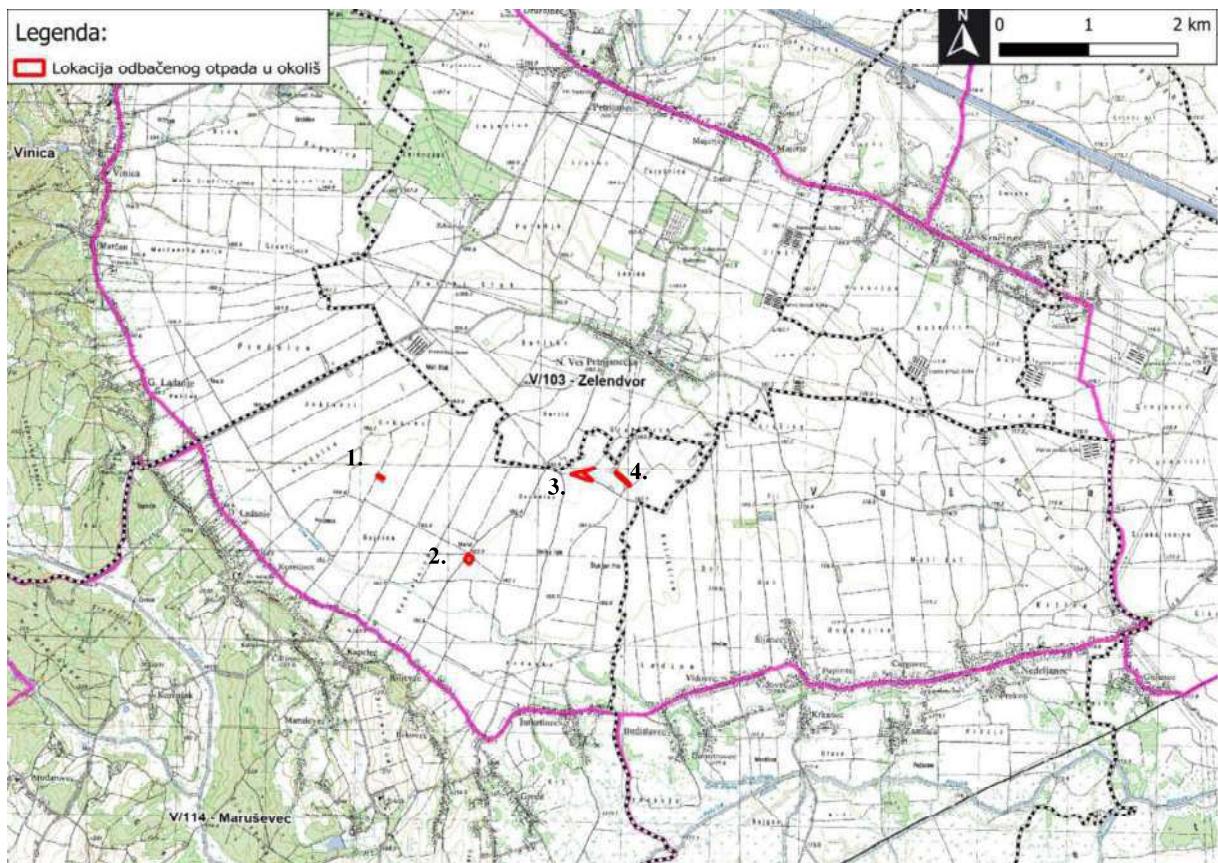
Lokacije odbačenog otpada se nalaze unutar područja Gospodarske jedinice (GJ) „Donje Ladanje - Ivanec“ (Izvor: <http://javni-podaci.hrsume.hr/>) (**Slika 22**). Lokacije odbačenih otpada se ne nalaze na području privatnih šuma.



Slika 22. Prikaz lokacija odbačenog otpada u odnosu na najbliže privatne šume (Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Gospodarska podjela šuma šumoposjednika – WMS, <https://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=257>)

1.11.3. Lovstvo

Lokacije odbačenog otpada nalaze se na području zajedničkog otvorenog lovišta broj **V/103-Zelendvor** (Slika 23). Površina lovišta V/103 – Zelendvor je 6.755 ha, a glavne vrste krupne divljači na navedenom lovištu su: svinja divlja i jelen obični, a glavne vrste sitne divljači su: jazavac, dabar, kunić divlji, lisica, tvor, prepelica pućpura, patka divlja gluhabra, šljuka bena, golub divlji grivnjaš, vrana gačac, svraka, šojka kreštalica, kuna zlatica i čagalj.



Slika 23. Prikaz lokacija odbačenog otpada odnosno na lovišta (Izvor:
https://sle.mps.hr/Dokumenti/Karte/05/V_103_Zelendvor.pdf

2. IZVORI ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA

Izvor onečišćenja okoliša na lokacijama odbačenog otpada nije poznat, ali pretpostavlja se da su izvor onečišćenja stanovnici Općine Maruševec ili susjednih općina Petrijanec i Vidovec, koji nekontrolirano i nelegalno odlažu otpad na slijedećim lokacijama:

- k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec (lokacija br. 1 - Prodnica),
- k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševec (lokacija br. 2 - Marof),
- k.č. br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br. 3 – Šudrana Noviška 1) i
- k.č. br. 3131 k.o. Maruševec (lokacija br. 4 – Šudrana Noviška 2).

Terenskim obilaskom lokacije u studenom 2021. godine utvrđeno je da je na lokacijama uglavnom prisutan miješani komunalni otpad i građevni otpad.

Iz navedenoga je vidljivo da je izvor onečišćenja na lokacijama odbačenog otpada u općini Maruševec nekontrolirano odlaganje otpada od strane lokalnog stanovništva.

Obzirom na izvor onečišćenja za očekivati je da se radi uglavnom o neopasnom i inertnom otpadu, tako da je opasnost po okoliš značajno manja u odnosu na neke druge izvore onečišćenja.

Nakon provedbe postupka uklanjanja odbačenog otpada s lokacija potrebno je poduzeti mjere kako bi se spriječilo buduće odlaganje otpada na lokacijama, a eventualne počinitelje potrebno je zakonski sankcionirati i teretiti za troškove uklanjanja odbačenog otpada.

3. IDENTIFIKACIJA MOGUĆIH DOMINO EFEKATA

U Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) navedena je definicija domino efekta s aspekta zaštite okoliša: *"domino-efekt je niz povezanih učinaka koji zbog međusobnog razmještaja i blizine područja postrojenja, postrojenja, odnosno dijelova postrojenja ili grupe postrojenja i količina opasnih tvari prisutnih u tim područjima postrojenja povećavaju mogućnost izbijanja velike nesreće ili pogoršavaju posljedice nastale nesreće".*

Iz ove definicije dane u Zakonu o zaštiti okoliša proizlazi da bi se potencijalni učinak domino efekta prvenstveno trebao razmatrati kod različitih vrsti postrojenja u kojima zbog prisutnosti različitih opasnih tvari postoji mogućnost pojave velikih nesreća koje bi mogle imati ozbiljne posljedice po ljudi i okoliš.

U slučaju otpada odbačenog u okoliš nije riječ o postrojenju već o kontaminiranoj lokaciji, te je potrebno sagledati potencijalne domino efekte koje može proizvesti sama lokacija, odnosno otpad odložen na njoj.

Obzirom da je na lokacijama odbačenog otpada odložen otpad koji je u najvećoj mjeri neopasan i inertan, vjerojatnost pojave domino efekta i većih štetnih utjecaja na okoliš od strane utjecaja s odlagališta je mala.

Opasni otpad je na lokaciji odlagališta prisutan u manjim količinama i najčešće je riječ o opasnom otpadu koji se javlja u kućanstvima i poljoprivrednim gospodarstvima: ambalaža onečišćena opasnim tvarima, električni otpad, azbest (salonit ploče), ostaci sredstava za zaštitu bilja (pesticidi, herbicidi i sl.), životinjske lešine i otpad životinjskog porijekla i sličan otpad.

Kad se napravi uvid u količine i vrste odloženog opasnog otpada, za očekivati je da je mogućnost pojave domino efekta i većih štetnih utjecaja po okoliš i okolno stanovništvo mala, ali je ipak prisutna.

Kao primjer može se navesti odlaganje uginulih životinja i otpada životinjskog porijekla na lokacije odbačenog otpada. U slučaju da je uzrok uginuća bila zarazna bolest poput svinjske kuge, ptičje gripe i sličnih oboljenja, prostor lokacije odbačenog otpada postaje mogući izvor širenja zaraze i izbijanja epidemije, jer životinjski otpad nije zbrinut na odgovarajući i zakonom predviđeni način (termička obrada u kafileriji).

Isto tako, u slučaju odlaganja toksičnih ili drugih štetnih tvari postoji mogućnost njihovog dospijeća u okolne podzemne i nadzemne vodotoke, odakle mogu dospjeti do ljudi i životinja.

Zbog navedenoga je neophodno izvršiti sanaciju lokacije i uklanjanje odbačenog otpada kako bi se spriječila potencijalna mogućnost onečišćenja voda.

Dospijećem štetnih tvari u tlo, iste mogu dospjeti i u poljoprivredne kulture koje se uzgajaju u širem okruženju lokacija odbačenog otpada, a dalje se te kulture koriste bilo za ljudsku ili životinjsku prehranu, čime se ponovno javlja mogućnost kontaminacije i unosa u organizam štetnih tvari.

4. RAZINA OPASNOSTI KOJU ONEČIŠĆENJE PREDSTAVLJA ZA LJUDE I ZA OKOLIŠ

Obzirom na strukturu odloženog otpada u kojem najveći dio čini građevni otpad te miješani komunalni otpad iz kućanstava, očito je da je razina opasnosti koju lokacije odbačenog otpada predstavlja za ljude i okoliš mala.

Opasni otpad koji se može naći na lokacijama odbačenog otpada prisutan je u gotovo zanemarivim količinama i najčešće se radi o opasnom otpadu koji potječe iz kućanstava i poljoprivrednih gospodarstava: električni otpad, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, azbest (salonit ploče) i sličan otpad. Količina tako odloženog otpada gotovo je zanemariva te on ne bi trebao predstavljati veću opasnost za ljude a ni za okoliš.

Veća razina opasnosti moguća je jedino ukoliko je na lokaciji prethodno bio odložen opasni otpad u većim količinama, a koji bi bio prekriven kasnije odloženim otpadom, za što ipak ne postoje nikakve naznake.

Terenskim obilaskom lokacije ustanovljeno je (kao što je prethodno već navedeno) da se radi uglavnom o neopasnom i inertnom otpadu koji ne predstavlja nikakvu ozbiljniju opasnost po okoliš. Kao dokaz za navedene tvrdnje u privitku elaborata nalazi se i fotodokumentacija načinjena na lokacijama odbačenog otpada tijekom studenog 2021. godine (**Prilog 20 - 23.**). Iz priložene fotodokumentacije lako je vidljiv površinski sastav odloženog otpada, te je očito da je uglavnom riječ o neopasnom i inertnom otpadu.

Dubinsko uzorkovanje ranije odloženog otpada nije rađeno, ali je za očekivati da je njegov sastav sličan sastavu otpada koji je vidljiv na površinskom dijelu odlagališta.

5. PROCJENA VJEROJATNOSTI I PREDVIĐANJE NAČINA KRETANJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI

Do kretanja onečišćujućih tvari može doći uslijed raznošenja strujanjima zraka tj. vjetra (za onečišćujuće tvari u praškastom ili plinovitom stanju) kada je zbog male veličine čestica onečišćujućih tvari moguće njihovo rasprostiranje zrakom. Obzirom da se onečišćujuće tvari koje su odložene na lokacijama odbačenog otpada nalaze uglavnom u krutom agregatnom stanju, a veličina čestica tih tvari je takva da nije moguće njihovo značajnije rasprostiranje strujanjima zraka, vjerojatnost takvog načina kretanja onečišćujućih tvari je iznimno mala i ograničena je na područja u samoj neposrednoj blizini lokacija odbačenog otpada.

Druga mogućnost rasprostiranja onečišćujućih tvari jeste njihovo rasprostiranje vodotocima, bilo nadzemnim ili podzemnim. Same lokacije odbačenog otpada smještene su unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta, zbog čega postoji realna mogućnost rasprostiranja onečišćujućih tvari nadzemnim, ali i podzemnim vodotocima.

Takvo rasprostiranje moguće je za onečišćujuće tvari koje bi se na lokacijama odložile u tekućem stanju, te uslijed oborinskog ispiranja i dospijeća u tlo i vode onečišćujućih čestica odloženih krutih tvari. Obzirom na iznimno male količine odloženih tvari koje sadrže onečišćujuće tvari koje bi bile štetne po ljudi i okoliš (ambalaža onečišćena opasnim tvarima – bojama i lakovima, sredstvima za zaštitu bilja, preparatima za zdravstvenu zaštitu stoke i sl.) vjerojatnost takvog rasprostiranja onečišćujućih tvari je iznimno mala, a područje kretanja onečišćujućih tvari je kao i kod rasprostiranja zrakom ograničeno na područja u neposrednoj blizini lokacija odbačenog otpada i na pliće slojeve tla na lokacijama odbačenog otpada.

Treća mogućnost bi bila slučaj namjernog rasprostiranja odloženih onečišćujućih tvari do koje bi moglo doći od strane neodgovornih pojedinaca. Vjerojatnost takvog scenarija je također zanemariva jer na lokacijama odbačenog otpada su onečišćujuće tvari (koje su štetne po ljudi i okoliš) odložene u zanemarivim količinama, a otpad na lokacijama odlaže isključivo lokalno stanovništvo koje nema razloga za raznošenje onečišćujućih tvari.

6. PROCJENA DOSTUPNIH PODATAKA NA TEMELJU KOJIH SE MOŽE DEFINIRATI OBUHVAT I KARAKTERISTIKE ONEČIŠĆENJA

Na žalost, kao što je to slučaj i sa većinom ostalih lokacija odbačenog otpada u Hrvatskoj, i za lokacije odbačenog otpada na području općine Maruševec ne postoje dostupni podaci na temelju kojih bi se mogao definirati precizan obuhvat i karakteristike onečišćenja.

Podaci na osnovu kojih se može definirati obuhvat i karakteristike onečišćenja tako u ovom slučaju prvenstveno čine podaci dobiveni terenskim obilaskom lokacije odbačenog otpada, prilikom kojega je na licu mjesta izvršen uvid u obuhvat onečišćenja i njegove karakteristike, odnosno načinjen je uvid u sastav odloženog otpada koji uzrokuje onečišćenje.

Pri tome je uvid napravljen isključivo u površinski sloj odloženog otpada, dok se za ranije odloženi otpad koji je prikriven slojevima novog otpada prepostavlja da je sastavom, količinama i karakteristikama sličan površinskom otpadu. Dubinsko uzorkovanje i analiza ranije odloženog otpada koje bi potvrdilo te prepostavke nije rađena, tako da ipak postoji određena vjerojatnost da se struktura ranije odloženog otpada razlikuje od površinskog sloja, ali bi ta odstupanja trebala biti neznatna.

Fizikalno-kemijske analize tla i voda na lokacijama odbačenog otpada kao ni u njihovoј bližoj okolini nisu rađene tako da ne postoje relevantni podaci da li je višegodišnje odlaganje otpada na lokacijama dovelo do onečišćenja tla ili voda, odnosno da li je došlo do promjene u kvaliteti okolnog tla i podzemnih voda.

Na temelju Zapisnika Komunalnog redara Jedinstvenog upravnog odjela Općine Maruševec, Varaždinska županija, od 09. studenog 2021. godine procijenjene su količine odloženog otpada na pojedinim lokacijama te ukupna količina odloženog otpada u iznosu od 320 m³(.).

Ovi podaci čine osnovu za izradu troškovnika sanacije i odabir najprihvatljivijeg modela sanacijskog postupka.

Tablica 3. Procijenjena količina odbačenog otpada na lokacijama odbačenog otpada

	Volumen otpada:
Lokacija br. 1	90 m ³
Lokacija br. 2	80 m ³
Lokacija br. 3	90 m ³
Lokacija br. 4	60 m ³
UKUPNO:	320 m³

7. IDENTIFIKACIJA NEPOZNANICA, ODNOSNO PREPREKA U DEFINIRANJU KONAČNOG OBUVHATA ONEČIŠĆENJA, ODNOSNO OBUVHATA SANACIJE

Nepoznanice u definiranju konačnog obuhvata onečišćenja, odnosno obuhvata sanacije ogledaju se prvenstveno u nepoznavanju potpune strukture i sastava odloženog otpada. Također, ne postoje ni analize tla i voda sa samih lokacija odbačenog otpada kao ni iz bliže okolice lokacija odbačenog otpada koje bi bile pokazatelj obuhvata onečišćenja na okolno tlo i vode.

U slučaju da bi se tijekom sanacijskog postupka ustanovilo da se u starijim slojevima odloženog otpada nalaze neočekivane vrste i količine otpada pri čemu se naročito misli na opasni otpad, to bi moglo poskupiti troškove provedbe sanacijskog postupka, jer su troškovi zbrinjavanja opasnog otpada znatno viši u odnosu na troškove zbrinjavanje neopasnog i inertnog otpada. Osim toga, to bi značilo i da postoji realna opasnost od prisutnosti ozbiljnijeg onečišćenja tla i voda na samim lokacijama odbačenog otpada kao i u njihovoј bližoj okolici, te bi tada trebalo provesti uzorkovanje i izradu fizikalno-kemijskih analiza okolnog tla i voda kako bi se ustanovio eventualni opseg i karakter onečišćenja.

Lokacije odbačenog otpada su djelomično zatrpane tj. popunjene odloženim otpadom. To povlači mogućnost da bi procijenjene količine otpada mogle biti manje od stvarno odloženih količina otpada, a to bi onda za sobom povuklo povećanje obuhvata kao i troškova sanacijskog postupka.

Dosadašnje iskustvo je pokazalo da su upravo prirodne ili umjetne depresije tla iskorištene kao idealne lokacije za odlaganje otpada. Ta praksa je naročito zamjetna za lokacije na kojima je nekada postojao veliki broj manjih ciglana koje su zbog potreba za sirovinom obavila iskapanje gline, što je uzrokovalo nastajanje umjetnih depresija tla. Te lokacije su kasnije nakon prestanka eksploatacije u velikom broju iskorištene od strane lokalnog stanovništva kao idealni prostori za odlaganje otpada, jer je stanovništvo na taj način rješavalo problem odlaganja otpada a ujedno su zatravljane postojeće depresije. Danas je takva praksa nedopustiva i zabranjena, a postojeće lokacije odbačenog otpada se postepeno saniraju i zatvaraju.

8. PREGLED DOSADAŠNJIH ISTRAŽNIH RADOVA I POTREBA ZA DODATNIM RADOVIMA

U dosadašnjem periodu za lokacije odbačenog otpada u općini Maruševec nisu rađeni nikakvi posebni istražni radovi. Svi podaci izneseni u ovom elaboratu, a koji su temelj za izradu i odabir najprikladnije metode sanacijskog postupka dobiveni su isključivo terenskim obilaskom lokacije, uvidom u površinski sastav odloženog otpada, te procjenom komunalnog redara Jedinstvenog upravnog odjela Općine Maruševec od 09. studenog 2021. godine prema kojem je ukupna količina odloženog otpada cca 320 m³.

Zbog nemogućnosti provedbe kvalitetnih izmjera i nepoznanici o sastavu i količini prethodno odloženog otpada na lokacijama, moguće je da dođe i do znatnijih odstupanja stvarnih količina otpada u odnosu na one dobivene procjenom komunalnog redara, tako da je ono više orientacijske prirode.

Procjena je da za sada nikakve dodatne radnje i istražni radovi nisu potrebni, već će se zbog ekonomičnosti postupka isti provesti ukoliko bi se za istima ukazala potreba tijekom same realizacije sanacijskog postupka.

Tu se prvenstveno misli na uzorkovanje i izradu analiza fizikalno-kemijskih karakteristika tla i voda na samim lokacijama odbačenog otpada i u njihovoj bližoj okolini. Obzirom da je struktura odloženog otpada takva da se gotovo sav odloženi otpad svrstava u kategoriju neopasnog i inertnog otpada, procjena je da u sadašnjoj fazi sanacijskog postupka nema potrebe za dodatnim istražnim radovima.

Ukoliko bi se tijekom sanacijskog postupka pokazalo da se u starijim slojevima odloženog otpada nalaze vrste i količine otpada koji zbog svojih svojstva može ugroziti ljude ili okoliš, tada bi se prema potrebi poduzeli dodatni istražni radovi, analize odloženog otpada, te po potrebi i tla i voda ukoliko bi se procijenilo da je odloženi otpad možda prouzročio onečišćenje istih.

9. PRIJEDLOG NAČINA SANACIJE

Lokacije odbačenog otpada na području općine Maruševec na kojima se nekada odlagao otpad iz kućanstava s područja općine najvećim su dijelom uspješno sanirana proteklih godina. Na području općine još postoji mogućnost postojanja manjih onečišćenja okoliša koja se kao takva ne mogu nazvati deponijima i radi se o prostorima s određenim niskim utjecajem na okoliš, a praksa ukazuje na to da se ista saniraju prekrivanjem. Navedeno osim što poboljšava kakvoću okoliša također je i ekonomski najracionalnije rješenje.

Neadekvatno odlaganje otpada ugrožava sve sastavnice okoliša na području općine, a to znači tlo, vodu i zrak, a pri tome nije zanemariva ni estetska komponenta tako narušenog okoliša.

Kao rješenje za saniranje lokacija nepropisno odbačenog otpada postoje dvije opcije između kojih treba napraviti stručan odabir i odabrati rješenje koje je najpovoljnije za okoliš, a da je uz to njegova primjena ekonomski opravdana u odnosu na dobrobit koju donosi okolišu.

Prva i često primjenjivana mogućnost je da se provede zatrpanjvanje postojećih lokacija i otpada koji se nalazi na njima te da se takav prostor kultivira i uredi. U tom slučaju sav zatečeni otpad bi i dalje ostao na lokaciji te se ne bi provelo njegovo dislociranje. Kod ovog rješenje trebalo bi provjeriti sastav odloženog otpada i napraviti procjenu potencijalne opasnosti koju po okoliš (vode, tlo, zrak, biljni i životinjski svijet) može predstavljati ostavljanje otpada na postojećim lokacijama.

Druga mogućnost je dislokacija otpada, odnosno opcija da se sav otpad sa lokacija odgovarajućom mehanizacijom iskopa/ukloni, te da se transportira na lokaciju najbliže uređenog odlagališta otpada.

Konačno rješenje trebalo bi ipak donijeti na temelju ozbiljnih analiza i uzimanja u obzir svih parametara koji su nužni za odabir rješenja koje će biti najbolje za lokalnu zajednicu, ali i za okoliš. Po odabiru najbolje metode i provedbe sanacije i zatvaranja postojećih lokacija odbačenog otpada potrebno je uspostaviti sustav nadzora i kontrole nad odlaganjem otpada na za to neprimjerenum mjestima. Pri tome bi edukacija stanovništva trebala biti jedan od važnijih čimbenika koji bi mogao utjecati na ekološku svijest pojedinaca ali i ukupne populacije, kako bi se više pozornosti posvetilo očuvanju okoliša i izbjegavanju štetnih utjecaja koje neodgovorno gospodarenje otpadom može imati na ljude i prirodu.

Budući da:

1. odloženi otpad narušava izgled prirodnog krajobraza i zauzima poljoprivredno zemljište, umanjujući njegovu vrijednost;
2. je na lokaciji nepropisno odloženo ukupno oko 320 m^3 miješanog komunalnog otpada i građevnog otpada od čega veći dio čini agregat miješanog komunalnog otpada iz domaćinstva, kao i veće količine krupnog i sitnog građevinskog otpada tipa, asfalta, betona, cigle, crijepe i zemlje iz iskopa;
3. zemljište na kojem je odložen otpad nije prostorno-planskom dokumentacijom predviđeno za odlaganje otpada, već je prostorno planskom dokumentacijom planirano kao poljoprivredno zemljište;
4. je u „Smjernicama za izradu Plana uklanjanja otpada odbačenog u okoliš“ koje je u sklopu Poziva za sufinanciranje postupka uklanjanja otpada dao FZOEU navedeno slijedeće: *Ako se na lokaciji nalazi veća količina građevnog (inertnog) otpada i ako lokacija to omogućava, potrebno je predvidjeti preslagivanje s odvajanjem dijela otpada. Korisni otpad potrebno je izdvojiti i zbrinuti putem ovlaštenih sakupljača, ostatni komunalni otpad predati na odlaganje na uređeno odlagalište, a ostatak (inertni otpad) isplanirati na lokaciji koju treba urediti na način da se spriječi nastanak ponovnog odlaganja otpada.*

primjenit će se model i preporuke FZOEU te će se građevni otpad usitniti mobilnim postrojenjem na lokacijama odbačenog otpada a zatim će se iskoristiti za uređenje lokacije, dok će se korisni otpad

izdvojiti i predati ovlaštenim sakupljačima, a komunalni otpad će se zbrinuti na uređenom odlagalištu. Opasne vrste otpada također će se zasebno izdvojiti i predati ovlaštenim sakupljačima.

Uklanjanjem otpada s lokacija odbačenog otpada postići će se višestruki pozitivan učinci na okoliš:

- oslobodit će se površina koja nije namijenjena odlaganju otpada;
- lokacija će se privesti namjeni sukladno prostorno planskoj dokumentaciji;
- dio građevnog otpada iskoristit će se za uređenje lokacije;
- otklonit će se mogućnost negativnih utjecaja na sastavnice okoliša.

10. MJERE SPRJEČAVANJA PONOVNOG ODLAGANJA OTPADA NA OČIŠĆENIM LOKACIJAMA

Odlaganjem otpada na lokacijama odbačenog otpada u općini Maruševec došlo je do narušavanja krajobrazne vrijednosti, a postoji i realna mogućnost utjecaja na kvalitetu tla i voda na samim lokacijama ali i u njihovom neposrednom okruženju.

Kako bi se uspostavila kakvoća stanja okoliša kakva je bila prije nastanka štete u okolišu potrebno je provesti određene mjere. Tu se prvenstveno misli na provedbu sanacijskog postupka kojim bi se izgled i stanje lokacija vratili u prvobitno stanje.

Mjere koje je potrebno provesti su slijedeće:

- Stroga zabrana daljnog odlaganja otpada na lokacijama
- Nadzor komunalnog redara na lokacijama s ciljem sprječavanja daljnog odlaganja otpada
- Provedba postupka javne nabave i odabir izvođača sanacijskog postupka
- Sanacija lokacija i vraćanje lokacija u prvobitno stanje
- Postavljanje ploča s natpisom o zabrani odlaganja otpada na lokacijama
- Nadzor komunalnog redara na saniranim lokacijama s ciljem sprječavanja ponovnog odlaganja otpada
- Edukacija stanovništva i podizanje ekološke osviještenosti
- Uspostava video nadzora gdje je primjenjivo

Primjenom navedenih mjer trebalo bi se spriječiti ponovno odlaganje otpada na lokacijama nakon provedbe postupka sanacije i uklanjanja odbačenog otpada.

11. TROŠKOVI UKLANJANJA OTPADA

Temeljem prethodnih postupaka sanacije lokacija odbačenog otpada, te uzimajući u obzir količinu (cca 320 m³) otpada odloženog na lokacijama odbačenog otpada u općini Maruševec, napravljen je troškovnik radova.

S obzirom da je navedenu količinu otpada procijenio komunalni redar tijekom nadzora lokacija, postoji mogućnost da stvarne količine otpada znatno odstupaju od tih vrijednosti.

O količinama uklonjenog otpada tijekom sanacijskog postupka potrebno je voditi preciznu evidenciju, uz osiguran stručni nadzor.

U nastavku teksta priložen je troškovnik sanacijskog postupka za lokacije odbačenog otpada u Općini Maruševec, Varaždinska županija (**Tablica 4 - 7**):

- k.č. br. 463 i 464 k.o. Čalinec (lokacija br. 1 - Prodnica),
- k.č. br. 3291/1 k.o. Maruševec (lokacija br. 2 - Marof),
- k.č. br. 3194, 3193/5, 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br. 3 – Šudrana Noviška 1) i
- k.č.br. 3131 k.o. Maruševec (lokacija br. 4 – Šudrana Noviška 2).

12. IZVORI PODATAKA

Korišteni zakoni i propisi:

1. Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 4/19 i 127/19)
2. Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
3. Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
4. Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 66/19)
5. Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21)
6. Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19)
7. Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
8. Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 127/19)
9. Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“ br. 127/19)
10. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20 i 62/20)
11. Zakon o šumama („Narodne novine“ br. 68/18, 115/18, 98/19 i 145/20)
12. Zakon o lovstvu („Narodne novine“ br. 99/18, 32/19 i 32/20)
13. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ br. 80/19)
14. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17)
15. Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ br. 77/20)
16. Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
17. Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 42/21)
18. Uredba o standardu kakvoće voda („Narodne novine“ br. 96/19)
19. Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“ br. 27/21)
20. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, br. 144/13 i 73/16)
21. Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“ br. 15/14)
22. Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 47/21)
23. Pravilnik o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“ br. 72/20)
24. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 26/20)
25. Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
26. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)
27. Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora („Narodne novine“ br. 97/10 i 31/13)
28. Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20)
29. Pravilnik o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpm 401 (izdanje 02) („Narodne novine“, br. 113/15)
30. Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 46/02)
31. Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“ br. 5/11)
32. Plan upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“ br. 66/16 i 64/18)
33. Strategija gospodarenja otpadom („Narodne novine“ br. 130/05)
34. Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 143/08)

35. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040 godine s pogledom na 2070. godinu („Narodne novine“ br. 46/20)
36. Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17)
37. Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ br. 17/20)
38. Prostorni plan uređenja Općine Maruševec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ br. 23/02, 27/06 i 22/13)

Ostali izvori podataka²:

1. Antolović, J., Frković, A., Grubešić, M., Holcer, D., Vuković, M., Flajšman, E., Grgurev, M., Hamidović, D., Pavlinić, I. i Tvrtković, N. (2006): *Crvena knjiga sisavaca Hrvatske*. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
2. ARKOD Preglednik (<http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/>)
3. Barbalić, D. (2006): Određivanje cjelina površinskih voda /Designation of surface water bodies, 14 (56/57): 289-296.
4. Belančić, A., Bogdanović, T., Franković, M., Ljuština, M., Mihoković, N. i Vitas, B. (2008): *Crvena knjiga vretenaca Hrvatske*. (M. Franković, ur.) Zagreb: Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
5. Bognar, A. (2001): *Geomorfološka regionalizacija Hrvatske*, Acta Geographica Croatica 34/1, Zagreb, 7 – 29.
6. Bralić, I., (1999): *Krajobrazno diferenciranje i vrednovanje s obzirom na prirodna obilježja*, U: Krajolik, Sadržajna i metodska podloga, Krajobrazne osnove Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 101 – 110.
7. Čanjevac, I. (2013): Tipologija protočnih režima rijeka u Hrvatskoj, Hrvatski geografski glasnik, 75. (1.), 23-42.
8. Domac, R. (1994), *Mala Flora Hrvatske*, Školska knjiga, Zagreb.
9. Državni hidrometeorološki zavod (<http://www.dhmz.htnet.hr/>, www.meteo.hr)
10. ENVI atlas okoliša, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (<http://envi.azo.hr/>)
11. Flora Croatica Database (<http://hirc.botanic.hr/fcd/>)
12. Geoportal DGU (<http://geoportal.dgu.hr/>)
13. Google Earth
14. Google Maps (<https://www.google.hr/maps/>)
15. Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka u Republici Hrvatskoj za 2020. godinu (studen, 2021., MINGOR).
16. Karte potresnih područja Republike Hrvatske (<http://seizkarta.gfz.hr/hazmap/karta.php>)
17. Katastar RH (<https://www.katastar.hr/#/>)
18. Krajolik - Sadržajna i metodska podloga krajobrazne osnove Hrvatske
19. MINGOR, Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj (<http://iszz.azo.hr/iskzl/>)
20. Mrakovčić, M., Brigić, A., Buj, I., Ćaleta, M., Mustafić, P. i Zanella, D. (2006): *Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske*. Ministarstvo kulture i Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
21. Nikolić, T. i Topić, J. (urednici) (2005): *Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske*. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
22. Nikolić, T. ur. (2015): Flora Croatica baza podataka, On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>), Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
23. Novak, N., Kravrščan, M.: Invazivne strane korovne vrste u Republici Hrvatskoj, Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo, Zagreb, 2011.
24. Open Street Map (<http://www.openstreetmap.org/>)

² Pristup web stranicama ostvaren je tijekom studenog 2021. godine.

25. Sedmo nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, MZOE, rujan 2018.
26. Sektor za hidrologiju (DHMZ, <http://hidro.dhz.hr/>)
27. Šegota, T., Filipčić, A. (2003): *Köppenova podjela klima i hrvatsko nazivlje*, Geoadria 8/1, Zadar, 17 – 37.
28. Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): *Crvena knjiga ptica Hrvatske*. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
29. Zaninović, K. (urednica): *Klimatski atlas Hrvatske, 1961 – 1990, 1971 – 2000*, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, 2008.
30. Registri NIPP-a (<https://registri.nipp.hr/>):
 - Hrvatske vode (<https://registri.nipp.hr/subjekti/view.php?id=36>):
 - Registar zaštićenih područja - područja posebne zaštite voda-WMS i WFS,
 - Karte opasnosti od poplava – WMS
 - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (<https://registri.nipp.hr/subjekti/view.php?id=223>)
 - Ekološka mreže NATURA 2000 Republike Hrvatske
 - Karta staništa RH 2004 i 2016 (WMS, WFS)
 - Pokrov i namjena korištenja zemljišta CORINE Land Cover
 - Zaštićena područja RH
 - Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske
 - Hrvatske šume - Gospodarska podjela državnih šuma – WMS (<https://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=370>)
 - Ministarstvo poljoprivrede (<https://registri.nipp.hr/subjekti/view.php?id=35>) Gospodarska podjela šuma šumoposjednika
 - Ministarstvo kulture i medija, Kulturna dobra Republike Hrvatske, <https://registri.nipp.hr/izvori/view.php?id=945>

13. PRILOZI

Prilog 1. Zapisnik Komunalnog redara Jedinstvenog upravnog odjela Općine Maruševec, Varaždinska županija, od 09.studenog 2021.

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARUŠEVEC
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KOMUNALNI REDAR

KLASA: 363-02 | 21-01 | 56
URBROJ: 2186-01+ | 21-01

Zapisnik

sastavljen 09. 11. 2021. u Kranjčevcu

s početkom u 12²⁰ sati, a u predmetu ilegalno udvođeni otpad
"PRODNICA"

Nadzor obavio-li:

1. Ivan Vučković - komunalni redar
- 2.

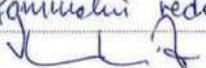
Prisutni u ime stranke:

- 1.
- 2.

Stranka je u smislu čl. 143. ZUP-a upozorenja na pravo da učestvuje u svim fazama postupka, kao i na pravo da se izjasni o svim činjenicama i okolnostima koje su utvrđene od strane inspekcije.

NALAZ

Proveden je nadzor komunalnog redara po službenoj dužnosti 09. 11. 2021. godine na lokaciji ilegalnog udvođenja "PRODNICA" na kôbo. 463 i 464 k.o. Čalinec u vlasništvu Općine Maruševec, Maruševec 6. Na spomenutoj lokaciji nadzornih ketaštarata Četica zatvrđen je da u više zaselnih mjestu nazliciti udvođeni otpad. Procjenjuje se da se ukupno nalazi oko 40 m^3 miješanog komunalnog otpada; oko 50 m^3 proterivinskog otpada. Nadzor, prisutne jezgrinike zatvreno u 14/40 reti.

Komunalni redar


REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARUŠEVEC
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KOMUNALNI REDAR

KLASA: 363-52/21-01/55
URBROJ: 286-01+1/21-01

Zapisnik

sastavljen 09.11. 2021. u Marnjercu

s početkom u 11⁵⁰ sati, a u predmetu ilegalno odbačeni otpad „Marof“

Nadzor obavio-li:

1. IVAN VLAHOVIĆ - komunalni redar
- 2.

Prisutni u ime stranke:

- 1.
- 2.

Stranka je u smislu čl. 143. ZUP-a upozorenna na pravo da učestvuje u svim fazama postupka, kao i na pravo da se izjasni o svim činjenicama i okolnostima koje su utvrđene od strane inspekcije.

NALAZ

Provđeni je nadzor komunalnog redara po službenoj dužnosti 09.11.2021. godine na lokaciji ilegalnog odložališta „Marof“ na kôtu 3291/1 t.o. Marnjerc u upisane u žk. ulazač 39 u vlasništvu Republike Hrvatske. Na spomenutoj lokaciji ne udrživajući kontstantnu poziciju zatečeni je odvozići mješavini sa zemljom grožđevinski otpad. Procjenjuje se da se ukupno uvozi odloženog otpada des 80 m. Nadzori pisanje zapiski zaustavljeno u 14²⁰ sati.

Komunalni redar
J. B.

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARUŠEVEC
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KOMUNALNI REDAR

KLASA: 363 -02 | 21-01 | 54
URBROJ: 286-017 | 21-01

Zapisnik

sastavljen 09. 11. 2021. u Marinčevu

s početkom u 11³⁰ sati, a u predmetu ilegalno odloženje otpada županije Novska 2

Nadzor obavio-ili:

1. IVAN VLATOVIĆ - komunalni redar
- 2.

Prisutni u ime stranke:

- 1.
- 2.

Stranka je u smislu čl. 143. ZUP-a upozorenata na pravo da učestvuje u svim fazama postupka, kao i na pravo da se izjasni o svim činjenicama i okolnostima koje su utvrđene od strane inspekcije.

N A L A Z

Provoden je nadzor komunalnog redara po službenoj dužnosti 09.11.2021. godine na lokaciji županije Novska 2 ne kćbr. 3131 k.o. Marinčev u predmetu ilegalno odloženje otpada. Čestica je kvadratnog oblika i proteže se od jugoistoka prema sjeverozapadu. Navedena čestica upisana je na 2 jedinice mrežničkog dijela od kojih 1/2 po dužini koristi koc oblikom čestice Zagorec Marinčev, r. Sereni, V. Klizora 4, 42205 Vidovec, a 1/2 većnjeg dijela upisana je u posjedorni list 1508 k.o. Marinčev, na posjedniku Općini Marinčev. Na mrežničkom dijelu Općine Marinčev molosi se depresija tko ne kogni dijelu je i zatrcani odbraci otpad, mijesnim komunalni otpad od cca 60 m³. Nadzor i prihvate zapisku zavijeno u 14³⁰ sati.

komunalni redar
A.

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARUŠEVEC
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
KOMUNALNI REDAR

KLASA: 363-02/21-01 | 53
URBROJ: 286-0127/21-01

Zapisnik

sastavljen 09. 11. 2021. u Marnjevcu

s početkom u 11⁰⁰ sati, a u predmetu ilegalno udlegalište otpada Noviška 1.

Nadzor obavio-li:

1. IVAN VLAKOVIĆ - komunalni redar
- 2.

Prisutni u ime stranke:

- 1.
- 2.

Stranka je u smislu čl. 143. ZUP-a upozorenata na pravo da učestvuje u svim fazama postupka, kao i na pravo da se izjasni o svim činjenicama i okolnostima koje su utvrđene od strane inspekcije.

NALAZ

Provoden je nadzor komunalnog redara po službenoj dužnosti danas 09. 11. 2021. godine na lokaciji Noviška 1 na kôbr. 3194, 3193/5, 3176/2 i 3176/1 k.o. Marnjevec u predmetu ilegalno udlegalište otpada. Čestice su (ne)pravilnog oblika i težine ne uključuju depresija tla. Na spomenutoj lokaciji na nedrevenim betonarskim česticama, zatvrđen je na više zasebnih mjestu različiti odbačeni otpad. Procijenjivo se da se ukupno ukloni oko 60 m^3 mješavina komunalnog otpada i oko 30 m^3 gredeninskog otpada. Nadzor i prisutje zapovida zaposleni u 14⁰⁰ sati.

Komunalni redar
Ivan Vlaković

Prilog 2. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br. 463 i 464 k.o. Čalinec (lokacija br.1) (Broj ZK uloška: 1538)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIZNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312088, ČALINEC

Broj ZK uloška: 1538

Broj zadnjeg dnevnika: Z-1550/2014
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	463	PAŠNJAK PRODница GAJNICA			640	
2.	464	PAŠNJAK PRODница BIKOVICA			716	
3.	2494	DVIJE ZGRADE (NOVA I STARA) GROBNA KUĆA I GROBLJE DVIJE ZGRADE (NOVA I STARA) GROBNA KUĆA GROBLJE			17452 262 17190	
4.	3846	PAŠNJAK			392	
		UKUPNO:			19200	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1. Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA MARUŠEVEC		

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.	1.1 Zaprimljeno 11.07.2014. broj Z-1550/14. Na temelju Ugovora o osnivanju prava služnosti radi izgradnje, korištenja i održavanja sustava odpadnih voda aglomeracije Varaždin od 07.07.2014. godine, a koji je ovjeren kod javnog bilježnika Jagode Vajdić Sevšek iz Varaždina, pod brojem OV-3748/14., uknjižuje se pravo nepravilne služnosti na nekretninama u A, tj. na k.čbr. 2494, a radi izgradnje, korištenja i održavanja sustava odpadnih voda aglomeracije Varaždin, u korist: VARKOM D.D., OIB: 39048902955, VARAŽDIN, TRG BANA JELAČIĆA 15		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 14.11.2021.

Prilog 3. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 463 i 464 k.o. Čalinec (lokacija br.1) (Posjedovni list: 1280)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: ČALINEC (Mbr. 312088)

Posjedovni list: 1280

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	OPĆINA MARUŠEVEC, MARUŠEVEC 6, MARUŠEVEC, HRVATSKA	26670454549

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kuéní broj zgrade	Površina/ m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		463	PRODNICA	640	2		
			PAŠNJAK	640			
		464	PRODNICA	716	2		
			PAŠNJAK	716			
		2493/4	BILJEVEC	1148	5		
			ŠUMA	1148			
			BILJEVEC	17452			
			ZGRADA	262			
			GROBLJE	17190			
		2603	ČALINEC	446	5		
			PAŠNJAK	446			
		2835/3	ČALINEC	953	5		
			POSL.ZGRADA(OBJEKT)	154			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	799			
		2877/2	ČALINEC	548	5	KD	
			ZGRADA	548			
		3314	KORETINEC	1417	4		
			PAŠNJAK	1417			
		3746	KORENJAK	12916	7		
			PAŠNJAK	12916			
		3846	KORENJAK	392	10		
			PAŠNJAK	392			
			Ukupna površina katastarskih čestica	36628			

Prilog 4. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 463 (lokacija br.1)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. ČALINEC, 312088
k.č. br.: 463

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 500
Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 5. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 464 (lokacija br.1)



NESLUŽBENA VERZIJA

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 1000



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 6. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br.3291 k.o. Maruševec (lokacija br.2) (Broj ZK uloška: 39)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 27.11.2021. 22:49

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312231, MARUŠEVEC

Broj ZK uloška: 39

Broj zadnjeg dnevnika: Z-848/2009
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica

PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	3291/1	ŠUMA TUROVO POLJE			5823	
		UKUPNO:			5823	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2. Vlasnički dio: 1/1		
REPUBLICA HRVATSKA		

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.11.2021.

Prilog 7. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 3291/1 k.o. Maruševec (lokacija br.2) (Posjedovni list: 2355)



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MARUŠEVEC (Mbr. 312231)
Posjedovni list: 2355

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
I/1	REPUBLIKA HRVATSKA, (VLASNIK)	52634238587

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		595/2	POD GRADOM	1713	10		
			PAŠNJAK	1713			
		2226/3	GREDA	65	8		
			PARKIRALIŠTE	65			
		2226/4	GREDA	6	8		
			LIVADA	6			
		2232/9	GREDA	83	8		
			ORANICA	83			
		2232/11	GREDA	41	8		
			ORANICA	41			
		2232/12	GREDA	29	8		
			ORANICA	29			
		2467/13	MALA MLAKA	38	8		
			LIVADA	38			
		2467/14	PRI KRIŽU	52	8		
			LIVADA	52			
		2467/15	GREDA	34	8		
			DVORIŠTE	34			
		2467/17	PRI KRIŽU	43	8		
			LIVADA	43			
		2468/2	PRI KRIŽU	14	8		
			ORANICA	14			
		3291/1	TURBOVO POLJE	5823	1		
			ŠUMA	5823			
			Ukupna površina katastarskih čestica	7941			

Prilog 8. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3291/1 k.o. Maruševac (lokacija br.2)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3291/1

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 1000
Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 9. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br.3176/1 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Broj ZK uloška: 2195)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 27.11.2021. 22:49

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312231, MARUŠEVEC

Broj ZK uloška: 2195

Broj zadnjeg dnevnika: POČETNO STANJE
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica

PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	3176/1	ORANICA PODOLJE			1316	
		UKUPNO:			1316	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1. Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA MARUŠEVEC, ČALINEC 52		

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.11.2021.

Prilog 10. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br.3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Broj ZK uloška: 2207)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 27.11.2021. 22:49

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312231, MARUŠEVEC

Broj ZK uloška: 2207

Broj zadnjeg dnevnika: POČETNO STANJE
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	3176/2	ORANICA PRI ŠODRANI			1496	
		UKUPNO:			1496	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1. Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA MARUŠEVEC, ČALINEC 52		

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.11.2021.

Prilog 11. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 3176/1 i 3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Posjedovni list: 1964)



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MARUŠEVEC (Mbr. 312231)

Posjedovni list: 1964

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	OPĆINA MARUŠEVEC, MARUŠEVEC 6, 42243 MARUŠEVEC, HRVATSKA (VLASNIK)	26670454549

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dič	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		3	MARUŠEVEC	2059	3	KD	
			VOĆNJAK	2059			
		5	MARUŠEVEC	6636	3	KD	
			VOĆNJAK	6636			
		7/2	FUNDIKOVO	9301	3		
			ORANICA	9301			
		8/2	FUNDIKOVO	1708	3		
			VOĆNJAK	1708			
		14/2	FUNDIKOVO	83	3		
			LIVADA	83			
		27/1	MARUŠEVEC	3000	3		
			JAVNA ZGRADA, Maruševec, MARUŠEVEC 6	335			
			DVORIŠTE	2665			
		75/1	MARUŠEVEC	1158	3		
			PAŠNJAK	1158			
		489/1	LOPATE	2787	3		
			ORANICA	2787			
		876	KRAJ GAJA	8783	12		
			PUT	8783			
		1076/1	GREDA	4353	12		
			CESTA	4353			
		1076/3	GREDA	2409	12		
			LIVADA	2409			
		1076/4	GREDA	433	12		
			LIVADA	433			

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1076/6	GREDA LIVADA	1989 1989	12		
		1076/7	GREDA LIVADA	2289 2289	12		
		1076/8	GREDA LIVADA	3731 3731	12		
		1076/9	GREDA LIVADA	3427 3427	12		
		1076/10	GREDA LIVADA	2810 2810	12		
		1076/11	GREDA LIVADA	2979 2979	12		
		1076/12	GREDA LIVADA	2481 2481	12		
		1076/13	GREDA LIVADA	665 665	12		
		1076/14	GREDA LIVADA	245 245	12		
		1076/15	GREDA LIVADA	206 206	12		
		1076/16	GREDA LIVADA	199 199	12		
		1076/17	GREDA LIVADA	4292 4292	12		
		1076/18	GREDA LIVADA	778 778	12		
		1076/19	GREDA LIVADA	675 675	12		
		1554/1	JURKETINEC PAŠNJAK	718 718	9		
		1554/5	JURKETINEC PAŠNJAK	187 187	9		
		1554/6	JURKETINEC PAŠNJAK	291 291	9		
		1554/7	JURKETINEC PAŠNJAK	216 216	9		
		1554/9	JURKETINEC PAŠNJAK	141 141	9		
		1554/10	JURKETINEC PAŠNJAK	341 341	9		
		1554/12	JURKETINEC PAŠNJAK	335 335	9		
		1554/13	JURKETINEC PAŠNJAK	386 386	9		

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1554/14	JURKETINEC PAŠNJAK	397 397	9		
		1554/15	JURKETINEC PAŠNJAK	1579 1579	9		
		1554/16	JURKETINEC PAŠNJAK	818 818	9		
		1554/18	JURKETINEC PAŠNJAK	921 921	9		
		1554/19	JURKETINEC KANAL	401 401	9		
		1554/20	JURKETINEC PAŠNJAK	1133 1133	9		
		1554/21	JURKETINEC PAŠNJAK	770 770	9		
		1554/22	JURKETINEC PUT	226 226	9		
		1554/26	JURKETINEC PAŠNJAK	873 873	9		
		1556/2	JURKETINEC PAŠNJAK	762 762	9		
		1556/3	JURKETINEC PAŠNJAK	1036 1036	9		
		1556/4	JURKETINEC PAŠNJAK	136 136	9		
		1556/5	JURKETINEC PAŠNJAK	36 36	9		
		1924/1	KRČ LIVADA	3295 3295	8		
		2244/2	GREDA IZGRAĐENO ZEMLJIŠTE GOSPODARSKO DVORIŠTE	404 108 296	8		
		2246/1	DOMA PAŠNJAK	464 464	8		
		2328/4	Selnik LIVADA	2655 2655	8		
		2381	SELSNIK PUT	2128 2128	8		
		2522/1	GREDA PAŠNJAK	2294 2294	4		
		2614	VELIKA MLAKA PAŠNJAK	430 430	4		
		3176/1	PODOLJE ORANICA	1316 1316	1		
		3176/2	PRI ŠODRANI ORANICA	1496 1496	1		

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		3214	PODOLJE PUT	2525 2525	1		

Ukupna površina katastarskih čestica 98186

Prilog 12. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3176/1 k.o. Maruševec (lokacija br.3)



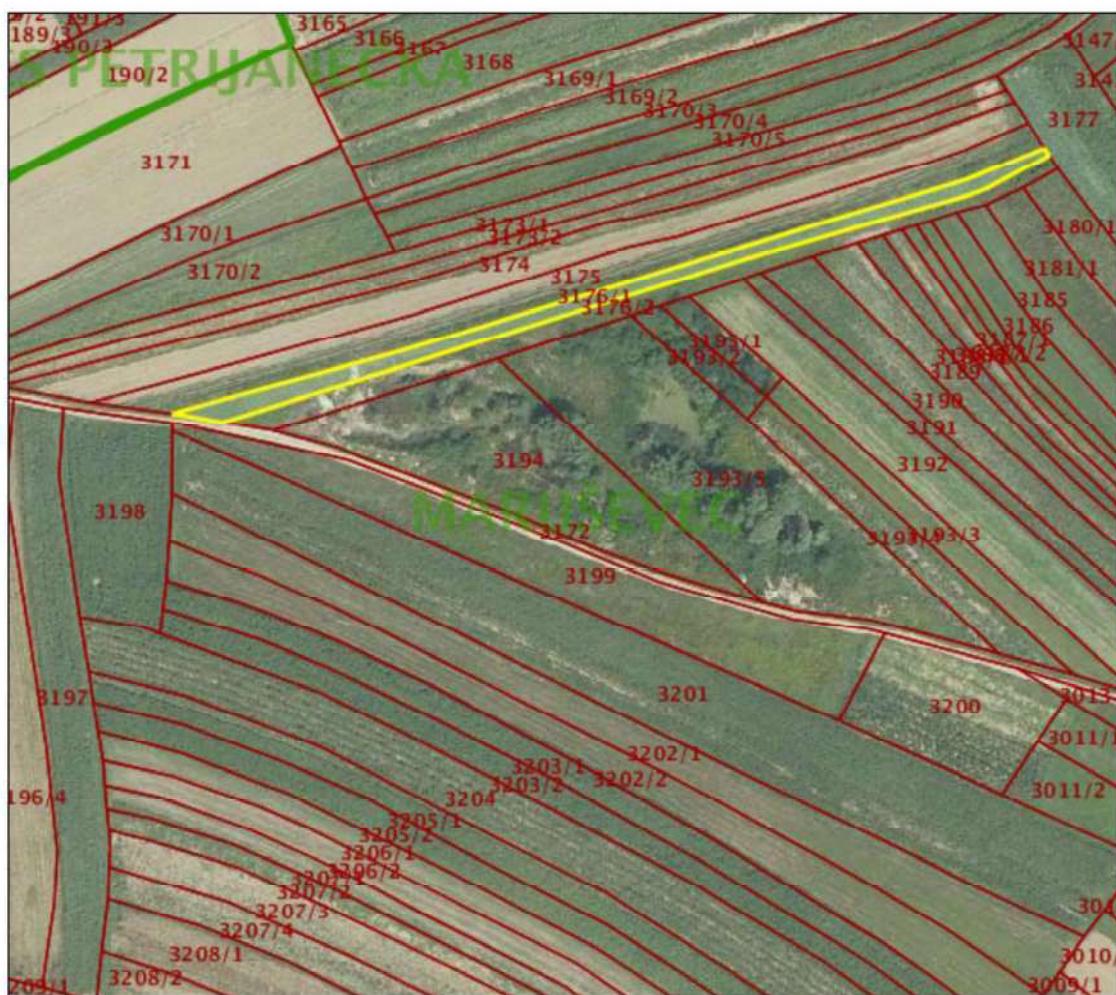
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3176/1

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000
Izvorno mjerilo plana 1:2880



Prilog 13. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3176/2 k.o. Maruševec (lokacija br.3)



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC**

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3176/2

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000

Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 14. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br. 3194 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Broj ZK uloška: 1940)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 27.11.2021. 22:49

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312231, MARUŠEVEC

Broj ZK uloška: 1940

Broj zadnjeg dnevnika: POČETNO STANJE
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	3194	ORANICA PRI ŠUDRANI			3593	
		UKUPNO:			3593	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1. Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA MARUŠEVEC, ČALINEC 52		

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.11.2021.

Prilog 15. Izvadak iz zemljišne knjige za k.č.br. 3193/5 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Broj ZK uloška: 1793)



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Varaždinu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL IVANEC
Stanje na dan: 27.11.2021. 22:49

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 312231, MARUŠEVEC

Broj ZK uloška: 1793

Broj zadnjeg dnevnika: POČETNO STANJE
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica

PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	3193/5	INDUSTRIJSKO DVORIŠTE PODOLJE			5205	
		UKUPNO:			5205	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1. Vlasnički dio: 1/1 OPĆINA MARUŠEVEC		

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 27.11.2021.

Prilog 16. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 3194 i 3193/5 k.o. Maruševec (lokacija br.3) (Posjedovni list: 1508)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MARUŠEVEC (Mbr. 312231)
Posjedovni list: 1508

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	OPĆINA MARUŠEVEC, MARUŠEVEC 6, MARUŠEVEC, HRVATSKA	26670454549

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		8/4	MARUŠEVEC	2310	3		
			ZGRADA (OPĆE)	152			
			DVORIŠTE	2158			
		12/1	U CENTRU	158	3		
			LIVADA	158			
		29	PRI VATR. DOMU	543	3		
			ORANICA	543			
		75/3	MARUŠEVEC	1126	3		
			PUT	1126			
		135/2	PRI HANŽEKI	2388	7		
			PAŠNJAK	2388			
		375/1	MARUŠEVEC	4990	7		
			PAŠNJAK	4990			
		375/2	MARUŠEVEC	881	7		
			POSL.ZGRADA(OBJEKT)	146			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	735			
		375/3	MARUŠEVEC	281	7		
			PUT	281			
		375/4	MARUŠEVEC	306	7		
			PAŠNJAK	306			
		375/5	MARUŠEVEC	1344	7		
			PAŠNJAK	1344			
		504/72	OTAVE	126	7		
			LIVADA	126			
		588	KRAJ GAJA	3571	6		
			PAŠNJAK	3571			

Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		590	KRAJ GAJA PAŠNJAK	5424 5424	6		
		592	KRAJ GAJA PAŠNJAK	3658 3658	10		
		1555	JURKETINEC PAŠNJAK	201 201	9		
		1567	JURKETINEC PAŠNJAK	3784 3784	8		
		1569/1	JURKETINEC PAŠNJAK	12135 12135	8		
		1586	JURKETINEC PAŠNJAK	1457 1457	8		
		2601	GREDA PAŠNJAK	19537 19537	4		
		2604	VELIKA MLAKA PAŠNJAK	10714 10714	4		
		2681	MLAKA PAŠNJAK	4273 4273	4		
		2682	MLAKA PAŠNJAK	1014 1014	4		
		2729/1	MLAKA PAŠNJAK	1036 1036	8		
		2731/1	JURKETINEC IGRALIŠTE PAŠNJAK	10809 1026 9783	8		
		2732	MLAKA IGRALIŠTE	7395 7395	8		
		2780	MLAKA PAŠNJAK	1644 1644	4		
		2782	MLAKA PAŠNJAK	1165 1165	4		
		2848	PRI PILU PAŠNJAK	428 428	5		
D		3131	NOVIŠKA IND. DVORIŠTE	2457 2457	2		
		3136	PODOLJE PAŠNJAK	356 356	2		
		3193/5	PODOLJE IND. DVORIŠTE	5205 5205	1		
		3194	PRI ŠODRANI ORANICA	3593 3593	1		
		3195	PODOLJE PAŠNJAK	219 219	1		
		3282	TURBOVO POLJE PAŠNJAK	11020 11020	1		
Ukupna površina katastarskih čestica					125548		

Prilog 17. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3194 k.o. Maruševec (lokacija br.3)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

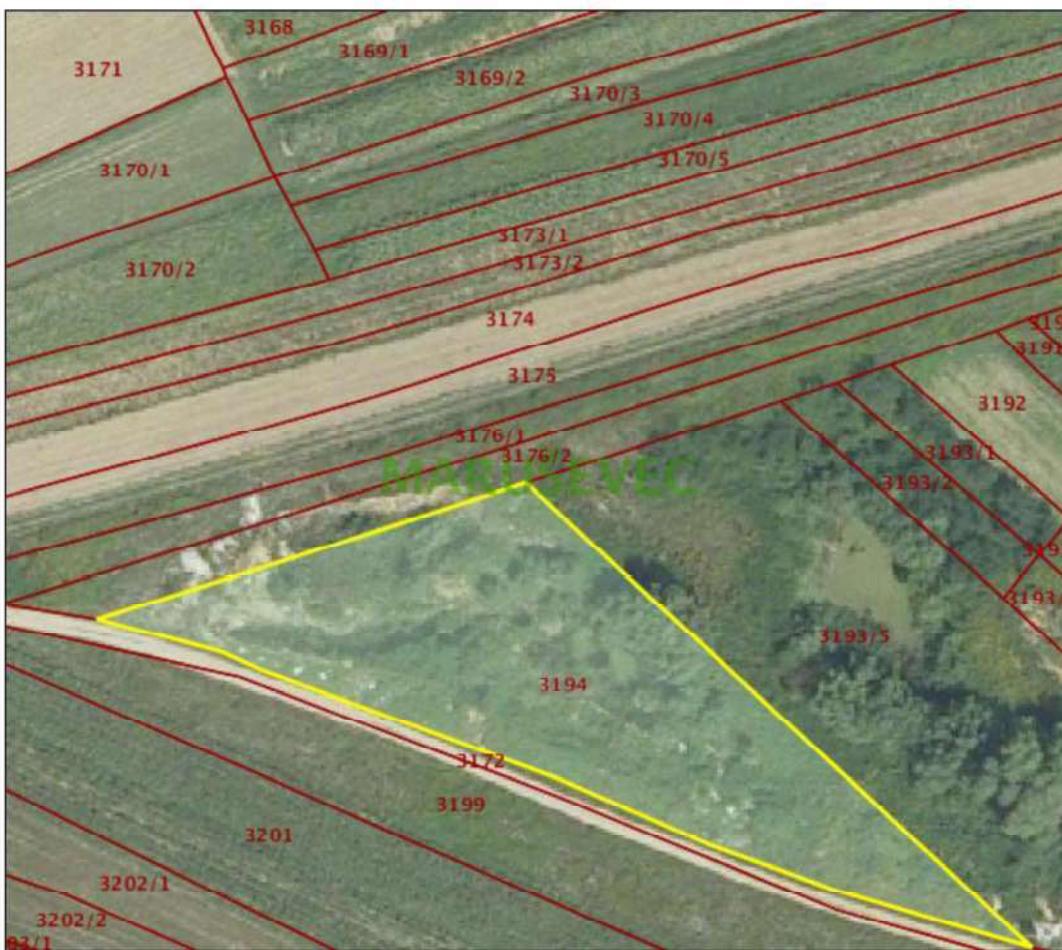
NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3194

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 1000

Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 18. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3193/5 k.o. Maruševec (lokacija br.3)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3193/5

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 1000
Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 19. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 3131 k.o. Maruševac (lokacija br.4) (Posjedovni list: 1490)



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MARUŠEVEC (Mbr. 312231)

Posjedovni list: 1490

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	ZAGOREC MARINA R. SERINI, V. NAZORA 4, 42205 VIDOVEC	33346435049

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
	2913/25	ŠTUK		5873	5		
			ORANICA	5873			
	D	3131	NOVIŠKA	2457	2		
			ORANICA	2457			
Ukupna površina katastarskih čestica				8330			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Prilog 20. Prijepis posjedovnog lista za k.č.br. 3131 k.o. Maruševec (lokacija br.4) (Posjedovni list: 1508)



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR VARAŽDIN
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC

Stanje na dan: 14.11.2021. 22:47

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MARUŠEVEC (Mbr. 312231)

Posjedovni list: 1508

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	OPĆINA MARUŠEVEC, MARUŠEVEC 6, MARUŠEVEC, HRVATSKA	26670454549

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		8/4	MARUŠEVEC	2310	3		
			ZGRADA (OPĆE)	152			
			DVORIŠTE	2158			
		12/1	U CENTRU	158	3		
			LIVADA	158			
		29	PRI VATR. DOMU	543	3		
			ORANICA	543			
		75/3	MARUŠEVEC	1126	3		
			PUT	1126			
		135/2	PRI HANŽEKI	2388	7		
			PAŠNJAK	2388			
		375/1	MARUŠEVEC	4990	7		
			PAŠNJAK	4990			
		375/2	MARUŠEVEC	881	7		
			POSL.ZGRADA(OBJEKT)	146			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	735			
		375/3	MARUŠEVEC	281	7		
			PUT	281			
		375/4	MARUŠEVEC	306	7		
			PAŠNJAK	306			
		375/5	MARUŠEVEC	1344	7		
			PAŠNJAK	1344			
		504/72	OTAVE	126	7		
			LIVADA	126			
		588	KRAJ GAJA	3571	6		
			PAŠNJAK	3571			

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		590	KRAJ GAJA PAŠNJAK	5424 5424	6		
		592	KRAJ GAJA PAŠNJAK	3658 3658	10		
		1555	JURKETINEC PAŠNJAK	201 201	9		
		1567	JURKETINEC PAŠNJAK	3784 3784	8		
		1569/1	JURKETINEC PAŠNJAK	12135 12135	8		
		1586	JURKETINEC PAŠNJAK	1457 1457	8		
		2601	GREDA PAŠNJAK	19537 19537	4		
		2604	VELIKA MLAKA PAŠNJAK	10714 10714	4		
		2681	MLAKA PAŠNJAK	4273 4273	4		
		2682	MLAKA PAŠNJAK	1014 1014	4		
		2729/1	MLAKA PAŠNJAK	1036 1036	8		
		2731/1	JURKETINEC IGRALIŠTE PAŠNJAK	10809 1026 9783	8		
		2732	MLAKA IGRALIŠTE	7395 7395	8		
		2780	MLAKA PAŠNJAK	1644 1644	4		
		2782	MLAKA PAŠNJAK	1165 1165	4		
		2848	PRI PILU PAŠNJAK	428 428	5		
D	3131	NOVIŠKA IND. DVORIŠTE		2457 2457	2		
	3136	PODOLJE PAŠNJAK		356 356	2		
	3193/5	PODOLJE IND. DVORIŠTE		5205 5205	1		
	3194	PRI ŠODRANI ORANICA		3593 3593	1		
	3195	PODOLJE PAŠNJAK		219 219	1		
	3282	TURBOVO POLJE PAŠNJAK		11020 11020	1		
Ukupna površina katastarskih čestica				125548			

Prilog 21. Izvod iz katastarskog plana za k.č.br. 3131 k.o. Maruševec (lokacija br.4)



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA IVANEC**

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. MARUŠEVEC, 312231
k.č. br.: 3131

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000

Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 27.11.2021

Prilog 22. Fotodokumentacija s lokacije br.1 - Prodnica



Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš



Prilog 23. Fotodokumentacija s lokacije br.2 - Marof



Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš



Prilog 24. Fotodokumentacija s lokacije br.3 – Šudrana Noviška 1



Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš



Prilog 25. Fotodokumentacija s lokacije br.4 – Šudrana Noviška 2



Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš

