



**ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.**  
**OSIJEK, Trg Lava Mirskog 3/III**



Datum: 16.7.2015.  
Broj: ZO-ELB-37/15.

## **Elaborat zaštite okoliša**

*Izgradnja platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza na k.č.br.  
10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek,  
Osječko-baranjska županija*



**Nositelj zahvata:** Kairos d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek  
**Ovlaštenik:** Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., Osijek, Trg Lava Mirskog 3/III

**DIREKTOR:**

Ivan Babić, mag.ing.el.

Osijek, srpanj 2015.

## ODOBRENJE ZA RAD OVLAŠTENE USTANOVE



Preslika 1 Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-02/13-08/58, Ur. broj 517-06-2-2-13-2, Zagreb, 18.srpnja 2013.).



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
 MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
 I PRIRODE  
 10000 Zagreb, Ulica Republika Austrije 14  
 Tel: 01/ 3782 111 Fax: 01/ 3717 149

247-2013  
 1990/1

KLASA: UP/I 351-02/13-08/58  
 URBROJ: 517-06-2-2-13-2  
 Zagreb, 18. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 277. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13), a u svezi s člankom 39. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva Zavoda za unapređivanje sigurnosti d.d., sa sjedištem u Osijeku, Trg L. Mirskog 3/III, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada izvješća o sigurnosti i stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša, donosi

### RJEŠENJE

- I. Zavodu za unapređivanje sigurnosti d.d., sa sjedištem u Osijeku, Trg L. Mirskog 3/III, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš što uključuje i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije.
  2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša.
  3. Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova.
  4. Izrada i provjera (verifikacija) te analiza praćenja stanja za pojedine poslove i grupe poslova iz područja zaštite okoliša i za potrebe Registra onečišćavanja okoliša
  5. Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša što uključuje i poslove izrade elaborata o tehničko-tehnološkom rješenju za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša i poslove pripreme i obrade dokumentacije vezano za zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša uključujući i izradu analiza i elaborata koji prethode zahtjevu.
- II. Suglasnost navedena pod točkom I.5., prema zahtjevu ovlaštenika odnosi se na obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u primjeni tehnika i tehnologija sukladno Prilogu I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 114/08) u području Drugih djelatnosti koje se odnose na postrojenja za intenzivan uzgoj i obradu u prehrambenoj industriji.

- III. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.
- IV. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od pet godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje upisuje se u Očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

#### O b r a z l o ž e n j e

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. iz Osijeka (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 31. svibnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš), grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti i Izrada unutarnjih planova), grupi poslova iz članka 4. točke E (Izrada i provjera (verifikacija) te analiza praćenja stanja za pojedine poslove i grupe poslova iz područja zaštite okoliša i za potrebe Registra onečišćavanja okoliša), i grupi poslova iz članka 4. točke C (Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša).

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelja stručnih poslova koji ima pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji je bio voditelj izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjava uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavanju uvjeta sukladno člancima 10., 12. i 13. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

U dijelu koji se odnosi na obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša, ovlaštenik je dostavio dokaze koji upućuju da su zaposlenici sudjelovali u izboru i projektiranju tehnika primjenjujući kriterije smanjenja vrijednosti emisija, posebnih zahtjeva sastavnica okoliša, poboljšanja eko-učinkovitosti tehnoloških procesa u prehrambenoj industriji.

Točke I., II. i III. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki IV. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka V. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 39. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci rješenja.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Osijeku, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. Zavod za unapređivanje sigurnosti d.đ., Trg L.Mirskog 3/III, Osijek, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS		
<p>zaposlenika ovlaštenika: Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., trg L.Mirskog 3/III, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,  <b>KLASA: UP/I 351-02/13-08/58, URBROJ: 517-06-2-2-13-2, od 18. srpnja 2013.</b></p>		
GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
<b>B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš</b>		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš	X Nataša Uranjek, dipl.ing.polj.	Dario Rogina, dipl.ing.el. Darije Varžić, dipl.ing.stroj. Jadranka Hrsan, dipl.ing.preh.tehn. Ivan Viljetić, dipl.kem.ing. Dalibor Žnidaršić, dipl.ing.građ. Mario Levanić, dipl.ing.stroj. Ivan Babić, dipl.ing.el. Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X voditelj naveden pod B)1	stručnjaci navedeni pod B)1
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije	X voditelj naveden pod B)1	stručnjaci navedeni pod B)1
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelj naveden pod B)1	stručnjaci navedeni pod B)1
GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
<b>C) Izrada tehničko-tehnološkog rješenja za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša</b>		
1. Izrada elaborata o tehničko-tehnološkom rješenju za postrojenje vezano za objedinjene uvjete zaštite okoliša	X voditelj naveden pod B)1	stručnjaci navedeni pod B)1
2. Priprema i obrada dokumentacije vezano za zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša uključujući i izradu analiza i elaborata koji prethode zahtjevu	X voditelj naveden pod B)1	stručnjaci navedeni pod B)1

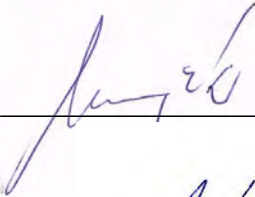
**R J E Š E N J E**  
**o imenovanju stručnih suradnika na izradi**  
**Elaborata zaštite okoliša – Izgradnja platoa za privremeno skladištenje**  
**otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek,**  
**Osječko baranjska županija**

Temeljem članka 32. Statuta Zavoda za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek donosim

## RJEŠENJE

kojim za izradu ELABORATA ZAŠTITE OKOLIŠA – Izgradnja platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko baranjska županija, za naručitelja Kairos d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek imenujem:

- za voditelja: Nataša Uranjek, mag.ing.agr.



---

- za suradnike: Ivan Viljetić, mag.ing.cheming.



---

Jadranka Hrsan, mag.ing.techn.aliment.



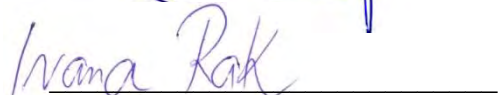
---

Darije Varžić, mag.ing.mech.



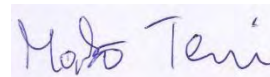
---

Ivana Rak, mag.educ.chem.



---

- vanjski suradnik: Marko Teni, mag.biol.



---

U Osijeku, 14.07.2015.

DIREKTOR:

Ivan Babić, mag.ing.el.





UVOD.....	10
1  PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	13
1.1  Veličina zahvata .....	14
1.2  Opis glavnih obilježja tehnološkog procesa .....	15
1.3  Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces .....	19
1.4  Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš.....	19
1.5  Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata .....	20
1.6  Prikaz varijantnih rješenja zahvata .....	20
2  PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA .....	26
2.1  Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša .....	26
2.1.1  Geografski položaj lokacije zahvata.....	26
2.1.2  Opis postojećeg stanja na lokaciji .....	26
2.1.3  Kratki opis postojećih tehnoloških procesa .....	27
2.1.4  Vodoopskrba i odvodnja .....	38
2.1.5  Bioraznolikost promatranog područja .....	39
2.1.5.1  Zaštićena područja.....	39
2.1.5.2  Ekološki sustavi i staništa .....	42
2.1.5.3  Ekološka mreža .....	44
2.1.6  Značajni krajobraz.....	46
2.1.7  Kulturna dobra .....	46
3  OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ .....	47
3.1  Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš .....	47
3.2  Sastavnice okoliša.....	47
3.2.1  Utjecaj na vode.....	47
3.2.2  Utjecaj na tlo .....	48
3.2.3  Utjecaj na zrak.....	48
3.2.4  Utjecaj na zaštićena područja .....	49
3.2.5  Utjecaj na kulturnu baštinu.....	50
3.2.6  Krajobraz.....	50
3.3  Opterećenje okoliša .....	50
3.3.1  Buka .....	50
3.3.2  Otpad .....	51
3.3.3  Utjecaj na stanovništvo .....	51
3.4  Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja .....	52
3.5  Obilježja utjecaja na okoliš.....	52
3.6  Predvidiva značajnost utjecaja na okoliš .....	52
4  ZAKLJUČAK .....	54
5  POPIS LITERATURE .....	57
6  PRILOZI .....	59

## UVOD

Nositelj zahvata – Kairos d.o.o., odlučio se na izgradnju platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza, u gradu Osijeku, u Industrijskoj zoni jug, unutar površine gospodarske namjene.

Zahvat se planira realizirati na katastarskoj čestici 10773/7, katastarskoj općini Osijek.

Osnovna konstrukcija platoa je otvorena, asfaltirana površina na šljunčanom zastoru, oivičena betonskim rubnjacima. Namjena građevine je prihvat, po potrebi mehanička obrada neopasnog otpada te njegovo privremeno skladištenje. Kapacitet planiranog platoa iznosi 7000 m<sup>3</sup>. Na susjednoj katastarskoj čestici 10773/5 k.o. Osijek nalazi se upravna zgrada, vaga, hale i parkirališta te dio skladišta otpada. Nositelj zahvata je u postupku spajanja k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek na kojoj je planiran zahvat s k.č.br. 10773/5.

Realizacijom planiranog zahvata i spajanjem navedenih čestica ukupni kapacitet skladišta otpada će iznositi 9000 m<sup>3</sup>.

S obzirom na navedeno, za planirani zahvat izgradnje platoa za prihvat otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko baranjska županija i popisa zahvata u Prilogu II. (Popis zahvata za koje se provodi Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo), Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14) radi se o zahvatu:

### **10.10 – Skladišta otpadnog željeza koja nisu obuhvaćena točkom 10.8**

### **10.11. Skladišta otpadnih vozila koja nisu obuhvaćena točkom 10.8.**

Cilj izrade ovog Elaborata je analiza mogućih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša za izgradnju platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko - baranjska županija, i na temelju toga propisivanje mjera kako bi se ti utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru te utvrdio program praćenja stanja okoliša. Procjenom su sagledani utjecaji na sljedeće sastavnice okoliša: zrak, voda, tlo, biljni i životinjski svijet, zaštićene prirodne vrijednosti, ekološka mreža, krajobraz, gospodarske djelatnosti, materijalnu imovinu, kulturnu baštinu.

Elaborat zaštite okoliša izgradnje platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko baranjska županija, izrađen

je na temelju ugovora između: Kairos d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek kao naručitelja i tvrtke Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek kao izvršitelja.

Nositelj zahvata je Kairos d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek.

Ovlaštenik Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d., Osijek, Trg Lava Mirskog 3/III od Ministarstva zaštite okoliša i prirode ima suglasnost za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš što uključuje i poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te poslove pripreme i obrade dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije (Klasa: UP/I 351-02/10-08/58, Ur. broj: 517-06-2-2-2-13-2, od 18. srpnja 2013).

## PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

### Opći podaci

Nositelj zahvata: Kairos d.o.o. za trgovinu, sakupljanje i preradu sekundarnih sirovina

OIB: 99896886990

MBS: 030007026

Industrijska zona jug 9,

31000 Osijek.

Odgovorna osoba: Mirjana Čalušić

Kontakt: tel: 031 250 030

fax: 031 298 760

e-mail: kairos@os.t-com.hr

Lokacija zahvata: k.č. br.10773/7 u k.o. Osijek

Zahvat u okolišu prema Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14):

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

**-10.11. Skladišta otpadnih vozila koja nisu obuhvaćena točkom 10.8.**

## 1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Lokacija zahvata je smještena u Osječko – baranjskoj županiji na području grada Osijeka, u Industrijskoj zoni jug unutar površine gospodarske namjene. Zahvat je planiran na katastarskoj čestici 10773/7 k.o. Osijek koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Na navedenoj lokaciji prema izvatku iz zemljišnih knjiga se nalazi oranica (Preslika 6.). Površina čestice iznosi 5000 m<sup>2</sup>.



**Slika 1. Ortofoto snimak užeg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata M 1:5000 (Izvor: Geoportal DGU)**

Dokumenti kojima se raspolaže za izvedbu zahvata do izrade zahtjeva za ocjenom o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš:

- Tvornički atest separatora zauljenih voda tip „Korona TPSO-40“, veljača 2007.
- Uvjerenje o ispravnosti odvodnog sustava (Uvjerenje broj: KU-0509/1-11, Osijek, 30.09.2011.)
- Operativni plan mjera za slučaj iznenadnog i izvanrednog onečišćenja voda, Osijek, rujan 2011.
- Lokacijska informacija (Klasa: 350-07/14-01/12; Urbroj: 2158/01-12-01/04-14-2, Osijek, 12.05.2014.)

- Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uložka: 16686, Osijek 26.05.2014.)
- Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uložka: 13536, Osijek 28.05.2014.)
- Vodopravni uvjeti (Klasa: UP/I-325-01/14-07/4030; Ur.broj: 374-22-3-14-2, Osijek 14.07.2014.)
- Vodopravna potvrda (Klasa: 325-01/15-07/598, Urbroj: 374-22-3-15-2, Osijek, 5.03.2015.)
- Izvadak iz sudskog registra, Osijek, 02.06.2015.

Navedene preslike su dane u poglavlju 6. Prilozi.

### 1.1 Veličina zahvata

Na k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek, planirana je izgradnja platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza. Površina čestice iznosi 5000 m<sup>2</sup>. Namjena građevine je prihvata, po potrebi mehanička obrada neopasnog otpada te njegovo privremeno skladištenje. Kapacitet skladišta otpada je 7000 m<sup>3</sup> otpada.

Nakon spajanja k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek i k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek novoformirana čestica će imati površinu od 10000 m<sup>2</sup>, a kapacitet skladišta otpada će iznositi 9000 m<sup>3</sup>.

### Opis objekta

Plato se izrađuje kao asfaltirana površina asfalt 4 + 8 cm na šljunčanom zastoru debljine 45 cm i uvaljanoj u zemljanoj posteljici. Asfaltni sloj oivičen je betonskim rubnjakom. Oko platoa izvodi se ograda visine 2 m da se onemogući rasipanje otpada na zelenu površinu. U tu svrhu se betoniraju čelični širokopojasni I profili na svakih 2,5 m i između njih se slažu drveni željeznički pragovi.

### Odvodnja

Plato za privremeno skladištenje otpadnog željeza će biti izgrađen od vodonepropusnog materijala u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ br. 3/11). Projektirani plato je asfaltni zastor oivičen betonskim ivičnjacima kako se oborinska voda ne bi razlivala po okolnim površinama. Oborinska otpadna voda s platoa će se jednostranim padom platoa prema ulazu (i kontra padom s samog ulaza) odvoditi u dva vodonepropusna šahta

s taložnicom koji su spojeni cijevima na postojeći separator ulje/voda voda koji se nalazi na k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek. Nakon pročišćavanja na separatoru, pročišćene otpadne oborinske vode će se ispuštati u sustav javne odvodnje. Kvaliteta oborinskih otpadnih voda će biti u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14, 27/15).

### **Instalacije u građevini**

U građevini neće biti ugrađena nikakva instalacija osim zaštita od munje (gromobransko uzemljenje) (Prilog 3.).

### **Promet u mirovanju**

Katastarska čestica broj 10773/7 k.o. Osijek na kojoj je planiran zahvat je spojena na javnu prometnu površinu postojećim kolnim prilazom širine 6 m. Na k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek ispred parcele osigurano je 19 parkirnih mjesta.

Nakon spajanja k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek i k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek novoformirana parcela će imati dva kolna prilaza.

### **Ograda**

Cijela parcela će biti ograđena žičanom ogradom s kliznom kapijom na kolnom ulazu. Ograda se postavlja na betonski zidić visine 20 cm iznad terena. Ograda će biti osigurana od udara munje temeljnim uzemljenjem cijelom dužinom ograde.

### **Vatrogasni pristup**

Prilaz građevini omogućen je iz Ulice Jablanove, Industrijske zone jug. Podloga platoa podnosi osovinski pritisak od 100 kN sukladno članku 7. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“ br. 35/94, 55/94, 142/03). Prilaz na plato je kraći od 100 m te nije potrebno izvesti okretište za vozila. Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti 5,5 m te mora biti uvijek prohodna.

## **1.2 Opis glavnih obilježja tehnološkog procesa**

Na k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek, na platou za privremeno skladištenje otpadnog željeza odvijat će se slijedeći procesi:

### **1.2.1 Prihvat neopasnog otpada**

Prihvat neopasnog otpada na lokaciju zahvata obavljat će se sa k.č.br.10773/5 k.o. Osijek, gdje se na ulazu nalazi prostor za prihvat s kolnom vagom.

Specijalizirana teretna vozila nositelja zahvata te pravne i fizičke osobe dovozit će prikupljeni neopasni otpad na ulaz u postrojenje koji se nalazi na k.č.br.10773/5 k.o. Osijek. Djelatnici tvrtke Kairos d.o.o. će preuzimati prateću dokumentaciju o otpadu te obavljati vizualni pregled dovezenog otpada na osnovu čega donose odluku o načinu prihvata otpada, odnosno, da li otpad ide na obradu ili na skladištenje. Ukoliko je potrebno obavljat će se primarna selekcija otpada, odvaga otpada po vrstama i ključnim brojevima. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisivat će se u očevidnike o nastanku i tijeku otpada.

Prihvaćeni neopasni otpad koji nije namijenjen obradi skladištiti će se na lokaciji zahvata po vrsti tj. ključnom broju, a onaj koji je namijenjen obradi, prije skladištenja na lokaciji zahvata će se na platou mehanički obraditi kako bi se metalni otpad većih dimenzija usitnio na željenu dimenziju.

### **1.2.2 Obrada neopasnog otpada**

Na lokaciji planiranog zahvata se predviđa mehanička obrada prikupljenog neopasnog otpada- priprema za ponovnu uporabu i priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, kojom će se po potrebi otpad većih dimenzija usitniti na veličinu prikladnu za skladištenje.

Mehanička obrada se obavlja u svrhu:

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



Budući da je neopasni otpad namijenjen obradi isključivo u krutom stanju, isti će se istovariti u rasutom stanju na plato gdje će se obavljati mehanička obrada.

Tehnološki procesi mehaničke obrade:

a) Proces autogenog rezanja

Autogeno rezanje koristi se za sortiranje metalnog otpada (razdvajanja metala po vrstama) ili usitnjavanje velikih komada metalnog otpada radi pripreme za transport ili mljevenje. Metalni komadi većih dimenzija i debljina režu se na dimenzije koje zahtijeva tržište. Uređaji za autogeno rezanje/zavarivanje, koriste se kod obrade istrošenih vozila koje ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente, u smislu rastavljanja na iskoristive komponente. Za rezanje se koristi smjesa kisika i plina butana.

b) Proces mljevenja željeza

Željezni otpad se melje u specijalnom mlinu za željezo. Željezo pripremljeno za mljevenje se utovara u mlin pomoću bagera. U mlinu se usitnjava na veličinu do 20 mm. Kapacitet mlina je 4 do 5 tona na sat. Pokreću ga dva dizelska motora snage 294,12 kW. Ovako pripremljeno željezo zadovoljava visoke kriterije ljevaonica kojima se isporučuje.

c) Proces prešanja

Koriste se dvije preše za metalni otpad. Na većoj, Colmarovoj preši, pod pritiskom od 300 bara, prešaju se istrošena vozila koje ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente. U prešu se bagerom utovaruju očišćene školjke automobila, a izlaze sprešane bale težine oko 800 kg. Ovaj proces pomaže kod manipulacije robom i smanjuje troškove transporta. Druga, manja preša, koristi se kod pripreme limova za transport.

d) Postupanje sa spremnicima za tekući plin iz vozila

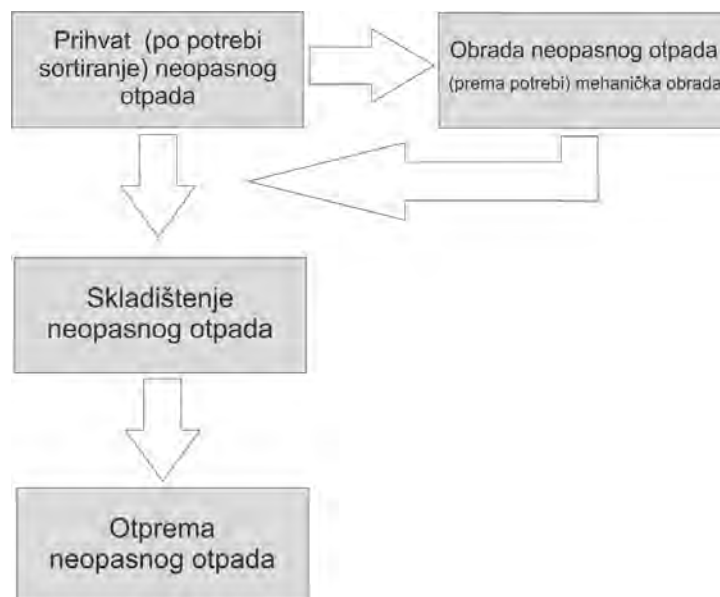
Postupanje sa spremnicima za tekući plin iz vozila (ključni broj 16 01 16) zahtjeva posebnu obradu. Spremnici se mehanički izdvajaju iz vozila u kojima se nalaze, prethodno zatvarajući ventile na ulazu i izlazu. Izdvajanje spremnika obavlja se u mehaničkoj radionici na lokaciji k.č.br. 10773/5. Tako odvojeni spremnici se skladište do otpreme ovlaštenom obrađivaču.

Ostali procesi mehaničke obrade uključuju korištenje ručnih alata za mehaničko rastavljanje istrošenih vozila koje ne sadrže ni tekućine, ni druge opasne komponente te korištenje ručnih alata za provjeru, čišćenje ili popravak otpada u cilju pripreme za ponovnu uporabu.

### 1.2.3 Skladištenje

Tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada na lokaciji zahvata uključuje skladištenje isključivo krutog otpada. Otpad će se skladišiti ovisno o vrsti otpada na otvoreno skladište. Prihvaćeni otpad koji nije namijenjen obradi će se skladištiti po vrsti tj. ključnom broju, na planiranom platou u primarnim spremnicima (boksovima) ili u rasutom stanju tj. bez upotrebe spremnika ovisno o dimenzijama i vrsti neopasnog metalnog otpada.

Plato na kojem će se skladištiti neopasni otpad je ograđen i lokacija je pod video nadzorom. Neovlaštenim osobama zabranjen je pristup lokaciji zahvata što je istaknuto u prostoru skladištenja. Otpad koji će se skladišiti u rasutom stanju uglavnom će biti metalni neopasni otpad.



Slika 2. Shema tehnološkog procesa

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

#### Otpad

Namjena planiranog platoa je prihvati neopasnog otpada, po potrebi mehanička obrada te privremeno skladištenje. Vrste neopasnog otpada koje ulaze u tehnološki proces su navedene u tablici 1. (Tablica 1.).

**Tablica 1. Vrste neopasnog otpada koje ulaze u tehnološki proces**

Ključni broj otpada	Naziv	Postupak					
		S	IS	PU	PP	R	D
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X			X	13	
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X		X	X	13	
16 01 17	željezne kovine	X		X		13	
17 04 05	željezo i čelik	X			X	13	
17 04 07	miješani metali	X			X	13	
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	X				13	
19 10 01	otpad od željeza i čelika	X			X	13	
19 12 02	željezni metali	X		X	X	13	
20 01 40	metali	X		X	X	13	

### 1.4 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa i emisije u okoliš

Nakon završetka tehnološkog procesa, glavne tvari koje ostaju i koje se javljaju su neopasni otpad pretežito željeznog podrijetla koji nastaje nakon tehnološkog procesa prihvata i mehaničke obrade.

Na lokaciji zahvata mogu se nastati i oborinske otpadne vode.

#### Otpad

Na lokaciji planiranog zahvata se predviđa povremena mehanička obrada prikupljenog neopasnog otpada kojom će se po potrebi otpad većih dimenzija usitniti na veličinu prikladnu za skladištenje. Na lokaciji će se obavljati samo mehanička obrada stoga je vrsta i količina neopasnog otpada koji ostaje nakon tehnološkog procesa jednaka vrsti i količini otpada koja ulazi u tehnološki proces.

#### Otpadne vode

Na lokaciji zahvata će se izvesti sustav odvodnje otpadnih voda, odnosno oborinske kanalizacije.

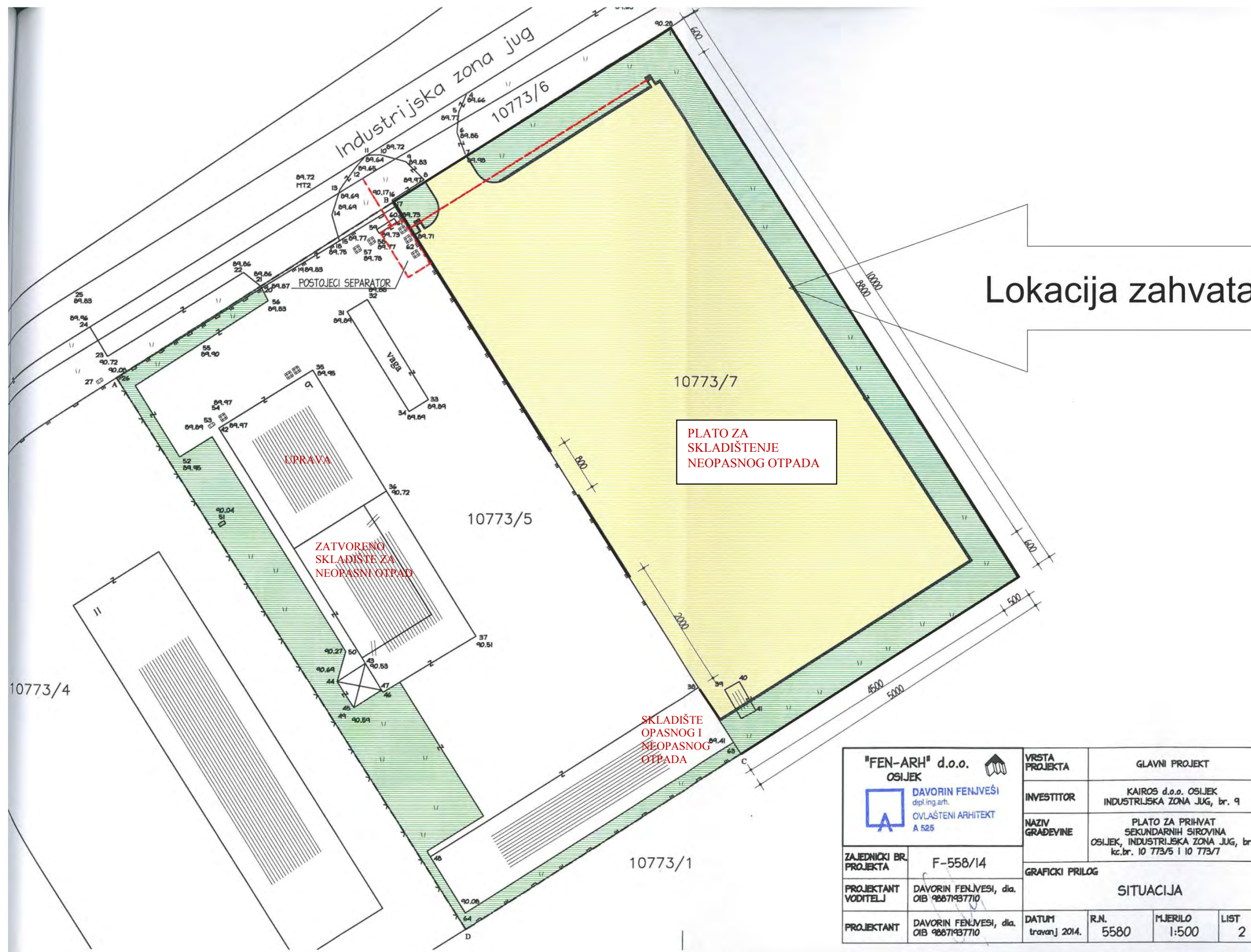
Oborinska kanalizacija će prikupiti sve oborinske vode s manipulativnih površina. Oborinske vode se upuštaju u sustav javne odvodnje s prethodnom obradom na postojećem separatoru ulje/voda voda.

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

Glavnim projektom nisu planirane nikakve dodatne aktivnosti koje bi bile potrebne za realizaciju zahvata.

### **1.6 Prikaz varijantnih rješenja zahvata**

Nije se razmatrala druge varijanta rješenja zahvata Izgradnja platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko baranjska županija s obzirom na njihove utjecaje na okoliš.




Lokacija zahvata

PLATO ZA SKLADIŠTENJE NEOPASNOG OTPADA

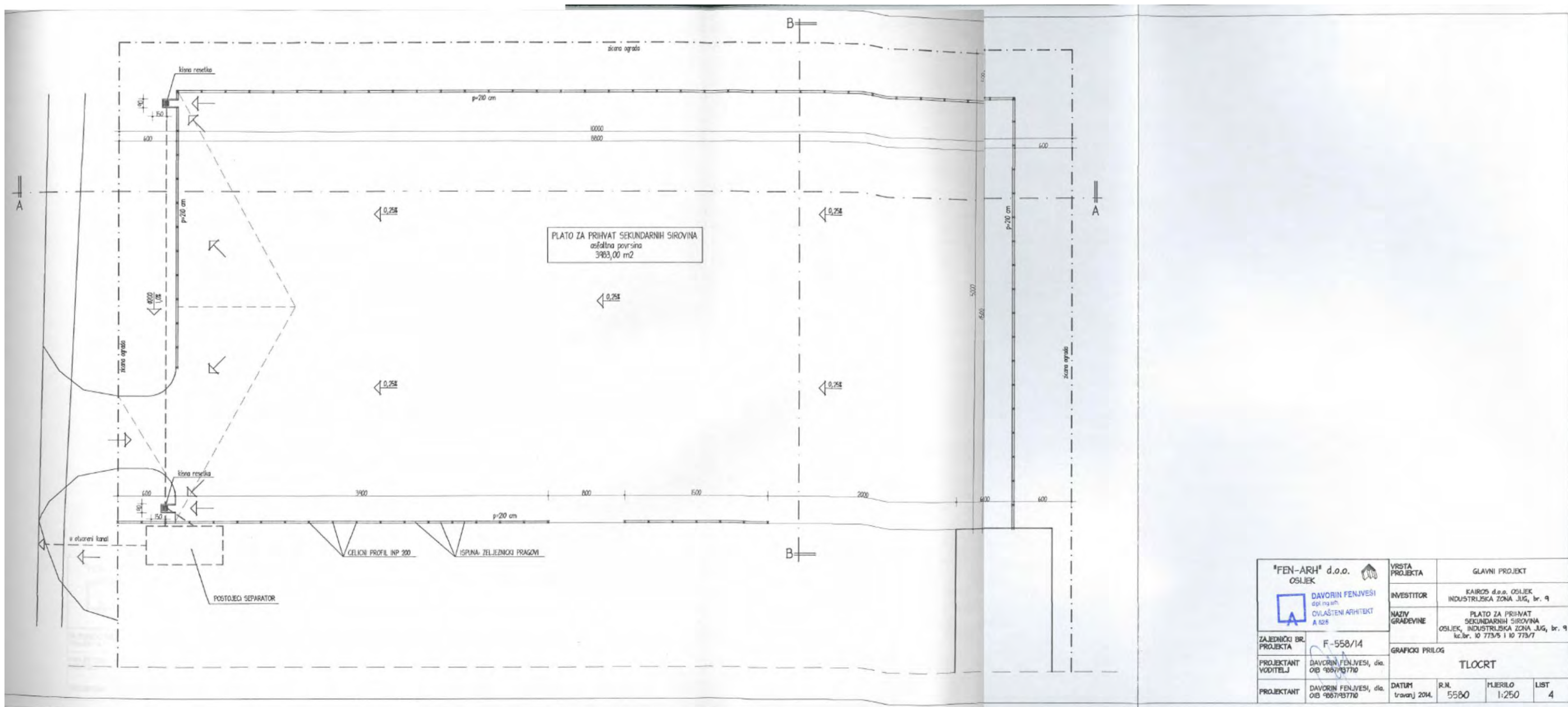
UPRAVA

ZATVORENO SKLADIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD

SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA

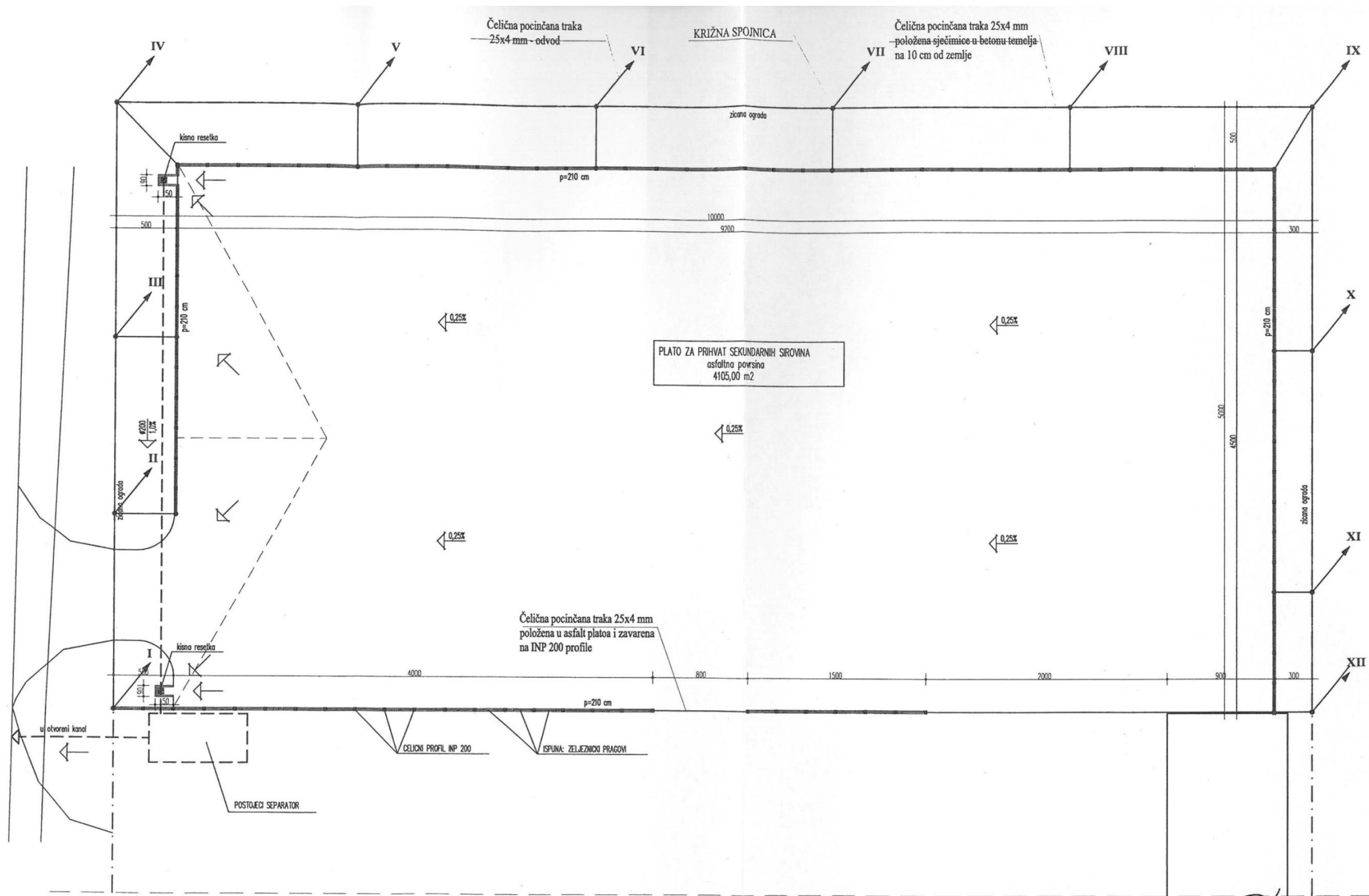
<b>"FEN-ARH" d.o.o.</b> OSIJEK 		VRSTA PROJEKTA GLAVNI PROJEKT
DAVORIN FENJVEŠI dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 525		INVESTITOR KAIROS d.o.o. OSIJEK INDUSTRIJSKA ZONA JUG, br. 9
ZAJEDNIČKI BR. PROJEKTA F-558/14		NAZIV GRADEVINE PLATO ZA PRIHVAT SEKUNDARNIH SIROVINA OSIJEK, INDUSTRIJSKA ZONA JUG, br. 9 kc.br. 10 773/5 i 10 773/7
PROJEKTANT VODITELJ DAVORIN FENJVEŠI, dia. OIB 98671937710		GRAFIČKI PRILOG SITUACIJA
PROJEKTANT DAVORIN FENJVEŠI, dia. OIB 98671937710		DATUM travanj 2014.
		R.N. 5580
		MJERILO 1:500
		LIST 2

Prilog 1. Situacija (budućeg stanja)



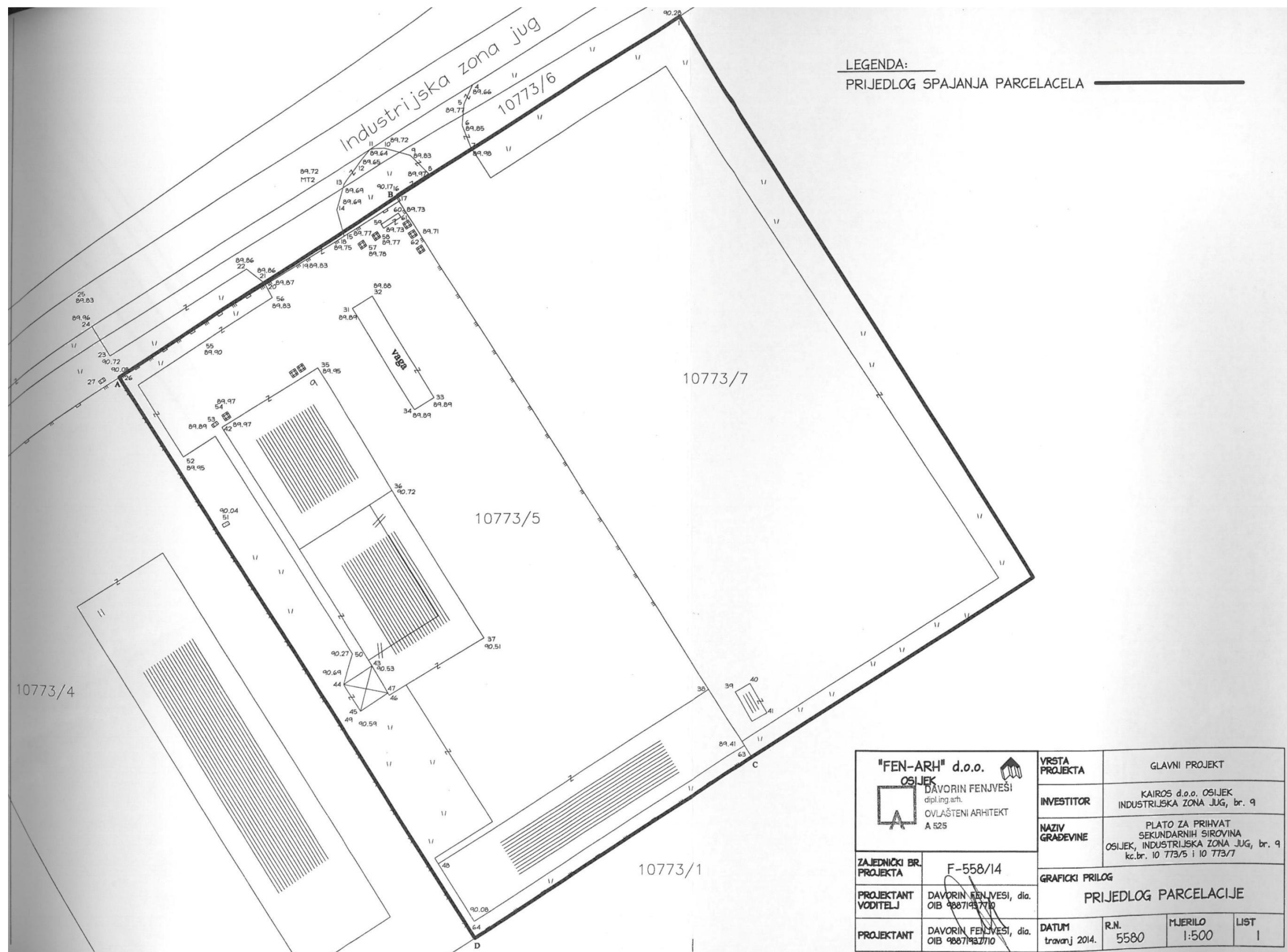
Prilog 2. Tlocrt planiranog platoa

"FEN-ARH" d.o.o. OSJEK 	VRSTA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT			
	INVESTITOR	KAIROS d.o.o. OSJEK INDUSTRIJSKA ZONA JUG, br. 9			
DAVORIN FENJVEŠI dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1258 	NAZIV GRADEVINE	PLATO ZA PRIHVAT SEKUNDARNIH SIROVINA OSJEK, INDUSTRIJSKA ZONA JUG, br. 9 kč.br. 10 773/5 i 10 773/7			
	ZAJEDNIČKI BR. PROJEKTA	F-558/14			
PROJEKTANT VODITELJ	DAVORIN FENJVEŠI, dia. OIB 988793770				
PROJEKTANT	DAVORIN FENJVEŠI, dia. OIB 988793770				
GRAFIČKI PRILOG		DATUM	R.N.	PLERILO	LIST
TLOCRT		travanj 2014.	5580	1:250	4



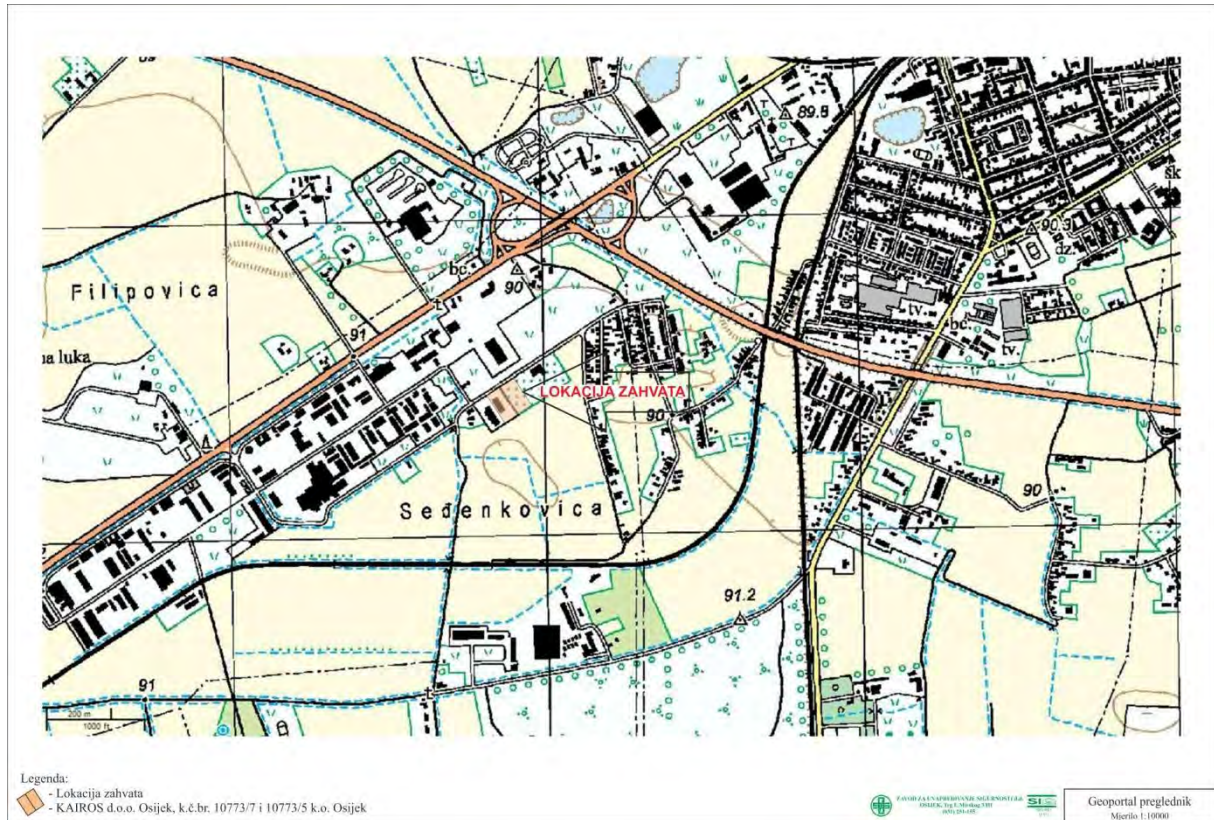
<p><b>VLATKO POLJAK</b> ing.el. E 308 OVLASŦENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE</p>	Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike <b>VLATKO POLJAK, ing.el.</b> A. Kanižlića 68.A, 31000 Osijek		Vlatko Poljak, ing.el. <i>[Signature]</i>		
	ZAJEDNIČKA OZNAKA: F-558/14-A	BROJ PROJEKTA: RN F-558/13-UZ	INVESTITOR: KAIROS d.o.o., OSIJEK	GRAĐEVINA: PLATO ZA PRIHVAT SEKUNDARNIH SIROVINA	
	PROJEKT: GLAVNI	DATUM: 12/2013	LOKACIJA: OSIJEK, INDUSTRIJSKA ZONA JUG, br. 9, kč.br. 10773/5 i 10772/7, k.o. Osijek	NACRTI: INSTALACIJA UZEMLJENJA TEMELJNI UZEMLJIVAČ	
	MJERILO: 1:300	BROJ NACRTA: 1			

Prilog 3. Instalacija uzemljenja



Prilog 4. Prijedlog parcelacije





Slika 3. Lokacija zahvata na topografskoj karti M 1:10000 (Izvor: Geoportal DGU)



Slika 4. Lokacija zahvata na ortofoto karti M 1:9500 (Izvor: Geoportal DGU)

## 2 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

### 2.1 Opis lokacije, postojećeg stanja na lokaciji te opis okoliša

#### 2.1.1 Geografski položaj lokacije zahvata

Izgradnja platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza obaviti će se u Osječko – baranjskoj županiji na administrativnom području Grada Osijeka. Zahvat će se izvoditi na k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek. Položaj Osječko – baranjske županije unutar Republike Hrvatske prikazan je na slici 4. (Slika 5.). Osječko-baranjska županija nalazi se u istočnom dijelu Republike Hrvatske. Na sjeveru graniči s Mađarskom, a zapadu sa Srbijom. Na jugoistoku s Brodsko – posavskom županijom, dok na istoku graniči Požeško – slavonskom i Virovitičko – podravskom županijom. Središte županije je grad Osijek, političko, kulturno i gospodarsko središte županije. Tu su još i gradovi Beli Manastir, Belišće, Donji Miholjac, Đakovo, Našice i Valpovo, koji svojim posebnostima i specifičnostima u gospodarskom i društvenom životu daju cjelovitu sliku područja Osječko - baranjske županije. U sastavu županije nalazi se i 35 općina.



Slika 5. Geografski položaj Osječko - baranjske županije unutar Republike Hrvatske.

#### 2.1.2 Opis postojećeg stanja na lokaciji

Lokacija zahvata je smještena u Osječko – baranjskoj županiji na području grada Osijeka, u Industrijskoj zoni jug unutar površine gospodarske namjene. Zahvat je planiran na katastarskoj čestici 10773/7 k.o. Osijek koja je u vlasništvu nositelja zahvata. Pristup lokaciji je osiguran kolnim prilazom na Ulicu Jablanovu. Nositelj zahvata je u postupku spajanja k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek na kojoj je planiran zahvat s k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek.

Prema izvratku iz zemljišnih knjiga na k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek nalaze se slijedeći objekti (Preslika 7.):

- poslovna zgrada k.b.9, površine 365 m<sup>2</sup>
- skladište za neopasni otpad, površine 433 m<sup>2</sup>
- skladište opasnog i neopasnog otpada, površine 489 m<sup>2</sup>
- pomoćna zgrada, površine 24 m<sup>2</sup>
- zemljište pod građevinama (nadstrešnica), površine 64 m<sup>2</sup>.

Na k.č.br. 10773/5 tvrtka obavlja djelatnosti sakupljanja, obrade i skladištenja neopasnog otpada do predaje ovlaštenom oporabitelju ili isporuke kupcima neopasnog otpada prikladnog za ponovnu uporabu. Osim obavljanja djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, nositelj zahvata na navedenoj lokaciji obavlja djelatnost sakupljanja, obrade i skladištenja opasnog otpada do predaje ovlaštenom oporabitelju.

Nositelj zahvata posjeduje dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom (KLASA:UP/I<sup>o</sup>-351-01/12-01/15, URBROJ:2158/1-01-22/63-11-7, 20.08.2012.) izdanu na rok od 5 godina. Promjenom zakonskih propisa, a samim time i do promjene uvjeta utvrđenih dozvolom, nositelj zahvata je podnio zahtjev za izdavanje nove dozvole za gospodarenje otpadom te je u postupku izdavanja nove dozvole. Također, tvrtka je skupljač i obrađivač otpadnih vozila te je sklopila s Fondom Ugovor o obavljanju poslova skupljanja otpadnih vozila, temeljem ugovora o koncesiji koji skupljač sklapa s Ministarstvom zaštite okoliša i prirode.

### 2.1.3 Kratki opis postojećih tehnoloških procesa

Gospodarenje otpadom obavlja se tehnološkim procesima prikupljanja, prihvata, obrade, priprema za ponovnu uporabu i skladištenja otpada do predaje ovlaštenom oporabitelju, ili isporuke kupcima neopasnog otpada prikladnog za ponovnu uporabu.

#### **Prikupljanje neopasnog i opasnog otpada**

Prikupljanje otpada obavlja se:

- a) odlaskom po otpad do mjesta gdje se otpad nalazi vlastitim prijevoznim sredstvima i dovoženjem u krug poduzeća

Specijalizirana teretna vozila imaju ugrađene dizalice (graifere) kojima se rasuti ili kruti otpad utovara u vozila ili u kontejnere. Vozila su opremljena visokim stranicama kako prilikom prijevoza prikupljenog otpada ne bi došlo do rasipanja otpada, a po potrebi otpad se pokriva mrežom.

Prilikom utovara otpada vozač je dužan osigurati vozilo od pokretanja, mora voditi brigu da se ne utovara teret čija je težina veća od dopuštene za odnosno vozilo, te mora biti prisutan

uz vozilo za cijelo vrijeme utovara otpada kako bi provjerio je su li poduzete sve mjere sigurnosti.

Vozač teretnog vozila kojim se prevozi opasni otpad mora prije početka vožnje provjeriti je li teret pravilno raspoređen, kako se ne bi ugrozila sigurnost vožnje, te kako ne bi došlo do eventualnog rasipanja otpada u okoliš.

Vozač koji obavlja prikupljanje i prijevoz opasnog otpada od posjednika do tvrtke mora prije utovara provjeriti je li otpad kojeg preuzima u skladu s pratećom dokumentacijom, posebno provjeravajući ima li oštećenja na otpadu (otpadna vozila) u smislu curenja tekućina iz vozila. Ako utvrdi takvu prisutnost oštećenja taj otpad neće preuzeti prije nego se uklone ista.

b) zaprimanjem otpada kojeg dovezu poslovni subjekti ili fizička lica u krug poduzeća.

### **Prihvat neopasnog i opasnog otpada**

Tehnološki proces prihvata otpada odvija se na dijelu postrojenja na ulazu u objekt predviđenom za prihvat otpada. Na tom prostoru nalaze se dvije vage za vaganje otpada koje su atestirane od strane ovlaštene osobe, kao i uređaj za provjeru radioaktivnosti otpada koji dolazi na prihvat.

Otpad se prihvaća i kao:

- prethodno nesortirani otpad, koji se kasnije šalje na sortiranje
- prethodno sortirani otpad koji je već razdvojen prema određenim vrstama, te kojeg je dodatno jedino potrebno obraditi bez prethodnog sortiranja ili uskladištiti do isporuke.

Sam proces prihvata obavlja se istovarom otpada sa specijaliziranih teretna vozila tvrtke Kairos d.o.o., te prihvatom otpada kojeg pravne i fizičke osobe dovoze na ulaz u postrojenje. Djelatnici tvrtke Kairos d.o.o. preuzimaju prateću dokumentaciju o otpadu te obavljaju vizualni pregled dovezenog otpada. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad, koji se preuzima, odgovara pratećoj dokumentaciji, obavlja se provjera radioaktivnosti otpada, otpad se važe na maloj ili velikoj kolnoj vagi, te se nakon provjere vrste otpada određuje postupak obrade ili skladištenja.

Podaci o količinama i vrstama dovezenog otpada upisuju se u Očevidnike o nastanku i tijeku otpada. Prihvaćeni otpad koji je namijenjen obradi, prije skladištenja,

odvozi se na mjesta namijenjena mehaničkoj obradi, a koji nije namijenjen obradi skladišti se po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u prostorima namijenjenim skladištenju opasnog ili neopasnog otpada.

Kairos d.o.o. posjeduje i odgovarajuću opremu za prihvata otpada i to:

**Tablica 2. Oprema za postupak prihvata otpada**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
bager	SENNEBOGEN	825	istovar, utovar
bager	FUCHS	MHL 340-4	istovar, utovar
motorni viličar	LINDE	H450/352	prijenos tereta po krugu
uređaj za mjerenje radioaktivnosti	GAMMAPORT	GP00032/09	kontrola radioaktivnosti
vaga - kolna	VAGE ZAGREB	MJ 100	vaganje

### Gospodarenje neopasnim otpadom

#### Mehanička obrada

Nakon prihvata neopasnog otpada, a prije njegovog skladištenja neopasni otpad namijenjen obradi istovara se u rasutom stanju na otvorene, izbetonirane površine gdje se obavlja mehanička obrada. Mehanička obrada podrazumijeva autogeno rezanje, mljevenje željeza, prešanje i postupanje sa spremnicima za tekući plin iz vozila.

Za provođenje ovog procesa Kairos d.o.o. već posjeduje slijedeću opremu:

**Tablica 3. Oprema za postupak mehaničke obrade neopasnog otpada**

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
auto dizalica	HYDROS	HYDT 321	kod obrade vozila
preša za metalni otpad	COLMAR	P 426	prešanje vozila,lima
preša	RAVNE	COLMAR	prešanje metala
garnitura za plinsko rezanje ( 6 komada)	GLOOR	-	rezanje metala
mlin za željezo	CMI	BF 400	usitnjavanje željeza
ključ za skidanje kotača	-	-	kod skidanja guma
hidraulična dizalica	-	COLES HYD-321	izdvajanje uporabivih komponenti
hidraulični ključ za odvijanje vijaka	-	-	izdvajanje uporabivih komponenti

## Skladištenje

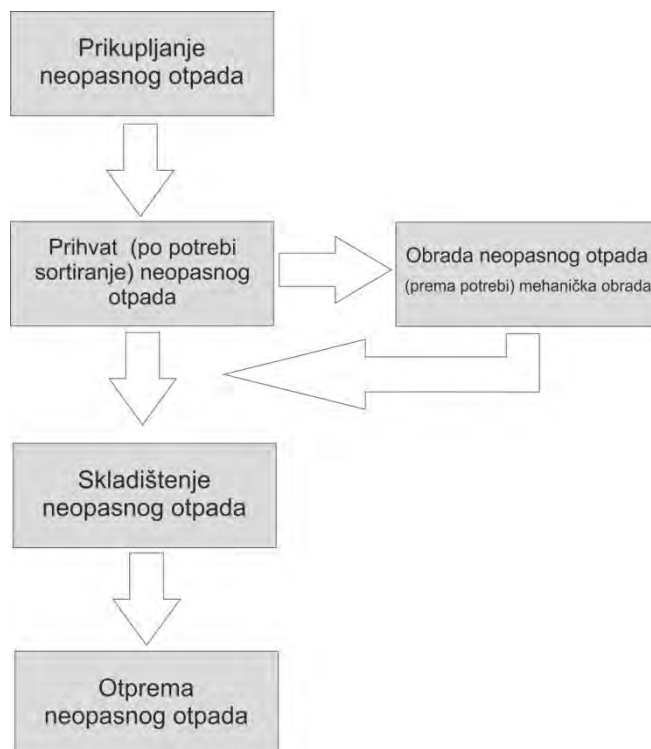
Neopasni otpad se skladišti ovisno o vrsti, svojstvu, agregatnom stanju i volumenu na otvorenom ili zatvorenom dijelu skladišta otpada. Na lokaciji se nalaze primarni spremnici za skladištenje sitnijih frakcija neopasnog otpada. Primarni spremnici se nalaze na otvorenom te u natkrivenom skladištu neopasnog otpada. Primarni spremnici su tipski i omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje.

Tablica 4. Vrste neopasnog otpada koji ulazi u tehnološki proces

Ključni broj otpada	Naziv	Postupak					
		S	IS	PU	PP	R	D
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	X				13	
10 03 16	plivajuća pjena/šljaka koja nije navedena pod 10 03 15	X				13	
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	X			X	13	
12 01 02	prašina i čestice koje sadrže željezo	X				13	
12 01 03	strugotine i opiljci obojenih metala	X			X	13	
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala	X				13	
12 01 13	otpad od zavarivanja	X				13	
15 01 04	ambalaža od metala	X			X	13	
15 01 06	miješana ambalaža	X			X	13	
15 02 03	apsorbensi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	X				13	
16 01 03	istrošene gume	X		X		13	
16 01 06	istrošena vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	X		X	X	13	
16 01 12	kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11	X			X	13	
16 01 16	spremnici za tekući plin	X			X	13	
16 01 17	željezne kovine	X		X		13	
16 01 18	obojene kovine	X		X		13	
16 01 19	plastika	X		X		13	
16 01 20	staklo	X		X		13	
16 01 22	komponente koje nisu specificirane na drugi način	X				13	
16 02 14	odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	X				13	
16 02 16	komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15	X				13	
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03)	X				13	
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	X				13	
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renij, rodij, paladij, iridij ili platinu (osim 16 08 07)	X		X		13	
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prijelazne	X		X		13	

	kovine ili spojeve prijelaznih kovina, a koji nisu specificirani na drugi način						
17 01 01	beton	X				13	
17 01 03	crijep/pločice i keramika	X				13	
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	X				13	
17 02 01	drvo	X		X		13	
17 02 02	staklo	X		X		13	
17 02 03	plastika	X		X		13	
17 04 01	bakar, bronca, mjed	X			X	13	
17 04 02	aluminij	X			X	13	
17 04 03	olovo	X			X	13	
17 04 04	cink	X			X	13	
17 04 05	željezo i čelik	X			X	13	
17 04 06	kositar	X			X	13	
17 04 07	miješani metali	X			X	13	
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	X			X	13	
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	X		X	X	13	
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	X				13	
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	X			X	13	
19 01 02	željezni materijali izdvojeni iz šljake	X				13	
19 10 01	otpad od željeza i čelika	X			X	13	
19 10 02	otpad od neželjeznih metala	X			X	13	
19 12 02	željezni metali	X		X	X	13	
19 12 03	neželjezni metali	X		X	X	13	
19 12 04	plastika i guma	X				13	
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	X			X	13	
20 01 01	papir i karton	X				13	
20 01 02	staklo	X				13	
20 01 11	tekstil	X				13	
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	X				13	
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	X		X		13	
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	X		X	X	13	
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	X		X		13	
20 01 39	plastika	X		X		13	
20 01 40	metali	X		X	X	13	
20 03 07	glomazni otpad	X		X	X	13	

Otpad koji se skladišti u rasutom stanju uglavnom je otpad većeg volumena i istrošena vozila koja su prošla obradu (izdvojene su opasne komponente te više nisu opasni otpad). Sve površine na kojima se skladišti kruti neopasni otpad su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada, a oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom (obrađenim istrošenim vozilima iz kojih su izvađene opasne komponente) skuplja se i pročišćava na separatoru ulje/voda.



Slika 6. Shema tehnološkog procesa neopasnog otpada

Kairos d.o.o. posjeduje slijedeću opremu koja se koristi u procesu skladištenja neopasnog otpada:

Tablica 5. Oprema za postupak skladištenja neopasnog otpada

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Metalni kontejneri	Razni	5 m <sup>3</sup>	Skladištenje obrađenog neopasnog otpada
Metalni kontejneri	Razni	30 m <sup>3</sup>	Skladištenje obrađenog neopasnog otpada
Plastični kontejneri	Razni	1 m <sup>3</sup>	Skladištenje obrađenog neopasnog otpada
Motorni viličar	Linde	H450/352	Prijenos tereta po krugu



## **Gospodarenje opasnim otpadom**

### **Mehanička obrada**

Opasni otpad namijenjen obradi se nakon prihvata mehanički obrađuje uređajima i opremom namijenjenoj mehaničkoj obradi. Mehanička obrada obavlja se u mehaničkoj radionici koja je dio zatvorenog skladišta opasnog otpada i odijeljena je barijerom od prostora skladišta.

Tehnološki proces mehaničke obrade opasnog otpada obuhvaća slijedeće procese:

#### a) Proces ručnog rastavljanja opasnog otpada

Iz preuzetog opasnog otpada, mehaničkim postupkom, odnosno uporabom ručnih alata obavlja se rastavljanje otpada na njegove sastavne dijelove. Izdvajaju se opasne komponente (otpadna motorna ulja, hidraulična ulja, otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline, uljni filtri, tekućine za kočnice, antifriz tekućine, akumulatori, izolacijski materijal, itd). Proces obavljaju osposobljeni radnici tvrtke Kairos d.o.o. koristeći pri tome i upute proizvođača. Prilikom rastavljanja opasnog otpada djelatnik koji rastavlja isti mora vizualno provjeriti, a zatim izdvojiti dijelove otpada koji se mogu ponovno uporabiti. Te dijelove će pregledati i očistiti, a zatim će nastaviti daljnje rastavljanje.

#### b) Rad s dizalicama i auto dizalicom

Dizalice se smiju koristiti samo prema namjeni i uputama proizvođača, a njima mogu rukovati samo djelatnici posebno osposobljeni za rad s dizalicama. Rad dizalica kod mehaničke obrade koristi se za dizanje otpada radi njegovog lakšeg rastavljanja ili prijenosa već rastavljenih dijelova. Radnik koji koristi hidrauličnu dizalicu za podizanje istrošenih automobila mora dodatno osigurati teret ukoliko će dio poslova rastavljanja obavljati ispod istrošenog automobila.

#### c) Proces autogenog rezanja

Autogeno rezanje koristi se za sortiranje metalnog otpada (razdvajanja otpada po vrstama) ili usitnjavanje velikih komada metalnog otpada radi pripreme za transport ili mljevenje. Metalni komadi većih dimenzija i debljina režu se na dimenzije koje zahtijeva tržište. Uređaji za autogeno rezanje/zavarivanje, koriste se kod obrade karoserija

otpadnih vozila, u smislu rastavljanja na iskoristive komponente. Za rezanje se koristi smjesa kisika i plina butana.

d) Rad s utovarivačima ( bagerima i viličarima)

Utovarivači kao samohodni strojevi kod procesa mehaničke obrade opasnog otpada služe za utovar tereta u mlin ili u prešu za prešanje otpada.

### **Priprema za ponovnu uporabu**

Nakon prikupljanja i prihvata odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu otpada i kada se utvrdi da pojedini dijelovi sklopa i/ ili otpadnog uređaja mogu poslužiti ponovnoj uporabi za istu svrhu, isti se pažljivo ručnim alatima rastavljaju, čiste i popravljaju, te se kao rabljeni stavljaju ponovno na tržište. Osposobljeni djelatnici Kairos-a ručnim alatima pripremaju otpad za ponovno korištenje prema uputama proizvođača. Ukoliko se utvrdi da se neki uređaj ili stroj može popraviti u cijelosti, pristupa se popravku, te se kompletan uređaj kao rabljeni stavlja u ponovnu uporabu uz uvjete:

- Da stroj ili neki sklop, dio stroja ispunjava osnove funkcije sukladno namjeni te vrste proizvoda.

- Da stroj ili neki sklop, dio stroja udovoljava uvjetima propisanim posebnim propisima kojima treba udovoljavati odgovarajuća vrsta proizvoda kada se stavlja na tržište

- Da su navedeni strojevi ili dijelovi sigurni za uporabu sukladno namjeni te vrste proizvoda.

Otpad koji ulazi u proces pripreme za ponovnu uporabu nakon provedenog procesa više nema status otpada. Status otpada ukida se prodajom drugoj osobi ili korištenjem istog. Proces se obavlja u mehaničkoj radionici koja je dio zatvorenog skladišta opasnog otpada, odijeljena barijerom od prostora skladišta.

### **Skladištenje**

Na k.č.br. 10773/5 k.o. Osijek nalazi se građevina s radionicom i skladištem opasnog otpada koja je natkrivena i zatvorena sa svih strana. Radionica i skladište su odvojeni barijerom. Oba prostora imaju podnu površinu koja je konstrukcijski izvedena kao tankvana. Opasne komponente skladište se u natkrivenom skladištu, a istrošena vozila koja više ne sadrže opasne komponente i nisu opasan otpad skladište se u

otvorenom skladištu. Na lokaciji se nalazi separator zauljenih voda koji sprječava ispuštanje potencijalno onečišćenih oborinskih voda u tlo, u slučaju akcidentnih situacija.

Opasni tekući otpad skladišti se u nepropusnim primarnim spremnicima u skladištu opasnog otpada. Podna površina skladišta (prostor za skladištenje i prostor za obradu) izgrađena je s podlogom od betona i asfalta koja je otporna na djelovanje otpada te je cijela konstrukcijski izvedena kao tankvana za prihvatanje izlivenog sadržaja, i nije omogućeno ispuštanje otpada u okoliš. Skladišni prostor je ograđen te je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu.

Opasni otpad skladišti se u skladištu opasnog otpada odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

Tablica 6. Vrste opasnog otpada koji ulazi u tehnološki proces

Ključni broj otpada	Naziv
08 03 17*	Otpadni tiskarski toner koji sadrži opasne tvari
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 02 02*	Apsorbensi, filtarski materijali, (uključujući filtre za ulje koji nisu specifičirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima
16 01 04*	Istrošena vozila
16 01 07*	Filtri za ulje
16 01 08*	Komponente koje sadrže živu
16 01 09*	Komponente koje sadrže PCB
16 01 10*	Eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)
16 01 11*	Kočne obloge koje sadrže azbest
16 01 13*	Tekućine za kočnice
16 01 14*	Antifriz tekućine koje sadrže opasne tvari
16 01 21*	Opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07* do 16 01 11* i 16 01 13* i 16 01 14*
16 02 09*	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e
16 02 10*	Odbačena oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena po 16 02 09*
16 02 11*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorogljike, HCFC, HFC
16 02 12*	Odbačena oprema koja sadrži slobodni azbest
16 02 13*	Odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*
16 02 15*	Opasne komponente izvađene iz odbačene opreme
16 03 03*	Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
16 03 05*	Organski otpad koji sadrži opasne tvari
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od

	opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
16 06 01*	Olovne baterije
16 06 02*	Nikal-kadmij baterije
17 02 04*	Staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
17 04 09*	Metalni otpad onečišćen opasnim tvarima
17 04 10*	Kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
17 06 03*	Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari
17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest
17 09 02*	Građevinski otpad i otpad od rušenja koji sadrži poliklorirane bifenile (PCB) (npr. sredstva za brtvljenje koja sadrže PCB-e, podne obloge na bazi smola koje sadrže PCB-e, nepropusni prozorski elementi od izo stakla koji sadrže PCB-e, kondenzatori koji sadrže PCB-e
17 09 03*	Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari
19 12 11*	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
20 01 27*	Boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente

Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada opremljeno je primarnim spremnicima (metalni kontejneri, bačve, plastični spremnici), za odvojeno skladištenje otpada po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju.

Primarni spremnici su izrađeni i označeni sukladno posebnom uvjetu:

1. Izrađeni su od materijala koji su otporni na djelovanje uskladištenog otpada.

Tekući otpad-otpadna ulja, skladište se u metalnim bačvama.

Kruti metalni otpad se skladišti u metalnim kontejnerima. Ostali nemetalni kruti otpad se skladišti u plastičnim nepropusnim spremnicima.

2. Spremnici su praktični i sigurni za punjenje, pražnjenje i uzimanje uzoraka. Prohodan je prostor za prilaz spremnicima i kretanje oko spremnika. Spremnici su postavljeni na ravnoj površini. Spremnici za tekući opasni otpad imaju nepropusno zatvaranje.
3. Spremnici su čitljivo označeni ključnim brojem i nazivom vrste otpada, te oznakom opasnog svojstva. Datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača posebno se upisuju u očevidnike o nastanku i tijeku otpada za svaki otpad posebno i čuvaju se na prijemu pod nadzorom osobe odgovorne za gospodarenje otpadom. Izvodi iz očevidnika stavljaju se/ naljepljuju na spremnike.

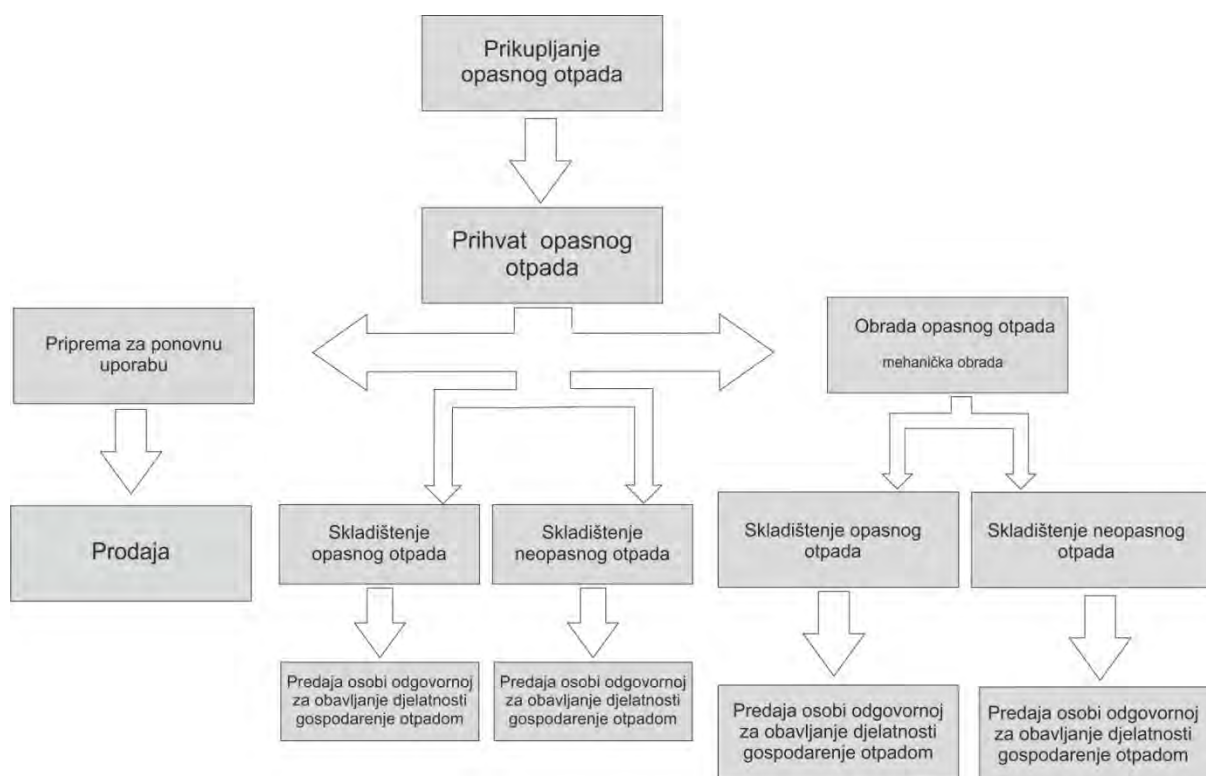
Skladištenje tekućeg otpada nepodudarnih kemijskih svojstava obavlja se u istoj prostoriji, ali u prostorima koji su razdvojeni barijerom, koja u slučaju izlivanja ili rasipanja sprječava kemijske reakcije. Zapaljive tekućine skladište se u zatvorenim nepropusnim spremnicima.

Obavlja se kontrola označavanja primarnih spremnika, kontejnera, bačvi i dijelova skladišta, da li su čitljivo označeni ključnim brojem, oznakom opasnog svojstva i nazivom otpada. Pri tome se kontrolira i način skladištenja svake vrste otpada, kako ne bi došlo do prevrtanja ili rasipanja otpada.

Skladište opasnog otpada je opremljeno uređajima, opremom i sredstvima za gašenje požara. Izgrađena je vanjska hidrantska mreža, postavljeni su protupožarni aparati, upute za slučaj evakuacije i spašavanja. Svi zaposlenici su osposobljeni za provođenje mjera za zaštitu od požara kao i njegovo gašenje

Građevina je opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (sredstva za upijanje, prah, pijesak piljevina, lopate, sredstva za disperziju, tankavana za prihvat tekućina).

Lokacija je pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke Kairos d.o.o. i nije omogućen pristup neovlaštenim osobama. Cijeli prostor ograđen je čvrstom ogradom uz kontrolu ulaza i izlaza kako bi se onemogućio pristup neovlaštenim osobama. Na vidnom mjestu istaknuti su znakovi zabrane neovlaštenog kretanja po skladištu, a ulaz u skladište i cijela građevina kontrolira se i putem video nadzora.



Slika 7. Shema tehnološkog procesa opasnog otpada

#### 2.1.4 Vodoopskrba i odvodnja

Postojeća upravna zgrada je spojena na instalaciju gradskog vodovoda preko vodomjernog okna na parceli. Unutarnja instalacija vodovoda izvedena je po pravilima struke te je u funkciji.

Preko vodovodnog okna hidrantska mreža na parceli spojena je na instalaciju gradskog vodovoda. Montiran je jedan vanjski i jedan unutarnji hidrantski ormarić.

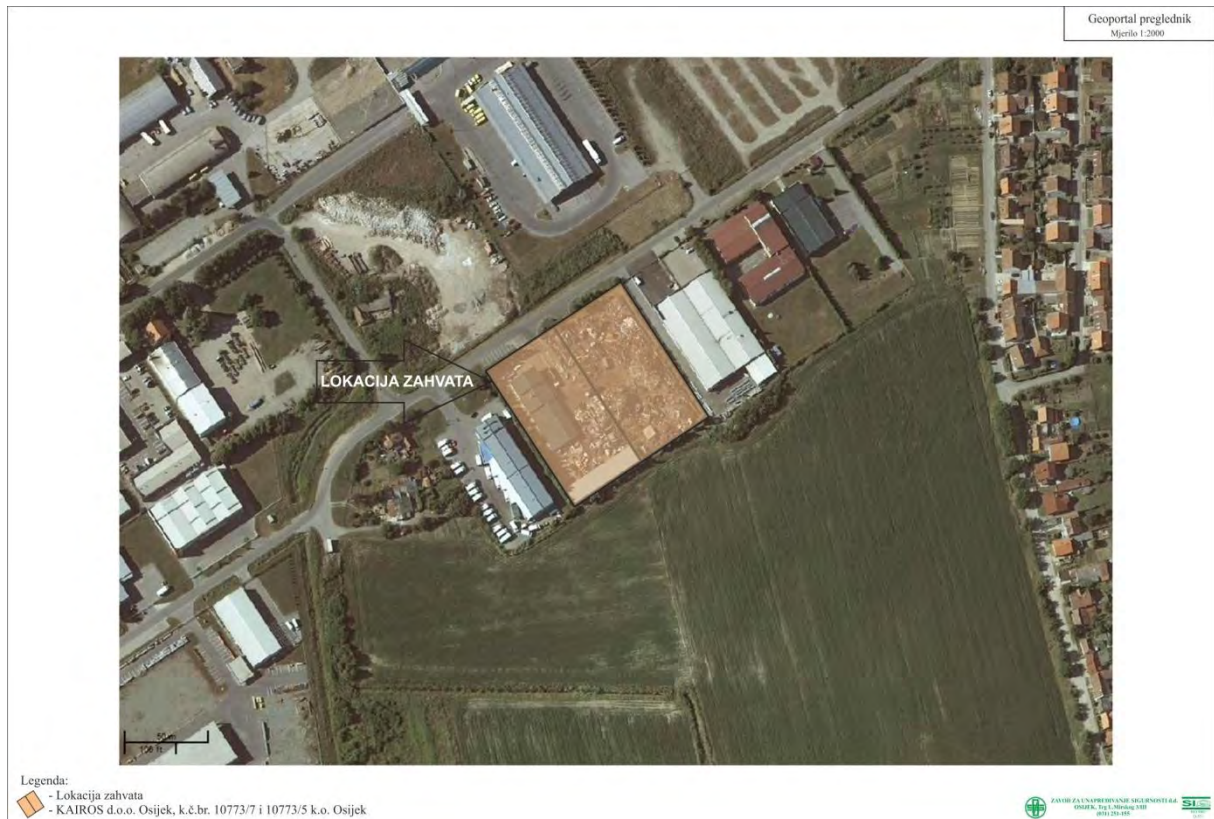
Unutarnje instalacije upravne zgrade odvodnje sanitarnih otpadnih voda izvedene su u vodonepropusnoj izvedbi, te se ispuštaju u sustav javne odvodnje.

Oborinska voda s krovnih površina se sakuplja u vodonepropusnoj sabirnoj jami kapaciteta 50 m<sup>3</sup>. Voda iz sabirne jame se koristi za zalijevanje zelenih površina.

Oborinska voda s prometnih i manipulativnih površina ispušta se u sustav javne odvodnje preko kontrolnog okna uz prethodno pročišćavanje na separatoru ulje/voda.

Nositelj zahvata posjeduje atest da separator ulje/voda svojom konstrukcijom udovoljava tehnološkim uvjetima eksploatacije u skladu s relevantnim standardima i propisima (EN 858, DIN 1999), te da kvaliteta pročišćene vode iz separatora ulja zadovoljava kriterij za ispust u recipijent II kategorije (Preslika 2.). Nadalje, nositelj

zahvata je proveo ispitivanje ispravnosti odvodnog sustava kojom je utvrđeno da separator ulje/voda udovoljava uvjete vodonepropusnosti prema normi HRN EN 1610



**Slika 8. Ortofoto snimak užeg područja zahvata s prikazom lokacije zahvata M 1:2000 (Izvor: Geoportal DGU)**

### 2.1.5 Bioraznolikost promatranog područja

Temeljni zakonski propisi zaštite prirode u RH su Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13) i Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 143/08).

#### 2.1.5.1 Zaštićena područja

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Prilog 5.) u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Na širem području od lokacije zahvata zastupljena su slijedeća zaštićena područja RH:

- Mura - Drava (regionalni park), na udaljenosti od oko 2,7 km od lokacije zahvata
- Osijek - Park kralja Petra Krešimira IV. (spomenik parkovne arhitekture), na udaljenosti od oko 2,8 km od lokacije zahvata
- Osijek - Perivoj kralja Tomislava (spomenik parkovne arhitekture) na udaljenosti od oko 2,8 km od lokacije zahvata

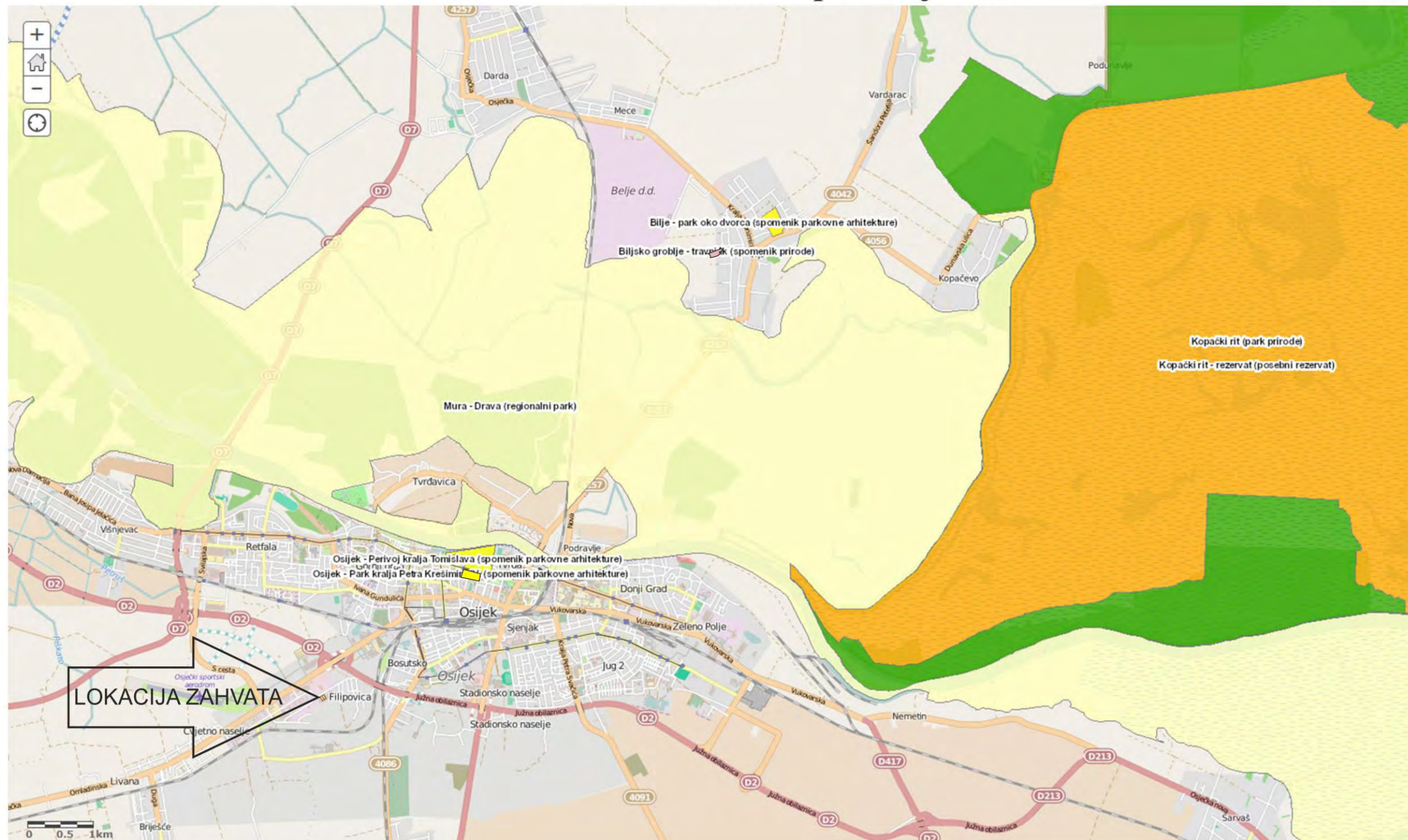
- Kopački rit – rezervat (posebni rezervat) na udaljenost od oko 7,4 km od lokacije zahvata
- Kopački rit (park prirode) na udaljenosti od oko 7,5 km od lokacije zahvata
- Biljsko groblje – travnjak (spomenik prirode) na udaljenosti od oko 9 km od lokacije zahvata
- Bilje – park oko dvorca (spomenik parkovne arhitekture) na udaljenosti od oko 9,9 km od lokacije zahvata.

Najbliže zaštićeno područje lokaciji planiranog zahvata je Mura - Drava (regionalni park) na udaljenosti od oko 2,8 kilometara od lokacije zahvata.



# Karta zaštićenih područja RH

PREGLEDNIK ArcGIS (esri)  
Mjerilo 1:63250



Legenda poligona:

- Mura-Drava (regionalni park)
- Osijek-Perivoj kralja Tomislava (spomenik parkovne arhitekture)
- Osijek-Park kralja Petra Krešimira IV (spomenik parkovne arhitekture)
- Bilje - park oko dvorca (spomenik parkovne arhitekture)
- Biljsko groblje - travnjak (spomenik prirode)
- Kopački rit - rezervat (posebni rezervat)
- Kopački rit (park prirode)

Legenda:

- Lokacija zahvata
- KAIROS d.o.o. Osijek, k.č.br. 10773/7 i 10773/5 k.o. Osijek

Poligoni	Kategorija	Simbol
nacionalni park		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #99cc99; border: 1px solid black;"></span>
park prirode		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #99cc99; border: 1px solid black;"></span>
park šuma		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #99cc99; border: 1px solid black;"></span>
posebni rezervat		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc99; border: 1px solid black;"></span>
regionalni park		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e6f2ff; border: 1px solid black;"></span>
spomenik parkovne arhitekture		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>
spomenik prirode		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f4cccc; border: 1px solid black;"></span>
strogi rezervat		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span>
značajni krajobraz		<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span>

Točke	Kategorija	Simbol
park šuma		<span style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: #99cc99; border: 1px solid black;"></span>
posebni rezervat		<span style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: #ffcc99; border: 1px solid black;"></span>
spomenik parkovne arhitekture		<span style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>
spomenik prirode		<span style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: #f4cccc; border: 1px solid black;"></span>
značajni krajobraz		<span style="display: inline-block; width: 5px; height: 5px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span>



Prilog 5. Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis))

### 2.1.5.2 Ekološki sustavi i staništa

Prema karti staništa (Prilog 6.), planirani zahvat se nalazi na staništima koja se prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa definiraju kao:

- J.2.1. Gradske jezgre
- J.2.2. Gradske stambene površine.

Osim toga na široj lokaciji zahvata u polumjeru od 1 km nalaze se i slijedeći stanišni tipovi:

- I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama
- J.1.3. Urbanizirana seoska područja
- J.2.1. Gradske jezgre
- J.2.2. Gradske stambene površine.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) navedeni stanišni tipovi ne nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika).

Područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova iz Priloga II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) su ekološki značajna područja u smislu članka 53. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13).





Na užem području nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova značajnih za ekološku mrežu Republike Hrvatske kao i za ekološku mrežu Europske unije NATURA 2000.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.



# Karta staništa RH






Tipovi staništa prema nacionalnoj klasifikaciji staništa:

-  J.1.3. - Urbanizirana seoska područja
-  J.2.1. - Gradske jezgre
-  J.2.2. - Gradske stambene površine
-  I.3.1. - Intenzivno obr. oranice na komasiranim površinama

Lokacija zahvata nalazi se na staništu tipa:

-  J.2.1. - Gradske jezgre
-  J.2.2. - Gradske stambene površine

Legenda:

-  - Lokacija zahvata
-  - KAIROS d.o.o. Osijek, k.č.br. 10773/7 i 10773/5 k.o. Osijek
-  - Šire područje oko lokacije zahvata, 1000 m



ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.  
OSIJEK, Trg L.Mirskog 3/III  
(031) 251-155



ORTOFOTO KARTA  
PREGLEDNIK CRO HABITATS  
Mjerilo 1:15 500

Prilog 6. Karta staništa RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).

### 2.1.5.3 Ekološka mreža

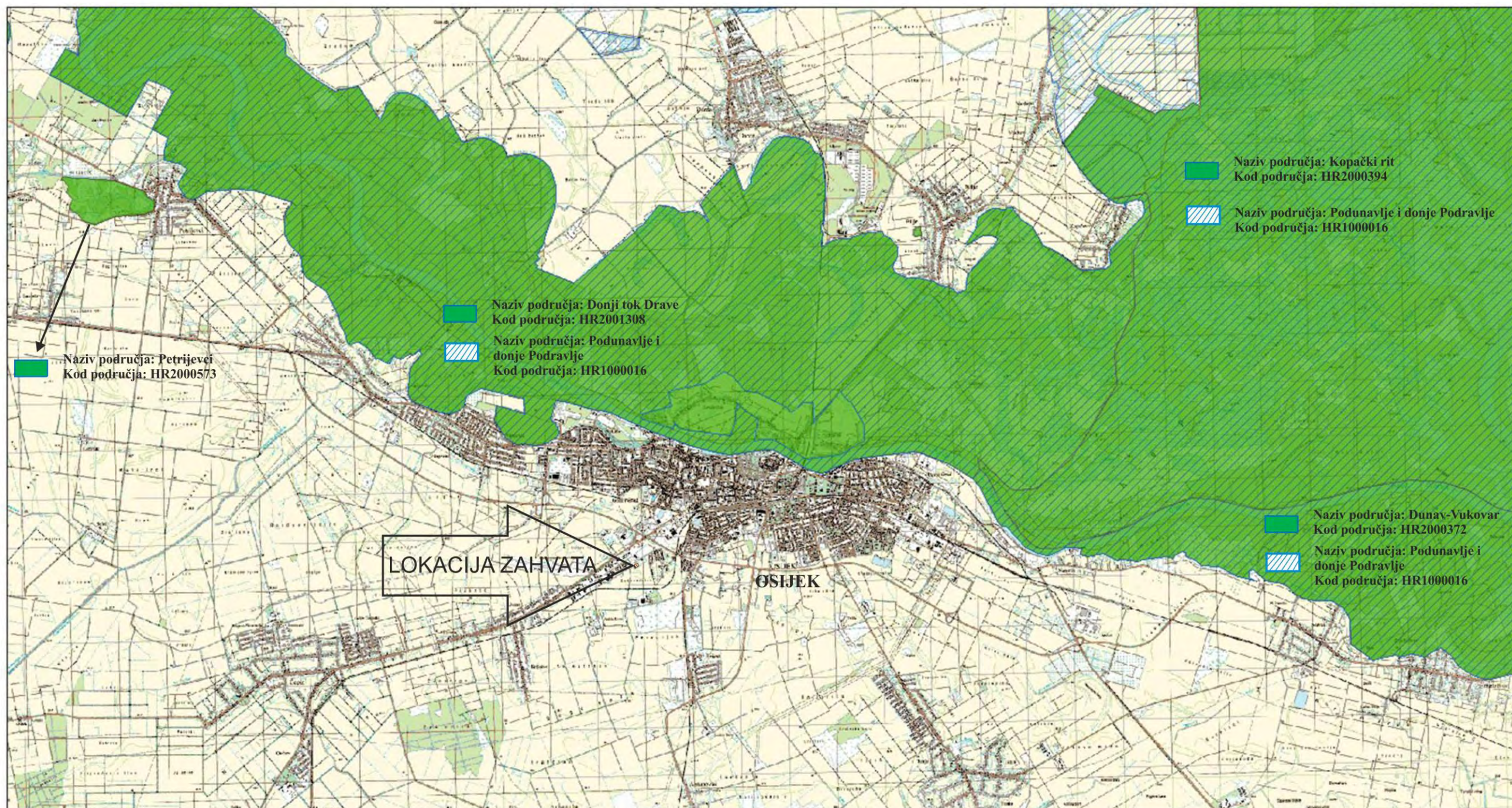
Prema izvratku iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže što se može vidjeti iz priloženog kartografskog prikaza lokacije zahvata u odnosu na ekološku mrežu (Prilog 7.).

Na širem području od lokacije zahvata zastupljena su slijedeća područja ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za ptice (POP):
  - HR1000016, Podunavlje i donje Podravlje na udaljenosti više od 2,5 km od lokacije zahvata
- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):
  - HR2001308, Donji tok Drave na udaljenosti više od 2,5 km od lokacije zahvata
  - HR2000372, Dunav – Vukovar na udaljenosti više od 8 km od lokacije zahvata
  - HR2000394, Kopački rit na udaljenosti više od 8,2 od lokacije zahvata
  - HR2000573, Petrijevcima na udaljenosti više od 12 km od lokacije zahvata.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, br. 144/03) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.

# Karta ekološke mreže RH



June 23, 2015

- Natura 2000 - POP
- Natura 2000 - POVS
- Županije - poligoni
- Županije - linije
- Država
- Država - kopno
- Država - more

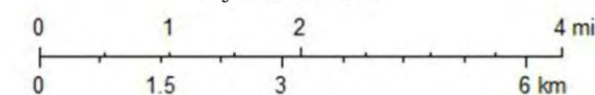
Područja ekološke mreže

Tip područja	Simbol
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)	
Područja očuvanja značajna za ptice (POP)	

Legenda:

- Lokacija zahvata
- KAIROS d.o.o. Osijek, k.č.br. 10773/7 i 10773/5 k.o. Osijek

Mjerilo 1:87500



Državna geodetska uprava



ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.  
OSIJEK, Trg L. Mirskog 3/III  
(031) 251-155



TOPOGRAFSKA KARTA  
PREGLEDNIK NATURA 2000

Prilog 7. Karta ekološke mreže RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: „Državni zavod za zaštitu prirode (WMS/WFS servis)).

### **2.1.6 Značajni krajobraz**

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13) čl. 118., značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen. U širem okruženju lokacije zahvata nema značajnog krajobraza na koji bi zahvat imao utjecaja.

### **2.1.7 Kulturna dobra**

Prema Registru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske na samom području zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine. Ukoliko bi se na lokaciji zahvata, prilikom izvođenja građevinskih ili drugih zemljanih radova, otkrilo arheološko nalazište ili nalazi, osoba koja izvodi radove, dužna je iste prekinuti te, bez odlaganja, obavijestiti Konzervatorski odjel kako bi se, sukladno odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima („Narodne novine br. 102/10) poduzele odgovarajuće mjere osiguranja nalazišta i nalaza.

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

#### **3.1 Sažeti opis mogućih utjecaja na okoliš**

Po definiciji okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda i more, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja i kulturna baština kao dio okruženja kojeg je stvorio čovjek.

Zahvat u prirodu i okoliš je trajno ili privremeno djelovanje čovjeka koje može narušiti ekološku stabilnost ili biološku raznolikost, ili na drugi način može nepovoljno utjecati. Onečišćavanje prirode i okoliša je promjena stanja prirode i okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih za prirodu i okoliš. Pri promatranju mogućih utjecaja zahvata prvenstveno se misli na slijedeće moguće utjecaje:

- utjecaj na vode,
- utjecaj na tlo,
- utjecaj na zrak.

Promjene koje će nastati izgradnjom platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, Grad Osijek, Osječko baranjska županija vezane su uz područje neposrednog zahvata.

U svrhu smanjenja mogućih negativnih utjecaja na okoliš važna je dosljedna primjena i kontrola primjene zakonske regulative koja obvezuje zaštitu i čuvanje okoliša.

#### **3.2 Sastavnice okoliša**

##### **3.2.1 Utjecaj na vode**

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva te nepropisnog odlaganja otpada.

Plato na kojem će se privremeno skladištiti kruti neopasni otpad će biti tako izgrađen na način da se onemogući svako nekontrolirano onečišćenje voda i tla oko zgrade.

Na podzemne i površinske vode te na tlo mogu utjecati onečišćene oborinske vode s platoa i prometno manipulativnih površina ukoliko nekontrolirano dospiju u vode. Zagađenje podzemnih i površinskih voda onemogućeno je izradom vodonepropusnog sustava odvodnje i

pročišćavanjem na postojećem separatoru ulje/voda. Pravilnom izgradnjom sustava odvodnje trebali bi se spriječiti i svesti na najmanju moguću mjeru eventualni štetni utjecaji na vode.

### 3.2.2 Utjecaj na tlo

Na katastarskoj čestici 10773/7 k.o. Osijek prema načinu uporabe iz katastra nalazi se oranica, ukupne površine 5000 m<sup>2</sup>. S obzirom da se izgradnja platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada planira na toj katastarskoj čestici skinut će se humusni sloj tla koji će se koristiti na lokaciji prilikom hortikulturnog uređenja neizgrađenih površina čestice.

Utjecaji na tlo mogući su uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera. Redovnim servisiranjem vozila koja dovoze sirovine ili odvoze gotov proizvod ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na tlo.

Prevencijom akcidenata i gospodarenjem proizvedenim otpadom na zakonom propisan način, budući plato neće imati štetnih utjecaja na tlo.

Zemljani materijal od iskopa uglavnom će se koristiti za nasipanje unutar lokacije zahvata te hortikulturno uređenje.

### 3.2.3 Utjecaj na zrak

U fazi izgradnje platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada za očekivati je utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju građevinskih zahvata. Najveći udio utjecaju na zrak su emisije prašine koje su posljedica izgradnje objekta, dobave sipkog građevinskog materijala uslijed čega dolazi do emisije prašine s pristupnih prometnica ili nenatkrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze sipki materijal. Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) kao i krutih čestica frakcije PM10. Pri izvedbi građevinskih radova pridržavanjem postojećih propisa, standarda, normi, projektne dokumentacije i veličinu radova navedene emisije u zrak neće imati utjecaj na kvalitetu zraka.

Svi utjecaji na zrak nastali emisijom ispušnih plinova od vozila koja dolaze i odlaze s prostora platoa su strogo ograničenog karaktera, tako da neće doći do pogoršanja kvalitete zraka na širem prostoru lokacije.



Istovar dovezenog otpada na lokaciji zahvata obavljati će se s ugašenim motorom radi smanjene količine ispušnih plinova iz vozila u okoliš.

Nadalje, postojeće skladište otpada i vanjski manipulativni prostori se redovito čiste radi smanjenja prašine koja se vjetrom može raznositi po okolišu. Očekivana količina prometa na predmetnoj lokaciji, te struktura prometa neće previše odstupati od trenutnog postojećeg stanja, stoga ne očekuje značajniji negativan utjecaj na kvalitetu zraka.

### 3.2.4 Utjecaj na zaštićena područja

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Prilog 5.) u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Najbliže zaštićeno područje lokaciji planiranog zahvata je Mura - Drava (regionalni park) na udaljenosti od oko 2,7 kilometara od lokacije zahvata.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) stanišni tipovi na lokaciji zahvata i u okruženju zahvata ne nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika).

Na užem i širem području nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova značajnih za ekološku mrežu Republike Hrvatske kao i za ekološku mrežu Europske unije NATURA 2000.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.

S obzirom na navedeno, zahvat neće imati utjecaj na staništa.

Prema izvratku iz baze podataka Nacionalne ekološke mreže predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže (Prilog 7.).

Na širem području od lokacije zahvata zastupljena su slijedeća područja ekološke mreže:

- područja očuvanja značajna za ptice (POP):
  - HR1000016, Podunavlje i donje Podravlje na udaljenosti više od 2,5 km od lokacije zahvata.

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):
  - HR2001308, Donji tok Drave na udaljenosti više od 2,5 km od lokacije zahvata
  - HR2000372, Dunav – Vukovar na udaljenosti više od 8 km od lokacije zahvata
  - HR2000394, Kopački rit na udaljenosti više od 8,2 od lokacije zahvata
  - HR2000573, Petrijevci na udaljenosti više od 12 km od lokacije zahvata.

S obzirom na prostornu udaljenost planiranog zahvata od područja ekološke mreže može se reći da je utjecaj ograničen isključivo na lokaciju zahvata, te ne predstavlja opasnost po zaštićene vrste i staništa.

### **3.2.5 Utjecaj na kulturnu baštinu**

Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

### **3.2.6 Krajobraz**

Planirani zahvat je izgradnja platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, grad Osijek, Osječko – baranjska županija.

S obzirom da lokaciju zahvata ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, te da se nalazi u Industrijskoj zoni jug na površini gospodarske namjene, zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

## **3.3 Opterećenje okoliša**

### **3.3.1 Buka**

Tijekom izgradnje platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek, moguće je povećanje razine buke na samoj lokaciji, a do kojeg bi došlo od građevinske mehanizacije, ali je to nemoguće izbjeći. Također radovi će se izvoditi u dnevnim satima, kada su i dozvoljene granice buke više. S obzirom na planirani opseg posla, građevinski zahvati će biti vrlo brzo realizirani, a objekt će biti izveden na način da razina buke u građevini i njenom okolišu ne prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim zakonima. Najviše dopuštene razine vanjske buke koja se javlja kao posljedica rada gradilišta određene su člankom 17. „Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave“ („Narodne novine“ br. 145/04).

U periodu rada, utjecaj buke se javlja uslijed prometa vozila na lokaciji prilikom prihvata i otpreme otpada. Budući se lokacija građevine za gospodarenje otpadom nalazi u Industrijskoj zoni jug na površini gospodarske namjene na udaljenosti od oko 200 m od najbližih stambenih objekata, utjecaj buke na okolno stanovništvo biti će zanemariv.

Za vrijeme rada koje će se obavljati u dnevnom razdoblju, razina buke će biti u dozvoljenim granicama, a s obzirom da planirani zahvat neće utjecati na povećanje emisija buke, njena razina bi i dalje trebala ostati u propisanim granicama.

### 3.3.2 Otpad

Tijekom radova na izgradnji platoa može nastati otpad koje čini ulje za motore, različita vrsta maziva, ulja za pogonske uređaje i podmazivanje, te neopasnog otpada kojeg čini željezo, čelik, komunalni otpad, plastične vreće, ambalaža, metalna ambalaža, bačve te papirnata ambalaža. Za sav otpad koji nastaje na lokaciji tijekom izgradnje osigurat će se razvrstavanje te privremeno skladištenje na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predaja osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Realizacija zahvata prihvata, mehanička obrada neopasnog otpada te njegovo privremeno skladištenje će se odvijati u skladu s postojećim propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

Otpadom će se gospodariti u skladu s *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, br. 94/13), *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada* („Narodne novine“ br. 50/05, 39/09), *Pravilnikom o gospodarenju otpadom* („Narodne novine“, br. 23/14, 51/14), te ostalim zakonima i propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom.

Utjecaji na okoliš bi bili mogući ukoliko se otpad ne bi selektirao i propisno skladištio u privremenom skladištu otpada.

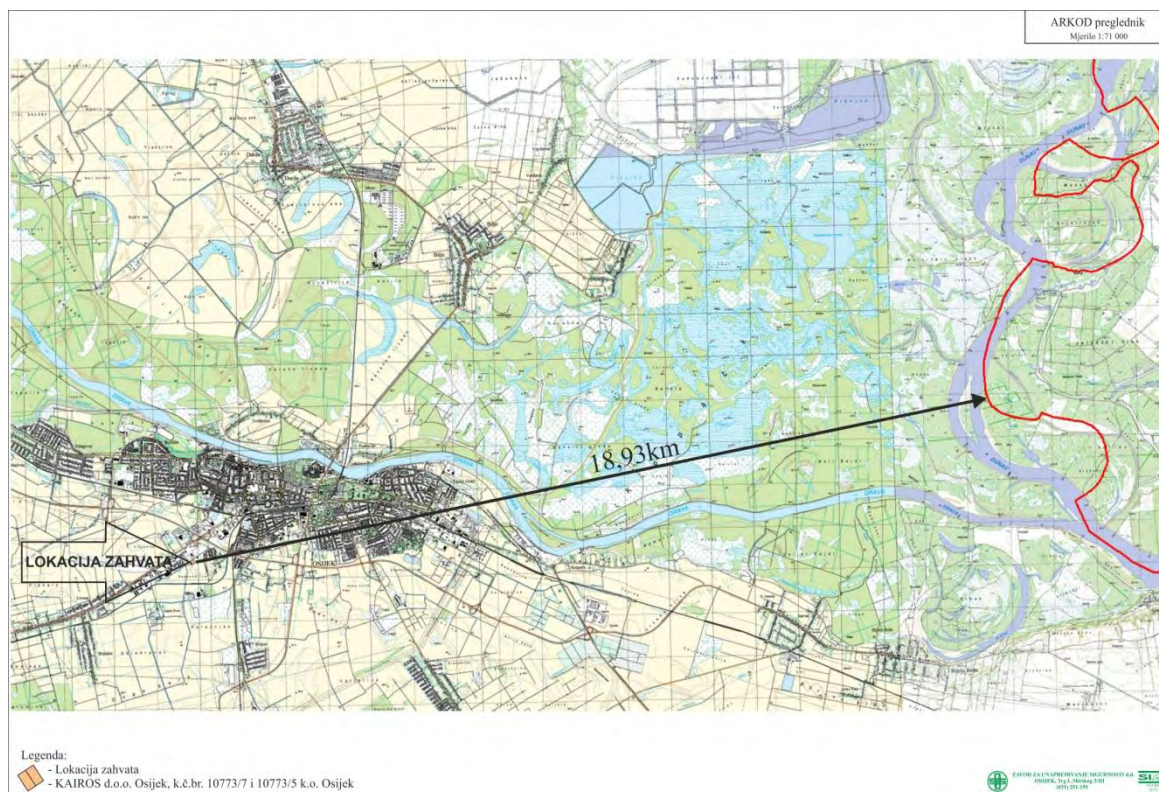
### 3.3.3 Utjecaj na stanovništvo

U zoni izgradnje platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada radovi mogu utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu utjecaja na prometne tokove, utjecaja buke i prašine. Pridržavanjem postojećih propisa, standarda, normi, pridržavanjem projektne dokumentacije i s obzirom na veličinu radova utjecaj je kratkotrajan i zanemariv.

Realizacijom zahvata utjecaj na okoliš će biti zanemariv, a ostvaruju se preduvjeti za daljnji gospodarski rast.

### 3.4 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 18,93 kilometara od granice sa Republikom Srbijom (Slika 9.). S obzirom na gotovo zanemarive lokalne utjecaje na okoliš, očigledno je da je mogućnost prekograničnih utjecaja koje bi plato mogao imati zanemariv te ih nije potrebno detaljnije razmatrati.



Slika 9. Udaljenost lokacije od međudržavne granice (Izvor: Geoportal DGU)

### 3.5 Obilježja utjecaja na okoliš

Većina navedenih potencijalnih utjecaja koje bi plato za privremeno skladištenje neopasnog otpada mogao imati na okoliš imaju obilježje izravnih utjecaja.

Utjecaji na tlo i vode mogu biti u slučaju nekontroliranog dugotrajnog dospijevanja oborinskih otpadnih voda s platoa i manipulativnih površina u tlo, što bi se odrazilo na njihovu kvalitetu i svojstva. Sve uređaje na lokaciji nužno je redovito servisirati, redovito čistiti odvodne kanale i ispuste, te na taj način kontrolirati eventualno moguće onečišćenje.

### 3.6 Predvidiva značajnost utjecaja na okoliš

Zahvat izgradnje platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada, grad Osijek, Osječko - baranjska županija izvodit će se na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim propisima i uvjetima koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja daljnjih odobrenja sukladno posebnim propisima. Uzimajući u obzir navedeno te sagledavanjem svih mogućih utjecaja koje bi plato mogao imati na

okoliš, a s obzirom na radove koji će se odvijati na lokaciji te procese i sadržaje koji će se odvijati tijekom korištenja platoa, ne očekuje se da bi isti mogao imati značajniji negativni utjecaja na prirodu i okoliš. Iz tog razloga ovim elaboratom nisu određene posebne mjere zaštite okoliša.

Praćenje pojedinih sastavnica okoliša te vođenje propisane dokumentacije i izvještavanje će se i dalje kontinuirano provoditi sukladno propisima iz područja zaštite okoliša, zaštite zraka, zaštite voda i gospodarenja otpadom. Nositelj zahvata mora primjenjivati sve mjere zaštite koje su obvezne sukladno zakonskim propisima, prethodno dobivenim uvjetima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji.

## 4 ZAKLJUČAK

Nositelj zahvata – Kairos d.o.o., odlučio se na izgradnju platoa za privremeno skladištenje otpadnog željeza, u gradu Osijeku, u Industrijskoj zoni jug, unutar površine gospodarske namjene.

Zahvat se planira realizirati na katastarskoj čestici 10773/7, katastarskoj općini Osijek.

Osnovna konstrukcija platoa je otvorena, asfaltirana površina na šljunčanom zastoru, oivičena betonskim rubnjacima. Namjena građevine je prihvat, po potrebi mehanička obrada neopasnog otpada, te njegovo privremeno skladištenje. Kapacitet planiranog platoa iznosi 7000 m<sup>3</sup>. Na susjednoj katastarskoj čestici 10773/5 k.o. Osijek nalazi se upravna zgrada, vaga, hale i parkirališta te dio skladišta otpada. Nositelj zahvata je u postupku spajanja k.č.br. 10773/7 k.o. Osijek na kojoj je planiran zahvat s k.č.br. 10773/5.

Realizacijom planiranog zahvata i spajanjem navedenih čestica ukupni kapacitet skladišta otpada će iznositi 9000 m<sup>3</sup>.

Promjene u okolišu koje će nastati izgradnjom predmetnog postrojenja vezane su uz područje neposrednog zahvata.

Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva te nepropisnog odlaganja otpada.

Na podzemne i površinske vode te na tlo mogu utjecati onečišćene oborinske vode s platoa i prometno manipulativnih površina ukoliko nekontrolirano dospiju u vode. Zagađenje podzemnih i površinskih voda onemogućeno je izradom vodonepropusnog sustava odvodnje i pročišćavanjem na postojećem separatoru zauljenih voda. Pravilnom izgradnjom sustava odvodnje trebali bi se spriječiti i svesti na najmanju moguću mjeru eventualni štetni utjecaji na vode.

Utjecaji na tlo mogući su uslijed istjecanja ili neispravne manipulacije s gorivom i mazivima iz strojeva, opreme ili vozila u vlasništvu podnositelja ili ugovornih partnera. Redovnim servisiranjem vozila koja dovoze ili odvoze neopasni otpad ne očekuju se značajniji negativni utjecaji na tlo.

Prevencijom akcidenata i gospodarenjem otpadom na zakonom propisan način, budući plato neće imati štetnih utjecaja na tlo.

Mogući utjecaji na zrak na području zahvata nastaju: tijekom faze izgradnje pri obavljanju građevinskih zahvata i zidanja, te od ispušnih plinova vozila koja dolaze i odlaze s predmetne lokacije. Svi utjecaji na zrak nastali emisijom ispušnih plinova od vozila koja dolaze i odlaze s prostora platoa su strogo ograničenog karaktera, tako da neće doći do pogoršanja kvalitete zraka na širem prostoru lokacije.

Istovar dovezenog otpada na lokaciji zahvata obavljat će se s ugašenim motorom radi smanjene količine ispušnih plinova iz vozila u okoliš.

Nadalje, postojeće skladište otpada i vanjski manipulativni prostori se redovito čiste radi smanjenja prašine koja se vjetrom može raznositi po okolišu. Očekivana količina prometa na predmetnoj lokaciji, te struktura prometa neće previše odstupati od trenutnog postojećeg stanja, stoga se ne očekuje značajniji negativan utjecaj na kvalitetu zraka.

Kako je vidljivo iz Karte zaštićenih područja RH (Prilog 5) u blizini planiranog zahvata, nema evidentiranih zaštićenih područja.

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14) stanišni tipovi na lokaciji zahvata i u okruženju zahvata ne nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od Nacionalnog i Europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske (prema Prilogu II. navedenog Pravilnika).

Na užem i širem području nema ugroženih i rijetkih stanišnih tipova značajnih za ekološku mrežu Republike Hrvatske kao i za ekološku mrežu Europske unije NATURA 2000.

Prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13) izlaskom na teren na samoj lokaciji planiranog zahvata nisu zabilježene zaštićene biljne i životinjske vrste.

S obzirom na prostornu udaljenost planiranog zahvata od područja ekološke mreže može se reći da je utjecaj ograničen isključivo na lokaciju zahvata, te ne predstavlja opasnost po zaštićene vrste i staništa.

Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj okolini nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, tako da zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

S obzirom da lokaciju zahvata ne odlikuju krajobrazne vrijednosti, te da se nalazi u Industrijskoj zoni jug na površini gospodarske namjene, zahvat neće imati nikakvog utjecaja na istu.

Za vrijeme rada, razina buke će biti u dozvoljenim granicama, a s obzirom da planirani zahvat neće utjecati na povećanje emisija buke, njena razina bi i dalje trebala ostati u propisanim granicama.

Tijekom radova na izgradnji platoa može nastati otpad kojeg čini ulje za motore, različita vrsta maziva, ulja za pogonske uređaje i podmazivanje, te neopasnog otpada kojeg čini željezo, čelik, komunalni otpad, plastične vreće, ambalaža, metalna ambalaža, bačve te papirnata ambalaža. Za sav otpad koji nastaje na lokaciji tijekom izgradnje osigurat će se razvrstavanje te privremeno skladištenje na za to predviđeno mjesto na lokaciji te predaja osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Realizacijom zahvata planira se izgradnja platoa na kojem će se obavljati prihvati, po potrebi mehanička obrada neopasnog otpada te njegovo privremeno skladištenje.

Utjecaji na okoliš bili bi mogući ukoliko se otpad ne bi selektirao i propisno skladištio u privremenom skladištu otpada.

Planirani zahvat lociran je na zračnoj udaljenosti od oko 18,93 kilometara od granice sa Republikom Srbijom. S obzirom na gotovo zanemarive lokalne utjecaje na okoliš, očigledno je da je mogućnost prekograničnih utjecaja koje bi plato mogao imati zanemariv te ih nije potrebno detaljnije razmatrati.

Većina navedenih potencijalnih utjecaja koje bi plato za privremeno skladištenje neopasnog otpada mogao imati na okoliš imaju obilježje izravnih utjecaja.

Iz svega navedenoga vidljivo je da su potencijalni štetni utjecaji planiranog zahvata na okoliš minimalni i ograničeni na usko područje lokacije zahvata i njeno neposredno okruženje te se mogu izbjeći: pridržavanjem zakonskih propisa zaštite okoliša; izgradnjom u skladu s projektnom dokumentacijom i izdanim uvjetima nadležnih tijela i institucija; te naknadnim odgovornim radom nakon stavljanja u funkciju platoa za privremeno skladištenje neopasnog otpada. Pridržavanjem svega navedenoga, ocjenjuje se da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš.



## 5 POPIS LITERATURE

### Hrvatski propisi:


- Nacionalna strategija zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš („Narodne novine“ br. 46/02)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“ br. 50/05 i 39/09)
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 117/12, 90/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 35/08).
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, br. 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. do 2015. godine („Narodne novine“ br. 85/07, 126/10, 31/11, 46/15).

**Propisi EU:**

- Okvirna direktiva 2008/98/EZ o otpadu
- Direktiva 91/689/EEZ o opasnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 94/31/EZ te odlukama 94/904/EZ i 2000/532/EZ
- Direktiva 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu izmijenjena i dopunjena direktivom 2004/12/EZ, Direktivom 2005/20/EZ te Uredbom 2003/1882
- Direktiva 2002/96 o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi izmijenjena i dopunjena direktivama 2003/108/EC, 2008/34/EC i 2008/112/EC
- Direktiva 2008/1/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. siječnja 2008. o integriranom sprečavanju i nadzoru onečišćenja (IPPC)
- Direktiva 96/82/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari
- Direktiva 2001/81/EZ o gornjim granicama emisija pojedinih onečišćujućih tvari u atmosferi
- Direktiva 67/548/EZ o razvrstavanju, pakiranju i obilježavanju opasnih tvari
- Uredba EZ 2037/2000 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač
- Direktiva 2002/49/EZ o utvrđivanju i upravljanju bukom okoliša
- Direktiva 79/409/EEZ o zaštiti divljih ptica
- Direktiva 92/43/EEZ o očuvanju prirodnih staništa i divljih životinjskih i biljnih vrsta
- Direktiva 98/83/EC o vodi za piće
- Okvirna direktiva o vodama 2000/60/EC
- Direktiva 2006/118/EEC o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja kakvoće

## 6 PRILOZI

Preslika 2. Tvornički atest separatora zauljenih voda tip „Korona TPSO-40“, veljača 2007.



**KORONA d.o.o. ekološki inženjering**

---

PODUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I TRGOVINU; 51000 RIJEKA, ŽRTAVA FAŠIZMA 6/III  
 TEL/FAX: 051/ 211-159; 051/ 214-940; ŽIRO RN ZAGREBAČKA BANKA: 2360000-1101299002; MATIČNI BROJ: 3991806

NARUČITELJ: "KAIROS" d.o.o.

ADRESA: 31000 OSIJEK  
ULICA JABLANOVA b.b.

OPREMA: SEPARATOR ZAULJENIH VODA "KORONA TPSO-40"

OBJEKT: "KAIROS" d.o.o.

## TVORNIČKI ATEST

---

PREDMET ISPITIVANJA: SEPARATOR ZAULJENIH VODA TIP "KORONA TPSO-40"

SERIJSKI BROJ: KO/018-2007

DATUM IZRADE: VELJAČA 2007.


MATERIJAL IZRADE: KONSTRUKCIJSKI ČELIK


VRJEME ISPITIVANJA: VELJAČA 2007.

**REZULTATI ISPITIVANJA:**

ISPITIVANJEM JE UTVRĐENO DA UGRAĐENI MATERIJALI PO SVOJIM KARAKTERISTIKAMA ODGOVARAJU POTREBAMA KONSTRUKCIJE ISPITIVANOG UREĐAJA, TE DA KONSTRUKCIJA UREĐAJA UDOVOLJAVA TEHNOLOŠKIM UVJETIMA EKSPLOATACIJE U SKLADU SA RELEVANTNIM STANDARDIMA I PROPISIMA ( EN 858, DIN 1999 )

KVALITETA PROČIŠĆENE VODE IZ SEPARATORA ULJA ZADOVOLJAVA KRITERIJ ZA ISPUST U RECIPIJENT II. KLASE (KATEGORIJE).






---

[WWW.KORONA.HR](http://WWW.KORONA.HR)

Preslika 3. Uvjerenje o ispravnosti odvodnog sustava (Uvjerenje broj: KU-0509/1-11, Osijek, 30.09.2011.)

 **heureka**  
MJERNOISTRAŽIVAČKI  
LABORATORIJ ZA  
VODOVOD I  
KANALIZACIJU

31000 OSIJEK, Sijemenska 61  
Fax : ++385 31 300 745  
Tel: ++385 31 300 636  
Mob: 091 50 10 959  
E-mail: [stojanovic@inet.hr](mailto:stojanovic@inet.hr)  
Web: [www.heureka-os.hr](http://www.heureka-os.hr)

## UVJERENJE

O ISPRAVNOSTI ODVODNOG SUSTAVA

**UVJERENJE BROJ:** KU-0509/1-11  
**KUPAC:** KAIROS d.o.o.  
**ULICA I BROJ:** Ulica Jablanova bb  
**MJESTO:** Osijek

**MJESTO ODVODNOG SUSTAVA:**  
**OBJEKT:** Osijek, Ulica Jablanova bb


**ODVODNA INSTALACIJA:**  
**PROFIL CIJEVI:**  
**VRSTA MATERIJALA:**  
**DUŽINA instalacije:**  
**OBJEKT NA TRASI:** separator otpadnih voda  
**DIMENZIJE:** 4,00 x 1,80 x 1,50 m  
**VRSTA MATERIJALA:** AB beton

**OPIS POSTOJEĆEG STANJA:**  
Tipski separator otpadnih voda izveden od AB sa tri komore i ukopavanjem do 2,00 m.

**ZAVRŠNO MIŠLJENJE:**  
Kontrolom propusnosti utvrđeno je da separator otpadnih voda zadovoljava uvijete vodo nepropusnosti prema normi HRN EN 1610.

U Osijeku, 30. rujna 2011. godine

**ODGOVORNA OSOBA**  
**Stjepan Stojanović, ing. građ.**

 **heureka**  
vl. Stjepan Stojanović  
OSIJEK, Sijemenska 61  
[stojanovic@inet.hr](mailto:stojanovic@inet.hr)  
31000 OSIJEK

25. svibnja 2010., ZA-13; izdanje br. 2

Preslika 4. Operativni plan mjera za slučaj iznenadnog i izvanrednog onečišćenja voda, Osijek, rujan 2011. (cijeli dokument dostupan na zahtjev)


**KAIROS d.o.o. OSIJEK**

**OPERATIVNI PLAN  
MJERA ZA SLUČAJ IZNENADNOG I  
IZVANREDNOG ONEČIŠĆENJA  
VODA**


Osijek, rujan 2011. godine



Preslika 5. Lokacijska informacija (Klasa: 350-07/14-01/12; Urbroj: 2158/01-12-01/04-14-2, Osijek, 12.05.2014.)



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA**



**GRAD OSIJEK**  
**UPRAVNI ODJEL**  
**ZA PROVEDBU DOKUMENATA**  
**PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE**

KLASA : 350-07/14-01/12  
URBROJ: 2158/01-12-01/04-14-2  
Osijek, 12. svibanj 2014. godine

Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje Grada Osijeka, povodom zahtjeva Davorina Fenjvešija iz Osijeka, Vlj. G. Zobundžije 1, temeljem članka 36. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" RH broj 153/13), izdaje

**LOKACIJSKU INFORMACIJU**

1. Katastarske čestice k.č.br. 10773/7 i 10773/5 k.o. Osijek nalaze se unutar obuhvata slijedećih planova:

**Prostorni plan uređenja Grada Osijeka**  
(„Službeni glasnik“ Grada Osijeka – broj 8/05, 5/09, 17A/09, 12/10 i 12/12),  
Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, čestice se nalaze u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja.

**Generalni urbanistički plan Grada Osijeka**  
(„Službeni glasnik“ Grada Osijeka – broj 5/06, 12/06, 1/07, 12/10, 12/11, 12/12, 2/13 i 4/13)  
Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora, čestice se nalaze u gospodarskoj namjeni oznake G.

Na površinama gospodarske namjene (G) mogu se graditi i uređivati prostori za:

- proizvodne građevine
- poslovne zgrade
- ugostiteljsko-turističke građevine
- javne i društvene zgrade (upravne)
- športsko-rekreacijske građevine i površine
- javne i zaštitne zelene površine.

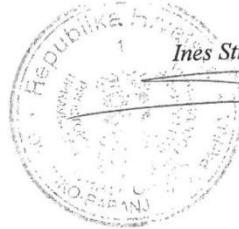
2. Uvidi u prostorne planove mogu se izvršiti u prostorijama ovog Upravnog odjela na adresi Šetalište kardinala F. Šepera 12/I, Osijek, od ponedjeljka do petka u vremenu od 8-13 sati. Prostorni planovi dostupni su i na internet stranici Grada Osijeka [www.osijek.hr](http://www.osijek.hr).

**NAPOMENA:** Na temelju lokacijske informacije ne može se pristupiti provedbi zahvata u prostoru niti izradi projekata propisanih posebnim zakonom.

Upravna pristojba po Tbr. 1 i 4 Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14) u iznosu od 40,00 kn je naplaćena.

DOSTAVITI:

1. Davorin Fenjveši, Osijek, Vij. G. Zobundžije 1
2. Arhiv



SAVJETNICA

Ines Streitenger, mag.ing.arch.

## Preslika 6. Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uložka: 16686, Osijek 26.05.2014.)

REPUBLIKA HRVATSKA  
OPĆINSKI SUD U OSIJEKU  
ZEMLJIŠNO-KNJIŽNI ODJEL  
OSIJEK, EUROPSKA AVENIJA 7, 26.05.2014

Verificirani ZK uložak

## IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: OSIJEK

Broj zemljišnoknjižnog uložka: 16686

Broj zadnjeg dnevnika: Z-3683/14

**A**  
Popisni list  
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	OZNAKA ZEMLJIŠTA	Površina		Primjedbe
			rali	hvati m <sup>2</sup>	
1.	10773/7	ORANICA ZAPADNO PREDGRAĐE		5000	
		UKUPNO:		5000	

**B**  
Vlasnički list

Rbr.	U P I S I	Primjedbe
1.	UDIO: 1/1 1. KAIROS D.O.O. OSIJEK,	

**C**  
Teretni list

Rbr.	U P I S I	Iznos	Primjedbe
4.1	Zaprimljeno 09.10.2012. broj Z-9201/12 Temeljem Sporazuma o zasnivanju založnog prava na nekretninama i pravu na neposrednu ovrhu od 05. 10. 2012. g. br. Ov- 17186/12, uključuje se pravo zalogu u iznosu od 126.000,00 EUR u kunskoj protuvrijednosti uz primjenu srednjeg tečaja Privredne banke Zagreb DD na dan dospelja, s redovnom kamatom po stopi u visini šestomjesečnog EURIBOR-a, uvećano za kamatnu maržu od 5,5 postotnih poena, minimalno 6,5% godišnje-promjenjiva, u skladu sa aktima Vjerovnika, s kamatom po dospelju u visini zakonske zatezne kamate određene za odnose iz trgovačkih ugovora, a koja je promjenjiva u skladu s propisima i trenutno iznosi 15% godišnje, odnosno u visini redovne kamate, ukoliko ista bude viša od zakonske zatezne kamate, naknadama, te ostalim troškovima i uvjetima utvrđenim Ugovorom o dugoročnom kreditu s valutnom klauzulom br. 5110168043 i sporazumom, u korist  1. PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D., ZAGREB, RAČKOGA 6 OIB: 02535697732	126.000,00 EUR	

Sudska pristojba po Tbr. 18 Zakona o sudskim pristojbama ("Narodne novine", 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11, 112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvatku koji je izdan pod brojem KI-9230/2014.



Zemljišnoknjižni izvadak (datum i vrijeme izrade)

26.05.2014. 8:51:35

Stranica: 1



## Preslika 7. Izvadak iz zemljišne knjige (Broj zemljišnoknjižnog uložka: 13536, Osijek 28.05.2014.)

REPUBLIKA HRVATSKA  
OPĆINSKI SUD U OSIJEKU  
ZEMLJIŠNO-KNJIŽNI ODJEL  
OSIJEK, EUROPSKA AVENIJA 7, 28.05.2014

Verificirani ZK uložak

**IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE**

Katastarska općina: **OSIJEK** Broj zemljišnoknjižnog uložka: **13536**

Broj zadnjeg dnevnika: **Z-2077/14**

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

br.	Broj zemljišta (kat. čestice)	OZNAKA ZEMLJIŠTA	Površina			Primjedbe
			rali	hvati	m2	
1.	10773/5	POSLOVNA ZGRADA K.B.9, SKLADIŠTE,SKLADIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD, SKLADIŠTE,SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA, POMOĆNA ZGRADA, ZEMLJIŠTE POD GRADEVINAMA, GOSPODARSKO DVORIŠTE, DVORIŠTE INDUSTRIJSKA ZONA JUG			5000	
		POSLOVNA ZGRADA K.B.9			365	
		SKLADIŠTE,SKLADIŠTE ZA NEOPASNI OTPAD			433	
		SKLADIŠTE,SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA			489	
		POMOĆNA ZGRADA			24	
		ZEMLJIŠTE POD GRADEVINAMA			64	
		GOSPODARSKO DVORIŠTE			2805	
		DVORIŠTE			820	
		UKUPNO:			5000	

**DRUGI ODJELJAK**

br.	U P I S I	Primjedbe
2.1	Zaprimljeno 15.01.2014. broj Z-349/14. Temeljem čl.268 a st.1 Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11) zabilježuje se da je za građevine sagrađene na kčbr.10773/5 upisane u A- priložen akt za uporabu- pravomoć.građevinska dozvola Općine Osijek, Komiteta za utbanizam i komunalne poslove od 19.07.1982. broj UP/Io-04-3371/1-1982.BS., potvrda RH Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za inspeksijske poslove, Sektor građevinske inspekcije, Područna jedinica u Osijeku, Služba Osječko-baranjske županije od 31.10.2013. Klasa:362-01/13-11/13475 Urbroj:531-07-1-4-13-02 i potvrda izvedenog stanja Grada Osijeka, Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje od 15.11.2011. Klasa:361-02/11-01/9 Urbroj:2158/01-12-02/03-11-8 JR	

**B**  
**Vlasnički list**

br.	U P I S I	Primjedbe
1.	UDIO: 1/1 1. KAIROS D.O.O. OSIJEK, OSIJEK, INDUSTRIJSKA ZONA JUG 9 OIB: 99896886990	

**C**  
**Teretni list**

br.	U P I S I	Iznos	Primjedbe
	TERETA NEMA !		

Sudska pristojba po Tbr. 18 Zakona o sudskim pristojbama ("Narodne novine", 74/95, 57/96, 137/02, 26/03, 125/11,  
Zemljišnoknjižni izvadak (datum i vrijeme izrade) **28.05.2014. 8:38:34** Stranica: **1**

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Verificirani ZK uložak

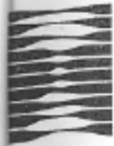
Katastarska općina: **OSIJEK**

Broj zemljišnoknjižnog uložka: **13536**

112/12, 157/13) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvatku koji je izdan pod brojem KI-9479/2014.

ZK referent:  
MAJER MARIJA



**Preslika 8. Vodopravni uvjeti (Klasa: UP/I-325-01/14-07/4030; Ur.broj: 374-22-3-14-2, Osijek 14.07.2014.)****HRVATSKE VODE**

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

Telefon: 031/252 800

Telefax: 031/252 899

KLASA: UP/I-325-01/14-07/4030  
URBROJ: 374-22-3-14-2  
Osijek; 14. srpnja 2014.

**Predmet:** Izgradnja platoa za prihvata sekundarnih sirovina u Osijeku, Industrijska zona jug br. 9, na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek.  
- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek, temeljem članka 143. stavka 7. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj: 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), povodom zahtjeva investitora Kairos d.o.o. iz Osijeka, Industrijska zona jug br. 9, od 14. srpnja 2014., radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaje

**VODOPRAVNE UVJETE**

kojima mora udovoljavati zahvat u prostoru: Izgradnja platoa za prihvata sekundarnih sirovina u Osijeku, Industrijska zona jug br. 9, na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek.

**Vodopravni uvjeti su:**

- I. Dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine uskladiti s ovim vodopravnim uvjetima:
  - 1.1. Oborinsku odvodnju predmetnog platoa i drugih nenatkrivenih površina, može se projektirati ispuštanjem preko kontrolnog okna u otvoreni kanal komunalne - cestovne, oborinske odvodnje, prema uvjetima nadležnog poduzeća i uz tretman odgovarajućim, hidraulički dimenzioniranim uređajem za pročišćavanja otpadnih voda, kako bi se vrijednosti pokazatelja opasnih i drugih tvari u tim otpadnim vodama dovele u sklad s graničnim vrijednostima koje su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine" broj: 80/13.), propisane za ispuštanje u površinske vode.
  - 1.2. Oborinsku odvodnju nenatkrivenih površina koje mogu biti onečišćene uljima, mastima, gorivima, organskim otpacima ili drugim opasnim tvarima (manipulativne površine ili sl.), može se projektirati ispuštanjem preko kontrolnog okna: u otvoreni kanal oborinske komunalne - cestovne odvodnje, prema uvjetima nadležnog poduzeća. navedene otpadne vode tretirati odgovarajućim, hidraulički dimenzioniranim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda, kako bi se vrijednosti pokazatelja opasnih i drugih tvari u tim otpadnim vodama dovele u sklad s graničnim vrijednostima koje su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija

otpadnih voda („Narodne novine“ broj: 80/13.) propisane za ispuštanje u površinske vode.

- 1.3. Predmetni plato za prihvat i deponiranje sekundarnih sirovina projektirati u vodonepropusnoj izvedbi i na način da se oborinske vode ne mogu razlijevati po okolnim površinama (formiranje padova platoa, ivičnjaci i sl. rješenje).
- 1.4. Sustav za odvodnju otpadnih voda na predmetnoj lokaciji mora biti u vodonepropusnoj izvedbi, u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne Novine“ broj: 3/11).
- 1.5. Tijekom građenja provoditi kontrolu kakvoće ugrađenih materijala i vršiti ispitivanja kakvoće izvedenih radova. Investitor je na tehničkom pregledu predmetne građevine dužan predočiti rezultate provedenih ispitivanja i dokaze o ispunjavanju vodopravnih uvjeta, kao i slijedeću dokumentaciju:
  - Izvješće o ispitivanju vodonepropusnosti sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti od strane ovlaštene osobe.
- 1.6. Investitor je dužan donijeti slijedeće akte:
  - Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa pročišćavanja otpadnih voda,
  - Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda, sukladno odredbama Državnog planamjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Narodne Novine broj: 5/11),
  - Plan i rokove obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje otpadnih voda, prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne Novine“ br. 3/11).
- 1.7. Poduzeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

II. Vodopravni uvjeti važe 2 godine od njihove konačnosti.

### O b r a z l o ž e n j e

Kairos d.o.o. iz Osijeka, Industrijska zona 9, podnio je 14. srpnja 2014., zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta, za zahvat u prostoru: Izgradnja platoa za prihvat sekundarnih sirovina u Osijeku, Industrijska zona jug br. 9, na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek.

Zahtjevu je priložen Idejni projekt "Platoza prihvat sekundarnih sirovina", ZB. F-55/8/14, izrađen travnja 2014. u Fen - arh d.o.o. iz Osijeka, projektant voditelj: Davorin Fenjveši, dipl.inž.arh..

Investitor je dostavio dokaz o plaćenju upravnoj pristojbi u iznosu 300,00 kn kao prihod državnog proračuna, prema tarifnom broju 54. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 8/96., 55/96., 59/96., 131/97., 68/98., 64/00., 163/03., 17/04., 160/04., 150/05., 60/08., 62/08., 30/09., 20/10., 49/11. i 126/11.).

**Uputa o pravnom lijeku**

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

**DOSTAVITI:**

1. **KAIROS d.o.o.** (2x)  
31000 Osijek, Ind. zona jug br. 9
2. **MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,** (2x)  
Uprava gospodarenja vodama  
- Vodopravna inspekcija  
- Služba upravnog nadzora  
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. **HRVATSKE VODE,**  
Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, ovdje
4. **Arhiva**

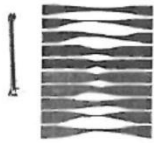


Direktor:

Aniša Kukić, dipl.iur.

*Aniša Kukić*

**Preslika 9. Vodopravna potvrda (Klasa: 325-01/15-07/598, Urbroj: 374-22-3-15-2, Osijek, 5.03.2015.)**



**HRVATSKE VODE**

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

Telefon: 031/252 800  
Telefax: 031/252 899

KLASA: 325-01/15-07/598  
URBROJ: 374-22-3-15-2  
Osijek, 5. ožujka 2015.

**PREDMET:** Izgradnja platoa za prihvata sekundarnih sirovina u Osijeku, Industrijska zona jug br. 9, na k.č.br. 10773/7, k.o. Osijek.  
– vodopravna potvrda

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu na temelju članka 149. st. 2. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 153/09., 130/11., 56/13. i 14/14), povodom zahtjeva Kairos d.o.o. iz Osijeka, Industrijska zona jug br.9, od 20. veljače 2015. godine, u smislu odredbi članka 149.st.1.toč.3 Zakona o vodama, izdaju

**VODOPRAVNU POTVRDU**

I. Potvrđuje se da je glavni projekt „Plato za prihvat sekundarnih sirovina“, Zaj.br.proj.: F-558/14A, izrađen travnja 2014. u Fen Arh d.o.o., projektant voditelj: Davorin Fenjeviš, dipl.ing.arh., izrađen sukladno vodopravnim uvjetima, KLASA: UP/I-325-01/14-07/4030, URBROJ: 374-22-3-14-2, od 14. srpnja 2014.

II. Vodopravna potvrda važi 2 godine od njezinog izdavanja.

**Obrazloženje**

Kairos d.o.o. iz Osijeka, Industrijska zona jug br.9, podnio je 20. veljače 2015., zahtjev za izdavanje vodopravne potvrde na dostavljeni glavni projekt „Plato za prihvat sekundarnih sirovina“, Zaj.br.proj.: F-558/14A, izrađen travnja 2014. u Fen Arh d.o.o., projektant voditelj: Davorin Fenjeviš, dipl.ing.arh. Za predmetni zahvat u prostoru, Hrvatske vode izdale su vodopravne uvjete, KLASA: UP/I-325-01/14-07/4030, URBROJ: 374-22-3-14-2, od 14. srpnja 2014.

Pregledom dostavljene dokumentacije je utvrđeno da je glavni projekt izrađen sukladno vodopravnim uvjetima te je temeljem članka 149. st.1. toč.3. i st. 2. Zakona o vodama izdana potvrda kao u izreci točke I. Točka II. ove vodopravne potvrde u skladu je s člankom 150. Zakona o vodama.

Temeljem članka 6. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 8/96, 55/96, 59/96, 131/97, 68/98, 64/00, 163/03, 17/04, 160/04, 150/05., 60/08, 62/08, 30/09, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14 i 69/14.) predmet je oslobođen od plaćanja upravne pristojbe.



Službena osoba

Dubravko Plander, ing.građ.

**DOSTAVITI:**

1. KAIROS d.o.o.  
31000 Osijek, Industrijska zona jug 9
2. Hrvatske vode, VGO Osijek  
Služba za zaštitu voda, ovdje
3. A r h i v

## Preslika 10. Izvadak iz sudskog registra, Osijek, 02.06.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

MBS: 030007026

OIB: 99896886990

TVRTKA:  
1 KAIROS d.o.o. za trgovinu, sakupljanje i preradu sekundarnih sirovina  
1 KAIROS d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:  
12 Osijek (Grad Osijek)  
Industrijska zona jug 9

PRAVNI OBLIK:  
1 društvo s ograničenom odgovornošću


PREDMET POSLOVANJA:

1	37	- Reciklaža
9	*	- Postupanje s opasnim otpadom
10	*	- Skupljanje otpada za potrebe drugih
10	*	- Prijevoz otpada za potrebe drugih
10	*	- Posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanje otpada u ime drugih
10	*	- Skupljanje, uporaba i/ili zbrinjavanje (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada
10	*	- Skupljanje, obrade, uporabe i/ili zbrinjavanje komunalnog, neopasnog, inertnog i opasnog otpada
10	*	- Djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
10	*	- Prijevoz za vlastite potrebe
10	*	- Prekrcaj tereta i skladištenje robe
10	*	- Prijevoz putnika i stvari unutarnjim vodnim putovima
10	*	- Kupnja i prodaja robe i pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu
10	*	- Zastupanje inozemnih tvrtki
12	*	- Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
12	*	- Uklanjanje građevina i demontaža metalnih konstrukcija
12	*	- Rastavljanje olupina i uporaba posebn. izdvojenih materijala
12	*	- Tehnički pregledi vozila

D004, 2015-06-02 11:34:37

02-06-2015

Stranica 1 od 7





REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 12 \* - Trgovina i posredovanje u trgovini motornim vozilima, motociklima te dijelovima i priborom za motorna vozila
- 12 \* - Održavanje i popravak motornih vozila-  
automehaničarska i vulkanizerska djelatnost
- 12 \* - Opći mehaničarski radovi
- 12 \* - Djelatnost autopraonice
- 12 \* - Iznajmljivanje automobila
- 12 \* - Prijevoz - premještanje nepropisno parkiranih i zaustavljenih vozila specijalnim vozilom PAUK i njihovo čuvanje do predaje ovlaštenoj osobi
- 12 \* - Blokiranje i deblokiranje nepropisno zaustavljenih i parkiranih vozila tzv. lisicama  
- napravama za blokiranje
- 12 \* - Prekrcaj tereta i skladištenje robe
- 12 \* - Uslužno vaganje tereta
- 12 \* - Proizvodnja, ugradnja i održavanje (servisiranje) metalnih konstrukcija i njezinih dijelova
- 12 \* - Kovanje, prešanje, štančanje i valjanje metala; metalurgija praša
- 12 \* - Obrada i prevlačenje metala
- 12 \* - Strojna obrada metala
- 12 \* - Djelatnost trgovanja otpadom
- 12 \* - Posredovanje u gospodarenju otpadom

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 Ante Čalušić, OIB: 97154265225  
Osijek, Orahovička 31/b
- 14 - član društva
- 14 Mirjana Čalušić, OIB: 11634357658  
Osijek, Orahovička 31/B
- 14 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Ante Čalušić, OIB: 97154265225  
Osijek, Orahovička 31/b
- 14 - prokurist
- 14 - imenovan odlukom od 13.04.2015.
- 14 Mirjana Čalušić, OIB: 11634357658  
Osijek, Orahovička 31/B
- 14 - direktor
- 14 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
- 14 - imenovana odlukom od 13.04.2015.

TEMELJNI KAPITAL:

- 14 526.000,00 kuna

D004, 2015-06-02 11:34:37

02-06-2015

Stranica: 2 od 7

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađenju općih akata i tem.kap. sa ZTD od 20.10.1995.
- 3 Izjava od 18.02.2000.godine o izmjeni Izjave o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa ZTD, kojom se mijenja prezime i adresa osnivača i člana Uprave.
- 6 Izjava o izmjeni Izjave od 27.09.2001. godine o promjeni člana uprave.
- 7 Izjava o izmjeni izjave od 13.03.2002.g. o promjeni sjedišta i promjeni člana uprave.
- 8 Izjavom o izmjeni izjave od 18.06.2004. godine mijenja se članak 8., a vezano uz promjenu temeljnog kapitala društva.
- 9 Izjavom o izmjeni izjave od 14.06.2006. godine mijenja se članak 7., a vezano za promjenu predmeta poslovanja - upis novih djelatnosti.
- 10 Izjava o izmjeni izjave o usklađenju od 26.11.2008. kojom osnivač mijenja članak 7. vezano za predmet poslovanja društva. Pročišćeni tekst izjave o usklađenju od 26.11.2008. dostavlja se u zbirku isprava suda.
- 12 Izjava o izmjeni izjave od 4.3.2014. kojom se mijenja članak 3. vezano za odredbe o sjedištu društva i članak 7. vezano za dopunu predmeta poslovanja.
- 14 Odluka o zaključenju društvenog ugovora od 13.04.2015. koja zamjenjuje Izjavu o osnivanju od 04.03.2014. Ispravak od 20.04.2015. temeljem čl.46. ZJB kojom se ispravljaju osobni podaci člana društva. Društveni ugovor od 13.04.2015.

Promjene temeljnog kapitala:

- 8 Izjavom o izmjeni izjave od 18.06.2004.godine povećava se temeljni kapital sa iznosa od 25.500,00 kn, za iznos od 500.000,00 kn, na iznos od 525.500,00 kn, pretvaranjem zadržane dobiti u povećanje temeljnog kapitala.
- 14 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala unutar Odluke o zaključenju društvenog ugovora od 13.04.2015.godine član društva povećava temeljni kapital sa iznosa od 525.500,00 kuna za iznos od 500,00 kuna na iznos od 526.0000,00 kuna uplatom u novcu.

PODRUŽNICA BR. 001

TVRTKA PODRUŽNICE:

- 2 KAIROS d.o.o. Podružnica Vukovar za trgovinu, sakupljanje i preradu sekundarnih sirovina

SJEDIŠTE/ADRESA PODRUŽNICE:

- 13 Vukovar (Grad Vukovar)  
Priljevo 35

DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- 2 37 - Reciklaža

D004, 2015-06-02 11:34:37

Stranica: 3 od 7

02-06-2015



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PODRUŽNICA BR. 001

DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- 11 \* - Skupljanje otpada za potrebe drugih
- 11 \* - Prijevoz otpada za potrebe drugih
- 11 \* - Posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih
- 11 \* - Skupljanje, uporaba i/ili zbrinjavanje (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- 11 \* - Skupljanje, obrade, uporabe i/ili zbrinjavanje komunalnog, neopasnog, inertnog i opasnog otpada
- 11 \* - Djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- 11 \* - Prijevoz za vlastite potrebe
- 11 \* - Prekrcaj tereta i skladištenje robe
- 11 \* - Prijevoz putnika i stvari unutarnjim vodnim putovima
- 11 \* - kupnja i prodaja robe i pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu
- 11 \* - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 13 \* - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 13 \* - Uklanjanje građevina i demontaža metalnih konstrukcija
- 13 \* - Rastavljanje olupina i uporaba posebno izdvojenih materijala
- 13 \* - Tehnički pregledi vozila
- 13 \* - Trgovina i posredovanje u trgovini motornim vozilima, motociklima te dijelovima i priborom za motorna vozila
- 13 \* - Održavanje i popravak motornih vozila- automehaničarska i vulkanizerska djelatnost
- 13 \* - Opći mehaničarski radovi
- 13 \* - Djelatnost autopraonice
- 13 \* - Iznajmljivanje automobila
- 13 \* - Prijevoz - premještanje nepropisno parkiranih i zaustavljenih vozila specijalnim vozilom pauk i njihovo čuvanje do predaje ovlaštenoj osobi
- 13 \* - Blokiranje i deblokiranje nepropisno zaustavljenih i parkiranih vozila tzv. lisicama - napravama za blokiranje
- 13 \* - Prekrcaj tereta i skladištenje robe
- 13 \* - Uslužno vaganje tereta
- 13 \* - Proizvodnja, ugradnja i održavanje (servisiranje) metalnih konstrukcija i njezinih dijelova
- 13 \* - Kovanje, prešanje, štancanje i valjanje metala; metalurgija praha

D004, 2015-06-02 11:34:37

Stranica: 4 od 7

02-05-2015

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PODRUŽNICA BR. 001

DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- 13 \* - Obrada i prevlačenje metala
- 13 \* - Strojna obrada metala
- 13 \* - Djelatnost trgovanja otpadom
- 13 \* - Posredovanje u gospodarenju otpadom

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 15 MIRJANA ČALUŠIĆ, OIB: 11634357658  
Osijek, ORAHOVIČKA 31/B
- 15 - osoba ovlaštena da u poslovanju podružnice zastupa osnivača
- 15 - zastupnik podružnice
- 15 - imenovana odlukom od 20.05.2015.

PODRUŽNICA BR. 002

TVRTKA PODRUŽNICE:

- 4 KAIROS d.o.o. Podružnica Slavonski Brod za trgovinu, sakupljanje i preradu sekundarnih sirovina

SJEDIŠTE/ADRESA PODRUŽNICE:

- 4 Slavonski Brod (Grad Slavonski Brod)  
V.Gortana bb

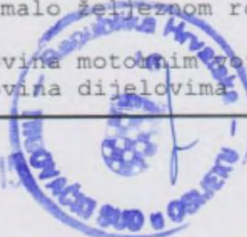
DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- 4 37 - RECIKLAŽA
- 4 50 - TRGOVINA MOTORNIM VOZILIMA I MOTOCIKLIMA; ODRŽAVANJE I POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKLA; TRGOVINA NA MALO MOTORNIM GORIVIMA I MAZIVIMA
- 4 51.3 - Trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima
- 4 51.41 - Trgovina na veliko tekstilom
- 4 51.42 - Trgovina na veliko odjećom i obućom
- 4 51.43 - Trgovina na veliko električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima
- 4 51.44 - Trgovina na veliko porculanom, staklom, tapetama i proizvodima za čišćenje
- 4 51.45 - Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom
- 4 51.47 - Trgovina na veliko ostalim proizvodima za kućanstvo
- 4 51.5 - Trgovina na veliko nepoljoprivrednim poluproizvodima, ostacima i otpacima
- 4 51.6 - Trgovina na veliko strojevima, opremom i priborom
- 4 51.7 - Ostala trgovina na veliko
- 4 52.46 - Trgovina na malo željeznom robom, bojama i staklom
- 4 \* - Vanjska trgovina motornim vozilima
- 4 \* - Vanjska trgovina dijelovima i priborom za

D004, 2015-06-02 11:34:37

Stranica: 5 od 7

02-06-2015



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PODRUŽNICA BR. 002

DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- motorna vozila
- 4 \* - Vanjska trgovina motociklima i dijelovima
  - 4 \* - Vanjska trgovina motornim gorivima i mazivima
  - 4 \* - Vanjska trgovina hranom, pićima, duhan.proizv.
  - 4 \* - Vanjska trgovina tekstilom
  - 4 \* - Vanjska trgovina odjećom i obućom
  - 4 \* - Vanjska trgovina el.aparatima za kućanstvo
  - 4 \* - Vanjska trgovina staklom, tapetama, sapunima
  - 4 \* - Vanjska trgovina parfemima i kozmetikom
  - 4 \* - Vanjska trgovina ostalim proizvodima za kućanstvo
  - 4 \* - Vanjska trgovina nepolj.poluproizvo., otpacima
  - 4 \* - Vanjska trgovina strojevima, opremom i priborom
  - 4 \* - Ostala vanjska trgovina

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 4 Ante Čalušić, OIB: 97154265225  
Osijek, Orahovička 31/b
- 4 - zastupnik podružnice
- 4 - direktor, bez ograničenja

OSTALI PODACI:

- 4 Temeljni kapital osnivača KAIROS d.o.o. za trgovinu, sakupljanje i preradu sekundarnih sirovina, Osijek, Sv.L.B.Mandića 17, iznosi 25.500,00 Kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	26.02.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/680-4	22.11.1995	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-98/1265-2	27.10.1998	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-00/217-2	25.02.2000	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-00/157-4	25.02.2000	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-00/216-2	25.02.2000	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-01/1053-2	01.10.2001	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-02/736-2	21.03.2002	Trgovački sud u Osijeku
0008 Tt-04/767-7	22.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0009 Tt-06/978-2	11.07.2006	Trgovački sud u Osijeku
0010 Tt-08/1943-2	05.12.2008	Trgovački sud u Osijeku
0011 Tt-08/2020-4	12.12.2008	Trgovački sud u Osijeku
0012 Tt-14/1206-2	07.03.2014	Trgovački sud u Osijeku

D004, 2015-06-02 11:34:37

Stranica: 6 od 7

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0013 Tt-14/1294-2	13.03.2014	Trgovački sud u Osijeku
0014 Tt-15/2028-4	21.04.2015	Trgovački sud u Osijeku
0015 Tt-15/2804-2	28.05.2015	Trgovački sud u Osijeku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	28.03.2011	elektronički upis
eu /	19.06.2012	elektronički upis
eu /	20.06.2013	elektronički upis
eu /	17.06.2014	elektronički upis
eu /	26.02.2015	elektronički upis

U Osijeku, 02. lipnja 2015.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIM  
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK  
IZDAN R3-2479/15-2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek,

02-06-2015

UPRAVA SUDSKOG  
REGISTRA