

# NAČRT GOSPODARJENJA IN RAVNANJA Z ODPADKI

## 1. Podatki o povzročitelju odpadkov

**LIV SYSTEMS, d.o.o.**

Naslov sedeža podjetja: Industrijska cesta 2

Odgovorna oseba: Franc Gregorčič, direktor

Naslov obrata, kjer nastajajo odpadki: Industrijska cesta 2, 6230 Postojna

Dejavnost: proizvodnja, predelava in trgovina

## 2. Zakonska podlaga in veljavnost

Načrt gospodarjenja z odpadki je izdelan na podlagi 27. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15).

Datum izdelave tega Načrta za gospodarjenje in ravnanje z odpadki: 20. 1. 2020

OPOMBA: Načrt se ustrezno spremeni ob vsakokratni odločitvi o spremembi ravnanja z odpadki.

## 3. Podatki o količinah odpadkov po številkah odpadkov in predvidenih trendih njihovega nastajanja

### A) Podatki o količinah odpadkov po številkah odpadkov

Povzročitelj odpadkov iz prve točke tega Načrta za gospodarjenje z odpadki bo pri opravljanju svoje dejavnosti proizvajal naslednje odpadke:

Št. odpadka	Naziv odpadka	Predvidena nastala količina
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	0,5-1 t/leto
08 01 13*	Mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	0,5-1 t/leto
11 01 09*	Mulji in filtrne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi	12 t/leto
11 01 11*	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi	7- 8 t/leto
11 01 16*	Nasičene ali izrabljene smole ionskih izmenjevalcev	3 t/2 leti
12 01 01	Prah in delci železa - ostružki	2 t/leto
12 01 02	Prah in delci železa - štanc drobno	1500 t/leto
12 01 02	Prah in delci železa – štanc trakovi	60-70 t/leto
12 01 02	Prah in delci železa - debelo	5 t/leto
12 01 02	Prah in delci železa - nerjavna pločevina	5 t/leto
12 01 02	Prah in delci železa - pocinkano železo	100 t/leto
12 01 04	Kromovo železo	7 t/leto
12 01 05	Ostružki plastike	10 t/leto
12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov	1 t/leto
12 01 20*	Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi	0,2 t/leto
13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja	1 t/leto
13 02 05*	Odpadno strojno olje	1 t/leto
13 03 07*	Mineralna neklorirana olja za izolacijo in prenos toplote	1 t/3 leta
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	6 t/leto
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	30 t/leto
15 01 02	Plastična embalaža	15 t/leto
15 01 03	Lesena embalaža	15 t/leto
15 01 06	Mešana embalaža	2,5 t/leto
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	1- 1,5 t/leto
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop, vključno s praznimi tlačnimi posodami (spraji od varjenja in barvanja)	0,1 t/leto
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila - mastne krpe	3- 3,5 t/leto
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	0,5 t/leto
16 10 01*	Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi	17 t/leto
17 02 02	Odpadno steklo	1 t/leto

17 06 04	Odpadni stiropor	0,5 t/leto
19 02 05*	Mulji (blato in gošče) in filterne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi	100 t/leto
19 08 13*	Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki vsebujejo nevarne snovi	
19 12 03	Odpadki Zn anod	8 t/leto
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23	0,3 t/leto
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena pod 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	0,2 t/leto
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	8 t/leto

Redko se zaradi vzdrževalnih del pojavljajo odpadki v spodnji tabeli. Z njimi se ravna v skladu z Uredbo o odpadkih, vendar zaradi njihovega redkega nastajanja v NGO-ju niso posebej opredeljeni.

07 02 12	Mulji iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki niso navedeni pod 07 02 11	0,3 t/leto
07 02 13	Odpadna plastika	0,05 t/leto
08 01 16	Vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni pod 08 01 15	0,4 t/leto
08 01 99	Drugi tovrstni odpadki	0,5 t/leto
08 03 18	Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni pod 08 03 17	0,017 t/leto
11 01 98*	Izrabljena galvanska oprema	0,2 t/leto
11 01 99	Izrabljen izolacijski material	0,05 t/leto
12 01 12*	Odpadna mast	0,3 t/leto
13 05 03*	Mulj iz lovilcev olj	0,4 t/leto
16 02 16	Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso navedene pod 16 02 15	0,1 t/leto
16 06 01*	Baterije in akumulatorji	3 t/leto (enkratni poseg)
17 01 01	Beton	150 t/leto (enkratni poseg)
07 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	190 t/leto (enkratni poseg)
17 04 05	Železo in jeklo	50 t/leto (enkratni poseg)
17 04 07	Mešanice kovin	50 t/leto (enkratni poseg)
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz	50 t/leto (enkratni

	rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	poseg)
19 08 06*	Nasičene ali izrabljene smole ionskihizmenjevalcev	4t/leto (enkratni poseg)

## **B) Predvideni trendi nastajanja odpadkov**

Predvideni trend nastajanja odpadkov podajamo za kratkoročno (5 let) in dolgoročno obdobje (10 let).

Količine odpadkov, navedene zgoraj kot predvidene količine odpadkov, ki nastanejo v enem koledarskem letu, se v naslednjem kratkoročnem obdobju predvidoma ne bodo povečevale, odvisne pa so od obsega naročil proizvodov in proizvodnje.

Količine odpadkov, navedene zgoraj kot predvidene povprečne količine odpadkov, ki nastanejo v enem koledarskem letu, se v dolgoročnem obdobju predvidoma ne bodo povečevale.

Do povečanja bi lahko prišlo zaradi spremembe načina dela ali širitve proizvodnje – v primeru takšnih sprememb bo izdelan nov načrt oziroma revizijski popravek tega Načrta gospodarjenja z odpadki.

## **4. Opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena Uredbe o odpadkih, ki predpisuje ustrezno hierarhijo ravnanja z odpadki**

9. člen Uredbe o odpadkih navaja, da se pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

1. preprečevanje odpadkov,
2. priprava za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. drugi postopki predelave (npr. energetska predelava),
5. odstranjevanje,

ter da je odstopanje od prednostnega vrstnega reda iz prejšnjega odstavka ob upoštevanju celotnega življenjskega kroga snovi in materialov ter zmanjšanja obremenitve okolja mogoče le za posamezne tokove odpadkov, za katere je tako določeno s posebnimi predpisi.

**Povzročitelj odpadkov iz tega načrta z odpadki ravna na naslednji način, upoštevajoč zahteve za hierarhijo prednostnega ravnanja:**

	<b>HIRERARHIJA:</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>
<b>Št. odpadka</b>	<b>Ime odpadka</b>	<b>Preprečevanje odpadka</b>	<b>Priprava za ponovno uporabo</b>	<b>Recikliranje</b>	<b>Drugi postopki predelave (npr. energ. predelava)</b>	<b>Odstranjevanje</b>
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	odvisen od obsega proizvodnje				X
08 01 13*	Mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	odvisen od obsega proizvodnje				X
11 01 11*	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi	odvisen od obsega proizvodnje				X
11 01 16*	Nasičene ali izrabljene smole ionskih izmenjevalcev	odvisen od obsega proizvodnje				x
12 01 02	Prah in delci železa - štanc drobno	odvisen od obsega proizvodnje		X		
12 01 02	Prah in delci železa – štanc trakovi	odvisen od obsega proizvodnje		X		
12 01 02	Prah in delci železa - debelo	odvisen od obsega proizvodnje		X		
12 01 02	Prah in delci železa - nerjavna pločevina	odvisen od obsega proizvodnje		X		
12 01 02	Prah in delci železa - pocinkano železo	odvisen od obsega proizvodnje		X		
12 01 05	Ostružki plastike	odvisen od obsega proizvodnje	X	X		
12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov	odvisen od obsega proizvodnje				X
12 01 20*	Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi	odvisen od obsega proizvodnje				X
13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja	odvisen od obsega proizvodnje				
13 02 05*	Odpadno strojno olje	odvisen od obsega proizvodnje				X
13 03 07*	Mineralna neklorirana olja za izolacijo in prenos toplote	odvisen od obsega proizvodnje				X
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	odvisen od obsega proizvodnje				X
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	odvisen od obsega proizvodnje		X		
15 01 02	Plastična embalaža	odvisen od obsega proizvodnje		X		

15 01 03	Lesena embalaža	odvisen od obsega proizvodnje	X	X		
15 01 06	Mešana embalaža	odvisen od obsega proizvodnje		X		
15 01 10*	Embalaža ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	odvisen od obsega proizvodnje				X
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop , vključno s praznimi tlačnimi posodami ( spraji od varjenja in barvanja)	odvisen od obsega proizvodnje				X
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila - mastne krpe	odvisen od obsega proizvodnje				X
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena pod 16 02 09 do 16 02 13					X
17 02 02	Odpadno steklo			X		
17 06 04	Odpadni stiropor			X		
19 02 05*  19 08 13*	Mulji (blato in gošče) in filtrne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki vsebujejo nevarne snovi	odvisen od obsega proizvodnje				X
19 12 03	Odpadki Zn anod	odvisen od obsega proizvodnje		X		
19 12 03	Barvne kovine	odvisen od obsega proizvodnje		X		
20 01 21*	Fluorescentne sijalke					X
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 237					X
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35			X		
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	odvisen od obsega proizvodnje		X		

**Povzetek obstoječih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov:**



Obstoječi ukrepi:

- a) izvaja se redno vzdrževanje naprav,
- b) pri vzdrževalnih delih se uporabi samo nujno količino bombažnih krp,
- c) optimizacija doziranja masti, odpadno mast in del nekloriranega odpadnega olja se uporablja za mazanje valjčnih ležajev pri proizvodnji koles,
- d) optimizacija doziranja mazalnih sredstev na stiskalnici Transfer in posledično manjši vnos olj v razmastilne kopeli v galvani,
- e) optimizacija filtrirnega programa za pridobitev maksimalno suhega filternega kolača iz filterske stiskalnice (kot preostanek po razstrupljanju odpadnih vod) iz galvane in lakirnice v industrijski čistilni napravi,
- f) optimiziranje tokovnega izkoristka in geometrije obešal za čim bolj enakomeren nanos in izrabo cinkovih anod,
- g) med ukrepe za zmanjšanje kovinskih odpadkov spada izdelava novih izdelkov z večjim izkoristkom pločevine,
- h) kartonska, lesena in plastična embalaža je posledica proizvodnje, vendar pa z določenimi kupci (Trimex) poslujemo s povratno embalažo, kar posledično vodi k zmanjšanju odpadka, k temu pripomore tudi vse večja uporaba kovinske povratne embalaže,
- i) ohranjene in dimenzijsko ustrezne lesene palete se po potrebi popravi in ponovno uporabi, namesto nabave novih, ter vračila embalaže dobaviteljem,
- j) sklenjen je dogovor o vračilu slabih dobavljenih gum in gum, katere smo demontirali s plastičnega in kovinskega platišča, s tem se je količina navedenega odpadka znatno zmanjša, vrnjene gume se reciklirajo, kovina in plastika pa se oddata ločeno,

- k) prazne plastične hoboكة za destilirano vodo se po uporabi zbira v čistilni napravi in se jih vrača dobavitelju destilirane vode na ponovno polnjenje,
- l) intenzivno izvajamo ukrepe zmanjšanja količine komunalnih odpadkov, predvsem z ločenim zbiranjem ostalih frakcij odpadkov, ki se lahko zberejo ločeno,
- m) zavrže se samo tisto opremo, ki je neustrezna in ne služi več namenu,
- n) računalniško in drugo električno in elektronsko opremo se čim bolj izrabi,
- o) obveščanje in usposabljanje zaposlenih.

**Predvideni tehnični, organizacijski in drugi ukrepi za preprečevanje odpadkov:**

Načrtovani ukrepi:

- p) V letih 2020 in 2021 je predvidena izgradnja nove galvane, kar bo s spremenjeno tehnologijo vodilo v zmanjšanje nastanka odpadnih Zn anod

Dejavnost podjetja je takšna, da ni mogoče izvajati ukrepov, s katerimi bi bilo mogoče preprečiti nastajanje vseh odpadkov iz tega načrta.

Poleg že navedenega, se ne načrtuje novih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov ter njihove škodljivosti.

**5. Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z nastalimi odpadki s podatki o začasnem skladiščenju odpadkov**

Obstoječi načini ravnanja in podatki o začasnem skladiščenju odpadkov pred oddajo zunanjim obdelovalcem ali zbiralcem:

Št. odpadka	Ime odpadka	Način začasnega skladiščenja odpadka	Lokacija začasnega skladiščenja odpadka	Kratka oznaka skladišča
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
08 01 13*	Mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
11 01 11*	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi		Odstrani izvajalec čiščenja	
12 01 02	Prah in delci železa - štanc drobno	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
12 01 02	Prah in delci železa – štanc trakovi	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
12 01 02	Prah in delci železa - debelo	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
12 01 02	Prah in delci železa - nerjavna pločevina	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
12 01 02	Prah in delci železa - pocinkano železo	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
12 01 05	Ostružki plastike	V najlon vrečah v kovinskih zabojih	Skladišče odpadne folije	Sk16
12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
12 01 20*	Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
13 02 05*	Odpadno strojno olje	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
13 03 07*	Mineralna neklorirana olja za izolacijo in prenos toplote	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, na tipski lovilni posodi	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kartonskih odpadkov	Sk14
15 01 02	Plastična embalaža	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče odpadne folije	Sk16
15 01 03	Lesena embalaža	V lesenih zabojnikih in razsuto	Skladišče lesenih odpadkov	Sk15
15 01 06	Mešana embalaža	V plastičnih zabojnikih	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Na leseni paleti, ovito s folijo ali box paleti	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop , vključno s praznimi tlačnimi posodami ( spraji od varjenja in barvanja)	V lesenih zabojnikih, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov-galvanski mulj	Sk11
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila - mastne krpe	V vodotesno zaprtih premičnih posodah, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena pod 16 02 09 in 16 02 13	V lesenem zabojniku, ovito s folijo	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13
17 02 02	Odpadno steklo	V lesenem zabojniku, ovito s folijo	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13

17 06 04	Odpadni stiropor	V lesenem zabojniku, ovito s folijo	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13
19 02 05* 19 08 13*	Mulji (blato in gošče) in filtrne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki vsebujejo nevarne snovi	Kovinski kontejner na utrjenem platu z nadstreškom	Skladišče nevarnih odpadkov-galvanski mulj	Sk11
19 12 03	Odpadki Zn anod	Na leseni paleti, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov-galvanski mulj	Sk11
19 12 03	Barvne kovine	V kovinskih kontejnerjih	Skladišče kovinskih odpadkov	Sk10
20 01 21*	Fluorescentne sijalke	V premičnih posodah	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23	V lesenem zabojniku, ovito s folijo	Skladišče nevarnih odpadkov	Sk12
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	V lesenem zabojniku, ovito s folijo	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	V plastičnih zabojnikih	Skladišče komunalnih odpadkov	Sk13

Bodoči oziroma predvideni načini ravnanja in podatki o začasnem skladiščenju odpadkov pred oddajo zunanjim obdelovalcem oziroma prevozom oziroma lastno obdelavo bodo enaki, kot to velja za obstoječe stanje – glej zgornjo tabelo.

#### **6. Opis obstoječih in predvidenih načinov ločenega zbiranja odpadkov, skladno z 18. členom Uredbe o odpadkih**

Odpadki se zbirajo ločeno in na način, kot je prikazano v preglednici točke 5 tega načrta. Navedeno velja za obstoječe in bodoče stanje.

Opadki morajo biti označeni z napisom o vrsti odpadka oz. etiketo o vrsti odpadka. Odpadki morajo biti pri začasnem skladiščenju in prevažanju pakirani tako, da ne ogrožajo okolja in človekovega zdravja, ter **opremljeni z oznako o nazivu odpadka in njegovi številki**. Če gre za nevarne odpadke, morajo biti le-ti opremljeni tudi z oznako »nevarni odpadek«.

Povzročitelj odpadkov iz tega načrta glede na vrste in količino odpadkov vodi naslednjo evidenco:

- o nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- začasno skladiščenih odpadkih,
- odpadkih, ki jih obdeluje sam,
- datum prepustitve oz. oddaje odpadkov,
- podatki o odpadkih, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS,
- odpadkih, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave,
- podpis vpisovalca podatkov ter datum podpisa.

Evidenco je treba voditi tako, da je razvidno časovno zaporedje stanj in dogodkov.

Povzročitelj odpadkov iz tega načrta dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto **hrani najmanj tri leta** ( »Evidenca odpadkov« in (Evidenčni listi o ravnanju z odpadki (izpis e-verzije in e-verzija).

## **7. Opis obstoječih in predvidenih načinov oddaje ali prepuščanja odpadkov v skladu s 24. členom Uredbe o odpadkih**

24. člen Uredbe o odpadkih navaja, da mora izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov zagotoviti njihovo obdelavo, tako da jih:

1. obdela sam,
2. odda zbiralcu,
3. odda izvajalcu obdelave.

Povzročitelj odpadkov iz tega načrta ravna z odpadki na način, prikazan v spodnji preglednici.

Osebe, ki se jim prepušča / oddaja odpadke, **so podane informativno in se jih lahko zamenja**, pri čemer pa je najprej potrebno preveriti, ali ima nova oseba v pooblastilu dovoljeno ravnanje s konkretno številko odpadka.

**Povzročitelj odpadkov iz tega načrta ravna z odpadki na način, prikazan v spodnji preglednici:**

Št. odpadka	Ime odpadka	Ravnanje z odpadki	Informativni podatek o osebah, ki se jim oddaja / prepušča odpadke
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
08 01 13*	Mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
11 01 11*	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa - štanc drobno	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa – štanc trakovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa - debelo	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa - nerjavna pločevina	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa - pocinkano železo	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 05	Ostružki plastike	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
12 01 20*	Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
13 02 05*	Odpadno strojno olje	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
13 03 07*	Mineralna neklorirana olja za izolacijo in prenos toplote	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
15 01 02	Plastična embalaža	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
15 01 03	Lesena embalaža	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
15 01 06	Mešana embalaža	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Publicus d.o.o.
15 01 10*	Embalaža ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop , vključno s praznimi tlačnimi posodami ( spraji od varjenja in barvanja)	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila - mastne krpe	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
16 02 14	Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine - odpadni računalniki	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Zeos d.o.o.

16 02 14	Odpadno električno in elektronsko orodje ter oprema	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Zeos d.o.o.
17 02 02	Odpadno steklo	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
17 06 04	Odpadni stiropor	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
19 02 05*  19 08 13*	Mulji (blato in gošče) in filtrne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki vsebujejo nevarne snovi	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Kemis d.o.o., Saubermacher d.o.o.
19 12 03	Odpadki Zn anod	Prepuščanje distributerju	Cinkarna Celje d.d.
19 12 03	Barvne kovine	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Odpad Pivka d.o.o.
20 01 21*	Fluorescentne sijalke	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Zeos d.o.o.
20 01 35	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 237	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Zeos d.o.o.
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	Oddaja pooblaščenim pravnim osebam za ravnanje z odpadki	Zeos d.o.o.
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Prepuščanje izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki	Publikus, d.o.o.

**8. Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z nastalimi odpadki s podatki o obdelavi odpadkov, ki jo izvaja ali namerava izvajati povzročitelj odpadkov iz tega načrta**

Povzročitelj odpadkov iz tega načrta ne izvaja predelave ali odstranjevanja proizvedenih odpadkov, pač pa oddaja vse povzročene oz. nastale odpadke pooblaščenim zbiralcem ali pooblaščenim odstranjevalcem ali pooblaščenim predelovalcem odpadkov, ki izvajajo odvoze odpadkov preko lastnih ali zunanjih pooblaščenih prevoznikov odpadkov.

**9. Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z nastalimi odpadki s podatki o lastni obstoječi in načrtovani napravi za obdelavo odpadkov**

Povzročitelj odpadkov iz tega načrta ne namerava izvajati predelave ali odstranjevanja proizvedenih odpadkov.

**10. Opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov in pri**



**njihovi obdelavi, če jo izvajamo sami, v skladu z 19. členom Uredbe o odpadkih, ter z vidika zahtev iz prvega odstavka 10. člena in 18. člena iste uredbe:**

Izjava se samo začasno skladiščenje nastalih odpadkov. Obdelave lastnih ali tujih odpadkov se ne izvaja.

A.	
Zahteva iz 10. člena Uredbe o odpadkih	OPIS IZPOLNJEVANJA ZAHTEVE
Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje zlasti ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali	Vse odpadke se skladišči pod streho ali v ustreznih objektih, zato jih padavine ne izpirajo in ni vplivov na tla in vode. Odpadke se zbira ločeno, tako da se posamezne vrste odpadkov med sabo ne mešajo. Na območju podjetja ni rastlin in živali, vplivi zaradi nastajanja odpadkov pa ne segajo izven območja podjetja, zato vplivov na rastline in živali ni.
Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje zlasti ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami	Podjetje je umeščeno v industrijsko cono in ne meji na stanovanja. Odpadke se ustrezno označuje in začasno skladišči ter oddaja pooblaščenim osebam za ravnanje s temi odpadki. Iz ocenjevanja hrupa je razvidno, da podjetje ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom. Neprijetnih vonjav ni, ker gre za tip proizvodnje, ki ni vir vonjav. Na podlagi navedenega izhaja, da zaradi nastalih odpadkov ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju.
Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje zlasti ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave	Podjetje ni locirano na ali ob območjih, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje zlasti ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode	Podjetje ni locirano na območju, na katerem bi bil predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode.
Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje zlasti ne povzroča škodljivih vplivov na krajino ali območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo	Na območju ni objektov kulturne dediščine.

kulturne dediščine	
Načrtovanje, proizvodnja, distribucija, potrošnja in uporaba proizvodov morajo biti taki, da pripomorejo k preprečevanju nastajanja odpadkov ter povečanju možnosti za pripravo za ponovno uporabo in recikliranje odpadkov, ki nastanejo iz teh proizvodov	Podjetje je usmerjeno z minimiziranjem odpadkov, saj izvaja skrbno načrtovanje proizvodnega procesa.
B.	
Zahteva iz 19. člena Uredbe o odpadkih	
Odpadke je treba skladiščiti ločeno glede na njihove lastnosti ter tako da ni čezmernega obremenjevanja voda, zraka in tal	Nastale odpadke se zbira ločeno, vsakega zase, tako da ne pride do mešanja med odpadki, ter pod nadstreškom ali v objektih.
Odpadke je treba skladiščiti ločeno glede na njihove lastnosti ter tako, da ne pride do mešanja nevarnih odpadkov z nevarnimi odpadki, ki imajo drugačne fizikalne, kemične ali nevarne lastnosti, z drugimi odpadki in snovmi ali materiali, vključno z mešanjem zaradi redčenja nevarnih snovi	Nastale odpadke se zbira ločeno, vsakega zase, tako da ne pride do mešanja med odpadki z različnimi lastnostmi ali do redčenja, saj to poleg okoljskih vidikov pomeni tudi finančni vidik.
Odpadke je treba skladiščiti ločeno glede na njihove lastnosti ter tako, da so odpadki primerni za obdelavo	Nastale odpadke se zbira ločeno, vsakega zase, tako da ne pride do mešanja med odpadki in da so primerni za nadaljnjo obdelavo (začasno skladiščenje vseh odpadkov je pod nadstreški ali v objektih)
Odpadke je treba skladiščiti tako, da niso neposredno izpostavljeni padavinam, če bi to lahko vplivalo na njihove lastnosti, pomembne za nadaljnjo obdelavo	Nastale odpadke se zbira pod nadstreški ali v objektih, tako da niso izpostavljeni padavinam.
Odpadke je dovoljeno začasno skladiščiti največ 12 mesecev od njihovega nastanka, pri čemer njihova količina ne sme presegati količine odpadkov, ki nastanejo zaradi delovanja ali dejavnosti povzročitelja odpadkov v 12 mesecih	Začasno skladiščenje se izvaja do največ 12 mesecev, oziroma manj kot 12 mesecev.
Potrebno je izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi emisij snovi in vonjav	Obremenjevanja z neprijetnimi vonjavami ni, ker je dejavnost taka, da ne proizvaja vonjavnih odpadkov.
Potrebno je izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra	Odpadkov z lahko frakcijo ni, razen minimalno v mešanih komunalnih odpadkih, ki pa se skladiščijo v objektih.
Potrebno je izvajati ukrepe za	Lokacija ima v celoti utrjena tla (asfalt in beton),

preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi razsutja ali razlitja odpadkov	zato v primeru morebitnega razlitja ali razsutja ni možnosti onesnaženja tal.
Potrebno je izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi hrupa, zlasti zaradi prevažanja odpadkov do skladiščnega prostora in znotraj njega	Posebni ukrepi zaradi hrupa niso potrebni, saj iz poročila o monitoringu hrupa izhaja, da podjetje ne povzroča prekomernega hrupa, prav tako pa tudi prevažanje odpadkov do in iz začasnega skladiščenja ni problematično, saj ne gre za večje količine odpadkov, lokacija pa ne meji na stanovanjske objekte.
Potrebno je izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi ptic, glodavcev in mrčesa	Podjetje nima lastne kuhinje (najemnik hrano dovaža iz druge lokacije) in sam poskrbi za odvoz in ravnanje s temi odpadki, zato drugih posebnih ukrepov ni potrebno izvajati.
Potrebno je izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi požarov zaradi samovžiga	Ni samovžignih odpadkov.

#### 11. Preglednica predvidenih ukrepov iz 4. in 10. točke iz tega načrta, z navedbo rokov izvedbe:

Preglednica z navedbo rokov izvedbe načrtovanih ukrepov iz točke 4. tega načrta gospodarjenja z odpadki, ki se nanašajo na opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena Uredbe o odpadkih, ki predpisuje ustrezno hierarhijo ravnanja z odpadki:

	Načrtovani ukrep	Rok
1	ločeno zbiranje	trajno
2	ponovna uporaba (lesena embalaža)	trajno
3	predvidena izgradnja nove galvanice, kar bo s spremenjeno tehnologijo vodilo v zmanjšanje nastanka odpadnih Zn anod	31.12.2021

Preglednica z navedbo rokov izvedbe načrtovanih ukrepov iz točke 10. tega načrta gospodarjenja z odpadki, ki se nanašajo na opis ukrepov za preprečevanje in

zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov, v skladu z 19. členom Uredbe o odpadkih, ter z vidika zahtev iz prvega odstavka 10. člena in 18. člena iste uredbe:

	Načrtovani ukrep	Rok
1	ločeno zbiranje	trajno
2	ustrezno skladiščenje	trajno

NGO posodobil:

Marko Bajc 2020

Marinka Slokar 2021

Marinka Slokar 2022

Direktor:

Damjan Švigelj