

MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
LANGUSOVA ULICA 4
1000 LJUBLJANA

Ajdovščina, 18. 07. 2024

**ZADEVA: PROJEKT NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJEZA POSEG NAPRAVA ZA
PREDELAVO NENEVARNIH ODPADKOV PGS ENOTA SEŽANA**

Glede na 5. odstavek 93. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV) smo izdelali Projekt nameravanega posega v okolje, ki ima naslednjo vsebino:

1. podatke o nosilcu nameravanega posega in lokaciji posega;
2. opis posega, vključno z opisom sprememb, če gre za spremembo obstoječega posega;
3. opredelitev vrste in količine emisij in odpadkov, ki bodo nastali zaradi posega;
4. grafični ali shematski prikaz tehnoloških enot ali drugih sestavin posega;
5. grafični ali shematski prikaz virov emisij;
6. procesna shema ali okvirni terminski prikaz posameznih del za izvedbo posega, če poseg ne vključuje tehnoloških postopkov.

1. PODATKI O NOSILCU NAMERAVANEGA POSEGA IN LOKACIJI POSEGA

1.1 Podatki o nosilcu nameravanega posega

Tabela 1: Osnovni podatki o podjetju

Podjetje:	PGS d.o.o.. Koper
Sedež	Vojkovo nabrežje 32, 6000 Koper - Capodistria
Telefon	05 6104000
Elektronski naslov	info@pacorini.si
Matična številka	5290104000
Lokacija predelave	Podružnica Sežana
Naslov	Partizanska cesta 133, 6210 Sežana
Telefon	05 617 25 17

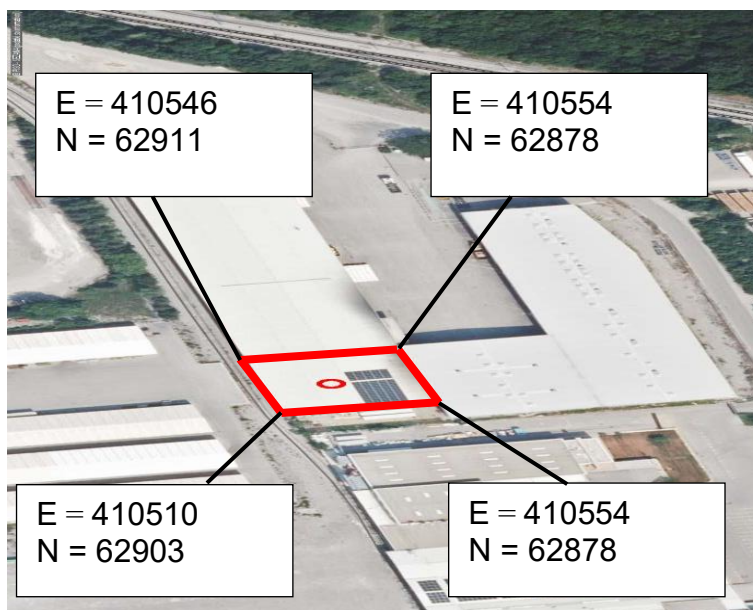
1.2 Lokacija nameravanega posega

Poseg se umešča v obstoječo Poslovno cono »Suhozemni terminal Sežana«, znotraj katere se nahaja industrijska hala, kjer bo investitor predeloval dodatne odpadke (slika 1). Poseg je na 3854/4-del, k.o. Sežana.



Slika 1: Pogled na lokacijo posega investitorja – označeno z rdečim (ARSO)

Poseg se bo izvajal na parc. števil. 3854/4-del, k.o. Sežana. Prikaz s koordinatami posega je na sliki 2.



Slika 2: Kataster s prikazom GK koordinatami posega (PISO)

2. OPIS POSEGA, VKLJUČNO Z OPISOM SPREMEMB, ČE GRE ZA SPREMEMBO OBSTOJEČEGA POSEGA

Predmet posega na okolje je sprememba okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo nenevarnih odpadkov po postopku R13 na lokaciji podjetja PGS d.o.o. enota Sežana.

Poseg investitorja zapade pod točko E.I.7.3 priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 36/09, 40/17 in 44/22 – ZVO-2) – tabela 2.

Tabela 2: Obveznost presoje glede na prilogo 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 36/09, 40/17 in 44/22 – ZVO-2)

Točka	Vrsta in prag posega	Razlaga
E.I.7.3	Naprave za druge postopke odstranjevanja ali predelave odpadkov, razen E.I.1 - E.I.6, ko gre za nenevarne odpadke in zmogljivost znaša 100 t na dan ali več.	Poseg investitorja pomeni preseganje praga 100 t na dan, saj znaša 960 t/dan.

Spremembe posega so:

- Povečanje količine odpadkov za predelavo;
- Doda se predelava kovinskih odpadkov;
- Za pretovarjanje odpadkov se uporabljata dve rampi (prej samo ena).

Glede na točko 8.4 tretjega člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV) je upoštevati proizvodno zmogljivost naprave, kot da bi obratovala 24 ur po postopkih R13. V spodnjih tabelah so izračunane količine odpadkov za predelavo v teoretičnih in dejanskih količinah z upoštevanjem omejitvenih dejavnikov, ki so število tovornih vozil, površina skladiščenja odpadkov, nosilnost tal v skladišču, višina skladiščnega prostora in varnost pri delu. Podatke o količinah pakiranja odpadkov nam je posredoval investitor, uporabili pa smo tudi smernice združenja EFIBCA, in zahteve za varno delovno okolje, ki izhajajo iz zakonodaje varnosti in zdravja pri delu. Višina skladiščnega prostora, ki znaša 8,6 m (merjeno od tal do slemena strehe), je pri tem povsem nepomembna.

Tabela 3: Izračun teoretične količine kovinskih odpadkov za predelavo za vreče big bag s kosi kovin ter z opilki in ostružki

Količina	Param.	t/uro	t/dan	t/teden (5 dni)	t/leto (220 dni)
1. IZRAČUN BREZ UPOŠTEVANJA POVRŠINE SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Št. ramp	2				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na uro	1				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (24 ur)	48				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (16 ur)	32				
Količina odpadkov na tovornjaku v t	20				
Število dni na leto, ko se vrši predelava	220				
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800
2. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Površina skladiščnega prostora v m ²	873				
Količina odpadkov v t/m ² sklad. prostora	2	V vreče gre do 2 t odpadkov (trganje vreč!)			
Nosilnost tal v skladiščnem prostoru t/m ²	3	Zato nosilnost tal v tem primeru ni merodajna			
Višina zlaganja vreč glede na mosilnost tal in količino odpadkocv v vrečah v nadstropjih	1	Sicer ostane na voljo še 1 t, vendar gre v eno vrečo 2 t odpadkov, napol prazne vreče pa se ne prevažajo			
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru	1.746		1.746	8.730	384.120
Površina skladiščnega prostora v m ² z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji (glej sliko 8)	693				
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji	1.386		1.386	6.930	304.920
3. RAZMERJE 1:2					
Teoretična količina (24 ur!) v t	1,44	213*	Površina ostaja		
Dejanska količina (16 ur!) v t	2,17	373**	Površina ostaja		
4. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLAD. PROSTORA IN ŠT. TOVORNJAKOV NA URO					
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800

Količina	Param.	t/uro	t/dan	t/teden (5 dni)	t/leto (220 dni)
5. IZRAČUN MAKSIMALNE KOLIČINE ODPADKOV V SKLADIŠČU, V KOLIKOR SE ODPADKI NE BI ODPELJALI					
Teoretična količina (24 ur!)			1.386		
Dejanska količina (16 ur!) v t			1.386		

*1.386 t – 960 t = 426 t : 2 t/m² = 213 m²

**1.386 t – 640 t = 746 t : 2 t/m² = 373 m²

Tabela 4: Izračun teoretične količine kovinskih odpadkov za predelavo za poveze z ingoti in ploščami

Količina	Param.	t/uro	t/dan	t/teden (5 dni)	t/leto (220 dni)
1. IZRAČUN BREZ UPOŠTEVANJA POVRŠINE SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Št. ramp	2				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na uro	1				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (24 ur)	48				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (16 ur)	32				
Količina odpadkov na tovornjaku v t	20				
Število dni na leto, ko se vrši predelava	220				
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800
2. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Površina skladiščnega prostora v m ²	873				
Količina odpadkov v t/m ² sklad. prostora	2,5	Glej višino zlaganja			
Nosilnost tal v skladiščnem prostoru t/m ²	3	Zato nosilnost tal v tem primeru ni merodajna			
Višina zlaganja vreč glede na mosilnost tal in količino odpadkocv v vrečah v nadstropjih	2	Sicer ostane na voljo še 0,5 t, vendar en povez ingotov, višine 1 m (višine povezov so take zaradi zagotavljanja stabilnosti pri zlaganju v višino) tehta 1.250 kg, zaseda pa 1 m2 površine			
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru	2.182,5		2.182,5	10.912,5	480.150
Površina skladiščnega prostora v m ² z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji (glej sliko 8)	693				
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji	1.732,5	40	1.732,5	8.662,5	381.150
3. RAZMERJE 1:2					
Teoretična količina (24 ur!) v t	1,80	309*	Površina ostaja		
Dejanska količina (16 ur!) v t	2,71	437**	Površina ostaja		
4. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLAD. PROSTORA IN ŠT. TOVORNJAKOV NA URO					
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800
4. IZRAČUN MAKSIMALNE KOLIČINE ODPADKOV V SKLADIŠČU, V KOLIKOR SE ODPADKI NE BI ODPELJALI					
Teoretična količina (24 ur!)			1.732,5		
Dejanska količina (16 ur!) v t			1.732,5		

*1.732,5 t – 960 t = 772,5 t : 2,5 t/m² = 309 m²

**1.732,5 t – 640 t = 1092,5 t : 2,5 t/m² = 437 m²

Tabela 5: Izračun teoretične količine plastičnih odpadkov za predelavo (Big bag, povezi)

Količina	Param.	t/uro	t/dan	t/teden (5 dni)	t/leto (220 dni)
1. IZRAČUN BREZ UPOŠTEVANJA POVRŠINE SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Št. ramp	2				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na uro	1				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (24 ur)	48				
Št. tovornjak. za dovoz odpadkov na dan (16 ur)	32				
Količina odpadkov na tovornjaku v t	20				
Nosilnost tal v skladiščnem prostoru t/m ²	3	Zato nosilnost tal v tem primeru ni merodajna			

Količina	Param.	t/uro	t/dan	t/leden (5 dni)	t/leto (220 dni)
Višina zlaganja vreč glede na mosilnost tal in količino odpadkov v vrečah v nadstropjih	4	Višina je podana glede na varnost pri manipulaciji z viličarji			
Število dni na leto, ko se vrši predelava	220				
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800
2. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLADIŠČNEGA PROSTORA					
Površina skladiščnega prostora v m ²	873				
Količina odpadkov v t/m ² sklad. prostora	1,5	V vsako vrečo ali povez gre do 500 kg odpadkov			
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru	1.309,5		1.309,5	6547,5	288.090
Površina skladiščnega prostora v m ² z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji (glej sliko 8)	693				
Maks. kol. odpadkov v t v skladiščnem prostoru z upoštevanjem poti za manipulacijo z viličarji	1.040,3		1.040,3	5.201,3	228.866
3. RAZMERJE 1:2					
Teoretična količina (24 ur!)	1,08	40,2*	Površina ostaja		
Dejanska količina (16 ur!)	1,63	200,2**	Površina ostaja		
4. IZRAČUN Z UPOŠTEVANJEM POVR. SKLAD. PROSTORA IN ŠT. TOVORNJAKOV NA URO					
Teoretična količina (24 ur!)		40	960	4.800	211.200
Dejanska količina (16 ur!)		40	640	3.200	140.800
4. IZRAČUN MAKSIMALNE KOLIČINE ODPADKOV V SKLADIŠČU, V KOLIKOR SE ODPADKI NE BI ODPELJALI					
Teoretična količina (24 ur!) v t			1.040,3		
Dejanska količina (16 ur!) v t			1.040,3		

*1.040,3 t – 960 t = 80,3 t : 2 t/m² = 26,8 m²

**1.040,3 t – 640 t = 400,3 t : 2 t/m² = 200,2 m²

Izračuni v gornjih tabelah pokažejo, da je omejitveni dejavnik v skladišču za količino odpadkov, ki gre v predelavo, število tovornih vozil.. Namreč razkladanje tovornega vozila hkrati z administrativnim delom traja pol ure, enako nakladanje. Pri tem sta na voljo le dve rampi za nakladanje /razkladanje, ostale služijo za pretovarjanje komercialnega blaga. Zaradi te omejitve ostanejo v skladišču na razpolago prazne površine. Zato smo v tabelah v točki 4 podali še maksimalne količine skladiščenja odpadkov, v kolikor se odpadki ne odpeljejo. Tudi na te številke vplivajo omejitveni dejavniki, opisani v točkah 1 in 2 v gornjih tabelah. Prazne površine so majmanjše prav v primeru plastičnih odpadkov. Dodatno se lahko uporabijo za parkiranje viličarjev.

Posebej nismo računali primerov, ko se hkrati skladiščijo plastični in kovinski odpadki, saj se količine obojih sorazmerno spreminjajo glede na odstotni delež, ki pa je spremenljiv in odvisen od vsakokratnih potreb trga.

Generalno gledano pa je površina skladišča glavni omejitveni dejavnik, če jo primerjamo s površino celotne hale (4.018 m²), v kateri se skladišči komercialno blago.

Pri tem je treba poudariti, da dejanska zmogljivost predelave odpadkov znaša do 220 dni × 16 = do 3.520 ur na leto, teoretična pa 220 dni × 24 = 5.280 ur. Predelava odpadkov bo potekala od ponedeljka do petka, se pravi 5 dni in od 6.-22. ure.

V tabeli 6 so prikazane vrste odpadkov za predelavo.

Tabela 6: Vrsta in količina odpadkov, ki se bodo predelovali

Št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Status	Material
1	07 02 13	Odpadna plastika	Obstoječ	Plastika
2	12 01 01	opilki in ostružki železa	Nov	Kovine
3	12 01 02	Prah in delci železa	Nov	Kovine

Št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Status	Material
4	12 01 03	opilki in ostružki barvnih kovin	Nov	Kovine
5	12 01 04	prah in delci drugih kovin	Nov	Kovine
6	12 01 05	Ostružki plastike	Obstoječ	Plastika
6	15 01 02	Plastična embalaža	Obstoječ	Plastika
7	16 01 17	železne kovine	Nov	Kovine
8	16 01 18	barvne kovine	Nov	Kovine
9	16 01 19	Plastika	Obstoječ	Plastika
10	17 04 01	baker, bron, medenina	Nov	Kovine
11	17 04 02	aluminij	Nov	Kovine
12	17 04 03	svinec	Nov	Kovine
13	17 04 04	cink	Nov	Kovine
14	17 04 05	železo in jeklo	Nov	Kovine
15	19 01 02	železo, izločeno iz ogorkov	Nov	Kovine
16	19 10 01	odpadno železo in jeklo	Nov	Kovine
17	19 10 02	odpadne barvne kovine	Nov	Kovine
18	19 12 02	železne kovine	Nov	Kovine
19	19 12 03	barvne kovine	Nov	Kovine
	19 12 04	Plastika in gume	Obstoječ	Plastika
20	19 12 12	drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11	Nov	Mešanica
21	20 01 39	Plastika	Obstoječ	Plastika
Količina na leto (kovinski odpadki)*				211.200 t
Teoretična (24 ur!) količina na dan (kovinski odpadki)				960 t
Količina na leto (plastični odpadki)*				211.200 t
Teoretična Teoretična (24 ur!) količina na dan (plastični odpadki)				960 t

*ne pomeni podvajanja količine odpadkov

Poseg se bo v industrijski hali na njenem skrajnem zahodnem delu. Prostor v hali ima površino 873 m², skladiščenju odpadkov je namenjen celoten prostor. Ostali del hale se uporablja za skladiščenje komercialnega blaga.

Lokacija posega investitorja ima dostop z lokalne ceste, ki vodi na južnem obrobju Poslovne cone. Lokacija posega investitorja je priključena na komunalno, vodovodno, telekomunikacijsko in električno omrežje.

V sklopu zunanje ureditve je meteorna kanalizacija, ki gre v javno kanalizacijo, in pa fekalna kanalizacija z iztokom v javno komunalno kanalizacijo.

Drugih aktivnosti v zvezi z nameravanim posegom ne bo, saj investitor ne načrtuje drugih posegov.

Investitor ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov v napravi, ki vključuje postopek predelave R13. Poseg je v isti industrijski hali v istem prostoru.

V kolikor bo prišlo do prenehanja posega, se dejansko v fizičnem smislu nič ne spremeni. Naprava za predelavo odpadkov po postopku R13 ne bo več obratovala. Skladišče bi se potem uporabilo za skladiščenje komercialnega blaga.

3. OPREDELITEV VRSTE IN KOLIČINE EMISIJ IN ODPADKOV, KI BODO NASTALI ZARADI POSEGA

3.1 Raba oziroma poraba naravnih virov

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del

V času obratovanja. Poseg investitorja je predelava nenevarnih odpadkov po postopku R13. Glede na

Inštitut za varnost Lozej d.o.o. Ajdovščina je vpisan v sodni in poslovni register pri Ajpes.

Osnovni kapital družbe je 150.000,00 €. Matična št. 5703425000. Identifikacijska številka za ddv: SI34314172. Direktor: Marjan Krašna.



opisan tehnološki proces v poglavju 3.5 ni rabe oziroma porabe naravnih virov, razen diesel goriva v viličarjih. Prav tako ni porabe tal kot naravnega vira, saj stavba že stoji, posegov v zunanosti pa ni. Zato tukaj posebej ne navajamo števil.

V času po opustitvi posega ne bo rabe oziroma porabe naravnih virov.

3.2 Vrsta in količine nastalih stranskih proizvodov ter odpadkov in načina ravnanja z njimi

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja. V okviru posega investitorja ne nastajajo odpadki kot odpadki izvirnega povzročitelja (tabeli 7 in 8).

Odpadki nastanejo kot izhod tehnološkega postopka predelave (tabeli 7 in 8). Odpadki se nato naložijo na tovornjake in grejo v odvoz do predelovalcev.

V času po opustitvi posega se odpadki ne bodo več predelovali.

3.3 Vrsta in količine snovi in energije v vodo in tla

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja. Zaradi predelave odpadkov ne bo nastajala industrijska odpadna voda, ker se bodo odpadki pretovarjali pod nadstrešnico, skladiščili in predelovali pa v industrijski hali in se tudi ne bodo prali. Porabljala se bo torej le električna energija za razsvetljavo hale, količine ne podajamo, saj predstavlja le frakcijo energije, ki se sicer porabi v regiji.

V času po opustitvi posega dejavnosti ne bo več.

3.4 Vrsta in količine snovi in energije v zrak

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja. Glede na uporabljeno tehnologijo nastajajo le razpršene emisije snovi v zunanji zrak v smislu Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22) v primeru predelave po postopku R13, in še tukaj le pri dovozu/odvozu odpadkov s tovornimi vozili (izpušni plini), medtem, ko je delež prahu, ki nastane v hali pri prekladanju zanemarljiv, saj ne gre za sipke odpadke. Količina razpršenih emisij je ocenjena na <0,001 urnega masnega pretoka snovi v odpadnih plinih. Emisija toplogrednih plinov je ocenjena na 134,9 t/leto

V času po opustitvi posega. Emisije snovi v zrak ne bodo nastajale, ker dejavnosti pač ne bo več.

Tabela 7: Masna bilanca postopka R13 za kovinske odpadke (24 ur!)

Vhodni tok odpadkov za predelavo			Izhodni tok iz predelave odpadkov		Izhodni tok odpadkov zaradi predelave (odpadki izvirnega povzročitelja odpadkov)		
Klas. številka	Naziv odpadka	Največja načrtovana letna količina odpadkov pred predelavo t	Naziv izhoda	Največja načrtovana letna količina po predelavi t	Številka odpadka	Naziv odpadka	Največja načrtovana letna količina odpadkov t
12 01 01	opilki in ostružki železa	211.200	Odpadki	211.200	-	-	0
12 01 02	Prah in delci železa						
12 01 03	opilki in ostružki barvnih kovin						
12 01 04	prah in delci drugih kovin						
16 01 17	železne kovine						
16 01 18	barvne kovine						
17 04 01	baker, bron, medenina						
17 04 02	aluminij						
17 04 03	svinec						
17 04 04	cink						
17 04 05	železo in jeklo						
19 01 02	železo, izločeno iz ogorkov						
19 10 01	odpadno železo in jeklo						
19 10 02	odpadne barvne kovine						
19 12 02	železne kovine						
19 12 03	barvne kovine						
19 12 12	drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11)						
Vsota		211.200		211.200			0
Vsota							211.200

Tabela 8: Masna bilanca postopka R13 za plastične odpadke (24 ur!)

Vhodni tok odpadkov za predelavo			Izhodni tok iz predelave odpadkov		Izhodni tok odpadkov zaradi predelave (odpadki izvirnega povzročitelja odpadkov)		
Klas. številka	Naziv odpadka	Največja načrtovana letna količina odpadkov pred predelavo t	Naziv izhoda	Največja načrtovana letna količina po predelavi t	Številka odpadka	Naziv odpadka	Največja načrtovana letna količina odpadkov t
07 02 13	Odpadna plastika	211.200	Odpadki	211.200	-	-	0
12 01 05	Ostružki plastike						
15 01 02	Plastična embalaža						
16 01 19	Plastika						
19 12 04	Plastika in gume						
19 12 12	drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11)						
20 01 39	Plastika						
Vsota		211.200		211.200			0
Vsota							211.200

3.5 Vrsta in količine energije v zvezi s hrupom in vibracijami

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja. Naprava je po 17. točki 1. odstavka 3. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2) vir onesnaženosti okolja s hrupom, ki ga povzroča obratovanje naprave za predelavo odpadkov. Ravni skupne obremenitve okolja so v spodnji tabeli.

Tabela 9: Ravni skupne obremenitve okolja s hrupom na mestih ocenjevanja hrupa zaradi posega (vir: NLZOH)

IM	Naslov / opis	Smer	E	N	Ldvn	Lnoč
IM1	Orleška cesta 40, Sežana	J	411704	62730	49-52	42-45
IM2	500 m vzhodno od naprave	V	411078	62916	50-52	42-45

Naprava bo povzročala tudi vibracije, vendar le zaradi prometa s tovornimi vozili.

V času po opustitvi posega dejavnosti ne bo več.

3.6 Vrsta in količine energije v zvezi s sevanjem ter svetlobnim in toplotnim onesnaževanjem

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja ni predvidena nova razsvetljava.

V času po opustitvi posega dejavnosti ne bo več.

3.7 Opis tveganj, povezanih z varstvom pred okoljskimi in drugimi nesrečami

V času gradnje. Poseg investitorja ne obsega gradbenih del.

V času obratovanja. Poseg investitorja se v skladu z določili Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23) ne uvršča med manjše ali večje vire tveganja za okolje zaradi večjih nesreč z nevarnimi kemikalijami. V okviru posega se ne bodo skladiščile nevarne kemikalije v smislu Zakona o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1), saj niso potrebne za proces predelave odpadkov v napravi.

Investitor bo predeloval le nenevarne odpadke, zato v skladu z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10, 21/18 – ZNOrg in 117/22) in dodatkom Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, št. 24/12, 78/16 in 26/19) ni potrebno izdelati Načrta zaščite in reševanja pod točko 6a: Organizacije s področja ravnanja z nevarnimi odpadki, ki zbirajo, odstranjujejo in predelujejo nevarne odpadke. Veljavna organizacijska dokumentacija v podjetju v zvezi z varstvom pred požarom je požarni red.

V času obratovanja lahko pride do izlita olja ali pogonskega goriva iz tovornih vozil, ki dovažajo in odvažajo odpadke, vendar je malo verjetno, saj so vozila redno tehnično vzdrževana in imajo veljavna prometna dovoljenja.

Zaradi predelave odpadkov ne more pridi do eksplozije, saj ni pogojev za nastanek prašne eksplozivne atmosfere. Pogoj za nastanek prašne eksplozivne atmosfere je izpolnjen le, če je:

- snov sposobna reagirati s kisikom iz zraka,
- prah razpršljiv v zraku in tam lahko tudi dovolj dolgo ostane,
- velikost delcev pod določeno mejo - srednji premer običajno pod 50 µm,
- koncentracija prahu v zraku oz. kisika v določenih mejah t.j. med spodnjo in zgornjo eksplozijsko mejo,



- prah dovolj enakomerno porazdeljen v zraku.

Zaradi predelave plastičnih odpadkov obstaja tveganje za nastanek požara, vendar je to majhno, ker:

- se skladiščijo odpadki, ki niso taki, da bi lahko prišlo do samovžiga;
- za vžig odpadkov je treba dovesti zunanjo energijo;
- je izdelan Požarni red;
- gasilci so lahko na lokaciji požara v nekaj minutah.

Požar povzroča tudi emisije snovi v zrak, zaradi gašenja požara pa nastajajo tudi emisije snovi v podzemne vode.

Glede na industrijski postopek v napravi ocenjujemo, da je tveganje za nastanek delovne nesreča majhno in s tem je tudi majhno tveganje za nastanek industrijske okoljske nesreče (glej poglavje 6). Poseg ne predstavlja bistvenega tveganja za zdravje ljudi, kulturno dediščino ali okolje in tudi ne za nastanek okoljske nesreče.

Lokacija posega ni na poplavnem območju, zato ne pričakujemo takih naravnih nesreč glede na Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10, 21/18 – ZNOrg in 117/22). Lokacija posega tudi ni na območju zemeljskih plazov. Obstoječi objekt je glede na izdano gradbeno dovoljenje projektiran glede na načrt gradbenih konstrukcij za ustrezno protipotresno zaščito. Visok sneg in snežni plazovi pa itak tukaj niso predmet. Poseg ni v naravnem okolju, zato ne moremo govoriti o požarih, ki bi lahko vplivali na objekt. Ker gre za betonsko halo, ta ni gorljiva.

V času po opustitvi posega dejavnosti ne bo več.

4. GRAFIČNI ALI SHEMATSKI PRIKAZ TEHNOLOŠKIH ENOT ALI DRUGIH SESTAVIN POSEGA

4.1 Tehnične in tehnološke značilnosti

Opis tehnoloških enot. V sklopu postopka predelave odpadkov R13 napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote (slika 5):

- industrijska hala (N1),
- povozna tehnica (N2).

Dvorišče ni del naprave.

Industrijska hala N1. Hala je dimenzij 162 m × 24,8 m – pravokotne oblike in etažnosti P (slika 3). Površina je 4.212 m². V hali se skladišči komercialno blago.

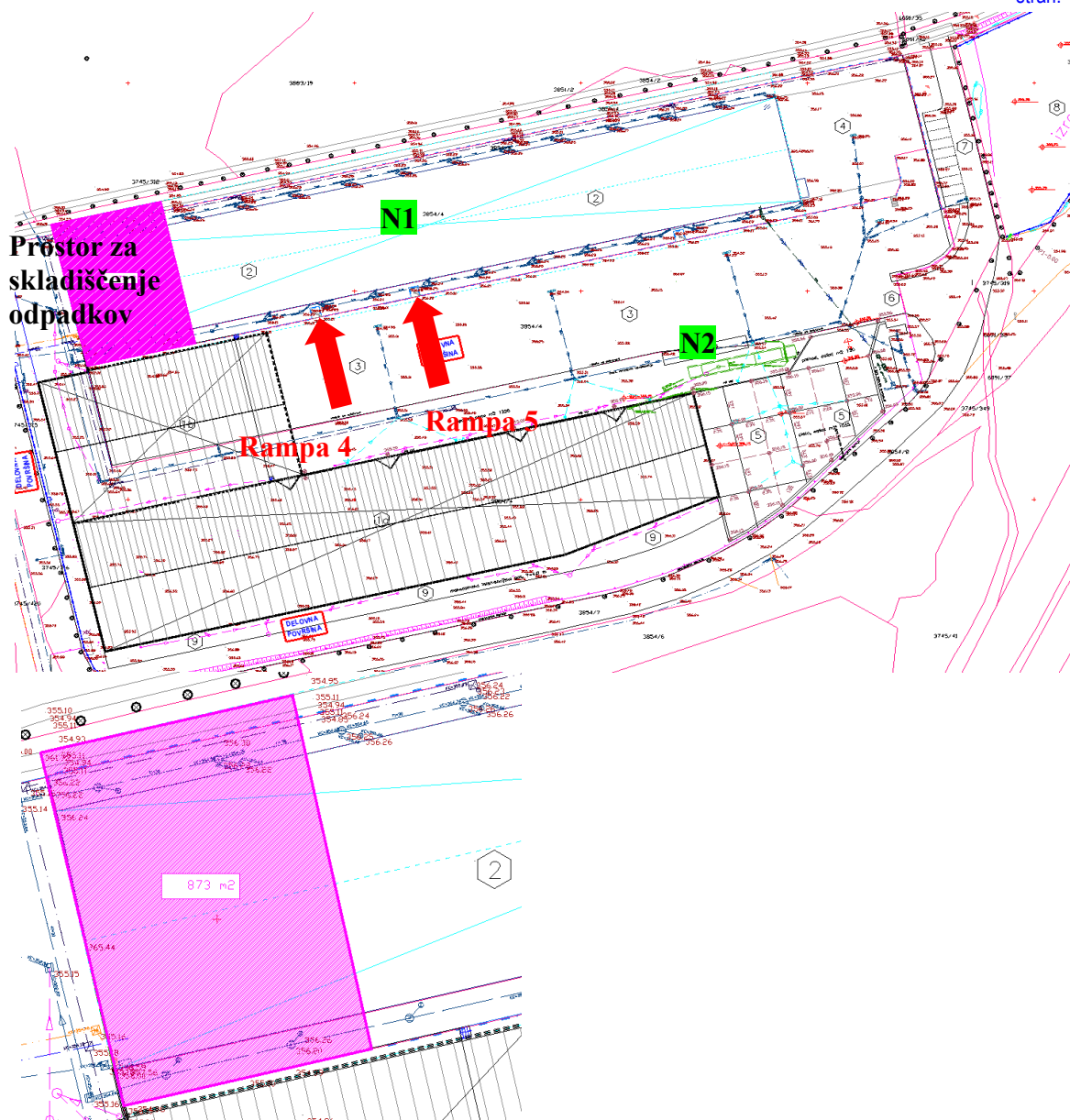


Slika 3: Industrijska hala N1

Del hale, namenjen predelavi odpadkov, se nahaja na skrajnem koncu hale. Prostor je prečno zagrajen. Njegove dimenzije so 35,2 × 24,8 m², površina je 873 m² (sliki 4 in 5).



Slika 4: Pogled na prostor v hali, kjer se bojo skladiščili odpadki za predelavo

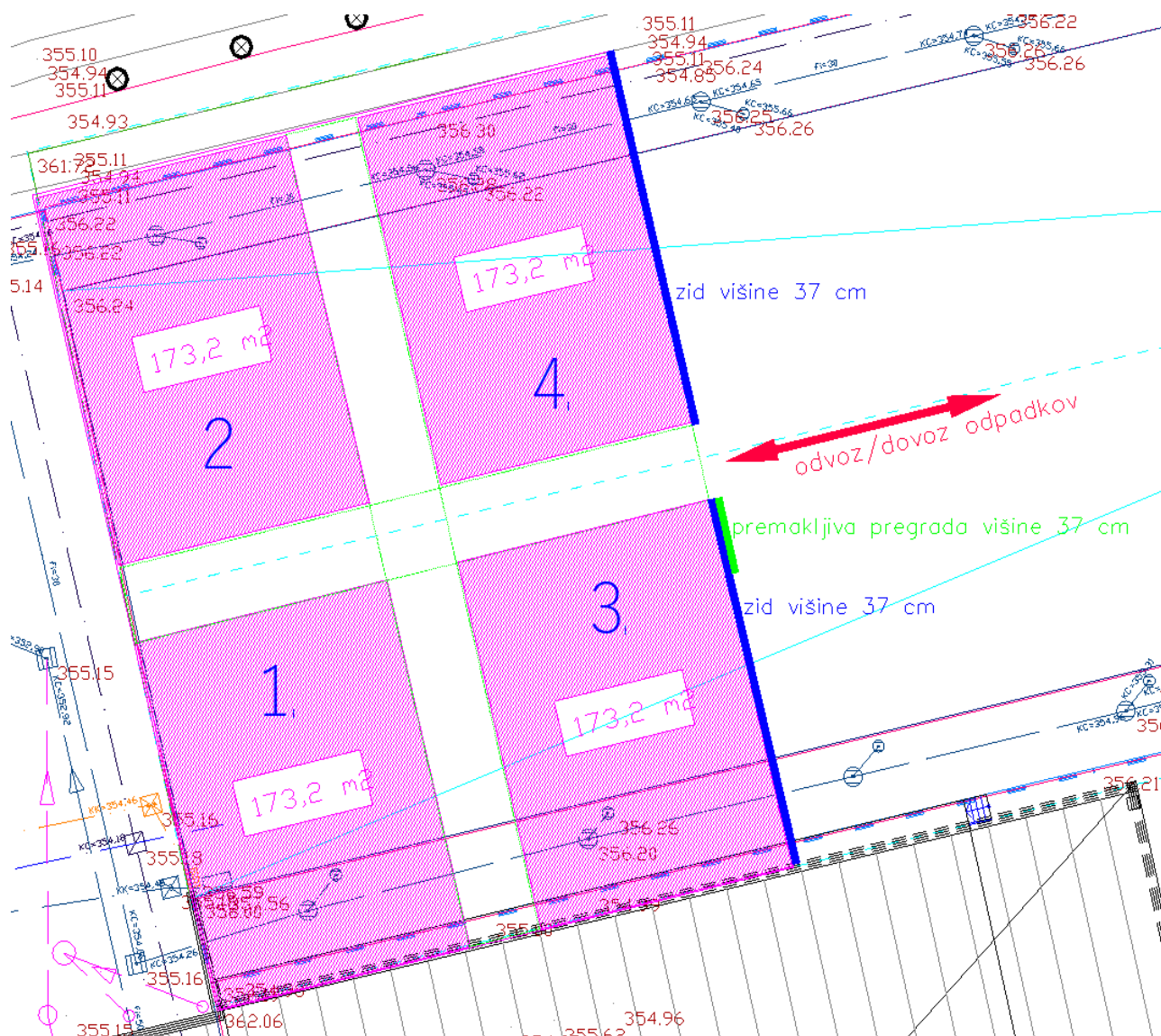


Slika 5: Situacijski pogled na napravo

Dejansko se za skladiščenje odpadkov uporablja le večji del tega prostora, ostala površina namreč odpade na transportne poti, po katerih operirajo viličarji (tabela 10 in slika 6).

Tabela 10: Lokacija skladiščenja kovinskih in plastičnih odpadkov

Oznaka dela prostora za skladiščenje	Površina m ²	Skladiščenje
1	173,2	Kovinski ali plastični odpadki
2	173,2	Kovinski ali plastični odpadki
3	173,2	Kovinski ali plastični odpadki
4	173,2	Kovinski ali plastični odpadki
Transportne poti	180	-
Skupaj	873	



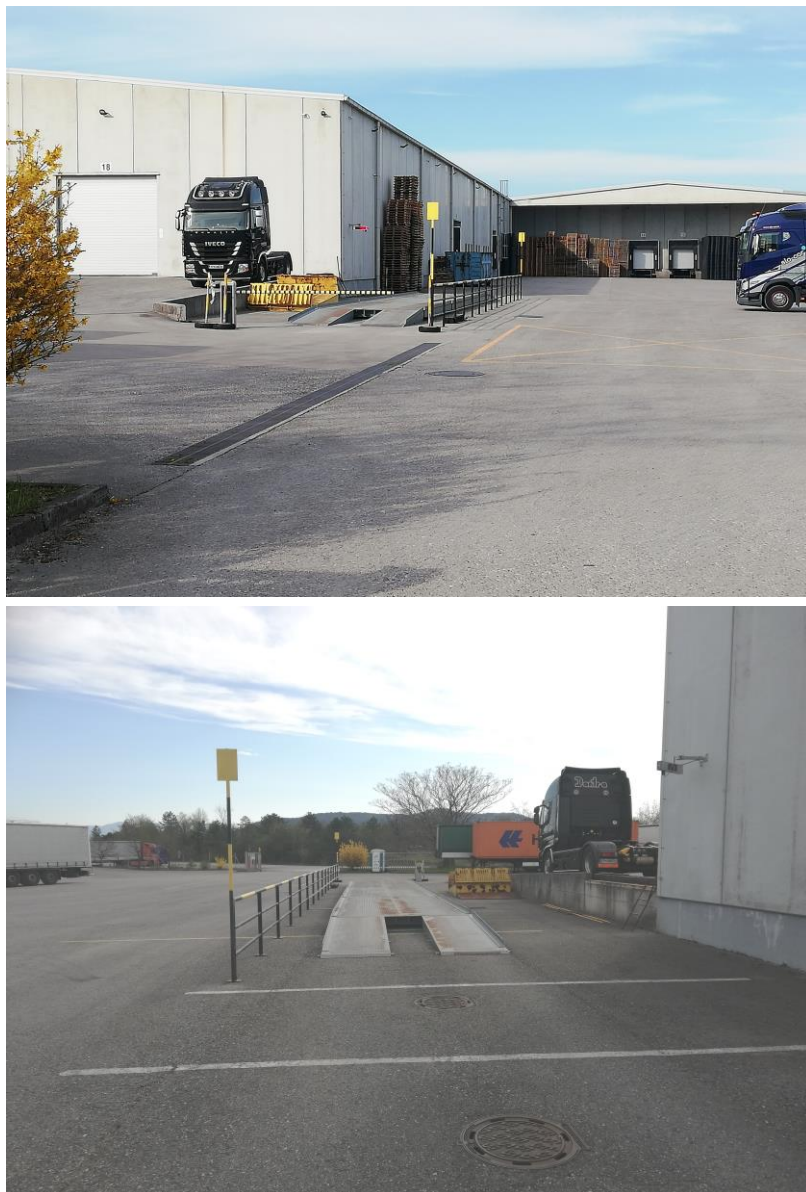
Slika 6: Razčlenitev prostora za skladiščenje odpadkov

Na spodnjih slikah je prikaz ramp za dovoz in odvoz odpadkov. Za to sta namenjeni dve rampi.



Slika 7: Rampi 4 in 5

Tehnica N2. Na dvorišču se nahaja povozna tehnica (slika 8).



Slika 8: Tehnica N2

4.2 Tehnične in tehnološke značilnosti

Predelava odpadkov poteka v naslednjih korakih:

- dovoz odpadkov v skladiščenje pred predelavo;
- skladiščenje odpadkov do postopka predelave,
- predelava odpadkov,
- skladiščenje odpadkov,
- odvoz predelanih odpadkov.

Dovoz odpadkov v skladiščenje pred predelavo. Na lokacijo podjetja se nenevarni odpadki dovažajo s tovornimi vozili, pri čemer se tovorna vozila razkladajo pod nadstrešnico, tako da se razkladanje ne vrši pod milim nebom (enako velja tudi za nakladanje). Odpadki se pred tem še skupaj s tovornim vozilom stehtajo na zunanji povozni tehnici (enota N2), o čemer se vodi evidenca, Odpadki lahko pridejo na tovarnjakih tudi v ladijskih kontejnerjih, kjer se tudi razložijo na enak način. Kovinski odpadki nikoli ne pridejo v razsutem stanju, temveč v neki »kompaktni« obliki, torej v:

- big bagih in povezih,

- ingotih,
- ploščah.

Plastični odpadki pridejo v big bagih in balah.

Pred skladiščenjem se odpadke za vsak slučaj na hitro pregleda, da se ugotovi, če so med odpadki taki, ki niso primerni za sprejem, ali pa je embalaža poškodovana. Big begov in bal se pri tem ne razpakira. Vendar pa podjetje sprejema že sortirane odpadke v skladu s poslovnim planom, ki predpisuje kvaliteto sprejetih odpadkov, tako da razpakiranje big bagov in bal dejansko ni potrebno. Če se vseeno gotovi, da so odpadki onesnaženi z snovmi ali pa kemikalijami ali pa vsebujejo druge odpadke, ki niso predmet predelave, se pošiljke takih odpadkov zavrne, o čemur se seveda vodi evidenca.

Skladiščenje odpadkov do postopka predelave. Odpadki se do skladiščnega prostora in obratno prevažajo z viličarji. V preostalem delu industrijske hale (N1) se skladišči le komercialno blago. Prostor za skladiščenje odpadkov je od preostalega dela hale omejen z mrežo. Zaradi zadrževanja odpadnih požarnih vod (tam se namreč skladiščijo tudi plastični odpadki), se bo prostor dodatno omejilo (tam, kjer je mreža z robnikom), višine 50 cm. Čez vhod v prostor pa uporabilo kovinsko premakljivo oviro (glej poglavje o ukrepih). Podatki o lokaciji skladiščenja, načinu in zmogljivosti skladiščenja v napravi so podrobno podani v tabeli 11 v obliki največjih trenutnih količin odpadkov, ki se skladiščijo.

Predelava odpadkov. Predelava poteka po postopku R13. Postopek R13 pa je le prekladanje odpadkov brez razpakiranja. Zopet se uporabljajo viličarji. Ker gre le za prekladanje, strojne opreme ni.

Odvoz predelanih odpadkov. Predelane odpadke se z viličarji v hali naloži na tovornjake in odpelje. Še prej se jih skupaj s tovornim vozilom stehta na zunanji povozni tehtnici (enota N2), o čemer se vodi evidenca. Še prej se uredi tudi dokumentacija (evidenčni listi, čezmejni transport), o čemer se spet vodi evidenca.

Tabela 11: Način skladiščenja odpadkov in nastalega produkta z zmogljivost skladiščenja

Številka odpadka	Naziv odpadka	Lokacija skladiščenja	Lokacija začasnega skladiščenja	Velikost skladiščnega prostora (površina, na kateri se dejansko skladiščijo odpadki)	Velikost skladiščnega prostora za začasno skladiščenje	Način skladiščenja	Način začasnega skladiščenja	Največja trenutna količina odpadkov, ki se skladiščijo (v kolikor se odpadki ne odpeljejo) t	Največja trenutna količina odpadkov, ki se začasno skladiščijo t
07 02 13	Odpadna plastika	V industrijski hali N1 na prostoru za skladiščenje odpadkov	-	693 m ²	-	big bagi in bale, ingoti, kocke, plošče, drogovi.	-	1.386 kosi kovin ter opilki in ostružki v big bagih 1.732,5 ingoti in plošče 1.040,3 plastični odpadki	-
12 01 01	opilki in ostružki železa								
12 01 02	Prah in delci železa								
12 01 03	opilki in ostružki barvnih kovin								
12 01 04	prah in delci drugih kovin								
12 01 05	Ostružki plastike								
15 01 02	Plastična embalaža								
16 01 17	železne kovine								
16 01 18	barvne kovine								
16 01 19	Plastika								
17 04 01	baker, bron, medenina								
17 04 02	aluminij								
17 04 03	svinec								
17 04 04	cink								
17 04 05	železo in jeklo								
19 01 02	železo, izločeno iz ogorkov								
19 10 01	odpadno železo in jeklo								
19 10 02	odpadne barvne kovine								
19 12 02	železne kovine								
19 12 12	drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni pod 19 12 11								
20 01 39	Plastika								

5. GRAFIČNI ALI SHEMATSKI PRIKAZ VIROV EMISIJ

Glej poglavje 6.

6. PROCESNA SHEMA ALI OKVIRNI TERMINSKI PRIKAZ POSAMEZNIH DEL ZA IZVEDBO POSEGA, ČE POSEG NE VKLJUČUJE TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV.

6.1 Metoda predelave

V podjetju že poteka predelava odpadkov po postopku R13, ki je v napravi opredeljen glede na prilogo 2 Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25) kot:

R13: Skladiščenje odpadkov do katerega koli od postopkov, označenim z R1 do R12 (razen začasnega skladiščenja, do zbiranja na mestu nastanka odpadkov).

Postopek predelave R13 pomeni skladiščenje odpadkov za čas, ki je potreben:

- da se jih nabere dovolj za ekonomičen prevoz do predelovalca;
- da jih je predelovalec sposoben prevzeti;
- da se opravijo morebitne dodatne analize;
- da se izpeljejo predpisani upravno-administrativni postopki (na primer. za izvoz).

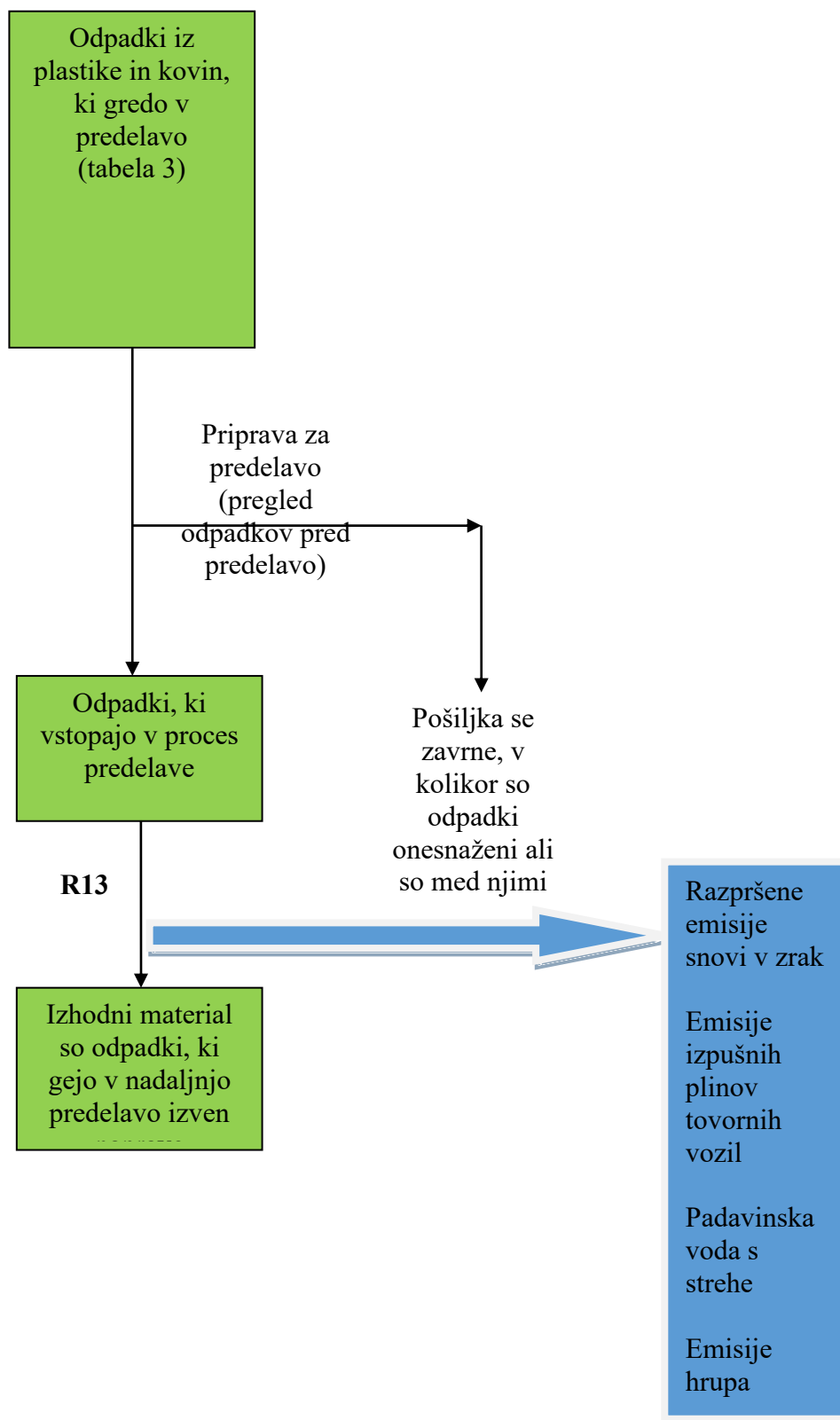
Postopek predelave R13 v podjetju obsega pretovarjanje odpadkov pri čemer se odpadki oddajo v nadaljnjo predelavo izven naprave predelovalca.

Metoda predelave odpadkov po postopkih R13 je določena z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15). Odpadki se pripeljejo na lokacijo predelave v balah, se predelajo po zgoraj opisanimi postopki in nato oddajo naprej v predelavo izven naprave investitorja (slika 9). Pri predelavi nastanejo le odpadki.

6.2 Priprava na predelavo

Priprava za predelavo je postopek predelave, ki se sestoji iz dveh med seboj povezanih procesov:

- pregled odpadkov pred predelavo;
- izločanje raznih odpadkov.



Slika 9: Metoda predelave odpadkov s prikazom emisij v okolje – »PGS d.o.o. Koper«

Lep pozdrav!

Aleš Krašna, univ. dipl. biol.

/L

LOZEJ d.o.o.
AJDOVŠČINA