
**VLOGA ZA SPREMEMBO
OKOLJEVARSTVENEGA
DOVOLJENJA**

**ZA IED NAPRAVI ZA PREDHODNO
SKLADIŠČENJE NEVARNIH
ODPADKOV**

**PODJETJA LUKA KOPER INPO,
D.O.O., VOJKOVO NABREŽJE 38,
6501 KOPER**

Koper, april 2024

1. OPIS NAPRAVE IN DEJAVNOSTI	4
1.1. Naslov in firma upravljavca naprave:.....	4
1.2. Naslov naprave:.....	4
1.3. Odgovorna oseba:	4
1.4. Podatki zastopniku in izdelovalci vloga	4
1.5. Podatki o skrbniku varstva okolja	4
1.6. Podatki o dejavnostih, ki potekajo v napravi:	4
1.7. Podatki o vsebini vloge za spremembo:	5
1.8. Podatki o spremembi proizvodne zmogljivosti dejavnosti, ki potekajo v napravi:	5
1.9. Opredelitev do izvedbe predhodnega postopka in presoje vplivov na okolje ter pridobitve okoljevarstvenega soglasja.	6
1.10. Navedba zemljiških parcel in katastrske občine območja naprave:	6
1.11. Pojasnilo o lastništvu nepremičnin in premoženja	7
1.12. Podatki o nepremičnih tehnoloških enotah naprave in drugih z napravo neposredno tehnično povezanih dejavnostih:.....	7
1.13. Grafični prikaz naprave, tehnoloških enot in infrastrukture na območju naprave	21
2. PODATKI O VRSTI, KOLIČINI IN LASTNOSTIH SUROVIN IN POMOŽNIH MATERIALOV, DRUGIH SNOVI, VODE IN ENERGIJE, UPORABLJENIH, PROIZVEDENIH ALI SKLADIŠČENIH V NAPRAVI	23
3. PODATKI O VRSTI IN KOLIČINI PREDVIDENIH EMISIJ SNOVI IZ NAPRAVE V DELE OKOLJA IN OPREDELITEV VIROV EMISIJ ZNOTRAJ NAPRAVE IN POMEMBNIH VPLIVOV TEH EMISIJ NA OKOLJE	23
3.1. Podatki o vrsti in količini predvidenih emisij v odpadnih plinih pred in po njihovem čiščenju ter opredelitev pomembnih vplivov teh emisij na okolje:.....	23
3.2. Podatki o vrsti in količini predvidenih emisij snovi iz naprave v površinske ali podzemne vode ali javno kanalizacijo	24
3.3. Podatki o virih hrupa iz naprave in opredelitev pomembnih vplivov teh emisij na okolje:	25
3.4. Druge emisije:	25
4. VRSTE, KOLIČINE IN VIRI EMISIJ PRI OBRATOVANJU NAPRAVE V IZREDNIH RAZMERAH (PRI NJENEM ZAGONU, PUŠČANJU, OKVARI ALI TRENUTNI ZAUSTAVITVI) ALI OB NESREČI	25
5. PREDLOG TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV IN DRUGIH TEHNOLOGIJ TER UKREPOV ZA PREPREČEVANJE ONESNAŽEVANJA ALI, ČE TO NI MOGOČE, ZMANJŠEVANJE EMISIJ IZ NAPRAVE:	26
5.1. Primerjava ravni okoljske učinkovitosti, povezanih z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami iz zaključkov o BAT/NRT, s tistimi iz predlaganega tehnološkega postopka in drugih tehnologij za preprečevanje onesnaževanja okolja:.....	26
5.2. Druge možnosti predlaganim tehnološkim postopkom, tehnologijam in ukrepom, ki jih je vlagatelj preučil pri izbiri najboljše razpoložljive tehnike:.....	26
6. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN NADZOR NAD IZREDNIMI RAZMERAMI V OBRATOVANJU NAPRAVE (PRI NJENEM ZAGONU, PUŠČANJU, OKVARI ALI TRENUTNI ZAUSTAVITVI) TER ZA ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC.....	31

Vse tehnološke lastnosti naprave in ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami z nameravano spremembo ostajajo enake kot do sedaj.	31
7. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE NESREČ IN ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC	32
Vse tehnološke lastnosti naprave in ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic z nameravano spremembo ostajajo enake kot do sedaj.	32
8. PREDVIDENE VRSTE IN KOLIČINE ODPADKOV, KI NASTAJAJO PRI OBRATOVANJU NAPRAVE, TER PREDVIDENO RAVNANJE Z NJIMI	34
Po nameravani spremembi bodo predvidene vrste in količine nastalih odpadkov ostale enake kot v obstoječem stanju.	34
9. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV IN PRIPRAVO ZA PONOVRNO UPORABO, RECIKLIRANJE ALI PREDELAVO ODPADKOV, NASTALIH V NAPRAVI	34
Ukrepi za preprečevanje nastajanja odpadkov in pripravo za ponovno rabo ostajajo po nameravani spremembi enaki kot do sedaj.	34
10. PREDLOG PROGRAMA OBRATOVALNEGA MONITORINGA EMISIJ SNOVI V VODE IN ZRAK V SKLADU S PETIM ODSTAVKOM 19. ČLENOM UREDBE O VRSTI DEJAVNOSTI IN NAPRAV, KI LAHKO POVZROČAJO INDUSTRIJSKE EMISIJE	35
11. PREDLOG PROGRAMA OBRATOVALNEGA MONITORINGA ZA VIRE HRUPA	35
12. ELABORAT O DOLOČITVI VPLIVNEGA OBMOČJA NAPRAVE, ČE GRE ZA NOVO NAPRAVO ALI VEČJO SPREMEMBO NAPRAVE.....	35
13. OCENA MOŽNOSTI ONESNAŽENJA TAL IN PODZEMNE VODE IN IZHODIŠČNO POROČILO	36
14. POLJUDEN POVZETEK VLOGE	36

1. OPIS NAPRAVE IN DEJAVNOSTI

1.1. Naslov in firma upravljavca naprave:

Luka Koper INPO, d. o. o.

Vojkovo nabrežje 38

6000 Koper

1.2. Naslov naprave:

Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

1.3. Odgovorna oseba:

Robert Krajnc, direktor

1.4. Podatki o izdelovalcih vloge

COVENTINA CONSULTING d.o.o.

Smrjene 68a

1291 Škofljica

Izdelovalca:

Martina Zupančič, univ. dipl. inž. kem. inž.

Jan Zupančič, mag. inž. kem. inž.

1.5. Podatki o skrbniku varstva okolja

Martina Zupančič

tel. št. 051601019

e-pošta: tina@coventina-sp.si

1.6. Podatki o dejavnostih, ki potekajo v napravi:

Dejavnosti

38.120 Zbiranje in odvoz nevarnih odpadkov,

38.110 Zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov.

1.7. Podatki o vsebini vloge za spremembo:

Predmet te vloge za spremembo IED okoljevarstvenega dovoljenja je sprememba količine prevzema in zbiranja ter nabora predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov nastalih pri povzročiteljih, ki se nahajajo v sklopu pristanišča Luka Koper. Za namen zbiranja odpadkov ima LUKA KOPER INPO, d.o.o. že pridobljeno potrdilo št. 35469-58/2008-16 z dne 14.09.2009 ter njegovo spremembo št. 35469-54/2011-11 z dne 24.9.2012. Prav tako tako ima za zbirna centra pridobljeno IED okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-4/202-14 z dne 16.7.2021.

1.8. Podatki o spremembi proizvodne zmogljivosti dejavnosti, ki potekajo v napravi:

V napravi v obstoječem stanju poteka predhodno skladiščenje nevarnih odpadkov z zmogljivostjo 200 ton nevarnih odpadkov, ki se uvršča v IED dejavnost z oznako 5.5 - Predhodno skladiščenje nevarnih odpadkov, ki niso zajeti v točki 5.4, do začetka ene izmed dejavnosti iz točk 5.1, 5.2, 5.4 in 5.6 s skupno zmogljivostjo nad 50 ton, razen začasnega skladiščenja na mestu nastanka odpadkov do začetka zbiranja*.

V obstoječem stanju je naprava razdeljena na dva objekta z zmogljivostjo:

Naprava A1 (O1) – Kalužnica, kjer se predhodno skladišči tekoče nevarne odpadke s skupno zmogljivostjo 110 ton in

Naprava A2 (O2) – Center za ravnanje z odpadki (v nadaljevanju besedila CRO) z zmogljivostjo predhodnega skladiščenja nevarnih odpadkov 90 ton nevarnih odpadkov.

predvideni skupni letni količini predhodno skladiščenih odpadkov za posamezno enoto v obstoječem stanju:

A1 (O1- kalužnica): 2.572 ton nevarnih odpadkov na leto

A2 (O2-CRO): 665 ton nevarnih odpadkov na leto

V novem stanju je naprava razdeljena na dva objekta z zmogljivostjo:

Naprava A1 (O1) – Kalužnica, kjer se predhodno skladišči tekoče nevarne odpadke s skupno zmogljivostjo **168 ton** in

Naprava A2 (O2) – Center za ravnanje z odpadki (v nadaljevanju besedila CRO) z zmogljivostjo predhodnega skladiščenja odpadkov 1.050 ton od tega 90 ton nevarni odpadkov.

predvideni skupni letni količini predhodno skladiščenih odpadkov za posamezno enoto v novem stanju **ostajata enaki kot do sedaj**:

A1 (O1-kalužnica): 2.572 ton nevarnih odpadkov na leto

A2 (O2-CRO): 665 ton nevarnih odpadkov na leto

Opis spremembe

V sklopu nameravane spremembe se bo povečala zmogljivost predhodnega skladiščenja na kalužnici (A1) iz obstoječih 110 ton hkrati skladiščenih nevarnih tekočih odpadkov na 168 ton hkrati skladiščenih nevarnih tekočih odpadkov. Pri temu ne bo prišlo do nikakršnih tehničnih sprememb v velikosti ali številu rezervoarjev, saj so te že v obstoječem stanju imeli dovolj veliko prostornino (glej tabelo 2 vloge), ki znaša skupno 186 m³ (2 rezervoarja po 21 m³ in 6 rezervoarjev po 24 m³) in kjer se bo po nameravani spremembi izrabljala polna kapaciteta rezervoarjev, ki znaša 90% polnosti (rezervoarji so opremljeni s sistemom za preprečevanje prenapolnjenosti, ki omogoča maksimalno 90% napolnjenost), kar znaša 168 m³ (skladiščijo se vodne raztopine z gostoto 1 tona/m³).

Dodatno se bodo v kalužnici (A1) in na CRO (A2) skladiščile nove številke nevarnih odpadkov (tabele 2 in 4). Namen razširitve nabora nevarnih odpadkov je, da LUKA KOPER INPO zbira čim večje število odpadkov, ki nastanejo v pristanišču in so bili predhodno predajani drugim pooblaščenim prevzemnikom odpadkov ali pa sploh niso nastajali, ter z namenom ponuditi ladjam možnost predaje čim širšega nabora odpadkov. S to spremembo se kot navedeno ne bodo spremenile nobene tehnične ali prostorske lastnosti A1 ali A2.

Skupno bo predvidena količina letno zbranih in predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov ostala enaka kot do sedaj in sicer 3237 ton nevarnih odpadkov (A1 in A2). Nevarni odpadki, ki so navedeni v Načrtu zbiranja odpadkov, ki je v prilogi št. 1 (Načrt zbiranja odpadkov Luka Koper INPO – marec 2024) k vlogi, se bodo v skladu s šestim odstavkom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23) predhodno skladiščili največ 12 mesecev od njihovega nastanka ali prevzema. Cilj zbiralca je, da se bodo odpadki na lokaciji objekta predhodno skladiščili čim krajše časovno obdobje, torej, da se bodo v čim krajšem času od prihoda v zbirni center v zbirni center, predani pooblaščenim osebam naprej v obdelavo. Na lokaciji naprav A1 in A2 hkrati ne bo več kot 258 ton nevarnih odpadkov. V seznamu števil odpadkov, ki je sestavni del načrta zbiranja odpadkov pa je navedeno tudi v kateri skladiščni enoti se skladišči posamezna vrsta odpadkov.

1.9. Opredelitev do izvedbe predhodnega postopka in presoje vplivov na okolje ter pridobitve okoljevarstvenega soglasja.

Za napravo kalužnica (A1), ki se ji v sklopu spremembe okoljevarstvenega dovoljenja spreminja glavna značilnost posega – povečanje zmogljivosti iz 110 ton hkrati skladiščenih odpadkov na 168 ton hkrati skladiščenih odpadkov, je bil izveden predhodni postopek in pridobljen sklep št. 35405-248/2019-4 z dne 13.2.2020 v katerem je bilo odločeno, da pridobitev okoljevarstvenega soglasja ni potrebna.

1.10. Navedba zemljiških parcel in katastrske občine območja naprave:

Naprava se bo po spremembi nahajala na istih zemljiščih kot do sedaj, saj se tehnološko ne spreminja:

A1 (O1-kalužnica) na delu parc. št. 1608/1, k.o. Koper 2605 in

A2 (O2-CRO del za nevarne odpadke) na delu parc. št. 1569/146 k.o. Koper 2605.

1.11. Pojasnilo o lastništvu nepremičnin in premičnin

Zbiralec nevarnih in nenevarnih odpadkov LUKA KOPER INPO, d.o.o. (v nadaljevanju: INPO) zbira odpadke nastale kot posledica obratovanja pristanišča Luka Koper (odpadki, ki nastanejo v samem pristanišču in odpadki, ki nastanejo na ladjah). Za namen zbiranja in predhodnega skladiščenja odpadkov uporablja INPO dve lokaciji zbirnih centrov: kalužnica (A1), kjer se v nepremičnih rezervoarjih skladišči tekoče odpadke ter center za ravnanje z odpadki (A2 – del za nevarne odpadke), kjer se v različnih embalažnih enotah in na različnih področjih, glede na lastnosti, skladišči tekoče in trdne odpadke. Za namen zbiranja odpadkov ima LUKA KOPER INPO, d.o.o. že pridobljeno potrdilo št. 35469-58/2008-16 z dne 14.09.2009 ter njegovo spremembo št. 35469-54/2011-11 z dne 24.9.2021. Prav tako tako ima za zbirna centra pridobljeno IED okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-4/202-14 z dne 16.7.2021. Zbirna centra se nahajata na območju LUKE KOPER d.d., ki je v celoti na območju zemljišča v lasti Republike Slovenije. Luka Koper INPO, d.o.o. ima z LUKA KOPER d.d., sklenjeno najemno pogodbo št. 45/2005 z zadnjo spremembo z dne 18.12.2018 v kateri je lastnik objektov kalužnica (A1) in CRO (A2) navedena objekta predal v upravljanje Luki Koper INPO d.o.o. za namene izvajanja zbiranja in predhodnega skladiščenja nevarnih in nenevarnih odpadkov. Pogodba je priložena v prilogi 2.

Skladno s 1. odstavkom 267. člena ZVO-2 bo LUKA KOPER INPO, d.o.o. v petih letih od uveljavitve ZVO-2 uredila lastništvo zemljišč skladno z veljavno zakonodajo. V vmesnem času pa bo skladno s 1. odstavkom 267. člena ZVO-2 opravljala dejavnost zbiranja odpadkov enako kot do sedaj. Na podlagi navedenega, dokazil o lastništvu zemljišč ne prilagamo.

LUKA KOPER INPO, d.o.o. je lastnik vseh naprav in opreme (vključno z rezervoarji v sklopu kalužnice (N1.1-N1.8), ki se uporabljajo za zbiranje odpadkov, kar je razvidno iz seznama osnovnih sredstev v prilogi 3.

1.12. Podatki o nepremičnih tehnoloških enotah naprave in drugih z napravo neposredno tehnično povezanih dejavnostih:

Naprava je sestavljena iz tehnoloških enot navedenih, ki po spremembi ostajajo popolnoma enake, spreminja se le zmogljivost predhodnega skladiščenja na A1:

Naprava A1 je Kalužnica, namenjena predhodnemu skladiščenju tekočih nevarnih odpadkov (odpadnih olj) s skupno zmogljivostjo **168 ton**, ki sestoji iz naslednjih objektov in nepremičnih tehnoloških enot:

- SkRO1 - Skladišče ležečih nadzemnih rezervoarjev (N1)

Nadzemni rezervoarji:

- Rez 1 (N1.1), $V=24\text{ m}^3$
- Rez 2 (N1.2), $V=24\text{ m}^3$
- Rez 3 (N1.3), $V=24\text{ m}^3$
- Rez 4 (N1.4), $V=24\text{ m}^3$
- Rez 5 (N1.5), $V=24\text{ m}^3$

- Rez 6 (N1.6), $V=24 \text{ m}^3$
- Rez 7 (N1.7), $V=21 \text{ m}^3$
- Rez 8 (N1.8), $V=21 \text{ m}^3$
- Pretakališče (N2).

Naprava A2 je Skladišče nevarnih odpadkov, namenjeno predhodnemu skladiščenju nevarnih odpadkov s skupno zmogljivostjo 90 ton, ki sestoji iz naslednjih objektov in nepremičnih tehnoloških enot:

- SkO1 - Objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov (N3).

SkRO1 - Skladišče ležečih nadzemnih rezervoarjev (N1) ostaja enako kot do sedaj in zajema 8 nepremičnih rezervoarjev za skladiščenje odpadkov in pripadajoče betonsko pretakališče (N2). Vsi odpadki, ki se skladiščijo v kateremkoli izmed rezervoarjev so združljivi med seboj zato lahko uporabljajo isti zadrževalni sistem. Rezervoarji so tako nameščeni nad dvema povezanima lovilnima posodama skupnega zadrževalnega volumna 68 m^3 , ki sta vezani na lovilec olj (LO1133, skladen z zahtevami SIST EN 858) z zasunom za izpuščanje neonesnaženih padavinskih vod. Zasun v lovilni posodi rezervoarskega prostora je vedno zaprt in se odpre le za namen odvajanja neonesnaženih padavinskih vod. Pred odpiranjem zasuna se opravi vizualen pregled zajete padavinske vode in po potrditvi, da le ta ni onesnažena s kalužnimi vodami, se zasun odpre in odpadno padavinsko morje izpusti preko lovilca olj (LO1133) preko iztoka V28-I v Morje. Pretakališče je izvedeno z naklonom v lovilno posodo, ki je vezana na lovilec olj (LO1133) z zasunom.

Lastnosti skladišča rezervoarjev se nahajajo v tabeli 1, Seznam rezervoarjev in njihovi podatki pa se nahajajo v tabeli 2.

SkO1 - Objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov (N3) zajema pokrit objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov z betonskimi tlemi z naklonom in z zadrževalnimi jaški v primeru razlitja prostornine 5 m^3 .

Za obratovanje IED naprave niso potrebne neposredno tehnično povezane dejavnosti.

V tabelah v nadaljevanju je opisano novo stanje po nameravani spremembi.

Tabela 1: Skladišče rezervoarjev z odpadki SkRO1

Za nameravano spremembo vse tehnološke enote in rezervoarji ostajajo enaki kot do sedaj, spreminja se le raba obstoječih prostornin in nabor odpadkov.

1. Podatki o skladišču rezervoarjev odpadkov		
Ime Oznaka	Rezervoarji v skladišču:	6 rezervoarjev z 24 m ³ in 2 rezervoarja z 21 m ³
SkRO1 - Skladišče rezervoarjev odpadkov (N1) v napravi A1 (Kalužnica)	Skupni volumen [m ³]:	186 m ³
	Volumen zadrževalnega sistema [m ³]:	68 m ³
	Oprema skladišča:	Objekt kalužnica (SkRO1), je opremljen z betonskim pretakališčem z naklonom v lovilni jašek, ki je povezan na lovilec olj (LO1133, skladičen z zahtevami SIST EN 858) z zasunom. Vsi rezervoarji se nahajajo v dveh medsebojno povezanih lovilnih posodah (zadrževalni sistem), ki sta vezani na lovilec olj pred katerim je zasun. Zasun v lovilni posodi rezervoarskega prostora je vedno zaprt in se odpre le za namen odvajanja neonesnaženih padavinskih vod. Pred odpiranjem zasuna se opravi vizualen pregled zajete padavinske vode in po potrditvi, da le ta ni onesnažena s kalužnimi vodami, se zasun odpre in odpadno padavinsko morje izpusti preko lovilca olj preko iztoka V28-I v Morje. Zasun pretakališča je vedno odprt razen v fazi pretakanja tekočih odpadkov, ko se ga pred začetkom pretakanja zapre, da bi zadržal morebitne razlite odpadke znotraj zadrževalnega sistema pretakališča. Po končanem pretakanju in vizualnem pregledu da na pretakališču ni prišlo do razlitja se zasun ponovno odpre.
	Parcelna številka:	1608/1 k.o. Koper
	Opis lokacije skladiščenja:	Skladiščenje se izvaja na prostem, na zemljišču ograjenem s kovinsko ograjo.
	D96/TM koordinati skladišča:	E: 401097, N: 47055

OPOMBA: V posameznem rezervoarju se lahko skladiščijo različne številke odpadkov, vendar se jih nikoli ne skladišči skupaj temveč se pred skladiščenjem druge vrste odpadka, rezervoar vedno popolnoma izprazni in šele nato napolni z drugo vrsto odpadka.

Tabela 2: Skladišče rezervoarjev z odpadki SkRO1

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m ³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
R1	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali k) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
R2	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali k) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.
R3	a) 13 02 08* ali	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni,	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m ³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali a) 16 10 02	b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali a) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01				ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.
R4	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja,

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m ³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali a) 16 10 02	c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali a) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01				curek v primeru iztekanja	merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.
R5	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali k) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01					nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.
R6	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali	1. Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali 2. Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali 3. Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali 4. Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali	/	24	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	5. Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali 6. Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali 7. Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali 8. Odpadki, ki vsebujejo olje ali 9. Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali 10. Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali k) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01					trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.
R7	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali	/	21	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	g) 13 05 08* ali h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali k) Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01					
R8	a) 13 02 08* ali b) 13 04 01* ali c) 13 04 02* ali d) 13 04 03* ali e) 13 05 06* ali f) 13 05 07* ali g) 13 05 08* ali	a) Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja ali b) Kalužna (ladijska) olja iz plovbe po celinskih plovnih poteh ali c) Kalužna (ladijska) olja iz odtočnih kanalov na pomolih ali d) Kalužna (ladijska) olja iz druge plovbe ali e) Olja iz naprav za ločevanje olja in vode ali f) Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode ali	/	21	/	Nerjaveče jeklo, izdelan v delavnici in pripeljan na lokacijo, nadzemni, ležeči, izoliran z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja	Kontrola napolnjenosti rezervoarja s stikalom visokega nivoja, izolacija z Al pločevino, ki prestreže curek v primeru iztekanja, merilec temperature, ozemljitev. Rezervoar je nameščen tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje iz njega.

2. Podatki o rezervoarjih in odpadkih: SkRO1 v sklopu naprave A1 - kalužnica							
Oznaka: O1 - Kalužnica							
Oznaka / Interna oznaka	Številka odpadka	Naziv odpadka	HP stavki za odpadek	Volumen [m³]	Uporaba: E/S/-	Tip rezervoarja Leto pričetka obratovanja	Oprema rezervoarja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	h) 16 07 08* ali i) 16 07 09* ali j) 16 10 01* ali k) 16 10 02	g) Mešanice odpadkov iz peskolovov in naprav za ločevanje olja in vode ali h) Odpadki, ki vsebujejo olje ali i) Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi ali j) Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi ali 11. Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01					

OPOMBA: V posameznem rezervoarju se lahko skladiščijo različne številke odpadkov, vendar se jih nikoli ne skladišči skupaj temveč se pred skladiščenjem druge vrste odpadka, rezervoar vedno popolnoma izprazni in šele nato napolni z drugo vrsto odpadka.

Tabela 3: Skladišče nenevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)

Vse postavitve in tehnološke enote dela za skladiščenje nevarnih odpadkov v A2 s spremembo ostajajo enake kot do sedaj, spreminja se le nabor skladiščenih odpadkov.

1. Podatki o skladišču odpadkov		
Ime Oznaka	Zmogljivost skladiščenja (t)	90 ton odpadkov
SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov (N3) v sklopu centra za ravnanje z odpadki (A2)	Oprema skladišča:	SkO1 obsega le pokrit objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov. Objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov ima neprepustna betonska tla z naklonom usmerjenim proti lovilnim skledam brez izpusta skupnega volumna 5 m ³ , ki bi v primeru razlitja ulovile razlite odpadke.
	Parcelna številka:	1569/146 k.o. 2605 Koper
	Opis lokacije skladiščenja:	Gre za predhodno skladiščenje nevarnih odpadkov v pokritem ograjenem objektu v sklopu centra za ravnanje z odpadki (tudi nenevarnimi)
	D96/TM koordinati skladišča:	E: 402472,1; N: 46552,06

Tabela 4: Skladišče nenevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)

2. Podatki o skladiščenju in odpadkih			
Oznaka: SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)			
Številka odpadka	Naziv odpadka	Lokacija skladiščenja	Način skladiščenja
1.	2.	3.	4.
NEVARNI ODPADKI SKLADIŠČENI V SKLADIŠČU ZA NEVARNE ODPADKE SkO1			
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi		le v lastni embalaži (zložena v IBC)

2. Podatki o skladiščenju in odpadkih			
Oznaka: SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)			
Številka odpadka	Naziv odpadka	Lokacija skladiščenja	Način skladiščenja
1.	2.	3.	4.
13 02 08*	Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja		v lastni embalaži, 1 m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov	1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
16 01 07*	Oljni filtri		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
16 03 05*	Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
16 06 01*	Svinčeve baterije		v 0,6 m ³ posodah za skladiščenje baterij in akumulatorjev
16 07 08*	Opadki, ki vsebujejo olje		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
16 07 09*	Opadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
16 10 01	Opadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi		1m ³ IBC kontejner ali 200 L sod
19 01 13*	Elektrofiltrski pepel, ki vsebuje nevarne snovi		big bag, 200 L sod
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro		v skladiščnih posodah za izrabljene sijalke
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi		le v lastni embalaži
20 01 31*	Citotoksična in citostatična zdravila		le v omarah za skladiščenje odpadnih zdravil

2. Podatki o skladiščenju in odpadkih			
Oznaka: SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)			
Številka odpadka	Naziv odpadka	Lokacija skladiščenja	Način skladiščenja
1.	2.	3.	4.
20 01 33*	Baterije in akumulatorji, navedeni v 16 06 01, 16 02 02 in 16 03 03 in nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije		v 0,6 m ³ posodah za skladiščenje baterij in akumulatorjev
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi, ki ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23		1 m ³ IBC kontejner, 200 L sod

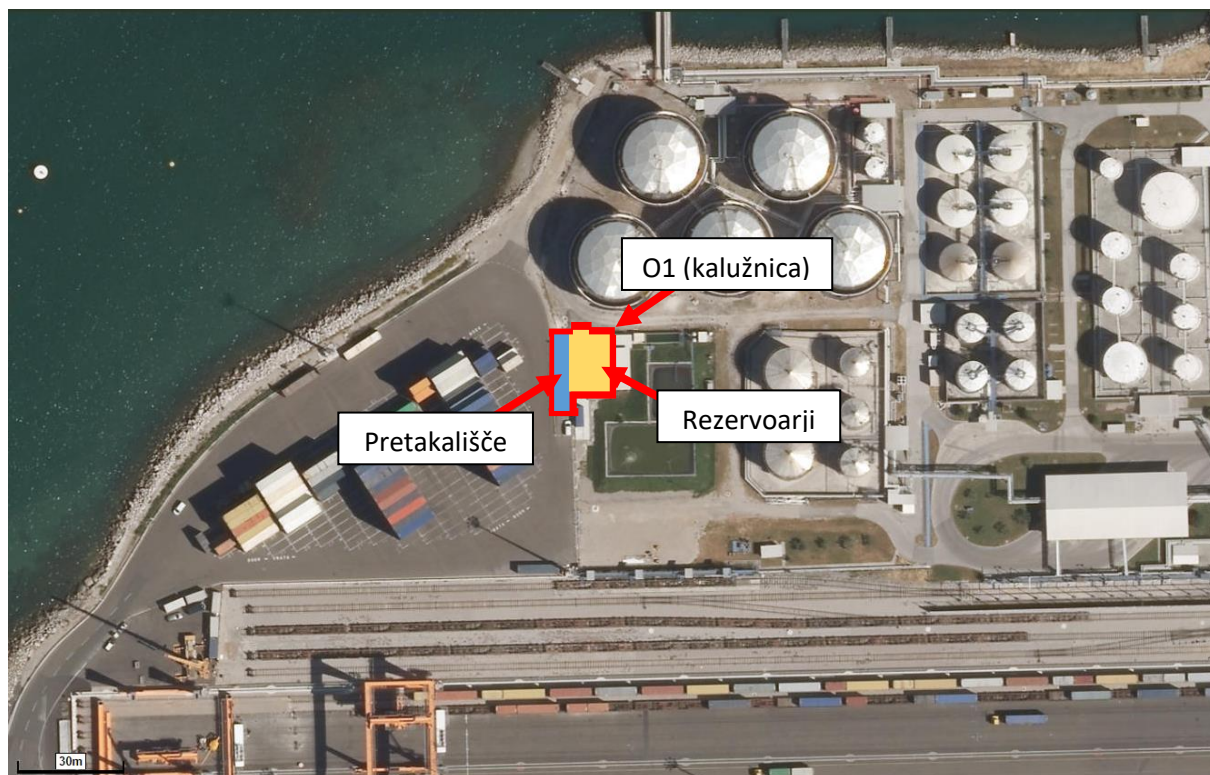
Tabela 5: Kapaciteta skladišča SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)

2. Kapacitete skladiščnih prostorov				
Oznaka: SkO1 - Skladišče nevarnih odpadkov SkO1 v sklopu naprave A2 (CRO)				
Številka skladiščnega prostora	Skladiščni prostor	Površina skladiščnega prostora (m ²)	Kapaciteta skladiščnega prostora (m ³)	Kapaciteta skladiščenja (ton)
1.	2.		3.	4.
1	objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov (Sk01)	374	300 m ³	90 ton

1.13. Grafični prikaz naprave, tehnoloških enot in infrastrukture na območju naprave

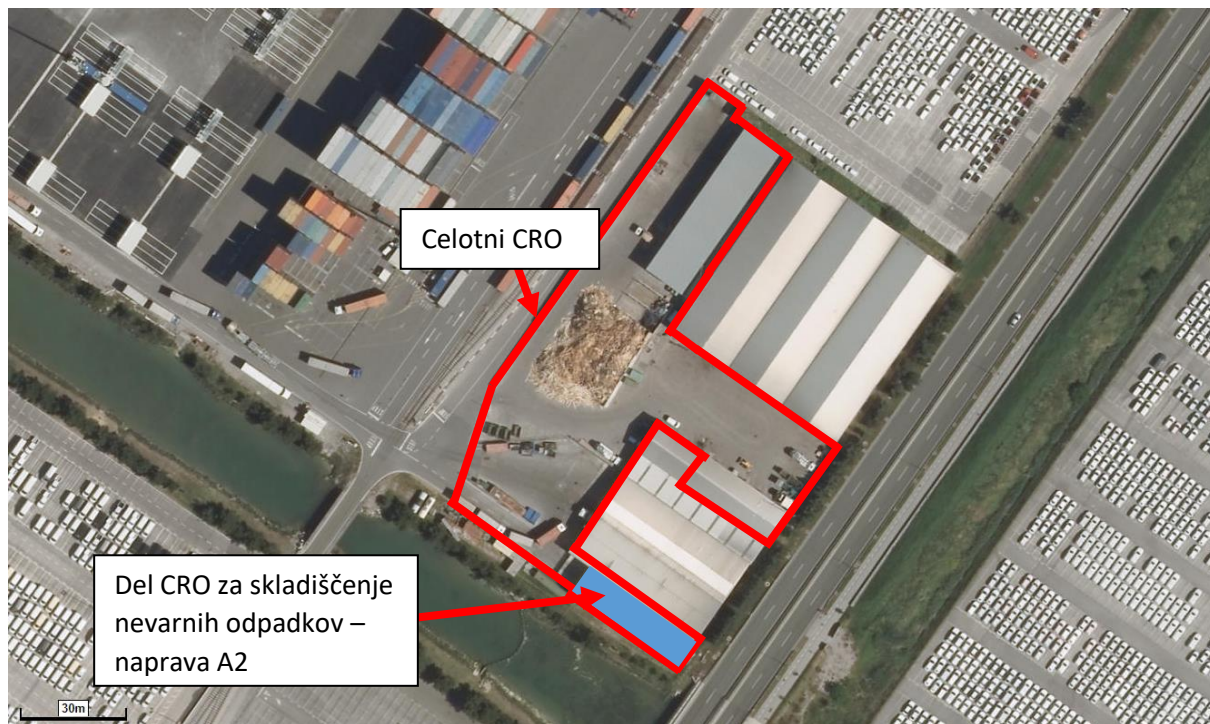
Vse postavitve in tehnološke enote naprava A1 in A2 s spremembo ostajajo enake kot do sedaj.

Naprava A1 (kalužnica) na parc. št. 1608/1, k.o. Koper



Slika 1: Naprava A1 (kalužnica) na parc. št. 1608/1, k.o. Koper z označenim pretakališčem in postrojem rezervoarjev za predhodno skladiščenje odpadkov.

Naprava (CRO) za predhodno skladiščenje odpadkov na parc. št. 1569/146 in 1569/94 obe k.o. Koper 2605. Del za nevarne odpadke, ki je predmet IED vloge se nahaja le na zemljišču (delu zemljišča) s parc. št. 1569/146, ki je označen na sliki z modro.



Slika 2: Objekt O2 (CRO) za predhodno skladiščenje odpadkov na parc. št. 1569/146 in 1569/94 obe k.o. Koper. Del za nevarne odpadke, ki je predmet IED vloge se nahaja le na zemljišču (delu zemljišča) s parc. št. 1569/146, ki je označen na sliki z modro.

Tabela 6: Zaporedne številke prostorov za skladiščenje nevarnih odpadkov v sklopu naprave A2 (CRO del za nevarne odpadke) ter njihove površine in kapacitete.

zaporedna št. prostora	Skladiščni prostor	Površina skladiščnega prostora (m ²)	kapaciteta skladiščnega prostora (m ³ ali ton)
1.	objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov	374	90 ton

2. PODATKI O VRSTI, KOLIČINI IN LASTNOSTIH SUROVIN IN POMOŽNIH MATERIALOV, DRUGIH SNOVI, VODE IN ENERGIJE, UPORABLJENIH, PROIZVEDENIH ALI SKLADIŠČENIH V NAPRAVI

Z nameravanimi spremembami uporaba surovin in pomožnih materialov ostaja enaka kot do sedaj.

Surovin, pomožnih materialov in drugih snovi se za obratovanje naprave za predhodno skladiščenje nenevarnih in nevarnih odpadkov Luka Koper INPO ne uporablja.

Uporablja se voda za potrebe zaposlenih.

Uporablja se gorivo za prevozna sredstva za zbiranje odpadkov, ki se polni v vozila na bencinskem servisu v sklopu Luke Koper.

3. PODATKI O VRSTI IN KOLIČINI PREDVIDENIH EMISIJ SNOVI IZ NAPRAVE V DELE OKOLJA IN OPREDELITEV VIROV EMISIJ ZNOTRAJ NAPRAVE IN POMEMBNIH VPLIVOV TEH EMISIJ NA OKOLJE

Z nameravano spremembo emisije vseh snovi v okolje ostajajo enake kot do sedaj.

3.1. Podatki o vrsti in količini predvidenih emisij v odpadnih plinih pred in po njihovem čiščenju ter opredelitev pomembnih vplivov teh emisij na okolje:

Pri predhodnem skladiščenju se odpadkov ne obdeluje, zato emisije odpadnih plinov ne nastajajo. Pri prečrpavanju tekočih nevarnih odpadkov na napravi A1 (kalužnica) se za prečrpavanje uporablja cevi ki se pritrdijo na rezervoarje in zato pri tem ne more prihajati do izpustov v zrak, prav tako kalužna odpadna olja predstavljajo predvsem težjo frakcijo naftnih derivatov (olja) in imajo parni tlak snovi nižji od 27,6 kPa (pri 37,8°C), kar pomeni, da pretovarjanje in skladiščenje ne povzroča emisij ogljikovodikov v zrak. Vsi tekoči odpadki se skladiščijo v zaprtih posodah da do razpršenih emisij zaradi izhlapevanja ne prihaja. Tudi s povečanjem zmogljivosti predhodnega skladiščenja se navedene emisije ne bodo spremenile. Prav tako z nameravano spremembo predvidene letne količine predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov v napravi A1 ostajajo enake kot do sedaj.

Nevarni odpadki ki se skladiščijo v napravi A2 v se skladiščijo v takšnih embalažnih enotah (v kolikor gre za hlapne snovi se skladiščijo v zaprtih embalažnih enotah), da emisije snovi v zrak tekom skladiščenja ne nastajajo. Tekoči nevarni odpadki se ne pretakajo. Trdni nevarni odpadki se skladiščijo v obliki večjih kosov ali delov tako da pri manipulaciji z njimi in njihovem predhodnem skladiščenju ne prihaja do razpršenih emisij prahu. Prav tako z nameravano spremembo predvidene letne količine predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov v napravi A2 ostajajo enake kot do sedaj.

Ker odpadni plini pri obratovanju naprav A1 in A2 ne nastajajo in se ne odvajajo v odvodnik, čistilni sistemi za čiščenje emisij snovi v zrak niso potrebni. Iz navedenih razlogov količin emisij pred in po čiščenju ne navajamo.

3.2. Podatki o vrsti in količini predvidenih emisij snovi iz naprave v površinske ali podzemne vode ali javno kanalizacijo

Z nameravano spremembo emisije snovi v vode ostajajo enake kot do sedaj.

Pri predhodnem skladiščenju odpadkov v napravah A1 in O2 se odpadkov ne obdeluje zato pri njihovem predhodnem skladiščenju emisije industrijske odpadne vode ne nastajajo in se ne odvajajo v zunanje okolje. Prav tako z nameravano spremembo predvidene letne količine predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov v napravah A1 in A2 ostajajo enake kot do sedaj.

Na napravi A1 kjer se izvaja skladiščenje tekočih nevarnih odpadkov v rezervoarjih iz nerjavečega jekla (volumen največjega rezervoarja je 24 m³) se za namen preprečevanja razlitja med prečrpavanje uporablja cevi, ki se z navojem pritrdijo na rezervoar in tako zagotovijo dobro tesneje med postopkom prečrpavanja. Pretakališče za avtocisterne ima prav tako lovilno posodo z zasunom vezano na lovilec olj (LO1133, skladien s SIST EN 858). Pri dovozu ali odvozu odpadkov na objekt kalužnica se pred začetkom prečrpavanja zasun lovilne posode na pretakališču zapre in se ga odpre šele po uspešno opravljenem prečrpavanju. Za namen preprečevanja razlitja med predhodnim skladiščenjem v rezervoarjih na objektu kalužnica je ta grajena v dveh betonskih med seboj povezanih lovilnih skledah skupnega volumna 68 m³, ki sta vezani na lovilec olj (LO1133) z zasunom. Padavinska voda iz lovilnih skled odteka preko lovilca olj (LO1133) na izpust V28-I. Pred iztokom iz lovilnih skled v lovilec olj je zasun, ki je vedno zaprt in se ga odpre po potrebi za odvajanje padavinskih vod, vendar šele po vizualni preverbi, da v vodi ni sledov odpadkov. V kolikor so v vodi odpadki se vsebino lovilnih skled prečrpa v rezervoar in počisti površino ter nato odda pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Vsi rezervoarji so prav tako oviti v dodaten plašč iz pločevine, ki preprečuje uhajanje curka tekočine izven lovilne posode v primeru puščanja.

Rezervoarji v objektu kalužnica so prav tako redno vzdrževani in periodično pregledovani skladno s predpisi o skladiščenju nevarnih tekočin.

Emisije v vode in tla v napravi A2 (CRO – del za nevarne odpadke), bi lahko nastale v primeru izcejanja iz posod v katerih se skladišči tekoče nevarne odpadke, zato je objekt kjer se skladišči nevarne odpadke zaprt in opremljen z nepretočnimi betonskimi lovilnimi posodami za zajem morebitnih razlitih tekočin (skupni volumen lovilnih posod 5 m³), ki preprečujejo izlitje iz objekta za skladiščenje nevarnih odpadkov v okolje. Največji volumen premičnih posod v katerih se skladišči tekoče odpadke v objektu za skladiščenje nevarnih v napravi A2 je 1 m³ IBC kontejner. Za trdne odpadke iz katerih izcejanje ni možno se lahko skladišči v večjih posodah.

Naprava A2 (skladišče nevarnih odpadkov Sk01) je v celoti pokrito, vodo iz strehe se odvaja na ponikanje.

3.3. Podatki o virih hrupa iz naprave in opredelitev pomembnih vplivov teh emisij na okolje:

Z nameravano spremembo emisije hrupa ostajajo enake kot do sedaj.

Pri obratovanju naprave A1 (kalužnica), emisije hrupa nastajajo le s strani vozil pri prevozu in prečrpavanju tekočih odpadkov, kar je proti ostali virom hrupa v pristanišču zanemarljivo. Naprava A1 se nahaja v industrijski coni v IV. območju varovanja pred hrupom. In je od najbližjih stanovanjskih objektov oddaljen 750 m. V povprečju se na napravi A1 izvede cca. 100 prevzemov na leto oziroma približno 1 prevzem vsak drug delovni dan, enako bo tudi po nameravani spremembi, saj se predvidena letna količina predhodno skladiščenih nevarnih odpadkov ne spreminja.

Pri obratovanju naprave A2 (CRO del za nevarne odpadke), emisije hrupa nastajajo le s strani vozil pri prevozu in raztovarjanju ter natovarjanju odpadkov. Objekt center za ravnanje z odpadki se nahaja v industrijski coni v IV. območju varovanja pred hrupom. In je od najbližjih stanovanjskih objektov oddaljen 530 m. Skladno z IED OVD z dne 16.7.2021 ni potrebno izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa. Ukrepi, ki se izvajajo za zmanjšanje emisij hrupa na CRO so uporaba redno vzdrževanih vozil in prevzemanje, nakladanje in razkladanje odpadkov le v dnevnem času med 7. in 15. uro. Dnevno se na celotnem CRO (nevarni del in nenevarni del) opravi do 20 prevozov z vozili za zbiranje odpadkov, kar je v primerjavi z ostalim prometom v pristanišču zanemarljivo.

Na območju Luke Koper se izvajajo redne meritve emisij hrupa (na dveh lokacijah). Slednje se prikazujejo on-line na spletni strani pristanišča (<https://www.zivetispristaniscem.si/>).

3.4. Druge emisije:

Z nameravano spremembo ostale emisije ostajajo enake kot do sedaj.

V povezavi z obratovanjem naprave so na lokaciji še zunanje svetilke, ki imajo svetlobni tok v celoti pod horizontalo. Drugih vrst emisij na lokaciji naprave ni.

4. VRSTE, KOLIČINE IN VIRI EMISIJ PRI OBRATOVANJU NAPRAVE V IZREDNIH RAZMERAH (PRI NJENEM ZAGONU, PUŠČANJU, OKVARI ALI TRENUTNI ZAUSTAVITVI) ALI OB NESREČI

Vse tehnološke lastnosti naprave z nameravano spremembo ostajajo enake kot do sedaj.

Pri obratovanju naprav A1 in A2 za predhodno skladiščenje nenevarnih in nevarnih odpadkov Luka Koper INPO ne more priti do nastanka emisij pri njenem zagonu ali trenutni zaustavitvi saj se v napravi ne izvaja noben tehnološki proces temveč le predhodno skladiščenje odpadkov do predaja pooblaščenemu prevzemniku.

Od izrednih razmer lahko pride v napravi A1 (kalužnica) do puščanja rezervoarjev za predhodno skladiščenje odpadkov ali do razlitja odpadkov med pretakanjem. Za namen preprečitve razlitja med pretakanjem se cev za pretakanje z navojem pritrdi na rezervoar, samo

pretakališče pa je betonsko in z naklonom ter vezano na lovilec olj (LO1133) opremljen z zasunom, ki je med pretakanjem stalno zaprt. Za primer puščanja rezervoarjev se ti nahajajo v dveh lovilnih posodah s skupnim volumnom 68 m^3 , ki sta vezani na lovilec olj z zasunom, ki je stalno zaprt, v primeru padavinskih vod pa se po vizualnem pregledu vode in potrditvi da voda ni onesnažena, za čas praznjenja odpadne padavinske vode odpre. V kolikor je voda onesnažena se jo s potopno črpalko prečrpa v rezervoar in preda pooblaščenemu prevzemniku. Velikost največjega rezervoarja v postroju je 24 m^3 , vsi rezervoarji so prav tako oviti v plašč iz aluminijaste pločevine, ki preprečuje uhajanje curka tekočine izven lovilne posode v primeru puščanja.

V napravi A2 (CRO del za nevarne odpadke) lahko pride do razlitja le na pokritem delu kjer se skladišči nevarne odpadke. Za preprečitev uhajanja emisij v okolje v primeru razlitja, je objekt za skladiščenje nevarnih odpadkov zaprt in opremljen z betonskimi tlemi z naklonom usmerjenim proti nepretočnim lovilem tekočin (skupnega volumna 5 m^3). Tekoče nevarne odpadke skladiščene v objektu za skladiščenje nevarnih odpadkov na CRO se skladišči v lastnih posodah v katerih se odpadke tudi prevzame in imajo volumen do 1 m^3 .

5. PREDLOG TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV IN DRUGIH TEHNOLOGIJ TER UKREPOV ZA PREPREČEVANJE ONESNAŽEVANJA ALI, ČE TO NI MOGOČE, ZMANJŠEVANJE EMISIJ IZ NAPRAVE:

5.1. Primerjava ravni okoljske učinkovitosti, povezanih z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami iz zaključkov o BAT/NRT, s tistimi iz predlaganega tehnološkega postopka in drugih tehnologij za preprečevanje onesnaževanja okolja:

V sklopu pridobitve IED okoljevarstvenega dovoljenja št. št. 35407-4/202-14 z dne 16.7.2021 je bila izvedena opredelitev do relevantnih še vedno veljavnih BAT zaključkov (Sklep Komisije (EU) 2018/1147 z dne 10.8.2018 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za obdelavo odpadkov v skladu z direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta) in potrditev njihove ustreznosti s strani Mojstrstva. Ker se po nameravani spremembi napravi A1 in A2 v ničemer tehnološko ne spreminjata naslovnemu organu ne podajamo novih opredelitev do BAT zaključkov.

5.2. Druge možnosti predlaganim tehnološkim postopkom, tehnologijam in ukrepom, ki jih je vlagatelj preučil pri izbiri najboljše razpoložljive tehnike:

GRE ZA OBSTOJEČO NAPRAVO, v kateri se ne izvaja tehnoloških postopkov ali tehnologij saj poteka le predhodno skladiščenje odpadkov v sklopu zbiranja nevarnih in nenevarnih odpadkov, ki nastajajo v koprskem tovarnem pristanišču zaradi dejavnosti v njemu. Dejavnost zbiranja odpadkov in predhodnega skladiščenja se glede na to da gre za specifično zbiranje odpadkov iz ladij in pristanišča le to izvaja poleg vseh ostalih okoljskih predpisov še skladno s predpisi vezanimi na pristaniško dejavnost.

Drugih tehnoloških postopkov, tehnologij in ukrepov ni; ukrepi, ki se jih je implementiralo, so skladni z ukrepi iz Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22) in najboljšimi razpoložljivimi tehnikami za tovrstno opremo in postopke skladiščenja.

Ker se po nameravani spremembi napravi A1 in A2 v ničemer tehnološko ne spreminjata naslovnemu organu naslovnemu podajamo le opredelitve glede na posodobljeno zakonodajo.

Zahteva iz Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22)	Ukrepi, ki jih izvaja Luka Koper INPO
<p>Pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev je treba zagotoviti, da so v celoti upoštevani naslednji standardi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča; – SIST EN 14015 za rezervoarje, ki so zvarjeni iz jeklene pločevine na kraju vgradnje; – SIST EN 13121 za rezervoarje, ki so izdelani iz armiranega poliestra. 	Zbirni rezervoarji v napravi A1 so izdelani skladno s SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladišča.
Pri projektiranju nepremičnih rezervoarjev in skladišč je treba v zvezi z izborom tehnik skladiščenja nevarnih tekočin, tehnik zadrževanja nevarnih tekočin ob iztekanju in tehnik varstva okolja pred onesnaženjem z gasilno vodo upoštevati tudi smernice iz referenčnega dokumenta.	Smernice iz referenčnega dokumenta so upoštevane.
Pri skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah ali nepremičnih rezervoarjih v objektih je treba zagotoviti, da sta nepremična posoda ali nepremični rezervoar nameščena in opremljena tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremične posode oziroma nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme	<p>Vsi rezervoarji nameščeni v napravi A1 in pripadajoča oprema so nameščeni tako da je vsak trenutek možno preveriti ali prihaja do iztekanja tekočin.</p> <p>V napravi A2 ni rezervoarjev.</p>
Pri skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah ali nepremičnih rezervoarjih v objektih je treba zagotoviti zadrževalni sistem za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine	V napravi A1 kjer se izvaja skladiščenje tekočih nevarnih odpadkov v rezervoarjih iz nerjavečega jekla (volumen največjega rezervoarja je 24 m ³) se za namen preprečevanja razlitja med prečrpavanje uporablja cevi, ki se z navojem pritrdijo na rezervoar in tako zagotovijo dobro tesneje med postopkom prečrpavanja. Pretakališče za

	<p>avtocisterne ima prav tako lovilno posodo z zasunom vezano na lovilec olj (LO1133, skladiščen s SIST EN 858). Pri dovozu ali odvozu odpadkov na objekt kalužnica se pred začetkom prečrpavanja zasun lovilne posode na pretakališču zapre in se ga odpre šele po uspešno opravljenem prečrpavanju. Za namen preprečevanja razlitja med predhodnim skladiščenjem v rezervoarjih na objektu kalužnica je ta grajena v dveh betonskih med seboj povezanih lovilnih skledah skupnega volumna 68 m^3 (volumen lovilnih skled je 2,83-kratnik volumna največjega uporabljenega rezervoarja), ki sta vezani na lovilec olj (skladiščen s SIST EN 858) z zasunom. Padavinska voda iz lovilnih skled odteka preko lovilca olj na izpust V28-I. Pred iztokom iz lovilnih skled v lovilec olj je zasun, ki je vedno zaprt in se ga odpre po potrebi za odvajanje padavinskih vod, vendar šele po vizualni preverbi da v padavinski odpadni vodi ni onesnaževal. V kolikor so v vodi odpadki se vsebino lovilnih skled prečrpa v rezervoar in počisti površino ter nato odda pooblaščenemu prevzemniku. Vsi rezervoarji so prav tako oviti v dodaten plašč iz pločevine, ki preprečuje uhajanje curka tekočine izven lovilne posode v primeru puščanja.</p> <p>Iztekanje tekočin v napravi A2, bi lahko nastalo v primeru izcejanja iz posod v katerih se skladišči nevarne odpadke, zato je objekt kjer se skladišči nevarne odpadke zaprt in opremljen z nepretočnimi betonskimi lovilnimi posodami za zajem morebitnih razlitih tekočin (skupni volumen lovilnih posod 5 m^3), ki preprečujejo izlitje iz objekta v okolje. Največji volumen posod v katerih se skladišči tekoče odpadke v napravi za skladiščenje nevarnih odpadkov A2 je 1 m^3.</p>
<p>Prostornina zadrževalnega sistema iz prejšnjega odstavka mora biti enaka najmanj zmogljivosti nepremične posode oziroma najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja</p>	<p>Prostornina medsebojno povezanih lovilnih skled v napravi A1 je 68 m^3, velikost največjega rezervoarja v napravi A1 pa je 24 m^3 tako je volumen skled 2,83-kratnik volumna rezervoarja. Volumen zadrževalnega sistema v napravi za skladiščenje nevarnih odpadkov A2, ima zaprt lovilni sistem z volumnom 5 m^3. Največji volumen embalaže v katerih se skladišči tekoče nevarne odpadke na tem objektu je 1 m^3. Tako je volumen lovilnega</p>

	sistema 25 – kratnik volumna posod za predhodno skladiščenje tekočih nevarnih odpadkov v premičnih posodah.
Če je v prekritem in zaprtem prostoru objekta več nepremičnih posod hidrostatično povezanih z zadrževalnim sistemom za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine, mora biti prostornina zadrževalnega sistema najmanj za 10% večja od nazivne prostornine največje nepremične posode	<p>V napravi A1 (kalužnica) ni hidrostatično povezanih rezervoarjev. Prostornina lovilnih skled v napravi A1 je 68 m³, velikost največjega rezervoarja v napravi A1 pa je 24 m³ tako je volumen lovilnih skled 2,83-kratnik volumna največjega rezervoarja.</p> <p>V napravi A2, kjer se tekoče skladišči odpadke v lastni embalaži volumna do 1 m³, ki niso hidrostatično povezane in so premične, je velikost zadrževalnega sistema 5 m³, kar je 25 – kratnik volumna največje skladiščne posode.</p>
Kadar se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev, mora biti prostornina zadrževalnega sistema najmanj za 10% večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja	Prostornina medsebojno povezanih lovilnih skled v A1 je 68 m ³ , velikost največjega rezervoarja v napravi A2 pa je 24 m ³ tako je volumen skled 2,83-kratnik volumna rezervoarja.
Zadrževalni sistem iz prvega odstavka tega člena ne sme imeti odprtín, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja oziroma nepremičnih posod	Zadrževalna sistema v napravah A1 in A2 nimata odprtín iz katerih bi lahko tekočina nenadzorovano iztekala. Za namen preprečitve iztekanja curkov izven območja lovilnega sistema naprave A2 kjer se skladišči nevarne odpadke je objekt zagrajen s primerno visokimi stenami. Za namen preprečitve iztekanja curkov izven območja lovilnega sistema v napravi A2 so rezervoarji iz nerjavečega jekla obdani z dodatnim plaščem iz aluminijaste pločevine, ki v primeru iztekanja prestreže curek in zagotovi zbiranje tekočine v lovilni skledi.
Ne glede na zgornje določbe v skladišču v objektu ni treba urediti zadrževalnega sistema, če so nepremične posode oziroma nepremični rezervoarji z dvojno steno in ima skladišče opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine iz posode oziroma nepremičnega rezervoarja in so notranji prostori stavbe opremljeni tako, da je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje ali posredno prek iztokov v javno kanalizacijo ali s pronicanjem v tla.	Vsi objekti kjer se skladišči tekoče nevarne odpadke imajo urejen ustrezen zadrževalni sistem.

<p>Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano razlivanje nevarne tekočine v okolje.</p>	<p>Vsi cevovodi v napravi A1, so izdelani iz korozijsko odpornega materiala, prav tako pa so postavljeni nad lovilnim sistemom, ki bi v primeru iztekanja ulovil iztekajoče tekočine.</p> <p>Naprava A2 nima cevovodov in rezervoarjev.</p>
<p>Pri pretakanju nevarnih tekočin, namenjenem praznjenju in polnjenju nepremičnih rezervoarjev, je treba zagotoviti, da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje.</p>	<p>Cevi za pretakanje v napravi A1 se z zatičem pritrdijo na rezervoar, kar zagotovi dobro tesnjenje med polnjenjem in praznjenjem.</p>
<p>Pri pretakanju nevarnih tekočin, namenjenem praznjenju in polnjenju nepremičnih rezervoarjev, je treba zagotoviti, da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja</p>	<p>Vsi rezervoarji v A1 so opremljeni z opozorilnim varnostnim sistemom, ki preprečuje prenapolnitev. Ves čas pretakanja pa je prav tako prisoten operater, ki poleg vgrajene varnostne opreme rezervoarje, vizualno spremlja samo pretakanje in morebitne izredne dogodke ob pretakanju.</p>
<p>Pri pretakanju nevarnih tekočin, namenjenem praznjenju in polnjenju nepremičnih rezervoarjev, je treba zagotoviti, da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo neprepustnega materiala</p>	<p>Pretakališče v napravi A1 je zgrajeno iz betona in zagrajeno z robnikom, celotno pretakališče je usmerjeno v smeri lovilne skleda, ki je nadaljnjo vezana na lovilec olj z zasunom, ki se ga zapre med pretakanjem in odpre po končanem pretakanju po vizualnem pregledu s katerim se preveri, da ni prišlo do iztekanja na pretakališču.</p> <p>V napravi A2 ni rezervoarjev in se pretakanje nevarnih tekočin ne izvaja.</p>
<p>Pri pretakanju nevarnih tekočin, namenjenem praznjenju in polnjenju nepremičnih rezervoarjev, je treba zagotoviti zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.</p>	<p>Pretakališče v napravi A1 je zgrajeno iz betona in zagrajeno z robnikom, celotno pretakališče je usmerjeno v smeri lovilne skleda, ki je nadaljnjo vezana na lovilec olj z zasunom ki se ga zapre med pretakanjem. V napravi A2 ni rezervoarjev in se pretakanje nevarnih tekočin ne izvaja.</p>

6. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN NADZOR NAD IZREDNIMI RAZMERAMI V OBRATOVANJU NAPRAVE (PRI NJENEM ZAGONU, PUŠČANJU, OKVARI ALI TRENUTNI ZAUSTAVITVI) TER ZA ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC

Vse tehnološke lastnosti naprave in ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami z nameravano spremembo ostajajo enake kot do sedaj.

Pri obratovanju naprav A1 in A2 za predhodno skladiščenje nevarnih odpadkov Luka Koper INPO v obstoječem stanju in po nameravani spremembi ne more priti do nastanka emisij pri njenem zagonu ali trenutni zaustavitvi saj se v napravi ne izvaja noben tehnološki proces temveč le predhodno skladiščenje odpadkov.

Vsi ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami v obratovanju naprave (pri njenem zagonu, puščanju, okvari ali trenutni zaustavitvi) ter za zmanjševanje njihovih posledic ostajajo po nameravani spremembi enak, saj se po nameravani spremembi napravi A1 in A2 v ničemer tehnološko ne spreminjata.

Glavni ukrepi ki so izvedeni za preprečitev in nadzor na izrednimi razmerami v napravi A1 so:

- V napravi A1 kjer se izvaja skladiščenje tekočih nevarnih odpadkov v rezervoarjih iz nerjavečega jekla (volumen največjega rezervoarja je 24 m³) se za namen preprečevanja razlitja med prečrpavanje uporablja cevi, ki se z navojem pritrdijo na rezervoar in tako zagotovijo dobro tesneje med postopkom prečrpavanja. Pretakališče za avtocisterne ima prav tako lovilno posodo z zasunom vezano na lovilec olj (LO1133, skladien s SIST EN 858). Pri dovozu ali odvozu odpadkov na objekt kalužnica se pred začetkom prečrpavanja zasun lovilne posode na pretakališču zapre in se ga odpre šele po uspešno opravljenem prečrpavanju. Za namen preprečevanja razlitja med predhodnim skladiščenjem v rezervoarjih na objektu kalužnica je ta grajena v dveh betonskih med seboj povezanih lovilnih skledah skupnega volumna 68 m³, ki sta vezani na lovilec olj z zasunom. Padavinska voda iz lovilnih skled odteka preko lovilca olj na izpust V28-I. Pred iztokom iz lovilnih skled v lovilec olj je zasun, ki je vedno zaprt in se ga odpre po potrebi za odvajanje neonesnaženih padavinskih vod, vendar šele po vizualni preverbi da v vodi ni odpadkov. V kolikor so v vodi odpadki se vsebino lovilnih skled prečrpa v rezervoar in počisti površino ter nato odda pooblaščenemu prevzemniku. Vsi rezervoarji so prav tako oviti v dodaten plašč iz pločevine, ki preprečuje uhajanje curka tekočine izven lovilne posode v primeru puščanja. Rezervoarji v objektu kalužnica so prav tako redno vzdrževani in pregledovani skladno z uredbo o skladiščenju nevarnih snovi.
- Lovilni sistem rezervoarjev v napravi A1 je opremljen z elektronskim merilcem nivoja tekočine, ki je vezan na nadzorno ploščo, ki v primeru naraščanja nivoja tekočine v lovilnih posodah opozori na to z alarmom.

- Naprava A1 je opremljena z gasilnimi aparati za namen začetnega gašenja, vzpostavljen pa ima požarni red in načrt ravnanja v primeru požara, ter neposredno povezavo z nadzornim centrom, ki kontaktira industrijsko gasilsko brigado Luke Koper.
- Avtomatski javljalniki požara v napravi A1 so povezani na nadzorni center Luke Koper, ki v primeru požara obvesti industrijsko gasilsko brigado Luke Koper.

Glavni ukrepi ki so izvedeni za preprečitev in nadzor na izrednimi razmerami v napravi A2 so:

- Iztekanje v vode in tla na v napravi A2, bi lahko nastalo v primeru izcejanja iz posod v katerih se skladišči tekoče nevarne odpadke, zato je objekt kjer se skladišči nevarne odpadke zaprt in opremljen z nepretočnimi betonskimi lovilnimi posodami za zajem morebitnih razlitih tekočin (skupni volumen lovilnih posod 5 m³), ki preprečujejo izlitje iz objekta za skladiščenje nevarnih odpadkov v okolje. Največji volumen posod v katerih se skladišči tekoče odpadke na objektu za skladiščenje nevarnih odpadkov na O2 je 1 m³.
- Naprava O2 (CRO del za skladiščenje nevarnih odpadkov) je v celoti pokrita in tako na njej ne nastajajo industrijske padavinske odpadne vode.
- Naprava A2 je opremljena s tremi termo kamerami in avtomatskim javljalnikom požara, ki je povezan na varovalni sistem pred požarom in v primeru požara obvestijo nadzorni center varnostne službe Luke Koper, ki skladno z načrtom za zaščito in reševanje po potrebi aktivira industrijsko gasilsko brigado Luke Koper in v primeru večjega požara tudi gasilsko brigado mesta Koper.

7. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE NESREČ IN ZMANJŠEVANJE NJIHOVIH POSLEDIC

Vse tehnološke lastnosti naprave in ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic z nameravano spremembo ostajajo enake kot do sedaj.

Napravi A1 in A2 v upravljanju Luka Koper INPO d.o.o. se v obstoječem stanju in po nameravani spremembi ne uvrščata med obrate tveganja iz 19. člena ZVO-2, ki bi lahko predstavljali možnost nastanka večjih nesreč. V omenjenih napravah sta glavni možnosti za nastanek nesreče oziroma izrednega dogodka razlitje ali požar. Ukrepi za preprečevanje teh izrednih dogodkov oziroma nesreč so navedeni v nadaljevanju.

Pri obratovanju naprave za predhodno skladiščenje nenevarnih in nevarnih odpadkov Luka Koper INPO ne more priti do nastanka emisij pri njenem zagonu ali trenutni zaustavitvi saj se v napravi ne izvaja noben tehnološki proces temveč le predhodno skladiščenje odpadkov.

Glavni ukrepi ki so izvedeni za preprečitev in nadzor na izrednimi razmerami na v napravi A1:

- V napravi A1 kjer se izvaja skladiščenje tekočih nevarnih odpadkov v rezervoarjih iz nerjavečega jekla (volumen največjega rezervoarja je 24 m³) se za namen preprečevanja razlitja med prečrpavanje uporablja cevi, ki se z navojem pritrdijo na rezervoar in tako zagotovijo dobro tesneje med postopkom prečrpavanja. Pretakališče za avtocisterne ima prav tako lovilno posodo z zasunom vezano na lovilec olj (LO1133, skladien s SIST EN 858). Pri dovozu ali odvozu odpadkov na objekt kalužnica se pred začetkom prečrpavanja zasun lovilne posode na pretakališču zapre in se ga odpre šele po uspešno opravljenem prečrpavanju. Za namen preprečevanja razlitja med predhodnim skladiščenjem v rezervoarjih na objektu kalužnica je ta grajena v dveh betonskih med seboj povezanih lovilnih skledah skupnega volumna 68 m³, ki sta vezani na lovilec olj (skladien s SIST EN 858) z zasunom. Padavinska voda iz lovilnih skled odteka preko lovilca olj na izpust V28-I. Pred iztokom iz lovilnih skled v lovilec olj je zasun, ki je vedno zaprt in se ga odpre po potrebi za odvajanje padavinskih vod, vendar šele po vizualni preverbi da v vodi ni odpadkov. V kolikor so v vodi odpadki se vsebino lovilnih skled prečrpa v rezervoar in počisti površino ter nato odda pooblaščenemu prevzemniku. Vsi rezervoarji so prav tako oviti v dodaten plašč iz pločevine, ki preprečuje uhajanje curka tekočine izven lovilne posode v primeru puščanja. Rezervoarji v objektu kalužnica so prav tako redno vzdrževani in pregledovani skladno z uredbo o skladiščenju nevarnih snovi.
- Lovilni sistem rezervoarjev v napravi A1 je opremljen z elektronskim merilcem nivoja tekočine, ki je vezan na nadzorno ploščo, ki v primeru naraščanja nivoja tekočine v lovilnih posodah opozori na to z alarmom.
- Naprav A1 je opremljena z gasilnimi aparati za namen začetnega gašenja, vzpostavljen pa ima požarni red in načrt ravnanja v primeru požara.
- Avtomatski javljalniki požara v napravi A1 so povezani na nadzorni center Luke Koper, ki v primeru požara obvesti industrijsko gasilsko brigado Luke Koper.

Glavni ukrepi ki so izvedeni za preprečitev in nadzor na izrednimi razmerami v napravi A2:

- Iztekanje v vode in tla v napravi A2, bi lahko nastalo v primeru izcejanja iz posod v katerih se skladišči tekoče nevarne odpadke, zato je objekt kjer se skladišči nevarne odpadke zaprt in opremljen z nepretočnimi betonskimi lovilnimi posodami za zajem morebitnih razlitih tekočin (skupni volumen lovilnih posod 5 m³), ki preprečujejo izlitje iz objekta za skladiščenje nevarnih odpadkov v okolje. Največji volumen posod v katerih se skladišči tekoče odpadke na objektu za skladiščenje nevarnih odpadkov v napravi A2 je 1 m³.
- Naprava A2 je opremljena s tremi termo kamerami in avtomatskim javljalnikom požara, ki je povezan na varovalni sistem pred požarom in v primeru požara obvestijo nadzorni center varnostne službe Luke Koper, ki skladno z načrtom za zaščito in reševanje po

potrebi aktivira industrijsko gasilsko brigado Luke Koper in v primeru večjega požara tudi gasilsko brigado mesta Koper.

8. PREDVIDENE VRSTE IN KOLIČINE ODPADKOV, KI NASTAJAJO PRI OBRATOVANJU NAPRAVE, TER PREDVIDENO RAVNANJE Z NJIMI

Po nameravani spremembi bodo predvidene vrste in količine nastalih odpadkov ostale enake kot v obstoječem stanju.

Odpadki iz dejavnosti zbiranja in predhodnega skladiščenja, razen manjše količine odpadne embalaže v napravi ne nastajajo, ker ne gre za proizvodni proces, pač pa samo za predhodno skladiščenje.

Pri obratovanju naprave za predhodno skladiščenje odpadkov lahko občasno pride le do nastanka odpadne embalaže in sicer v primerih, ko se ugotovi, da je odpadek shranjen v neustrezni embalažni posodi oziroma embalažni enoti, ki kaže znake poškodb, zaradi česar jo je potrebno izločiti, odpadek pa premestiti v ustrezno embalažo, s katero bo zagotovljen varen prevoz v nadaljnje ravnanje.

V kolikor se pri zbiranju odpadkov ugotovi, da je embalaža odpadkov neustrezna oziroma poškodovana, jo je potrebno zamenjati s primerno embalažo. Pri tem ni mogoče zmanjševati količine nastalih odpadkov, saj je prioriteta varnost pri manipulaciji in transportu.

Pri menjavi embalaže lahko nastanejo odpadki iz skupine 15:

- 15 01 01 - Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke,
- 15 01 02 - Plastična embalaža,
- 15 01 03 - Lesena embalaža,
- 15 01 04 - Kovinska embalaža,
- 15 01 05 - Sestavljena (kompozitna) embalaža,
- 15 01 07 - Steklена embalaža,
- 15 01 10* - Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Nastale odpadke se ustrezno skladišči na območju naprave in se jih preda pooblaščenim prevzemnikom.

Predvidena letna količina tovrstnih odpadkov je 300 kg.

9. PREDLOG UKREPOV ZA PREPREČEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV IN PRIPRAVO ZA PONOVO UPORABO, RECIKLIRANJE ALI PREDELAVO ODPADKOV, NASTALIH V NAPRAVI

Ukrepi za preprečevanje nastajanja odpadkov in pripravo za ponovno rabo ostajajo po nameravani spremembi enaki kot do sedaj.

V kolikor se pri zbiranju odpadkov ugotovi, da je embalaža odpadkov neustrezna oziroma poškodovana, jo je potrebno zamenjati. Pri tem ni mogoče zmanjševati količine nastalih odpadkov, saj je prioriteta varnost pri manipulaciji in transportu.

V kolikor se ob prevzemu odpadkov ugotovi, da je embalaža odpadkov neprimerna, se povzročitelja na to opozori in od njega zahteva, da embalažo zamenja, v nasprotnem primeru se prevzem odpadkov ne izvede.

10. PREDLOG PROGRAMA OBRATOVALNEGA MONITORINGA EMISIJ SNOVI V VODE IN ZRAK V SKLADU S PETIM ODSTAVKOM 19. ČLENOM UREDBE O VRSTI DEJAVNOSTI IN NAPRAV, KI LAHKO POVZROČAJO INDUSTRIJSKE EMISIJE

Emisije snovi v vode

Na iztoku (V28-I) iz lovilca olj (LO1133) iz naprave A1 se bo po nameravani spremembi kot do sedaj izvajalo obratovalni monitoring emisij snovi v vode za v obstoječem IED OVD predpisane parametre in mejne vrednosti, saj se naprava v nobeni tehnološki lastnosti ne spreminja. Na podlagi navedenega novega predloga obratovalnega monitoringa ne prilagamo.

Emisije snovi v zrak

Emisije snovi v zrak se po nameravani spremembi ne bodo spremenile, saj se tehnološko naprav ne spreminja. Obratovalni monitoring emisij v zrak za napravo za predhodno skladiščenje odpadkov ni potreben, saj pri njenem obratovanju ne poteka noben proces pri katerem bi nastajale emisije snovi v zrak. Zato predloga obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak ne prilagamo.

11. PREDLOG PROGRAMA OBRATOVALNEGA MONITORINGA ZA VIRE HRUPA

Z nameravano spremembo se letne količine zbranih in predhodno skladiščenih odpadkov ne bodo spremenile prav tako se ne bodo spremenil tehnološke značilnosti posega. Glavni vir hrupa bodo kot do sedaj predstavljali dovozi in odvozi odpadkov v in iz naprav A1 in A2. Na podlagi navedenega ne prilagamo novega predloga obratovalnega monitoringa hrupa. Skladno z IED OVD z dne 16.7.2021 ni potrebno izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa

12. ELABORAT O DOLOČITVI VPLIVNEGA OBMOČJA NAPRAVE, ČE GRE ZA NOVO NAPRAVO ALI VEČJO SPREMEMBO NAPRAVE

Prvo potrdilo št. 35469-58/2008-16 za izvajanje dejavnosti predhodnega skladiščenja je podjetje Luka Koper INPO pridobilo 20.9.2009 njegovo spremembo št. 35469-54/2011-11 iz dne 24.9.2012. Z nameravano spremembo vloge se tehnološke naprave ne spreminja in ne grez a večjo spremembo. Tako gre za obstoječo napravo in elaborat o določitvi vplivnega območja naprave ni potreben.

13. OCENA MOŽNOSTI ONESNAŽENJA TAL IN PODZEMNE VODE IN IZHODIŠČNO POROČILO

V sklopu pridobitve IED okoljevarstvenega dovoljenja št. št. 35407-4/202-14 z dne 16.7.2021 je bila izdelane ocena možnosti onesnaženja tal in podzemne vode in pridobljena potrditev njene ustreznosti s strani pristojnega ministrstva. Ker se po nameravani spremembi napravi A1 in A2 v ničemer tehnološko prav tako se ne bo uporabljalo novih oziroma drugačnih nevarnih snovi ali v drugačni količini, kot v obstoječem stanju zato naslovnemu organu ne podajamo nove ocene možnosti onesnaženja tal in podzemne vode.

14. POLJUDEN POVZETEK VLOGE

Zbiralec nevarnih odpadkov LUKA KOPER INPO, d.o.o. zbira odpadke nastale kot posledica obratovanja pristanišča Luka Koper (odpadki, ki nastanejo v samem pristanišču in odpadki, ki nastanejo na ladjah). Za namen zbiranja in predhodnega skladiščenja odpadkov uporablja INPO dve napravi: A1 - kalužnica kjer se v nepremičnih rezervoarjih skladišči tekoče odpadke (O1), ter A2 center za ravnanje z odpadki (O2), kjer se v različnih embalažnih enotah v skladišču nevarnih odpadkov predhodno skladišči tekoče in trdne odpadke. Za namen zbiranja odpadkov ima LUKA KOPER INPO, d.o.o. že pridobljeno potrdilo št. 35469-58/2008-16 z dne 14.09.2009 ter njegovo spremembo št. 35469-54/2011-11 z dne 24.9.2012. Prav tako tako ima za zbirna centra pridobljeno IED okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-4/202-14 z dne 16.7.2021.

V obstoječem stanju znaša zmogljivost predhodnega skladiščenja odpadkov na kalužnici (A1) 110 ton hkrati skladiščenih nevarnih tekočih odpadkov (v 8 rezervoarjih skupnega volumna 186 m³), po spremembi pa bo v istih rezervoarjih maksimalna zmogljivost znašala 168 ton hkrati skladiščenih nevarnih tekočih odpadkov (v 8 rezervoarjih skupnega volumna 186 m³). Tehnično za povečanje zmogljivosti skladiščenja na kalužnici ne bo prišlo do sprememb, saj so že v obstoječem stanju nameščeni rezervoarji z dovoljšno zmogljivostjo, vendar je bila njihova polnitev omejena na koriščenje manjše delovne prostornine, kot bo sedaj, ko se bo omejitev sprostila in se bodo rezervoarji polnili največ na 90% svoje nazivne zmogljivosti (168 ton). Center za ravnanje z odpadki (A2) ima skupno zmogljivost skladiščenja 90 ton nevarnih odpadkov in se s to spremembo ne spreminja.

Dodatno se s to spremembo dodaja na seznam odpadkov, ki se jih lahko zbira, tudi nove številke nevarnih in nenevarnih odpadkov v nabor odpadkov, ki jih zbira LUKA KOPER INPO, d.o.o. iz pristanišča in ladij (na kalužnici in v centru za ravnanje z odpadki). Nove številke odpadkov, se dodajajo z namenom, da LUKA KOPER INPO, d.o.o. lahko zbira čim večje število odpadkov, ki nastanejo v pristanišču in so bili predhodno predajani drugim pooblaščenim prevzemnikom odpadkov ali pa sploh niso nastajali, ter z namenom ponuditi ladjam možnost predaje čim širšega nabora odpadkov.

S to spremembo se kot navedeno ne bodo spremenile nobene tehnične ali prostorske lastnosti A1 ali A2.

Z nameravano spremembo ne bo prišlo do spremembe emisij snovi v zrak, emisij snov v vode, ali sprememb emisij hrupa in tudi drugih emisij. Prav tako bodo vse tehnologije in vsi tehnološki ukrepi ostali enaki, kot v obstoječem stanju.

Priloge:

1. Priloga 1 - Načrt zbiranja odpadkov LUKA KOPER INPO marec 2024
2. Priloga 2 - Pogodba najem zemljišč LUKA KOPER INPO
3. Priloga 3 - Seznam osnovnih sredstev LUKA KOPER INPO
4. Priloga 4 – Pooblastilo COVENTINA CONSULTING