

Dopolnjena opredelitev glede predložitve ocene možnosti onesnaženja tal in podzemne vode in poročila o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanja onesnaževanja tal in podzemne vode

1. Podatki o upravljavcu naprave in napravi:

KOSTAK d.d., Leskovškova cesta 2A, 8270 Krško

Odgovorna oseba: Miljenko Muha, univ. dipl. ekon., predsednik uprave

Vodja centra: Martin Baznik

Pooblaščenec za varstvo okolja: Miljenko Muha, univ. dipl. ekon., predsednik uprave
Lokacija IED naprave: Center za ravnanje z odpadki Stari Grad, naslov Spodnji Stari Grad 29, 8270 Krško

Lokacija IED naprave Kostak d.d. za ravnanje z nenevarnimi odpadki se bo po nameravani spremembi še nadalje nahajala znotraj območja za okoljsko infrastrukturo, ki je namenjeno izvajanju dejavnosti ravnanja z odpadki, na naslovu Spodnji Stari Grad 29A, pri čemer bo območje naprave nekoliko večje in bo na zemljiščih s parcelnimi številkami: 2106/9, 2106/31, 2106/123, 2106/124, 2106/125, 2106/126, 2106/35, 2106/36, 2106/37, 2106/38, 2106/39, 2106/40, 2106/41, 2106/46, 2106/47, 2106/48, 2106/57, 2106/88, 2106/89, 2106/93, 2106/94, 2106/108, 2106/109, 2106/127, 2106/128, 2106/265, 2645/36, 2645/37, 2645/29, 2645/38 in 2645/39, vse k.o. 1320 Drnovo.

IED naprava podjetja obsega IED dejavnost obdelave nenevarnih (mešanih komunalnih odpadkov) po postopku D8 (A1) in IED dejavnost predelave nenevarnih odpadkov v trdno gorivo po postopku R12 (A2); skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22) (v nadaljevanju: IED Uredba), se dejavnosti uvrščata med:

Oznaka naprave	oznaka IED dejavnosti	Opis IED dejavnosti iz Priloge 1 IED Uredbe	Proizvodna zmogljivost [količina in enota]
A1	5.3.a.i	Odstranjevanje nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo več kot 50 ton na dan, ki vključuje biološko obdelavo (Opomba: obdelava mešanih komunalnih odpadkov)	600 ton/dan
A2	5.3.b.ii	Predelava ali kombinacija predelave in odstranjevanja nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo več kot 75 ton na dan, ki vključuje predhodno obdelavo odpadkov, namenjenih sežigu ali sosežigu	600 ton/dan

2. Zakonske podlage:

Osmi odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da če sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali razširitvi naprave iz 1., 2. in 3. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 obsega tudi spremembo nabora zadevnih nevarnih snovi naprave, mora vloga iz šestega in sedmega odstavka tega člena vsebovati:

- dopolnitev ocene možnosti onesnaženja iz četrtega odstavka 112. člena, ali
- delno izhodiščno poročilo iz petega odstavka 112. člena tega zakona, če iz dopolnjene ocene možnosti onesnaženja izhaja, da bo moral upravljavec izdelati izhodiščno poročilo iz osmega odstavka 112. člena tega zakona.

119. člen ZVO-2 določa obveznosti tudi v primeru spremembe območja naprave in s tem povezane dopolnitve izhodiščnega poročila, kar pa za CRO SSG, ki se sicer širi, ni relevantno, saj za obstoječe stanje izdelava izhodiščnega poročila ni bila potrebna, ker ni prisotnih zadevnih nevarnih snovi, isto stanje pa ostaja tudi za bodoči razširjeni CRO SSG.

V razširjenem Centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad **ne bo prisotnih zadevnih nevarnih snovi**, kar pomeni, da ne bo uporabe, proizvodnje ali z njima povezanega skladiščenja ali izpuščanja zadevnih nevarnih snovi.

Na osnovi dejstva, da se zadevne nevarne snovi na lokaciji razširjenega CRO SSG ne bodo nahajale, **izdelava dopolnjene, že potrjene ocene možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode, ali izdelava delnega izhodiščnega poročila nista potrebna in ju ne prilagamo.**

K tej opredelitvi prilagamo seznam nevarnih snovi, ki se bodo uporabljale v okviru obratovanja IED naprave v razširjenem CRO SSG, iz katerega je razvidno, da se predmetne nevarne snovi ne uvrščajo med zadevne nevarne snovi, kar potrjuje in dokazuje zgoraj navedeno, da torej izdelava in predložitev dopolnjene ocene možnosti onesnaženja tal in podzemne vode v dotičnem primeru ni potrebna.

3. Izhodišča za izdelavo seznama nevarnih snovi iz 10. člena IED Uredbe:

Določba iz prvega odstavka 10. člena IED Uredbe navaja, da se **seznam nevarnih snovi** izdelava na podlagi podatkov o surovinah, pomožnih materialih, izdelkih in stranskih produktih z vsebnostjo nevarnih snovi, ki se uporabljajo, skladiščijo ali

proizvajajo v IED napravi (naprava iz 110. člena ZVO-2) ali jih ta izpušča na območju IED naprave zaradi izvajanja dejavnosti iz Priloge 1 IED uredbe.

Določba iz drugega odstavka 10. člena IED Uredbe navaja, da se **seznam zadevnih nevarnih** snovi iz 2. točke prvega odstavka 9. člena izdelava na podlagi seznama nevarnih snovi iz prejšnjega odstavka. Pri tem se upoštevajo njihove lastnosti, kot so sestava, agregatno stanje (trdno, tekoče in plinasto), topnost, strupenost, nevarnost, mobilnost, obstojnost in biorazgradljivost, ter njihova količina, ki se skladišči, uporablja ali proizvaja v napravi ali izpušča na območju naprave.

IED naprava CRO Stari Grad ne leži na vodovarstvenem območju.

IED dejavnost obdelave mešanih komunalnih odpadkov in predelava nenevarnih odpadkov v trdno gorivo bosta potekali v istem novozgrajenem objektu.

Proizvodna zmogljivost IED naprave za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov po postopku D8 v tehnološki enoti N2 bo 180.000 ton/leto oziroma do 600 ton/dan, zmogljivost naprave za predobdelavo gorljivih frakcij odpadkov v trdno gorivo po postopku R12 pa prav tako 180.000 ton/leto oziroma do 600 ton/dan.

Izhodišča za izdelavo seznama nevarnih snovi:

Edine surovine, ki se predelujejo v tehnološkem procesu IED naprave, se kot vstopni material uporabljajo nenevarni odpadki, hkrati pa se pri njihovi obdelavi ne uporablja nikakršnih nevarnih snovi.

Ker se skladno z merili iz Priloge 3 IED Uredbe, odpadki ne štejejo med zadevne nevarne snovi, prav tako gre tudi le za nenevarne odpadke, jih v to opredelitev ne vključujemo.

Pri izvajanju dejavnosti obdelave odpadkov nastajajo le nenevarni odpadki in nenevarni proizvodi, zaradi česar le-ti niso relevantni in jih ne vključujemo v tabelo s prikazom nevarnih snovi.

Podjetje pri obdelavi nenevarnih odpadkov v tehnološkem procesu ne uporablja nevarnih snovi in posledično ne uporablja zadevnih nevarnih snovi.

Na lokaciji se bo tudi v sklopu razširjenega CRO SSG za delovanje tovornih vozil in delovnih strojev uporabljalo dizelsko gorivo, ki se bo dnevno dovažalo na lokacijo s strani druge pravne osebe, ki izvaja ADR certificirano dostavo goriva na lokacijo uporabnikov goriva.

Lokacija pretakalnega mesta za pretakanje dobavljenega goriva je že v obstoječem stanju določena na uvoznem delu v center, z namenom, da ta lokacija ostane tudi v sklopu razširjenega CRO SSG, prav tako tudi način uporabe in pretakanja ostaneta ista: Dizelsko gorivo D2 se bo uporabljalo samo v rezervoarjih za gorivo v delovnih strojih, namenjenih za manipulacijo pri izvajanju dejavnosti obdelave odpadkov. Z

omenjene delovne stroje so in bodo tudi v bodoče zagotovljeni redni predpisani tehnični pregledi, s katerimi se izkazuje njihova tehnična brezhibnost. Dizelsko gorivo D2 se na lokacijo dnevno pripelje s strani druge pravne osebe, ki izvaja ADR certificirano dostavo goriva, tako da skladiščenja goriva ni.

Dobavitelj dizelskega goriva D2 se pripelje z avtocisterno na zgoraj omenjeno pretakalno mesto, ki se nahaja neposredno ob uvozu na območje centra. Izvedeno je kot betonska lovilna ploščad, obrobljena z betonskimi robniki, ki zagotavljajo zadrževalni volumen 200 litrov. Pretakanje se izvrši tako, da se zadnji del delovnega stroja približa avtocisterni na pretakalnem mestu, s čimer je zagotovljeno, da sta tako vozilo in delovni stroj kot tudi povezovalna cev, ki služi za pretakanje, nad betonsko lovilno ploščadjo. Pretakanje se skladno z internimi navodili izvaja vedno ob prisotnosti voznika avtocisterne in zaposlenega, ki je zadolžen za sprejem avtocisterne.

Pretakanje se izvaja preko gibljive cevi avtocisterne, ki ima na koncu cevi samozaporno polnilno ročko, kot jo imajo bencinski servisi, tako da je razlitje praktično nemogoče.

V primeru, da bi prišlo do razlitja med pretakanjem, se razlita tekočina ujame na območju pretakalnega mesta oziroma betonske lovilne ploščadi in se nato pobere z vpojnim granulatom. V primeru razlitja v deževnem vremenu se po potrebi razlitje skupaj s padavinsko vodo prečrpa v ustrezen vsebnik (200 l sod ali IBC vsebnik) ter nato tla dodatno očisti z uporabo vpojnega granulata, tako da do izlitja onesnaževala v zunanje okolje (tla, vode) ne more priti.

Onesnaženi vpojni granulati se pakira v isti sodček, iz katerega je bil vzet sveži granulati, označi s številko odpadka in oznako »nevarni odpadek« ter odda osebam, pooblaščenim za ravnanje s tem odpadkom.

Seznam nevarnih snovi, ki se bodo uporabljale pri obratovanju IED naprave v razširjenem centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad, je podan v tabeli v nadaljevanju.

Priloga k opredelitvi do OMO - Tabela 1: SEZNAM NEVARNIH SNOVI V RAZŠIRJENEM CENTRU ZA RAVNANJE Z ODPADKI SPODNJI STARI GRAD

1.korak: seznam nevarnih snovi					2.korak: preverjanje, ali se nevarna snov uvršča med zadevne nevarne snovi								3.korak: sklepna ocena		
Trgovsko ime snovi ali zmesi	Kemijsko ime snovi	CAS št. snovi	Vsebnost snovi [%]	H stavki snovi ali zmesi Mesto uporabe	Agregatno stanje pri 20 °C [G, L, S] ⁽¹⁾	Topnost, hidrofobnost, hlapnost mobilnost	Obstojnost (P) Bioakumulativnost (B) Strupenost za vodne organizme (T) Kancerogenost (C) Mutagenost (M) Strupenost za reprodukcijo (R)	Skupina po Prilogi 3 Uredbe IED	Mejni prag letne prisotnosti po Prilogi 3 Uredbe IED (ton/leto)	Največja letna prisotnost snovi ali zmesi (ton/leto)	Zadevna nevarna snov (DA/NE)	Količina presega prag iz priloge 3 Uredbe IED (DA/NE)	Obveznost izdelave izhodiščnega poročila (DA/NE)	Obrazložitev obravnave nevarne snovi (ali se nevarna snov uvršča med zadevne nevarne snovi ali ne)	Oznaka zadevne nevarne snovi
1.	2.	3.	4.	5.	6. ⁽¹⁾	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
KEMIKLAR 200	aluminijev hidroksiklorid	1327-41-9	10-25	H290, H318	L	Topno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	5,6	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato je ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
SOLNA KISLINA, TEHNIČNA	klorovodikova kislina	7647-01-0	31	H290, H314, H335	L	Topno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	2	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato je ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
SOTOPUS	natrijev hidroksid	1310-73-2	5-50	H290, H314	L	Topno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	0,3	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato je ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
DIZELSKO GORIVO D2	destilati (nafta), srednji destilat celotnega območja direktne destilacije	68814-87-9	0-100	H226, H304, H315, H332, 351, H373, H411	L	Ni topno v vodi	Nima lastnosti P, B, C, M, R; ima lastnost N	4	50	282	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov ima nevarne lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, vendar se bo uporabljala samo v rezervoarjih za gorivo v tovornih vozilih in delovnih strojih, ki se uporabljajo za njihovo delovanje, za tovorna vozila in delovne stroje pa bodo zagotovljeni redni predpisani tehnični pregledi, s katerimi se bo izkazovala njihova tehnična brezhibnost (op.: na lokacijo se že v obstoječem stanju – kar bo tudi v bodoče v sklopu nameravane spremembe – dizelsko gorivo D2 dnevno pripelje na lokacijo s strani druge pravne osebe, ki izvaja ADR certificirano dostavo goriva na lokacijo uporabnika goriva, tako da skladiščenja goriva ni), zato je skladno z določbo iz zadnjega odstavka Priloge 3 navedene uredbe ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
	goriva, dizel	68334-30-5	0-100												
	maščobne kisline, C16-18 in C18-nenasičeni, Me estri	67762-38-3	0-7												
RENOLIN ZAF D 46 HT	Polisulfidi, di-tert-Bu	68937-96-2	0,25-1	H412	L	Ni topno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	0,3	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov ima nevarne lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, vendar se bo uporabljala samo v zaprtih hidravličnih sistemih, zato je skladno z določbo iz zadnjega odstavka Priloge 3 navedene uredbe ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
	2,6-di-tert-butifenol	128-39-2	0,1<0,25												
	Derivat tolutiazola	EC:939-700-4	0,1<0,25												
KETTOLUB SPRAY	dimetil eter	115-10-6	≥55<60	H222, H229	sprej	Skoraj netopno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	0,05	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov se bo uporabljala za vzdrževanje tehnoloških enot in nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato je ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
NILEX EP 2	polisulfidi, di-tert-dodecil	68425-15-0	≥3<5	H317	L	Ni topno v vodi	Nima lastnosti P, B, T, C, M, R	/	/	0,3	NE	Ni relevantno	NE	Nearna snov se bo uporabljala za vzdrževanje tehnoloških enot in nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato je ne uvrščamo med zadevne nevarne snovi	/
	benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati, kalcijeve soli	1471316-72-9	≥3<5												
	cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	4259-15-8	≥1<2,5												

⁽¹⁾ Pomen kratic: G – plin (Gas); L – tekoče (Liquid) ; S – trdno (Solid)