

**P1 – POVZETEK VLOGE ZA SPREMEMBO
OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA**

CRO SSG KOSTAK KRŠKO

september 2023, dopolnitev marec in julij 2024

1. POLJUDEN OPIS OBRATOVANJA NAPRAV IN DEJAVNOSTI V RAZŠIRJENEM CRO SSG

Kostak d.d. obstoječem stanju na lokaciji Spodnji Stari Grad 29A, 8270 Krško obratuje z napravami za ravnanje z odpadki (IED in druge naprave), za kar ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-1/2013-21, s prvo spremembo št. 35406-17/2018-67.

Na predmetni lokaciji je predvidena razširitev območja predelave odpadkov in izvedba spremembe v obratovanju IED naprave z dvema dejavnostma (obdelava mešanih komunalnih odpadkov in predelava nenevarnih odpadkov v trdno gorivo) ter sprememba glede drugih naprav.

Nameravana razširitev in sprememba v Centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad (v nadaljevanju CRO SSG) se nanaša na povečanje zmogljivosti obstoječe obdelave mešanih komunalnih odpadkov, predelave nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in predelave gradbenih odpadkov v gradbene materiale. Omenjeno povečanje bo zlasti posledica večjega razpoložljivega pokritega območja za ravnanje s temi odpadki, kar bo omogočilo polno razpoložljivo uporabo opreme, ter manjših sprememb glede nabora tehnoloških enot, vključenih v obdelavo odpadkov.

Tehnološke enote obstoječe sortirnice s stiskalno balirnico in drobilnikom odpadkov iz lesa ter napravo za sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže pa se prerazporedi in dopolni z dodatnimi tehnološkimi enotami v naslednje druge naprave (kar bo tudi omogočalo povečanje zmogljivosti): sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov, sortiranje papirja ter stiskanje in baliranje nenevarnih odpadkov.

Tabela 1: Pregled lokacij obdelav odpadkov, vrste obdelav in proizvodni zmogljivosti odpadkov v razširjenem Centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad

Številka objekta	Tehnološke enote	Oznaka naprave	Postopek obdelave odpadkov	Obdelava odpadkov	Proizvodna zmogljivost
1, 2	N2	A1	D8	Obdelava mešanih komunalnih odpadkov	600 ton/dan
1	N2	A2	R12	Predelava nenevarnih odpadkov v trdno gorivo	600 ton/dan
2	N1	B1	R3	Kompostiranje	27,4 ton/dan
2	N7	B2	R12	Sortiranje papirja	186,7 ton/dan
3	N5	B3	R5	Predelava nenevarnih gradbenih odpadkov	500 ton/dan
1	N8	B4	R12	Sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov	180 ton/dan
1	N9	B5	R12	Stiskanje in baliranje nenevarnih odpadkov	300 ton/dan

LEGENDA OBJEKTOV:

- 1 Novi CRO SSG (glavni objekt) – NOVI OBJEKT

- 2 Sortirnica papirja (PRIZIDAVA K OBSTOJEČEMU OBJEKTU), boksi za stabilizacijo težke frakcije in kompostarna (OBSTOJEČI OBJEKT), (pripadajoči objekt z napravami A1-B1-B2-p15 (biofilter s strojnico))
- 3 Predelava gradbenih in drugih nenevarnih odpadkov (objekt B3) – NOVI OBJEKT

V sklopu nameravane spremembe bosta na obstoječi lokaciji, na kateri obratujeta že v obstoječem stanju, ostali samo kompostarna in stabilizacija težke frakcije, izločene iz mešanih komunalnih odpadkov, ki ima v tej vlogi oznako N2.11. Vse ostale naprave in dejavnosti bodo nameščene v nove objekte in sicer:

- obstoječi objekt s kompostarno in stabilizacijo težke frakcije se poveča oziroma dogradi - v dograjenem delu bo N7,
- obdelava mešanih komunalnih odpadkov (N2) in predelava nenevarnih odpadkov v trdno gorivo (po obstoječem OVD N6, po tej vlogi pa N2) se preseli iz obstoječega objekta preseli v novi glavni objekt,
- v novi glavni objekt se uvrsti linijo za sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov (N8) in napravo za stiskanje in baliranje (N9),
- predelava gradbenih odpadkov (N5) ostane na istem mestu, kjer pa se zgradi nov objekt z odprtimi stranicami.

Na lokaciji bodo po spremembi naprave obratovali trije izpusti emisij snovi v zrak in sicer Z1, na katerega ostajajo vezani obstoječi viri emisij (kompostarna in aerobna stabilizacija težke frakcije), ter dva nova izpusta – izpust Z2 iz sušenja mešanih komunalnih odpadkov, katerega namen je osušitev teh odpadkov zaradi lažje ločitve bioloških sestavin mešanih komunalnih odpadkov od ostalih sestavin mešanih komunalnih odpadkov, ter izpust Z3, ki bo odvajal emisije iz mehanske obdelave mešanih komunalnih odpadkov, predelave nenevarnih odpadkov v trdno gorivo, iz sortiranja ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov ter iz stiskanja in baliranja nenevarnih odpadkov. Emisije omenjenih izpustov bodo zlasti hlapne organske snovi in prah in se bodo čistile na kombiniranih čistilnih sistemih (Z1 in Z2: pralnik plinov, biofilter; Z3: vrečasti filter, pralnik plinov, biofilter).

V sklopu spremembe bodo nastajale odpadne industrijske vode, ki se jih bo zajemalo in čistilo v dveh industrijskih čistilnih napravah (IČN1 in IČN2), kjer se bo odpadna industrijska voda čistila s postopkom elektrokoagulacije. Po čiščenju se bo očiščena industrijska odpadna voda zbirala v zbiralnikih IČN1 in IČN2 ter se skladno z izjemo iz petega odstavka 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22) odvajala na način, da se bo v avtocisterno prečrpala iz zbiralnika IČN1, ki bo hkrati predstavljal tudi iztok V4 in merilno mesto MMV4 in iz zbiralnika IČN2, ki bo hkrati predstavljal tudi iztok V5 in merilno mesto MMV5, ter odvažala na končno čiščenje na CČN Domžale-Kamnik.

Ravnanje z odpadki, vključno s skladiščenjem, bo potekalo izključno v stavbah, in bo obsegalo samo nenevarne odpadke. Na lokaciji ne bo prisotnosti zadevnih nevarnih snovi. Na lokaciji se bodo uporabljale manjše količine nevarnih snovi in sicer za obdelavo odpadne industrijske vode v sklopu obeh industrijskih čistilnih naprav, za vzdrževanje tehnoloških enot za obdelavo odpadkov in za dezinfekcijo druge naprave za zaprto kompostiranje. Skladiščenje nevarnih snovi se bo izvajalo v zaprtih prostorih ter na nosilnih rešetkah lovilnih skled, namenjenih za to skladiščenje.

Povzetek sprememb, ki so vključene v predmetno vlogo:

Območje naprave:

Razširjeni CRO SSG se bo po razširitvi nahajal na naslednjih zemljiščih:

št. 2106/9, 2106/31, 2106/124, 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.

V tabeli v nadaljevanju podajamo prikaz stanja parcelnih števil v obstoječem OVD-ju, v predmetni vlogi, ki je bila vložena oktobra 2023 in v tej dopolnitvi vloge, ker je prišlo od oktobra 2023 do marca 2024 do nekaterih sprememb parcelnih števil.

Stanje parcelnih števil				Vloga sprememba IED oktober 2023	Dopolnitev vloge marec 2024	Območje razširjenega CRO SSG (DA/NE)	Pregled naprav po parcelnih številkah
Parcelne številke/spremembe vse k.o. 1320 Drnovo				Parcelne številke/spremembe vse k.o. 1320 Drnovo			
IED OVD 2015 /2022	Stanje po 1. parcelaciji	Stanje po 2. parcelaciji	Stanje po 3. parcelaciji				
/	/	/	/	2106/9	2106/9	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov
/	/	/	/	2106/31	2106/31	DA	
/	/	/	/	2106/32	2106/123	NE	
					2106/124	DA	
/	/	/	/	2106/33	2106/125	NE	
					2106/126	DA	
/	/	/	/	2106/35	2106/35	DA	N2 (D8, R12), N8 in N9
/	/	/	/	2106/36	2106/36	DA	
/	/	/	/	2106/37	2106/37	DA	
/	/	/	/	2106/38	2106/38	DA	
/	/	/	/	2106/39	2106/39	DA	
/	/	/	/	2106/40	2106/40	DA	
/	/	/	/	2106/41	2106/41	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov
/	/	/	/	2106/46	2106/46	DA	
/	/	/	/	2106/47	2106/47	DA	N5
/	/	/	/	2106/48	2106/48	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov
/	/	/	/	2106/57	2106/57	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov

2106/58	2106/58	2106/58	2106/58	/	/	NE	/
2106/62	2106/62	2106/62	2106/62	/	/	NE	/
2106/63	2106/63	2106/63	2106/63	/	/	NE	/
2106/64	2106/64	2106/64	2106/64	/	/	NE	/
2106/87	2106/87	2106/87	2106/87	/	/	NE	/
2106/88	2106/88	2106/88	2106/88	2106/88	2106/88	DA	N1, N2.11, N7
2106/89	2106/89	2106/89	2106/89	2106/89	2106/89	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov, lokacija IČN2
/	/	/	/	2106/93	2106/93	DA	N2, N8, N9
/	/	/	/	2106/94	2106/94	DA	območje brez naprav
/	/	/	/	2106/108	2106/108	DA	N7
/	/	/	/	2106/109	2106/109	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov
/	/	/	/	2106/262	2106/127	DA	
/	/	/	/		2106/128	DA	
/	/	/	/	2106/265	2106/265	DA	
/	/	/	/	2645/5	2645/36	DA	N8 in območje brez naprav za obdelavo odpadkov
					2645/37	DA	N8 in območje brez naprav za obdelavo odpadkov
2645/6	2645/24	2645/24	2645/24	/	/	NE	/
	2645/25	2645/14	2645/30	/	/	NE	/
			2645/31	/	/	NE	/
			2645/15	/	/	NE	/
		2645/16	2645/21	/	/	NE	/
			2645/29	2645/29	2645/29	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov
	2645/26	2645/26	2645/26	/	/	NE	/
	2645/27	2645/17	2645/17	/	/	NE	/
		2645/18	2645/18	/	/	NE	/
	2645/28	2645/19	2645/19	2645/19	2645/38	DA	N2.11 in N7
					2645/39	DA	območje brez naprav za obdelavo odpadkov

		2645/20	2645/20	/	/	NE	/
--	--	---------	---------	---	---	----	---

V nadaljevanju podajamo podroben in sistematičen prikaz nameravanih sprememb v obratovanju IED naprave, predvsem v smislu, katere naprave oziroma dejavnosti ostanejo nespremenjene glede na veljavni OVD oziroma katere se spreminjajo:

- Točka 1.1 se spremeni v:

N2 - Naprava za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov z zmogljivostjo do 180.000 t/leto (600 t/dan) in za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo z zmogljivostjo do 180.000 t/leto (600 t/dan)

- Točka 1.2 se ne spremeni.
- Točka 1.3 se črta (vključeno v N2).
- Točka 1.4 se črta.

- Točka 1.5 se spremeni v:

N5 - naprava za predelavo gradbenih odpadkov z zmogljivostjo 125.000 t/leto (500 t/dan);

- Točka 1.6 se črta (vključeno v N2).

Med zgornje naprave se dodajo še naslednje naprave:

N7 - Linija za sortiranje papirja z zmogljivostjo 56.000 t/leto (186,7 t/dan);

N8 - Linija za sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo 54.000 t/leto (180 t/dan);

N9 - Naprava za stiskanje in baliranje nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo 90.000 t/leto (300 t/dan).

V nadaljevanju je podan prikaz tehnoloških enot, ki sestavljajo posamezne naprave oziroma linije ter odvodnike in iztoke, preko katerih se odvajajo emisije.

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote/podenote	Oznaka naprave oz. dejavnosti	Odvodnik	Iztok (odtok)
N1		Kompostarna z zaprtim kompostiranjem	B1		
	N1.1	Boksi za kompostiranje	B1	Z1	V5
	N1.2	Sito	B1	Z1	V5
	N1.3	Mlin	B1	Z1	V5
	N1.4	Mlin za zeleni odrez	B1	Z1	V5

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote/podenote	Oznaka naprave oz. dejavnosti	Odvodnik	Iztok (odtok)
	N 1.5	Notranji plato (p13) za čiščenje in razkuževanje zabojnikov, posod in vozil	B1	Z1	V5
N2		Naprava za obdelavo MKO in predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo	A1, A2		
	N2.1	Drobnik za grobo mletje	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.2	Izločevalec magnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.3	Izločevalec nemagnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.4	Sušenje	A1	Z2	V4
	N2.5	Sito z dozatorjem	A1	Z2, Z3	
	N2.6	Izločevalec magnetnih kovin	A1	Z2, Z3	
	N2.7	Zračni separator	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.8	Optični NIR separator	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.9	Drobnik za fino mletje	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.10	Izločevalec magnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.11	Aerobna stabilizacija	A1	Z1	V5
	N2.12	Drobnik za grobo mletje	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.13	Izločevalec magnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.14	Izločevalec nemagnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.15	Zračni separator	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.16	Optični NIR separator	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.17	Drobnik za fino mletje	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.18	Izločevalec magnetnih kovin	A1, A2	Z2, Z3	
	N2.19	Sito	A1	Z2, Z3	
N5		Naprava za predelavo gradbenih odpadkov	B3		
	N5.1	Drobnik	B3		
N7		Linija za sortiranje papirja	B2		
	N7.1	Dozirni boks z dozirnimi bobnom	B2		
	N7.2	Balistični separator	B2		
	N7.3	Optični NIR separator	B2		
	N7.4	Balirna stiskalnica	B2		

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote/podenote	Oznaka naprave oz. dejavnosti	Odvodnik	Iztok (odtok)
N8		Linija za sortiranje ločeno zbrane odpadne embalaže in drugih nenevarnih odpadkov	B4		
	N8.1	Trgalec vreč	B4	Z3	V4
	N8.2	Ločevalec folije	B4	Z3	
	N8.3	Sejalni boben	B4	Z3	
	N8.4	Izločevalec magnetnih kovin	B4	Z3	
	N8.5	Izločevalec nemagnetnih kovin	B4	Z3	
	N8.6	Zračni separator folij	B4	Z3	
	N8.7	Balistični separator	B4	Z3	
	N8.8	Izločevalec magnetnih kovin	B4	Z3	
	N8.9	Izločevalec nemagnetnih kovin	B4	Z3	
	N8.10	Zračni separator folij	B4	Z3	
	N8.11	Optični NIR separator	B4	Z3	
	N8.12	Optični NIR separator	B4	Z3	
	N8.13	Optični NIR separator	B4	Z3	
N9		Naprava za stiskanje in baliranje nenevarnih odpadkov	B5		
	N9.1	Balirna stiskalnica	B5	Z3	V4

Legenda:

modra pisava- modra pisava označuje nove tehnološke enote (tehnološke enote, ki so v zgornji tabeli napisane s črno pisavo, so obstoječe)