

5.2. OPREDELITEV POMEMBNIH VPLIVOV EMISIJ NA OKOLJE

Naprava za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov (v nadaljnjem besedilu: IED naprava) v podjetju ISKRA ISD - GALVANIKA d.o.o. (v nadaljnjem besedilu: upravljavec) se uvršča med dejavnosti in naprave, ki povzročajo industrijske emisije, po Uredbi o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22, v nadaljnjem besedilu: Uredba IED2). IED naprava se skladno s prilogo 1 Uredbe IED2 uvršča med naprave za površinsko obdelavo kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov z oznako vrste dejavnosti 2.6.

IED naprava se skladno s prilogo 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22-ZVO-2 in 48/22, v nadaljnjem besedilu: Uredba zrak) uvršča pod točko 3.10 naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih mas z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino več kakor 30 m³ (kadi za izpiranje niso vštete). Izjeme za mejne vrednosti za naprave pod točko 3.10 po prilogi 10 Uredbe zrak niso predvidene.

Območje IED naprave se skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2) uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom.

IED naprava je skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07 in 44/22 – ZVO-2) naprava za površinsko obdelavo plastičnih ali drugih nekovinskih materialov z elektrolitskimi postopki, v kateri se izvaja galvanska obdelavo.

IED naprava se ne uvršča med obrate manjšega ali večjega tveganja za okolje po Uredbi o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16 in 44/22- ZVO- 2).

Lokacija IED naprave je skladno z Uredbo o vodovarstvenih območjih za občini Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane (Uradni list RS, št. 164/20) na širšem vodovarstvenem območju (»VVO III«).

Upravljavec ima za obratovanje IED naprave pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407- 40/2006- 12 z dne 27. 11. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35407-21/2011-17 z dne 07. 02. 2012 (v nadaljnjem besedilu: okoljevarstveno dovoljenje).

5.2.1 VPLIVI NA VODE

V napravi za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov (v nadaljnjem besedilu: IED naprava) upravljavca ISKRA ISD - GALVANIKA d.o.o. (v nadaljnjem besedilu: upravljavec) nastajajo komunalne odpadne vode ter industrijske odpadne vode, ki nastajajo v proizvodnem procesu površinske zaščite na avtomatskih linijah.

Industrijske odpadne vode se po čiščenju na čistilni napravi galvanike (N7) in združitvi s padavinskimi vodami iz 40 m² utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin odvajajo na iztoku V1 v vodotok Sava.

Komunalna odpadna voda iz industrijskega kompleksa se na iztoku V2 izteka v kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Kranj (Zarica).

Upravljevec IED naprave zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod. V letu 2021 je obratovalni monitoring odpadnih vod izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor, št. poročila 2700-18/48389-21/118068, dne 02. 02. 2022, A52-Obratovalni monitoring odpadnih vod-feb22). V nadaljevanju povzemamo rezultate meritev:

Tabela 1: Rezultati meritev industrijske odpadne vode na MMV3 v letu 2021

Naziv parametra	Dopustna vrednost ¹	Izmerjena vrednost	Skladnost
datum vz. (dd.mm.ll)	/	24. 11. 2021	/
Temperatura (°C)	30	11,3	skladen
pH	6,5-9,0	7,5	skladen
Neraztopljene snovi (mg/l)	30	<2	skladen
Usedljive snovi (ml/l)	0,5	<0,1	skladen
Strupenost na vodne bolhe	6	1	skladen
Aluminij (mg/l)	3,0	<0,01	skladen
Arzen (mg/l)	0,1	<0,0003	skladen
Baker (mg/l)	0,5	<0,003	skladen
Cink (mg/l)	2,0	0,019	skladen
Kadmij (mg/l)	0,2	<0,00003	skladen
Kobalt (mg/l)	1,0	<0,0003	skladen
Kositer (mg/l)	2	<0,01	skladen
Celotni krom (mg/l)	0,5	<0,003	skladen
Krom šestvalentni (mg/l)	0,1	<0,004	skladen
Nikelj (mg/l)	0,5	<0,003	skladen
Srebro (mg/l)	0,1	<0,003	skladen
Svinec (mg/l)	0,5	<0,003	skladen
Železo (mg/l)	3,0	<0,03	skladen
Klor - prosti (mg/l)	0,5	<0,08	skladen
Amonijev dušik (mg/l)	80	<0,5	skladen
Cianid - prosti (mg/l)	0,2	<0,003	skladen
Fluorid (mg/l)	20	<0,1	skladen
Celotni fosfor (mg/l)	2,0	<0,05	skladen
Sulfat (mg/l)	3.000	15	skladen

Naziv parametra	Dopustna vrednost ¹	Izmerjena vrednost	Skladnost
Sulfid (mg/l)	1	<0,01	skladen
Kemijska potreba po kisiku (KPK) (mg/l)	400	<2	skladen
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5) (mg/l)	40	<1,5	skladen
Težkohlapne lipofilne snovi (mg/l)	20	<5	skladen
Celotni ogljikovodiki (mg/l)	5	<0,03	skladen
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) (mg/l)	1	0,021	skladen
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH) (mg/l)	0,1	<0,01	skladen
Celotni vezani dušik (mg/l)	110	2,2	skladen

¹ Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-40/2006-12 z dne 27. 11. 2007, spremenjeno z odločbo št. 35407-21/2011-17 z dne 7. 2. 2012

Vrednosti izmerjenih parametrov v odpadni vodi na MMV3 so bile v času meritev, skladne glede na predpisane mejne vrednosti.

5.2.2 VPLIVI NA ZRAK

Tabela 2: Izpusti v zrak Z1, Z2 in Z3

Izpust	Vir emisije	Lokacija izpusta TM koordinati	Višina izpusta (m)	Največji volumski pretok (Nm ³ /h)	Tehnika čiščenja
Z1	Izpust iz avtomatske linije Sn, Ni in fosfatiranje (bobni, obešala, rešetka) (N1), avtomatske linije Ni, Sn, PbSn (bobni) (N2), avtomatske linije Zn, ZnNi (obešala) (N3) – del in avtomatske linije ZnNi (obešala) (N10) – del	n = 122.021 e = 458.836	12	40.000	Izločevalnik kapljic (lamelni odkapljevalnik) Proizvajalec: Scheidt Tip: lamelni odkapljevalnik WH 1 BG 1000 Ser. šte.: H03/16382 Kapaciteta: 40.000,00 m ³ /h Leto proizvodnje: 2004
Z2	Izpust iz avtomatske linije Zn, ZnNi (bobni) (N4) in avtomatske linije ZnNi (obešala) (N10) - del	n = 122.017 e = 449.835	12	40.000	Izločevalnik kapljic (lamelni odkapljevalnik) Proizvajalec: Scheidt Tip: lamelni odkapljevalnik WH 1 BG 1000 Ser. šte.: H03/16383 Kapaciteta: 40.000,00 m ³ /h Leto proizvodnje: 2004
Z3	Izpust iz avtomatske linije Zn, ZnNi (obešala) (N3)- del	n = 121.993 e = 449.823	10	15.000	Pralnik plinov Proizvajalec: Tscherswitschke Tip:

Izpust	Vir emisije	Lokacija izpusta TM koordinati	Višina izpusta (m)	Največji volumski pretok (Nm ³ /h)	Tehnika čiščenja
					pralnik plinov in odkapljevalnik Airtop KS-H Serijska številka: 024200 Kapaciteta: 15.000 m ³ /h Leto proizvodnje: 2012

Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor je 16. 04. 2019 izvedel občasne meritve po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za upravljavca za izpuste Z1, Z2 in Z3 (Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, št. CEVO- 495/2018, 17.05.2019, A52-Poročilo o občnih meritvah zrak-maj19). V nadaljevanju povzemamo rezultate meritev.

Tabela 3: Rezultati meritev emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z1MM1 v letu 2019

Parameter	Enota	Izmerjene vrednost		Enota	Masni pretok		Dopustna vrednost ¹
		max	pov		max	pov	
Skupni prah	mg/m ³	0,57	0,54	g/h	6,4	5,6	
Kloridi (kot HCl)	mg/m ³	0,1	0,1	g/h	1,5	1,2	-
Ni	µg/ m ³	4,8	4,5	mg/h	57,5	46,9	
Cr	µg/ m ³	<0,8	<0,8	mg/h	<9,1	<7,9	
Co topen v vodi	µg/ m ³	<2,5	<2,5	mg/h	<29,4	<25,6	
I. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi)	µg/ m ³	<3,2	<3,2	mg/h	<38,6	<33,5	
I. in II. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi, Ni)	µg/ m ³	8,1	7,8	mg/h	96,1	80,4	
Ocenjena razpršena in skupna emisija							
Snov	Ocenjena razpršena emisija				Skupna emisija		
Skupni prah	(g/h)				6,2		
Kloridi (kot HCl)	(g/h)				1,3		

Tabela 4: Rezultati meritev emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z2MM1 v letu 2019

Parameter	Enota	Izmerjene vrednost		Enota	Masni pretok		Dopustna vrednost ¹
		max	pov		max	pov	
Skupni prah	mg/m ³	0,63	0,60	g/h	7,5	6,5	
Kloridi (kot HCl)	mg/m ³	4,9	4,9	g/h	60,9	52,9	-
Ni	µg/ m ³	5,5	5,4	mg/h	68,2	58,2	
Cr	µg/ m ³	<1,0	<1,0	mg/h	<12,0	<10,5	
Co topen v vodi	µg/ m ³	<3,1	<3,1	mg/h	<38,7	<33,7	
I. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi)	µg/ m ³	<4,1	<4,1	mg/h	<50,8	<44,1	
I. in II. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi, Ni)	µg/ m ³	9,5	9,4	mg/h	119,0	102,3	
Ocenjena razpršena in skupna emisija							
Snov	Ocenjena razpršena emisija				Skupna emisija		
Skupni prah	(g/h)				7,2		
Kloridi (kot HCl)	(g/h)				58,2		

Tabela 5: Rezultati meritev emisij snovi v zrak na merilnem mestu Z3MM1 v letu 2019

Parameter	Enota	Izmerjene vrednost		Enota	Masni pretok		Dopustna vrednost ¹
		max	pov		max	pov	
Skupni prah	mg/m ³	0,55	0,53	g/h	5,1	4,4	
Kloridi (kot HCl)	mg/m ³	0,4	0,3	g/h	3,6	2,8	-

Parameter	Enota	Izmerjene vrednosti		Enota	Masni pretok		Dopustna vrednost ¹
		max	pov		max	pov	
Ni	µg/ m ³	2,57	2,55	mg/h	24,52	21,10	
Cr	µg/ m ³	<0,4	<0,4	mg/h	<3,7	<3,2	
Co topen v vodi	µg/ m ³	<1,2	<1,2	mg/h	<11,9	<10,4	
I. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi)	µg/ m ³	<1,6	<1,6	mg/h	<15,6	<13,6	
I. in II. nev. skupina rakotvornih snovi (Cr6+, Co topen v vodi, Ni)	µg/ m ³	4,2	4,2	mg/h	40,1	34,7	
Ocenjena razpršena in skupna emisija							
Snov	Ocenjena razpršena emisija				Skupna emisija		
Skupni prah	(g/h)		0,4		4,9		
Kloridi (kot HCl)	(g/h)		0,3		3,1		

¹ Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-40/2006-12 z dne 27. 11. 2007, spremenjeno z odločbo št. 35407-21/2011-17 z dne 7. 2. 2012

Iz rezultatov meritev na merilnih mestih Z1MM1, Z2MM1 in Z3MM1 je razvidno, da so bile v času meritev emisijske koncentracije rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (Cr6+, v vodi topen Co), rakotvornih snovi II. nevarnostne skupine (Ni), vsota rakotvornih snovi I. in II. nevarnostne skladne z normativi – nižje od mejnih emisijskih koncentracij, ki veljajo za posamezno vrsto emitirane snovi v zrak. Masni pretok anorganske snovi v plinastem stanju III. nevarnostne skupine (HCl) in niklja in njegovih anorganskih spojin, izražene, kot Ni, je skladen z normativi – nižji od mejnega masnega pretoka. Je razvidno, da je emisija snovi v zrak na izpustih iz IED naprave v skladu z določili Uredbe zrak.

5.2.3 VPLIVI NA OBREMENJENOST S HRUPOM

Območje IED naprave se uvršča v območje proizvodnje dejavnosti, kar pomeni, da se skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (UL RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22-ZVO-2, v nadaljnjem besedilu: Uredba hrup) uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom. Najbližji stanovanjski objekti sodijo v III. stopnjo varstva pred hrupom (območje stanovanj – površine podeželskega naselja).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za IV. in III. stopnjo varstva pred hrupom, po Uredbi hrup, so prikazane v naslednji tabeli.

Tabela 6: Dovoljene vrednosti kazalcev hrupa v okolju v dBA

Območje varstva pred hrupom	L _{DAN} (06:00-18:00)	L _{VEČER} (18:00-22:00)	L _{NOČ} (22:00-06.00)	L _{DNV} (celodnevna)
<i>Mejne vrednosti kazalcev hrupa (območje)</i>				
IV.	-	-	65	75
III.	-	-	50	60
<i>Mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča obrat ali naprava</i>				
IV.	73	68	63	73
III.	58	53	48	58
<i>Konične ravni hrupa L₁</i>				
IV.	90	90	90	–
III.	85	70	70	–

Na lokaciji Savska loka 4, Kranj, so naslednje družbe: Iskra ESV, d.d. Kranj, Hidria P d.o.o. (podjetje nima več proizvodnje na tej lokaciji, ostali so samo prazni prostori), Iskaemeco d.d., Iskra PRO Kranj,

d.o.o., Iskra ISD Galvanika d.o.o., Iskra ISD Plast d.o.o., Iskra ISD Livarna d.o.o., Iskra ISD Strugarstvo d.o.o., Iskra i-OTC d.o.o. in Hidria Rotomatika d.o.o.. Vse družbe na lokaciji Savska loka 4 so bile ocenjevane skupaj kot en vir hrupa, ker emisije hrupa iz posameznega vira (družbe) ni mogoče določiti.

Emisije hrupa v družbah nastajajo pri naslednjih tehnoloških postopkih in dejavnostih in sicer pri obratovanju strojev in naprav v proizvodnih objektih, pri obratovanju klimatskih in prezračevalnih naprav, pri obratovanju energetskega naprav (kompresorska postaja, toplotna postaja), pri transportu z manjšimi in večjimi tovornimi vozili ter prometu z osebnimi vozili, pri manipulaciji z viličarji.

Ker so družbe na lokaciji Savska loka 4, 4000 Kranj, bile obravnavane, kot en vir hrupa je bil določen čas obratovanja vira hrupa 12 ur v dnevnem, 4 ure v večernem in 8 ur v nočnem obdobju dneva. Na letni ravni vir hrupa obratuje 365 dni. V času meritev so vsi pomembni izvori hrupa obratovali.

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor je dne 19. 11. 2020 izvedel meritve hrupa v okolju za lokacijo Savska loka 4, Kranj. V nadaljevanju povzemamo Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami za Družbe na lokaciji Savska loka 4, 1000 Kranj (Evidenčna oznaka: 2121a-17/34959-20 PR z dne 04. 12. 2020, A52 -Poročilo o določanju ravni hrupa-dec20).

Vir hrupa je v jugozahodnem delu mesta Kranj. Ob vzhodni meji območja vira hrupa poteka cesta Savska loka. Vzhodno od ceste je reka Sava, na drugi strani reke pa so stanovanjske in poslovne stavbe na Savski cesti. Stavbe z varovanimi prostori, ki so najbolj izpostavljene hrupu vira hrupa, so večstanovanjske stavbe Savska cesta 18a, 18b in 18c. Večstanovanjska stavba Savska cesta 18a je oddaljena pribl. 120 m od vzhodne meje območja vira hrupa. Južno od vira hrupa so večstanovanjske stavbe Savska loka 5, 7, 9 in 10 ter poslovna stavba Savska loka 8. Neposredno ob zahodni meji območja vira hrupa se teren takoj zelo dvigne. Zahodno od vira hrupa poteka železniška proga Ljubljana – Kranj, ki je oddaljena le nekaj metrov od zahodne meje območja vira hrupa. Zahodno od železniške proge poteka Ljubljanska cesta. Na drugi strani ceste je naselje Stražišče (prve stanovanjske stavbe pribl. 40 m nad nivojem vira hrupa). V neposredni oddaljenosti od severne meje območja vira hrupa poteka Ljubljanska cesta. Na drugi strani ceste je Kranjska železniška postaja in več poslovnih in drugih objektov.

Merilno mesto MM1 (GK koordinate Y=450496, X=121439) je ob vzhodni meji območja vira hrupa, ob robu ceste Savska loka, pribl. 150 m od sredine območja vira hrupa oziroma 15 m od vzhodne meje območja vira hrupa. Pomembnejših ovir za širjenje hrupa iz vira hrupa ni.

Merilno mesto MM2 (GK koordinate Y=450493, X=121240) je pri večstanovanjski stavbi Savska loka 5, pri dovozu na dvorišče, 4 m južno od stavbe, 13 m od južne meje območja vira hrupa. Pomembnejših ovir za širjenje hrupa iz vira hrupa ni.

Merilno mesto MM3 (GK koordinate Y=450200, X=121418) je na zahodni meji območja vira hrupa, 4 m vzhodno od betonske škarpe, 6 m od zahodne fasade objekta vira hrupa. Pomembnejših ovir za širjenje hrupa iz vira hrupa ni.

Slika 1: Lokacije merilnih mest



Tabela 7: Ocenjevanje in vrednotenje hrupa glede na mejne vrednosti (vse v dBA)

Merilno mesto	Kazalec dnevnega hrupa L_{dan}	Končna raven hrupa (dan) $L_{1,dan}$	Kazalec večernega hrupa $L_{večer}$	Končna raven hrupa (večer) $L_{1,večer}$	Kazalec nočnega hrupa $L_{noč}$	Končna raven hrupa (noč) $L_{1,noč}$	Kazalec hrupa DVN L_{dvn}
MM1	51	57	48	52	46	50	53
MM2	44	48	41	48	42	47	49
MM3	55	62	62	64	61	63	67
Mejne vrednosti	73	90	68	90	63	90	73
Mesto ocenjevanja: večstanovanjska stavba Savska cesta 18a	46	/	43	/	41	/	48
Mejne vrednosti	58	85	53	70	48	70	58
Mesto ocenjevanja: večstanovanjska stavba Savska loka 5	44	48	41	48	42	47	49
Mejne vrednosti	73	90	68	90	63	90	73

Vrednosti kazalcev hrupa in koničnih ravni na merilnih mestih in mestih ocenjevanja so pod mejnimi vrednostmi in tako Družbe na lokaciji Savska loka 4, 4000 Kranj, ne povzročajo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

5.2.4. VPLIVI NA OBREMENJENOST OKOLJA Z ODPADKI

Iz Poročila o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi (ODP-nastajanje 2021, ISKRA ISD-GALVANIKA, d.o.o., marec 2022, A52-ODP-nastajanje 2021-ISKRA ISD-GALVANIKA-mar22) je razvidno, da v IED napravi nastajajo odpadki, ki so navedeni v tabeli v nadaljevanju.

Tabela 8: Vrste, količine, kraj nastanka odpadkov v IED napravi ter nadaljnje ravnanje z odpadkom

Številka odpadka	Naziv odpadka	Količina odpadka (kg)	Kraj nastanka odpadka	Nadaljnje ravnanje (prevzemnik v RS)
11 01 09	Mulji in filtrne pogače, ki vsebujejo nevarne snovi	407	čistilna naprava galvanike (N/)	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
12 01 02	Prah in delci železa	19.121	v skladišču nevarnih snovi Sk1	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o.
12 01 09	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov	954	na avtomatskih linijah površinske obdelave	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
13 02 05	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	209	na avtomatskih linijah površinske obdelave	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke	4.780	v skladišču nevarnih snovi Sk1	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o.
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke	13.840	v skladišču nevarnih snovi Sk1	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o.
15 01 02	Plastična embalaža	1.121	na avtomatskih linijah površinske obdelave	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o.
15 01 10	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	1.163	na avtomatskih linijah površinske obdelave	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
15 01 10	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	4.780	na avtomatskih linijah površinske obdelave	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o.

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	2.479	na avtomatskih linijah površinske obdelave	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
16 03 03	Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	117.380	čistilna naprava galvanike (N/)	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o.
16 05 06	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij	122	laboratorij na lokaciji IED naprave	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
19 02 05	Mulji, ki vsebujejo nevarne snovi, iz fizikalno-kemične obdelave	185	čistilna naprava galvanike (N/)	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o.
19 02 05	Mulji, ki vsebujejo nevarne snovi, iz fizikalno-kemične obdelave	147.570	čistilna naprava galvanike (N/)	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o.

Glede na to, da se vsi nastali odpadki na lokaciji IED naprave zbirajo ločeno in se le-ti oddajajo pooblaščenemu podjetju za prevzem tovrstnih odpadkov, ocenjujemo, da ne prihaja do obremenitev okolja zaradi nastalih odpadkov.