



Številka: 35447-3/2023-2550-7

Datum: 25. 4. 2024

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1 Obseg dovoljenja

Upravljavcu EKOLOGO d.o.o., Štrafelova ulica 36, 2250 Ptuj (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za predelavo odpadne električne in elektronske opreme (v nadaljevanju: OEEO) z zmogljivostjo 1340 t/leto, ki se nahaja v montažni hali z nadstreški, znotraj Poslovno logistične cone Videm, na naslovu Lancova vas 1b, 2284 Videm pri Ptuj, na zemljiščih v k.o. 421 Lancova vas, parc. št. 311/27, 311/47 in 310/6, stavba št. 724, v občini Videm (v nadaljevanju: naprava).

Naprava je sestavljena iz naslednjih tehnoloških enot:

- linija ročnega razstavljanja OEEO (N1), sestavljena iz naslednjih elementov:
 - ročna in pnevmatska orodja (prečna rezila, kladiva, izvijači, osniki, ipd.),
 - delovni pulti in transportni trak ter
 - balirna naprava LSM WR 650 H;
- velika linija (N2), sestavljena iz naslednjih elementov:
 - drobilnik San Andrea 30 kW,
 - magnetni separator,
 - enoosni drobilnik Shark 55 kW ali Shark 18,5 kW,
 - elektromagnetni separator Hamos,
 - odsesovalna naprava Minimax ECO 300 D in
 - vmesni transportni trakovi;

2 Zahteve za predelavo odpadkov

- 2.1 Upravljavcu se v napravi dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 1, in predelava nevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 2, v okviru skupnih načrtov ravnanja z OEEO, vpisanih v evidenco skupnih načrtov ravnanja z OEEO.

Preglednica 1: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka
1	20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35

Preglednica 2: Vrste nevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka
1	20 01 21*	Fluorescenčne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro

- 2.2 Upravljavcu se v napravi dovoljuje letno skupno predelati največ **1340 t** odpadkov iz 2.1. točke tega izreka, kar je porazdeljeno med zbirno-predelovalne skupine OEEO in razrede električne in elektronske opreme (v nadaljevanju: EEO), kakor je določeno v Preglednici 3.

Preglednica 3: Povezava med zbirno-predelovalnimi skupinami OEEO, razredi EEO in odpadki ter letne dovoljene količine

Zbirno-predelovalna skupina OEEO		Razred EEO		Številka odpadka	Letna obdelana količina (t/leto)
4	Odpadna mala EEO	5	Majhna oprema(nobena zunanja dimenzija ni večja od 50 cm)	20 01 36	1339
		6	Majhna oprema za IT in telekomunikacije (nobena zunanja dimenzija ni večja od 50 cm)		
5	Odpadne plinske sijalke	3	Sijalke	20 01 21*	1

- 2.3 Upravljavcu se v napravi dovoljuje letno skupno predelati največ 1t nevarnih odpadkov iz Preglednice 2 v 2.1. točki tega izreka.

- 2.4 Upravljavcu se v napravi dovoljuje predelovati odpadke iz 2.1. točke tega izreka po postopkih predelave **R12** (izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli od postopkov, označenih z R1 do R11, kar vključuje predhodne postopke pred predelavo, v ključno s predobdelavo, med drugim razgradnjo, sortiranje, drobljenje, stiskanje, peletiranje, sušenje, mletje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, ločevanje, spajanje in mešanje) in **R13** (skladiščenje odpadkov do katerega koli od postopkov, označenih z R1 do R12), tako da se:

- na liniji ročnega razstavljanja (N1) OEEO ročno razstavi z uporabo ročnih in pnevmatskih orodij, ločeni sestavni deli se odlagajo v ustrezno označene zabojnike, palete ali sode, določeni odpadki (karton, folija, plastika) pa se po potrebi balirajo s pomočjo balirne naprave – predelava OEEO se mora izvajati v skladu s splošnimi zahtevami za obdelavo OEEO iz standardov SIST EN 50625-1, SIST EN 50625-2-1, SIST EN 50625-2-2, SIST EN 50625-2-3, SIST EN 50574-1 in SIST EN 50574-2 ter z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, vključevati mora najmanj izločanje vseh tekočin in selektivno obdelavo, pri čemer morajo biti izločene najmanj naslednje snovi, zmesi in sestavni deli:
 - a) kondenzatorji, ki vsebujejo poliklorirane bifenile (PCB),
 - b) sestavni deli, ki vsebujejo živo srebro, kot so stikala ali svetila za osvetlitev ozadja, ki vsebujejo živo srebro,
 - c) baterije,
 - d) plošče s tiskanim vezjem v prenosnih telefonih na splošno in v drugih napravah, če je površina plošč s tiskanim vezjem večja od 10 kvadratnih centimetrov,

- e) kartuše za toner, tekoče in kot pasta, ter barvne kartuše,
 - f) plastika, ki vsebuje bromirane zaviralce gorenja,
 - g) azbestni odpadki in sestavni deli, ki vsebujejo azbest,
 - h) katodne cevi,
 - i) hladiva:
 - klorofluoroogljiki (CFC),
 - klorofluoroogljikovodiki (HCFC) ali fluorirani ogljikovodiki (HFC),
 - ogljikovodiki (HC),
 - j) plinske sijalke,
 - k) prikazovalniki s tekočimi kristali (skupaj s svojim ohišjem, kadar je to primerno) s površino, večjo od 100 kvadratnih centimetrov, in vsi prikazovalniki, iz ozadja osvetljeni s plinskimi sijalkami,
 - l) zunanji električni kabli,
 - m) sestavni deli, ki vsebujejo refraktorska keramična vlakna,
 - n) sestavni deli, ki vsebujejo radioaktivne snovi, razen sestavnih delov, ki ne presegajo ravni izvzetja, v skladu s predpisi o varstvu pred ionizirajočim sevanjem, ki urejajo sevalne dejavnosti,
 - o) elektrolitski kondenzatorji, ki vsebujejo nevarne snovi (višina > 25 mm, premer > 25 mm ali sorazmerno podobne prostornine),
- na veliki liniji (N2) mali aparati, ki imajo odstranjene nevarne dele, v drobilniku drobijo na delce do 300 mm, nadalje se preko magnetnega separatorja izloči odpadno železo, ki se odlaga v zabojnik, drobljeni delci se nato drobijo v enosnem drobilniku na manjše delce do 50 mm, ti potujejo še preko elektromagnetnega separatorja, ki izloči odpadne barvne kovine v zabojnik, prečiščeni delci mlete odpadne plastike pa se nazadnje stresajo v big-bag vreče, pri vsem tem se za zajem prahu iz drobilnikov uporablja odsesovalna naprava;

2.5 Upravljavec lahko v napravi hkrati skupno skladišči 800 ton odpadkov, od tega 5 t nevarnih odpadkov.

2.6 Upravljavec mora po predelavi nastale odpadke, navedene v Preglednici 4, oddati v nadaljnjo recikliranje in predelavo oziroma odstranjevanje osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

Preglednica 4: Vrste odpadkov, ki nastanejo po predelavi

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka
1	08 03 18	Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni v 08 03 17
2	16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena v 16 02 09 do 16 02 13
3	16 02 15*	Nevarne sestavine, odstranjene iz zavržene opreme
4	16 02 16	Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso navedene v 16 02 15
5	16 06 02*	Nikelj-kadmijeve baterije
6	16 06 04	Alkalne baterije (razen 16 06 03)
7	16 06 05	Druge baterije in akumulatorji
8	19 12 01	Papir ter karton in lepenka
9	19 12 02	Železne kovine
10	19 12 03	Barvne kovine
11	19 12 04	Plastika in guma
12	19 12 05	Steklo
13	19 12 07	Les, ki ni naveden v 19 12 06
14	19 12 08	Tekstil

15	19 12 12	Drugi odpadki (vključno z mešanici materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11
16	20 01 21*	Fluorescenčne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro

2.7 Upravljaavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da ne ogroža človekovega zdravja in ne škodi okolju ter da ravnanje ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali in ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami in ne povzroča škodljivih vplivov na vodovarstveno območje zajetij pitne vode ter erozijsko ogroženo območje, zlasti da se pri predelavi odpadkov izvajajo naslednje ukrepe:

- odpadki pred in po obdelavi se raztovarjajo in nakladajo samo pod nadstreškom ali znotraj hale v ustreznih embalažnih enotah,
- odpadki se predelujejo samo znotraj hale,
- prevzeta OEEO in nevarni odpadki po obdelavi se skladiščijo pod nadstreškom, nevarni odpadki po obdelavi pa samo znotraj hale,
- uporablja se ustrezne vsebnike za skladiščenje nevarnih odpadkov po selektivni obdelavi OEEO,
- redno se mora pregledovati tlake v objektu in pod nadstreškom, o tem mora biti voden dnevnik pregledov, morebitne poškodbe morajo biti tako sanirane,
- vršiti se mora celovit nadzor nad količinami in vrstami kemijskih snovi in zmesi (tehnične tekočine za vzdrževanje naprav, mineralna olja), ki se bodo uporabljali v objektu,
- vse kemikalije (nevarne in tiste, ki niso deklarirane kot nevarne) morajo biti le v originalni embalaži z originalnimi oznakami,
- na mestih, kjer se uporabljajo kemikalije, morajo biti nameščene posode z namenskim absorpcijskim sredstvom,
- vsi transportni in delovni stroji morajo biti tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani,
- vzdrževalna dela na delovnih strojih morajo potekati izven predmetne lokacije, v ustrezno opremljenih delavnicah, le izjemoma na predmetni lokaciji na za to vnaprej predvideni in za naftne derivate neprepustno utrjeni površini oziroma zavarovani tako, da je preprečen izliv naftnih derivatov v tla in posredno v podzemno vodo,
- vse povozne in parkirne površine ob objektu je treba redno pregledovati, o tem mora biti voden dnevnik pregledov, morebitne poškodbe utrjenih površin morajo biti takoj sanirane,
- za čiščenje padavinske odpadne vode, ki nastaja na zunanjih povoznih in parkirnih površinah, mora biti vgrajen lovilnik olj po standardu SIST EN 858,
- lovilnik olj je treba redno pregledovati, tako kot določajo navodila proizvajalca, o tem je treba voditi obratovalni dnevnik,
- na iztoku iz lovilnika olj mora biti vgrajen zaporni ročni zasun ali ventil, ki ga je treba redno pregledovati in vzdrževati, pregledi morajo biti zavedeni v obratovalnem dnevniku lovilnika olj, morebitne poškodbe je treba takoj sanirati.

2.8 Upravljaavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo okoljske nesreče in omejijo njihove posledice, med drugim mora izvajati naslednje ukrepe:

- zaporni zasun ali ventil, ki je vgrajen na iztoku iz lovilnika olj, je treba pred pričetkom gašenja ročno zapreti (takoj ob pričetku požara),
- v primeru izlitja kemikalij na zunanjih površinah (tehničnih tekočin za vzdrževanje naprav, mineralnih olj) mora biti zagotovljeno čiščenje površin in internega kanalizacijskega sistema vključno z lovilnikom olj, vsak dogodek in čiščenje površin in sistema morata biti vpisana v obratovalni dnevnik lovilnika olj.

2.9 Upravljaavec mora poročilo o obdelavi odpadkov posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo koledarsko leto.

3 Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

3.1 Pri obratovanju naprave mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav na način, da se izvaja predelava odpadkov samo v zaprti proizvodni hali, recikliranje snovi in drugi ukrepi za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejša izraba surovin in energije ter drugi ukrepi za optimiziranje proizvodnega procesa z upoštevanjem energetske učinkovitosti predelave odpadkov, kot npr. izvajanje ukrepov za zmanjševanje porabe energije pri predelavi odpadkov z ločenim obratovanjem velike linije (N2) ter upoštevanje tehničnih navodil za rokovanje z delovnimi stroji in napravami, da ne obratujejo v prostem teku, ipd.,
- pri načrtovanju in obratovanju naprave zagotoviti izboljšanje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj, še posebej pri mletju in drobljenju odpadkov, kjer se drobilec in mlin zažene šele ob zadostni količini odpadkov, da je število zagonov in zaustavljanj čim manjše,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
- pri obratovanju naprave, kjer se odpadki pretovarjajo, prekladajo ali prevažajo, predelujejo, obdelujejo ali skladiščijo ter zaradi gostote, zrnatosti, velikosti zrn, površinskih lastnosti, abrazijske neodpornosti, drobljivosti, sestave ali nizke vsebnosti vlage teh snovi (odpadkov) nastaja emisija, mora upravljavec naprave zagotoviti izvajanje ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije celotnega prahu, zlasti razpršene emisije snovi iz naprave,
- pri pretovarjanju odpadkov se je potrebno izogibati pretresanju odpadkov in za pretovarjanje v čim večji meri uporabljati zaprte sisteme oziroma odpadke prekladati pakirane v embalaži, zložene na paletah ali v vrečah s pomočjo viličarjev,
- redno vzdrževanje naprav za pretovor odpadkov,
- zmanjševanje poti padanja pri pretovarjanju oz. iztresanju odpadkov,
- mehak premik polnega grabeža odpadkov,
- prilagajanje obratovanja naprave lastnostim trdnih snovi oziroma odpadkov,
- pri obratovanju naprav, kjer se odpadki predelujejo ali obdelujejo, je potrebno zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo odpadkov, kot so oprema za mletje, drobljenje ali drugo morebitno obdelavo odpadkov ali uporabiti druge tehnike za preprečevanje in zmanjševanje razpršenih emisij, s katerimi se dosežejo primerljivi učinki,
- uporaba lijakov na vstopnih delih transportnih trakov,
- zajemanje prahu v vreče z odsesovalno napravo iz drobilnikov in mlina,
- zaradi zmanjševanja vpliva vetra na razpršene emisije prahu se pretovarjanje odpadkov prednostno izvaja v zaprtih prostorih ali v pokritem zunanem prostoru ter pri veliki hitrosti vetra omejiti pretovarjanje odpadkov na prostem,
- potrebno je zagotavljati zaprta prevozna sredstva in zaprte sisteme za natovarjanje in raztovarjanje odpadkov,
- zmanjševanje števila mest za pretovarjanje odpadkov,
- zapiranje avtomatskih vhodnih vrat v proizvodno halo, v katero se dovažajo, uporabljajo ali odvažajo odpadki,
- prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje v zaprti proizvodni hali ali kontejnerjih, silosih, zabojnikih ali big-bag-ih ter na paletah, povezanih s folijo,
- pranje in vzdrževanje dovoznih površin in dovoznih poti, po katerih vozijo vozila,
- preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije prahu z rednim preventivnim čiščenjem tehnološke opreme in naprav za predelavo odpadkov,
- zagotoviti redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin,
- vse površine na lokaciji naprave morajo biti utrjene oziroma asfaltirane.

- 3.2 Pri načrtovanju naprave ali večje spremembe naprave mora upravljavec naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki in ki omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi.
- 3.3 Upravljavec mora zagotavljati, da največja ocenjena vrednost razpršene emisije celotnega prahu iz naprave ne presega 0,1 kg/h.
- 3.4 Razpršeno emisijo celotnega prahu iz naprave se mora oceniti na podlagi podatkov iz dokumentacije o najboljših referenčnih razpoložljivih tehnikah.

4 Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

4.1 Splošne zahteve v zvezi z emisijami hrupa

- 4.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na katerem koli mestu ocenjevanja hrupa mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 4.2 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 4.1.2 Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledico obratovanja naprave, ki je vir hrupa, in sicer na način, da lahko naprava obratuje le med 7.00 in 15.00.
- 4.1.3 Upravljavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti izvajanje vseh potrebnih ukrepov za preprečevanje in nadzor nad obratovanjem naprave ob zagonu, puščanju, okvari ali trenutni zaustavitvi, da emisije hrupa ne bodo presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa iz točke 4.2 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja.

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} so določene v Preglednici 5.

Preglednica 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
III. območje	58	53	48	58
IV. območje	73	68	63	73

- 4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Območje varstva pred hrupom	L_1 – obdobje večera in noči (dBA)	L_1 – obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85
IV. območje	90	90

4.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

- 4.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2 Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

4.3.3 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnega ocenjevanja hrupa za napravo enkrat v obdobju treh let.

4.3.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

5 V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24) na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35440-36/2019-19 z dne 15. 4. 2021,
- sklep o popravi pomote št. 35440-36/2019-20 z dne 19. 4. 2021,
- odločba o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35447-3/2023-2550-4 z dne 11. 3. 2024.

Pripravila:
Elizabeta Škrbec
višja svetovalka III

Vročiti:

- ALSI Aleš Silič s.p., Petkovškovo nabrežje 37, 1000 Ljubljana (za stranko EKOLOGO d.o.o., Štrafelova ulica 36, 2250 Ptuj) – osebno elektronsko (ales.silic@alsi.si)
- Inšpektorat RS za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na:

- Osrednjem spletnem mestu državne uprave