



Številka: 35432-7/2023-2570-28

Datum: 8. 4. 2024

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### I.

1. Upravljavcu ENERGETIKA CELJE, javno podjetje, d.o.o., Smrekarjeva 1, 3000 Celje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, v kateri se izvaja dejavnost odstranjevanja nenevarnih odpadkov - sežiganje nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo 5 ton na uro.

Naprava se nahaja na naslovu Kotna ulica 10, 3000 Celje, na zemljišču v k.o. 1073 Trnovlje s parc. št. 390/1.

Napravo in druge z njo neposredno tehnično povezane dejavnosti sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- sežigalna naprava
- sprejemnica odpadkov z zaprtim skladiščnim prostorom in transportnim sistemom
- vmesni zalogovnik za odpadke
- zalogovnik dehidriranega blata
- zaprt skladiščni prostor
- generator pare
- sistem za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov - DeNOx
- naprava za zmanjševanje emisij kislih plinov
- naprava za zmanjševanje emisij prahu
- naprava za zmanjševanje emisij dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov
- sistem priprave tehnološke vode
- hladilni sistem
- odvodnik dimnih plinov (dimnik) z merilno napravo za merjenje emisij snovi v zrak
- rezervoar (silos) za natrijev bikarbonat
- rezervoar (silos) trdnih odpadkov iz čiščenja odpadnih plinov
- rezervoar za demineralizirano vodo
- rezervoar (silos) za vodno raztopino amonijaka
- napajalna rezervoarja
- skladišče za potrošni material
- tehničnica za vnos in iznos odpadkov
- naprava za odpepeljevanje izpod kurišča
- kontejner za ogorke, žlindro in pepel
- naprava za doziranje natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja
- diesel elektro agregat (DEA).

2. Dovoljenje se izda tudi za drugi napravi na istem kraju, ki imata z napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skupne objekte in naprave za odvajanje emisij v vode in ravnanje z odpadki, in sicer za:
- plinsko kotlarno, ki obsega: vročevodni kotel 1 z vhodno toplotno močjo 17,9 MW (nazivno toplotno močjo 16,5 MW), vročevodni kotel 2 z vhodno toplotno močjo 10,9 MW (nazivno toplotno močjo 10 MW), s pripadajočo opremo in ustreznimi črpalnimi sistemi, z razdelilcem vroče vode, razdelilcem povratne vode in dvema prenosnikoma toplote, in
  - napravo za pridobivanje električne energije, ki obsega: dva parna batna motorja in dva sinhronska generatorja električne energije, z nazivno električno močjo (2 x 0,925 MW), in pripadajočo transformatorsko postajo.

2. Dovoljenje se izda tudi za drugi napravi na istem kraju, ki imata z napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skupne objekte in naprave za odvajanje emisij v vode in ravnanje z odpadki, in sicer za:
- plinsko kotlarno, ki obsega: vročevodni kotel 1 z vhodno toplotno močjo 17,9 MW (nazivno toplotno močjo 16,5 MW), s pripadajočo opremo in ustreznimi črpalnimi sistemi, z razdelilcem vroče vode, razdelilcem povratne vode in dvema prenosnikoma toplote, in
  - napravo za pridobivanje električne energije, ki obsega: parno turbino in en sinhronski generator električne energije, z nazivno električno močjo 2,086 MW, in pripadajočo transformatorsko postajo.

### 3. Črtana.

### 4. Pogoji za obratovanje naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja

#### 4.1. Zahteve za obdelavo – odstranjevanje – sežig odpadkov

4.1.1. Upravljavcu se dovoli izvajati obdelavo – odstranjevanje – sežig odpadkov (v nadaljevanju: sežig odpadkov) v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

4.1.1.1. V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se dovoli sežigati nenevarne odpadke, določene v preglednici 1A:

Preglednica 1A: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli sežgati v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1	19 12 10	Gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo – LF-lahka frakcija)	Povzročitelj, zbiralec, obdelovalec
2	19 12 12	Drugi odpadki (tudi mešanice materialov) iz mehanske obdelave odpadkov, ki niso navedeni v 19 12 11 (preostanek mehansko-biološko obdelanih komunalnih odpadkov po ločenem zbiranju – LF-lahka frakcija)	Povzročitelj, zbiralec, obdelovalec
3	19 08 05	Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda (iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda)	Povzročitelj, zbiralec, obdelovalec
4	19 01 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje – iz podskupine 19 01-Odpadki iz sežiga ali pirolize (odvzeto procesno aktivno oglje)	Lastni
5	02 01 03	Odpadna rastlinska tkiva	Povzročitelj, zbiralec, obdelovalec

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
6	20 01 99	Drugi tovrstni odpadki (pri ločeno zbranih frakcijah) (odpadna arhivska dokumentacija)	Povzročitelj

4.1.1.2. Upravljavcu se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja dovoli skupno sežigati nenevarne odpadke iz preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v največji skupni količini 40.000 ton na leto.

4.1.1.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja dovoli sežigati nenevarne odpadke iz preglednice 1A točke 4.1.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja po postopku:

D10 – Sežiganje na kopnem

Upravljavec mora izvajati sežig nenevarnih odpadkov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja tako:

- upravljavec mora pred prevzemom izvesti vhodno kontrolo in preveriti njihovo istovetnost, skladno z dokumentom Program preverjanja istovetnosti odpadkov,
- upravljavec mora neustrezen odpadki zavrniti,
- upravljavec mora vsako prejeto pošiljko odpadkov stehtati,
- upravljavec mora vsak odpadki vsipati v za to namenjen zalogovnik v sprejemnici odpadkov,
- upravljavec mora odpadke-gorivo dozirati v napravo,
- odpadki-gorivo se morajo v primarni komori najprej segreti, sušiti in upliniti v primarni komori,
- v sekundarni komori se izvede vžig in sežig snovi pri temperaturi med 850°C in 1200°C,
- dimni plini morajo preiti v parni kotel, kjer pride do prehoda toplotne energije in s tem se izkoristi med procesom sproščena energija za ogrevanje vodne pare,
- pregreta vodna para, se izkoristi za proizvodnjo električne energije na parni turbini in pripravo ogrevalne vode za daljinsko ogrevanje,
- iz surove vode se mora proizvesti mehka voda,
- dimni plini se morajo očistiti,
- ogorki in žilindra iz primarne zgorevalne komore se morajo s pomočjo avtomatskih transportnih sistemov odvajati v kontejnerje za skladiščenje.

4.1.1.4. Upravljavec mora pri sežigu odpadkov in Preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja upoštevati naslednje tehnične in druge zahteve za obratovanje sežigalne naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja:

- a) zagotavljanje avtomatskega vodenja procesa in nadziranje procesa z visoko zmogljivim industrijskim računalniškim sistemom (CNS);
- b) zagotavljanje avtomatske prekinitve doziranja odpadkov pri zagonu, dokler ni dosežena zahtevana obratovalna temperatura naprave, kadar je temperatura v napravi nižja od zahtevane minimalne obratovalne temperature, ki znaša 850°C, ali če pride do prekoračitve mejnih vrednosti emisij snovi v zrak iz Preglednice 3 točke 5.2.1 izreka tega dovoljenja;
- c) zagotavljanje video nadzornega sistema za kontrolo stanja v sprejemnici odpadkov, zgorevanja na rešetki in parnega postrojenja;
- d) uporaba naprav za izvajanje trajnega monitoringa parametrov emisije snovi v zrak;
- e) vodenje procesa sežiga na osnovi podatkov o emisijah snovi v zrak;
- f) zagotavljanje samodejne zaustavitve doziranja odpadkov ob prekoračitvi emisijskih vrednosti snovi v zrak;
- g) avtomatsko vodenje naprav za zmanjševanje emisij snovi v zrak;
- h) zagotavljanje obratovanja sežigalne naprave tako, da se temperatura plina, ki nastane zaradi sežiga odpadkov, dvigne na temperaturo najmanj 850°C, za vsaj 2 sekundi.

- i) zagotavljanje uporabe zemeljskega plina kot podpornega goriva in goriva za zagon iz hladnega stanja in predgretje zgorevalne naprave;
- j) zagotavljanje optimalno gorljive zmesi v sekundarni komori z uravnavanjem količine dodanega sekundarnega in terciarnega zraka, glede na izmerjeno in želeno vsebnost kisika v zgorevalnih plinih;
- k) zagotavljanje predgretja sekundarne komore za doseganje predpisane delovne temperature;
- l) zagotavljanje zadrževalnega časa plinov v termoreaktorju minimalno 2 sekundi pri temperaturi nad 850°C;
- m) zagotavljanje samodejne ustavitve doziranja odpadkov v primeru prekoračitve mejnih vrednosti emisij snovi v zrak iz Preglednice 3 točke 5.2.1 izreka tega dovoljenja;
- n) zagotavljanje uporabe vbrizgavanja raztopine amonijačne vode med vroče dimne pline, za zniževanje emisije dušikovih oksidov;
- o) zagotavljanje uporabe dodajanja natrijevega bikarbonata med ohlajene dimne pline, za zmanjševanje emisije kislih plinov;
- p) zagotavljanje odstranjevanja prašnih delcev iz zgorevalnih plinov z vrečastim filtrom;
- q) zagotavljanje redne menjave procesnega aktivnega oglja;
- r) upravljavec mora imeti izdelan poslovník za obratovanje naprave za sežig odpadkov.

4.1.1.5. Upravljavcu se dovoli hkrati skupaj skladiščiti naslednje volumske količine odpadkov:

- a) nenevarni odpadki pred sežigom odpadkov iz preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja:
  - odpadka 19 12 10 in 19 12 12 → 1400 m<sup>3</sup>;
  - odpadek 19 08 05 → 75 m<sup>3</sup>;
  - odpadek 19 01 99 → 120 m<sup>3</sup>;
- b) nenevarni odpadki po obdelavi:
  - odpadek 19 01 12 → 22 m<sup>3</sup>;
  - odpadek 19 01 02 → 5 m<sup>3</sup>;
- c) nevarni odpadki po obdelavi:
  - odpadek 19 01 10\* → 96 m<sup>3</sup>;
  - odpadek 19 01 07\* → 80 m<sup>3</sup>.

4.1.1.6. Upravljavcu se dovoli skladiščiti odpadke pred sežigom in po njem na naslednji način:

- a) odpadki pred sežigom:
  - Lahka frakcija (LF) – 19 12 10 in 19 12 12 → se skladišči v sprejemnici za lahko frakcijo (zalogovnik, armirano betonski, vodo neprepustni);
  - Blato z čistilnih naprav (BČN) – 19 08 05 → se skladišči v sprejemnici odpadkov za BČN (zalogovnik, armirano betonski, jeklen pokrov, jeklena konstrukcija);
  - Izrabljeno aktivno oglje iz koks adsorberja (nenevarni odpadek) – 19 01 99 → se skladišči v big-bag vrečah, v pomožnem tehničnem objektu.
- b) odpadki po sežigu:
  - Ogorki in žlindra – 19 01 12 → se skladišči v kontejnerju za ogorko in žlindro;
  - Odpadni prah iz vrečastega filtra in leteči pepel – 19 01 07\* → se skladišči v silosu;
  - Izrabljeno aktivno oglje iz koks adsorberja – 19 01 10\* → se skladišči v big-bag vrečah, v zaprtem prostoru,
  - Železo izločeno iz ogorkov – 19 01 02 → se skladišči in zbira v namenskem kontejnerju;
  - Odvzeto procesno aktivno oglje – 19 01 99 → se skladišči v big-bag vrečah v suhem, zaprtem prostoru v pomožnem tehničnem objektu.

4.1.1.7. Po sežigu odpadkov, ki so navedeni v preglednici 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja, po

postopku D10 nastanejo naslednji produkti:

a) produkti sežiga:

- vodna para,

b) preostanki odpadkov:

- 19 01 12-Ogorki in žindra, ki niso navedeni v 19 01 11;
- 19 01 07\*-Trdni odpadki iz čiščenja odpadnih plinov in kotlovski prah;
- 19 01 10\*-Izrabljeno aktivno oglje iz čiščenja dimnih plinov,
- 19 01 99-Odpadki, ki niso navedeni drugje – iz podskupine 19 01-Odpadki iz sežiga ali pirolize (odvzeto procesno aktivno oglje),
- 19 01 02 – Železo izločeno iz ogorkov.

4.1.1.8. Upravljavec mora za skladiščenje odpadkov iz preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja upoštevati naslednje zahteve:

a) Upravljavec mora naslednje odpadke pred sežigom skladiščiti tako:

- odpadki namenjeni za sežig se morajo skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in skladiščeni morajo biti tako, da ne ogrožajo okolja in človekovega zdravja;
- odpadke je dovoljeno skladiščiti največ tri leta, pri čemer količina skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki je enaka dovoljeni letni količini odpadkov za obdelavo;
- odpadki v obliki LF (lahka frakcija – 19 12 10 in 19 12 12 ) in BČN (blato čistilnih naprav – 19 08 05) se morajo do doziranja in termične obdelave skladiščiti v sprejemnici odpadkov, v ločenih prostorih-zalogovnikih;
- prostori za skladiščenje odpadkov pred sežigom morajo biti zaprti in s podtlakom.

b) Upravljavec mora naslednje odpadke po sežigu skladiščiti tako:

- pred skladiščenjem ogorkov in žindre (19 01 12) se mora odpadke ohladiti v zaprtem sistemu;
- odpadni prah iz vrečastih filtrov in leteči pepel (19 01 07\*) se morajo s transporterji odvajati v rezervoar (silos) trdnih odpadkov iz čiščenja odpadnih plinov iz točke 1 izreka tega dovoljenja;
- odvzeto aktivno oglje iz koks adsorberja se mora pred skladiščenjem analizirati, da se ugotovi, če je to nevaren odpadek (19 01 10\*) ali nenevaren odpadek (19 01 99);

4.1.1.9. Upravljavec mora sežig odpadkov iz preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja, na napravi iz točke 1 tega dovoljenja izvajati 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, zlasti, da je pri nastajanju ostankov sežiganja odpadkov njihova škodljivost zmanjšana na najmanjšo možno mero ter da se pri sežigu odpadkov izvaja naslednje ukrepe:

- ob raztovarjanju odpadkov se mora zagotoviti tehtanje odpadkov,
- raztovarjanje materialov mora izvajati usposobljena oseba,
- polžni transporterji za ogorke in žindro morajo biti izvedeni v zaprti izvedbi,
- presipavanje ostankov iz silosa v avtocisterno mora biti izvedeno preko prahotesne polnilne garniture,
- izvajati se mora redno pometanje in pranje manipulacijskih površin,
- odsosani zrak iz prostorov s podtlakom se mora zaradi preprečevanja vonjav voditi skozi napravo za termično obdelavo,
- odpadne vode iz kaluženja kotlov se morajo odtekati v hladilno jamo, kjer se pred izpustom v okolje ohladijo ter po potrebi očistijo (nevtralizirajo),
- nevarne kemikalije se morajo skladiščiti v originalni embalaži na mestu uporabe, v najmanjši možni skladiščni količini,

- i) natrijev bikarbonat se mora iz silosa do sistema mletja dovajati v zaprtem sistemu,
- j) prah (trdni ostanki počiščenju dimnih plinov in kotlovski prah) se mora avtomatsko odvajati v silos, tako da ne pride do prašenja v okolico,
- k) pri nameščanju big-bag vreč za odpadke je potrebno kontrolirati, da niso poškodovane,
- l) nevarno embalažo se mora po uporabi zapreti z originalnim zapiralom in jo vrniti dobavitelju,
- m) ob raztrosu odpadkov in razlitju tekočin jih je potrebno pobrati skupaj z absorbenti,
- n) raztopina amonijaka za redukcijo dušikovih oksidov se mora prečrpavati preko zaprtega sistema,
- o) upravljavec mora pred sežigom odpadkov iz preglednice 1A iz točke 4.1.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti preverjanje dostavljenih odpadkov, kar vključuje pregled predpisane spremljajoče dokumentacije o odpadkih, ugotavljanje istovetnosti odpadkov z vizualnim pregledom in ukrepanje v primeru neustreznosti in zavrnitve odpadkov; pri tem mora upoštevati dokument Program preverjanja istovetnosti odpadkov v Energetiki Celje d.o.o.,
- p) upravljavec ne sme sprejeti in sežgati odpadkov:
  - če sežig odpadkov ni v skladu s tem dovoljenjem;
  - če odpadkov ne spremlja popolna in veljavna dokumentacija, v skladu s predpisom, ki ureja odpadke;
  - če ni izdelana ocena nevarnih lastnosti odpadkov, če je to potrebno;
  - če je ocena nevarnih lastnosti odpadkov starejša od 12 mesecev;
  - če ocena nevarnih lastnosti ni izdelana s strani pooblaščenega podjetja - pooblaščenca;
  - če ocena nevarnih lastnosti odpadkov ne vsebuje predpisane vsebine;
  - če obstaja dvom v istovetnost odpadkov in njihove strokovne cene;
  - če pri vizualnem pregledu ugotovi, da odpadki niso ustrezni,
- q) upravljavec mora v primeru ugotovitve neistovetnosti odpadkov pri vizualnem pregledu odpadkov presipavanje oz. prečrpavanje odpadkov takoj prekiniti in že presipano oz. prečrpano količino odpadkov odstraniti iz zalogovnikov v sprejemnici odpadkov,
- r) upravljavec ne sme sežigati odpadka 19 12 10, če zanj ni izdelano poročilo o lastnostih trdnega goriva s specifikacijo trdnega goriva,
- s) upravljavec mora ves čas zagotavljati izvajanje ukrepov za preprečevanje širjenja smradu iz prostora za skladiščenje odpadkov, še posebej v času, ko sežiganje odpadkov ne poteka,
- t) upravljavec mora voditi obratovalni dnevnik, tako da je razvidno časovno zaporedje;
- u) obratovalni dnevnik se mora arhivirati in hraniti do prenehanja obratovanja sežigalnice,
- v) ob zavrnitvi odpadka mora upravljavec dokumentirati tudi razlog za zavrnitev in ukrepanje ob zavrnitvi,
- w) upravljavec mora v roku pet dni od zavrnitve odpadkov o tem pisno obvestiti pristojnega inšpektorja in v obvestilu navesti vse podatke o odpadkih; v primeru, če je pošiljka odpadkov iz druge države članice Evropske unije ali iz tretje države, mora upravljavec o tem obvestiti tudi pristojni organ za čezmejno pošiljanje odpadkov,
- x) upravljavec mora zavrnjene odpadke skladiščiti na posebej določenem mestu do največ 4 mesece,
- y) upravljavec mora za zavrnjene odpadke izvesti vzorčenje zavrnjenih odpadkov in vzorce hraniti najmanj en mesec po zavrnitvi odpadkov,
- z) upravljavec mora za odpadek s številko 19 12 10-Gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo) preverjati tudi poročilo o lastnostih trdnega goriva;
- aa) kontejner za nenevarni pepel mora biti izveden z odsesavanjem,
- bb) upravljavec mora zagotoviti, da se stranski produkt sežiga odpadkov – prah, suhi ostanki čiščenja dimnih plinov ali drugi suhi ostanki gorenja, ki so v obliki prahu, prevažajo in vmesno hranijo v zaprtih posodah ali na drug način, ki preprečuje razprševanje prahu v okolje,
- cc) upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov preverjanja odpadkov in njene namestnike; odgovorna oseba ali njen namestnik mora biti v času prevzemanja odpadkov prisotna v napravi,
- dd) upravljavec mora zagotoviti ustrezno strokovno usposobljenost zaposlenega osebja,
- ee) upravljavec mora v primeru okvare naprave za sežig odpadkov, takoj ko je mogoče, zmanjšati obseg sežiga odpadkov, pri čemer emisije snovi v zrak zaradi sežiga odpadkov ne smejo

- preseči mejnih vrednosti, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju, ali pa napravo za sežig odpadkov popolnoma ustaviti dokler niso spet izpolnjeni pogoji za normalno obratovanje,
- ff) upravljavec mora zagotavljati redno merjenje parametrov za odpadke v odvzetem izrabljenem procesnem aktivnem oglju; izvajati mora kemijske analize vzorcev odvzetega izrabljenega procesnega aktivnega oglja, glede vsebnosti klora in živega srebra; če je vsebnost klora v odvzetem izrabljenem procesnem aktivnem oglju višja ali enaka 1% ali je vsebnost živega srebra višja ali enaka 20 mg/kg suhe snovi, se mora odvzeto izrabljeno procesno aktivno oglje uvrstiti med nevarne odpadke in mu določiti številko odpadka 19 01 10\*-Izrabljeno aktivno oglje iz čiščenja dimnih plinov; v primeru, če parametri za nevarne odpadke niso preseženi, je odpadke nenevarne in se mu določi številka odpadka 19 01 99;
- gg) po prenehanju delovanja naprave, mora upravljavec iz lokacije pospraviti vse odpadke,
- hh) pri odstranjevanju odpadka s številko 02 01 03, če gre za japonski dresnik, se mora sežgati tudi spodnji del rastline, s koreninami, in odstraniti odvečno zemljo iz korenin.

- 4.1.1.10. Upravljavec mora preostanke odpadkov po sežigu odpadkov iz točke 4.1.1.7 izreka tega dovoljenja oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 4.1.1.11. Upravljavec mora voditi evidence o: sprejetih odpadkih, zavrženih odpadkih in sežganih odpadkih. Upravljavec mora evidence voditi v obliki obratovalnega dnevnika, iz katerega mora biti razvidno kronološko zaporedje dogodkov.
- 4.1.1.12. Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o sežigu odpadkov za preteklo koledarsko leto. V poročilu o sežigu odpadkov mora upravljavec navesti tudi podatke o rezultatih analiz pri ostankih sežiga zaradi ugotovitve nevarnih lastnosti ostankov, na celotni topni frakciji in topni frakciji težkih kovin.
- 4.1.1.13. V postopek sežiga odpadkov, ki so navedeni v Preglednici 1A, v točki 4.1.1.1. izreka tega dovoljenja vstopa tudi snov – zemeljski plin.
- 4.1.1.14. Upravljavec mora izvajati ukrepe za primer okoljskih nesreč in omejitev njenih posledic, kot so navedeni v njegovih podrobnih navodilih za posamezne primere dogodkov in v primeru nastanka izrednih razmer po zaključku reševanja in ukrepanja izdelati poročilo o izrednem dogodku.

## **4.2. Zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**

### **4.2.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave**

- 4.2.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
  - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
  - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 4.2.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.
- 4.2.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da:
- jih obdela sam,
  - jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
  - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
  - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi

njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.

4.2.1.4. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:

- sprejemati sme samo odpadek s št. 19 08 05-Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda (iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda) iz Preglednice 1A tega dovoljenja, če je predhodno obdelan na mehansko biološki napravi,
- odsesani zrak se mora voditi v napravo za termično obdelavo,
- v zalogovniku za blato mora biti vzpostavljen podtlak,
- transporter za transportiranje goriva v kurišče mora biti v zaprti izvedbi,
- polžni transporterji za ogorke in žlindro morajo biti v zaprti izvedbi,
- kontejner za nenevarni pepel mora biti v zaprti izvedbi, s sistemom za odsesavanje prahu pri polnjenju,
- manipulacijske površine se morajo redno pometati in prati,
- vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih zaprtih kontejnerjih,
- odpadno embalažo se mora po uporabi zapreti z originalnim zapiralom.

4.2.2. **Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi**

4.2.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:

- a) nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- b) začasno skladiščenih odpadkov,
- c) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
- d) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

4.2.2.2. Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

4.2.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:

- a) upravljavec mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, ki mora biti izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, pri čemer mora upoštevati tudi usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki;
- b) upravljavec mora izvedbo analiz deleža topnih organskih spojin v preostankih sežiganja odpadkov iz naprave iz točke 1 tega dovoljenja vpisovati v obratovalni dnevnik iz točke 4.1.1.9.u izreka tega dovoljenja in rezultate opravljenih analiz dostaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje kot priložo k poročilu o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto iz točke 4.1.1.12 izreka tega dovoljenja;
- c) odpadke, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti, mora ločeno zbirati in ustrezno sortirati, transportirati ter skladiščiti;
- d) upravljavec mora izvajati usposabljanje zaposlenih o ravnanju s kemikalijami in nevarnimi odpadki;
- e) upravljavec mora izvajati ozaveščanje zaposlenih o ravnanju z odpadki in prepoznavanje morebitnih novih vrst odpadkov;
- f) upravljavec mora zbirati in hraniti nevarne odpadke v nepoškodovanih posodah, ki morajo biti ustrezno označene in upoštevati varnostne liste snovi in zmesi, ki so prisotne v odpadkih;
- g) upravljavec mora upoštevati ukrepe v primeru razlitja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti;
- h) upravljavec mora za zaposlene pripraviti navodila za postopke ravnanja z odpadki;



- i) upravljavec mora izvzemati procesno aktivno oglje iz koks adsorberja v določeni dinamiki, da se s tem zagotavlja kontinuirano sveže polnilo.

### **4.3. Emisije snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja**

#### **4.3.1. Industrijske odpadne vode**

4.3.1.1. Industrijske odpadne vode za pripravo tehnološke vode in naprav za proizvodnjo pare in vroče vode iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja se na iztoku iz naprave za predčiščenje, z oznako iztoka V1, določenem s koordinatama  $e = 522034$  in  $n = 122577$ , na zemljišču parc. št. 390, k.o. Trnovlje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s Centralno čistilno napravo Celje, pri čemer je :

- maksimalna letna količina odpadne vode 7.000 m<sup>3</sup>
- maksimalna dnevna količina odpadne vode 2,5 m<sup>3</sup>

4.3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod, ki se kot odpadne vode odvajajo iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja, kot so navedene v točki 4.3.1.1, v obsegu, kot je določen v preglednici 2 iz točke 5.1.1., ter pod pogoji, kot so določeni v točki 6.2. izreka tega dovoljenja.

4.3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave - hladilne jame, ki je namenjena predčiščenju industrijske odpadne vode in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

4.3.1.4. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave za vode ali ob kakršni koli okvari v tehnološkem procesu, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ali preprečitev čezmernega onesnaževanja in o tem obvestiti inšpekcijo, pristojno za varstvo okolja ter inšpekcijo, pristojno za ribištvo in upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave.

4.3.1.5. Upravljavec mora v čim večji možni meri zagotavljati izpolnjevanje posebnih ukrepov, in sicer :

- učinkovito rabo odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- opustitev uporabe etilendiaminotetraocetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaocetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- opustitev uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
- uporabo čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora razen pri pripravi pitne vode,
- uporabo organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka,
- uporabo kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin,
- prednostno uporabo membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa,
- preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami.

4.3.1.6. Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 6.2.8 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

4.3.1.7. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo lastnih meritev onesnaženosti odpadnih vod v suhem zadrževalniku po vsakem pranju manipulativnih površin, v primeru razlitja in v primeru nastanka gasilnih vod. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik in morajo zajemati najmanj meritve naslednjih parametrov: pH, motnost, neraztopljene snovi in kemijska potreba po kisiku (KPK).

4.3.1.8. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje suhega zadrževalnika in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

#### **4.3.2. Komunalne odpadne vode**

4.3.2.1. Komunalne odpadne vode iz naprav iz točk 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja se odvajajo na mestu določenem s koordinatama e = 522035 in n = 122557, na zemljišču parc. št. 390, k. o. Trnovlje, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s Centralno čistilno napravo Celje, in sicer v maksimalni letni količini 500 m<sup>3</sup>.

#### **4.3.3. Padavinske vode in odpadne vode s pralne ploščadi**

4.3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati vodenje obratovalnega dnevnika za lovilce olj v industrijskem kompleksu.

4.3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se lahke tekočine iz padavinske odpadne vode izločijo v lovilnikih olj, ki so vgrajeni na območju naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja, na lokacijah, določenih s koordinatami:

- lovilniki olj za odvodnjavanje manipulativnih površin:  
L2: e = 521997 in n = 122447  
L3: e = 522018 in n = 122450  
L4: e = 522039 in n = 122493  
L5: e = 522038 in n = 122459 vse k.o. Trnovlje;
- lovilnik olj na pretakalni ploščadi (L1):  
e = 521986 in n = 122558«;

pri čemer morajo biti velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje lovilnikov olj v skladu s standardom SIST EN 858-2, načrtovani, preskušeni in označeni pa morajo biti kot gradbeni proizvodi.

4.3.3.3. Padavinske vode se z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin iz industrijskega kompleksa odvajajo na iztoku, določenem s koordinatama e = 521974 in n = 122428, na zemljišču parc. št. 390, k. o. Trnovlje, preko oljnih lovilcev v vodotok Hudinja.

4.3.3.4. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju industrijske čistilne naprave, oddati kot odpadek.

4.3.3.5. Upravljavec mora zagotoviti prilagoditev obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilnikov olj s standardom SIST EN 858-2 najpozneje do 9. 12. 2014.

#### **4.4. Emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja**

4.4.1. Naprava iz točke 1 mora biti načrtovana in zgrajena ter mora obratovati tako, da emisija odpadnih plinov iz te naprave čim manj vpliva na kakovost zraka v okolici v višini do 3 m nad tlemi.

4.4.2. Upravljavec mora ves čas zagotavljati, da se odpadne pline iz sežigalne naprave, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, očiščene v napravah iz točke 1 odvajajo v zrak na nadzorovan način skozi odvodnik naprave (dimnik).

4.4.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustu iz naprave iz točke 1 ne bodo presežene dopustne

vrednosti emisije snovi v zrak, določene v točki 5.2.1 izreka tega dovoljenja.

4.4.4. Pri obratovanju naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- reciklažo snovi in rekuperacijo toplote,
- recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije,
- druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov (zlasti ukrepe za čim bolj kontinuirno delovanje sežigalnice, s planiranimi rednimi zaustavitvami za vzdrževanje ter organizacija dobavne verige na način, da se sprejemanje odpadkov, razporedi skozi leto tako, da naprava deluje čimbolj kontinuirno, brez večjih nihanj ali zaustavitev,
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

4.4.5. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave za zmanjševanje emisij prahu, dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov odpadnih plinov izklopiti ali obiti oziroma kadar gre za zagon, ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.

4.4.6. Upravljavec mora imeti za čistilne naprave za zmanjševanje emisij prahu, dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov, poslovnik v skladu s prepisom, ki ureja emisije snovi v zrak in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.

4.4.7. Upravljavec mora za naprave za zmanjševanje emisij prahu, dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

4.4.8. Upravljavec mora obratovalni dnevnik iz točke 4.4.7 izreka tega dovoljenja za čistilne naprave voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

4.4.9. Upravljavec lahko kot gorivo uporablja v nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregatu iz točke 1 izreka tega dovoljenja, le dizelsko gorivo.

4.4.10. Nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregat iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko obratuje samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.

#### **4.5. Emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 2 izreka tega dovoljenja**

4.5.1. Upravljavcu je v napravi Plinska kotlarna dovoljeno kot gorivo uporabljati zemeljski plin ali kot alternativa ekstra lahko kurilno olje.

4.5.2. Upravljavec mora zagotoviti izpust dimnih plinov v okolje iz naprave Plinska kotlarna skozi odvodnika kurilnih naprav.

4.5.3. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih iz naprave Plinska kotlarna ne bodo presežene dopustne vrednosti emisije snovi v zrak, določene v točki 1.5.2.2 izreka tega dovoljenja.

#### **4.6. Emisije hrupa iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja**

4.6.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz točke 1/1 in 1/2 izreka tega dovoljenja (v

nadaljevanju: vir hrupa) zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  ali  $L_{dvn}$  na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 9 iz točke 5.3.1. izreka tega dovoljenja oziroma mejne vrednosti konične ravni hrupa ne bodo presegale ravni hrupa določenih v preglednici 10 iz točke 5.3 izreka tega dovoljenja.

4.6.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

4.6.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz virov hrupa in širjenje hrupa v okolje, ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
- ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

4.6.2.a. Upravljavec mora za napravo iz točke I./1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja poleg ukrepov iz točke I./4.6.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje spodaj navedenih tehnik:

a. operativni ukrepi, ki vključujejo:

- izboljšano pregledovanje in vzdrževanje opreme;
- zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov, kjer je to mogoče;
- upravljanje opreme s strani izkušenega osebja;
- izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času, kjer je to mogoče;
- upoštevanje določb za nadzor nad hrupom med vzdrževalnimi dejavnostmi;

b. postavitve tihe opreme, ki vključuje: vgradnjo kompresorjev, črpalk in ventilatorjev z nizko ravni hrupa.

4.6.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasado najbolj izpostavljene stavbe z varovanimi prostori določene v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 - 1,2 ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dvn}$  in  $L_{noč}$ , določenih v preglednici 11 iz točke 5.3 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

#### 4.7. Črtana.

**5.** Dopustne vrednosti emisij iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja

5.1. Upravljavec mora zagotoviti, da emisije snovi in toplote v vode iz naprav za pripravo industrijske vode in naprav za proizvodnjo pare in vroče vode iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja na iztokih ne presegajo naslednjih dopustnih emisij snovi in toplote v vode.

5.1.1. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode na merilnem mestu MMV1 so določene v preglednici 2.

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov za industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		35 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		100 mg/L
Usedljive snovi		10 mL/L
Aluminij	Al	5 mg/L
Železo	Fe	5 mg/L
Klor-prosti	Cl <sub>2</sub>	0,2 mg/L
Kadmij	Cd	0,05 mg/L
Svinec	Pb	0,1 mg/L
Nitritni dušik	N	10 mg/L
Amonijev dušik	N	200 mg/L
Celotni fosfor	P	-
Sulfit	SO <sub>3</sub>	10 mg/L
Hidrazin		2,0 mg/L
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	0,5 mg/L
Celotni ogljikovodiki		20 mg/L

- »mejna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati«

5.2. Upravljavlec mora zagotoviti, da emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja na navedenih izpustih ne presegajo naslednjih dopustnih vrednosti emisij v zrak:

5.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu Z1MM1

Izpust z oznako: Z1 – Izpust iz sežigalnice (naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja )  
 Nepremični vir onesnaževanja: Sežigalna naprava  
 Naprava: Sežigalna naprava  
 Višna izpusta od tal: 25 m  
 D96/TM koordinati: e = 521993 in n = 122535  
 Ime merilnega mesta: Z1MM1

Preglednica 3: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na izpustu Z1

Parameter	Mjerne koncentracije <sup>a)</sup>		
	polurna povp. vrednost A(100%)	polurna povp. vrednost B(97%)	dnevna povp. vrednost ali povprečje v vzorčevalnem obdobju <sup>c)</sup>
Celotni prah	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3 b)</sup>	35 mg/m <sup>3</sup>
Skupni hlapni organski ogljik, izražen kot C (TOC)	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>
Plinaste anorganske spojine klora	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>

Parameter	Mejne koncentracije <sup>a)</sup>		
	polurna povp. vrednost A(100%)	polurna povp. vrednost B(97%)	dnevna povp. vrednost ali povprečje v vzorčevalnem obdobju <sup>c)</sup>
(kloridi izraženi kot HCl)			
Fluor in njegove spojine (HF)	/	/	1 mg/m <sup>3d)</sup>
Dušikovi oksidi NO in NO <sub>2</sub> , izraženi kot NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
Žveplov dioksid (SO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	35 mg/m <sup>3</sup>
Kadmij in spojine kadmija (Cd) in Talij in njegove spojine (Tl) skupaj	/	/	0,02 mg/m <sup>3 d)</sup>
Živo srebro in njegove spojine (Hg)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	/	0,02 mg/m <sup>3</sup>
skupaj Antimon in njegove spojine, (Sb), Arzen in njegove spojine, (As), Svinec in njegove spojine, (Pb), Krom in njegove spojine, (Cr), Kobalt in njegove spojine, (Co), Baker in njegove spojine, (Cu), Mangan in njegove spojine, (Mn), Nikelj in njegove spojine, (Ni), in Vanadij in njegove spojine, (V),	/	/	0,3 mg/m <sup>3 d)</sup>
Dioksini in furani (PCDD+PCDF) v	/	/	0,06 (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> ) <sup>e)</sup>
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	/	/	7 mg/m <sup>3</sup>
Benzo(a)piren	/	/	0,05 mg/m <sup>3 d)</sup>

/ ni določenih mejnih vrednosti;

<sup>a)</sup> računski vsebnost kisika je 11 vol%;

<sup>b)</sup> mejna vrednost za CO v stolpcu »polurna povp. vrednost B (97%)« velja za 95 % vseh izmerjenih 10-minutnih povprečnih vrednosti;

<sup>c)</sup> dnevna povprečna vrednost je določena za snovi, ki se merijo trajno (emisije celotnega prahu, TOC, HCl, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, amonijaka (NH<sub>3</sub>) in živega srebra (Hg)). Povprečje v vzorčevalnem obdobju se uporablja pri občasnih meritvah koncentracije dioksinov in furanov, fluora in njegovih spojin, benzo(a)pirena in težkih kovin razen za živo srebro (Hg);

<sup>d)</sup> mejna vrednosti za koncentracije fluora in njegovih spojin, benzo(a)pirena in težkih kovin razen za živo srebro (Hg) je predpisana za vzorčevalno obdobje najmanj 30 minut, ki je določeno v točki 6.3.28 okoljevarstvenega dovoljenja;

<sup>e)</sup> mejna vrednosti za koncentracije dioksinov in furanov je predpisana za vzorčevalno obdobje najmanj 6 in največ 8 ur, ki je določeno v točki 6.3.28 okoljevarstvenega dovoljenja.

5.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu iz vročevodnega kotla 1 z oznako Z2 so določene v preglednicah 5a in 5b.

Izpust z oznako:

Z2 – Izpust iz vročevodnega kotla 1

Nepremični vir onesnaževanja: Vročevodni kotel 1 (iz naprave iz točke 2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja)  
 Naprava: Vročevodni kotel 1  
 Višina izpusta od tal: 25 m  
 Gauss-Krügerjeve koordinate: Y = 522363 in X = 122050  
 Ime merilnega mesta: Z2MM1

Preglednica 5a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz vročevodnega kotla 1 iz točke 2 izreka tega dovoljenja na izpustu Z2, ki veljajo do 31. 12. 2024

Parameter	Mejna koncentracija zemeljski plin <sup>a.)</sup>	Mejna koncentracija ekstra lahko kurilno olje <sup>a.)</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>
Žveplovi oksidi SOx (izraženi kot SO <sub>2</sub> )	35 mg/m <sup>3</sup>	2040 mg/m <sup>3</sup>
dimno število	/	1

/ ni določenih mejnih vrednosti

a.) računska vsebnost kisika je 3 vol%

Preglednica 5b: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz vročevodnega kotla 1 iz točke 2 izreka tega dovoljenja na izpustu Z2, ki veljajo od 1. 1. 2025 dalje

Parameter	Mejna koncentracija – zemeljski plin <sup>a.)</sup>	Mejna koncentracija – ekstra lahko kurilno olje <sup>a.)</sup>
Ogljikov monoksid (CO)	80 mg/m <sup>3</sup>	/
Dušikovi oksidi NOx (izraženi kot NO <sub>2</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>

/ ni določenih mejnih vrednosti, meritve je potrebno izvesti

a.) računska vsebnost kisika je 3 vol%

5.2.3. Črtana.

5.2.4. Črtana.

5.2.5. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

5.2.6. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

5.2.7. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 1 kg/h.

5.2.8. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok svinca iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 0,025 kg/h.

5.2.9. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok arzena iz naprav iz točki 1 in 2 izreka tega

dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.

5.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok kadmija iz naprav iz točki 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.

5.2.11. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok niklja iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 0,025 kg/h.

5.2.12. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok živega srebra iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.

5.2.13. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok benzo(a)pirena iz naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja ne presega 0,0025 kg/h.

5.3. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da emisije hrupa iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja ne presegajo naslednjih dopustnih mejnih vrednosti kazalcev hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori:

5.3.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroča naprava iz točke 1 in točke 2

Preglednica 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$

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

5.3.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , ki ga povzroča naprava iz točke 1 in točke 2.

Preglednica 10.: Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$

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

5.3.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna območja varstva pred hrupom

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

5.4. Črtana.

## 5.5. Emisije toplogrednih plinov iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja

5.5.1. Upravljavec mora pred začetkom obratovanja naprave pridobiti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.



- 5.6. Določitev dopustne porabe vode in energije iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja
- 5.6.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se s sežiganjem odpadkov pridobljena toplota učinkovito uporabi v največjem možnem obsegu.
- 5.6.2. Upravljavec mora zagotavljati čim boljše izrabljanje termične energije odpadkov z zagotavljanjem dolgoročnih dobav energije porabnikom toplote.
- 5.6.3. Črtana.
- 5.6.4. Črtana.
- 5.6.5. Upravljavec mora redno spremljati in primerjati porabo energije in vode.

## **6. Izvajanje prvih meritev in monitoringa in poročanje o meritvah**

### **6.1. Poročanje o ravnanju z odpadki iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja tega izreka:**

- 6.1.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih drugih imetnikov in njihovem odstranjevanju najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto in k temu poročilu priložiti tudi rezultate opravljenih analiz deleža topnih spojin v ostankih sežiganja odpadkov.
- 6.1.2. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

### **6.2. Izvajanje prvih meritev in monitoringa in poročanje o meritvah emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja:**

- 6.2.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa iz naprav za pripravo tehnološke vode in naprav za proizvodnjo pare in vroče vode, kot so definirane v točki 1 in 2 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1 določenem s koordinatama  $e = 522034$  in  $n = 122577$ , na zemljišču parc.št. 390, k. o. Trnovlje.
- 6.2.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvih meritev skladno s predpisi med poskusnim obratovanjem po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu naprav iz točke 1 in 2.
- 6.2.3. Merilno mesto mora biti locirano pred iztokom industrijskih odpadnih vod v javno kanalizacijo, na iztoku iz naprave za predčiščenje.
- 6.2.4. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, ki mora pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočiti tehnično ustrezno jemanje vzorcev odpadne vode ob vsakem času na iztoku v javno kanalizacijo. Merilno mesto mora biti urejeno tako, da bo omogočeno vzorčenje brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 6.2.5. Upravljavec mora na merilnem mestu določenem v točki 6.2.1. izreka tega dovoljenja izvajati obratovalni monitoring najmanj 2-krat letno. Vzorčevanje se mora izvesti kot vzorčenje s kvalificiranim trenutnim vzorcem.
- 6.2.6. Obseg parametrov in mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode so za napravo določene v Preglednici 2 v točki 5.1.1. izreka tega dovoljenja.

6.2.7. Črtana.

6.2.8. Upravljavec mora poročilo o obratovalnem monitoringu posredovati Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto.

6.2.9. Črtana.

### **6.3. Izvajanje prvih meritev in monitoringa in poročanje o meritvah emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja**

6.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

6.3.2. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vsakem izpustu odpadnih plinov v zrak urediti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko, dostopno in opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardu SIST EN 15259.

6.3.3. Upravljavec mora v času poskusnega obratovanja naprav iz točke 1, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu, izvesti prve meritve.

6.3.4. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 60 dneh po opravljenih meritvah.

6.3.5. Črtana.

6.3.6. Črtana.

6.3.7. Črtana.

6.3.8. Črtana.

6.3.9. Črtana.

6.3.10. Upravljavec mora v okviru prvih meritev emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 poleg meritev koncentracije snovi določene s tem dovoljenjem, preveriti tudi zadrževalni čas in temperaturo plina, ki nastane zaradi sežiga odpadkov, ter vsebnost kisika v zgorevalnih plinih, v pogojih najbolj neugodnih možnih obratovalnih razmer.

6.3.11. Koncentracije snovi v zgorevalnih plinih predpisanih v točki 5.2. izreka tega dovoljenja je treba določiti na prostornino suhega zgorevalnega plina pri normnih pogojih, to je pri temperaturi 273 °K in zračnem tlaku 101,3 kPa.

6.3.12. Koncentracijo snovi v zgorevalnih plinih iz točke 5.2.1 izreka tega dovoljenja se mora preračunati s pomočjo metodologije iz predpisa iz točke 6.3.1. izreka tega dovoljenja, z 11 % računsko vsebnostjo kisika v suhem odpadnem plinu.

6.3.13. Polurne in 10-minutne povprečne vrednosti se določi iz vrednosti koncentracij, izmerjenih v dejanskem času sežiganja odpadkov tako, da se izključi čas zagona in zaustavitve sežiga, če v tem času odpadkov ne sežigajo.

6.3.14. Pred določanjem polurnih in 10-minutnih povprečnih vrednosti se od izmerjenih povprečnih vrednosti odšteje vrednost natančnosti merjenja, ki je določena v preglednici 13.

Preglednica 13: Vrednosti natančnosti merjenja za posamezne parametre

Parameter	Natančnost merjenja
ogljikov monoksid; (CO)	10 %
žveplov dioksid; (SO <sub>2</sub> )	20 %
dušikov dioksid; (NO <sub>2</sub> )	20 %
skupni prah	30 %
skupni hlapni organski ogljik, izražen kot C (TOC)	30 %
plinaste anorganske spojine klora	40 %
živo srebro in njegove spojine (Hg)	40 %
amonijak (NH <sub>3</sub> )	40 %

- 6.3.15. Dnevne povprečne vrednosti emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 se določi iz veljavnih povprečnih vrednosti, izračunanih na način iz točke 6.3.13. izreka tega dovoljenja.
- 6.3.16. Dnevna povprečna vrednost emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 velja, če se zaradi motenj v delovanju ali vzdrževalnih del na merilnem sistemu za izvajanje trajnih meritev ne zavrže več kot pet polurnih povprečnih vrednosti.
- 6.3.17. Zaradi razlogov iz prejšnjega odstavka se lahko na leto zavrže največ deset dnevni povprečnih vrednosti emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1.
- 6.3.18. Upravljevec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti trajni monitoring parametrov emisije snovi v zrak, navedenih v preglednici 14.

Preglednica 14: Parametri trajnega obratovalnega monitoringa na Izpustu iz sežigalnice z oznako Z1

Parameter
temperatura na notranji steni sekundarne komore za sežig (T <sub>sež</sub> )
kisik (O <sub>2</sub> )
tlak odpadnih plinov
temperatura odpadnih plinov (T <sub>pl</sub> )
vlaga odpadnih plinov
volumski pretok odpadnih plinov (Q <sub>pl</sub> )
celotni prah
ogljikov monoksid (CO)
žveplov dioksid (SO <sub>2</sub> )
dušikovi oksidi NO in NO <sub>2</sub> , izraženi kot NO <sub>2</sub>
skupni hlapni organski ogljik, izražen kot C (TOC)
plinaste anorganske spojine klora (kloridi, izraženi kot HCl)
živo srebro in njegove spojine (Hg)
amonijak (NH <sub>3</sub> )

- 6.3.19. Merilni sistem za izvajanje trajnih meritev emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 mora biti izbran in nameščen v skladu s standardom SIST EN 14181 »Emisije nepremičnih virov – zagotavljanje kakovosti avtomatskih merilnikov«.
- 6.3.20. Kalibracija merilnega sistema za izvajanje trajnih meritev emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 mora biti najmanj enkrat vsake tri leta ali v primeru prekomernih odstopanj, ugotovljenih v okviru

rednega testiranja. Redno testiranje se mora izvajati enkrat v vsakem koledarskem letu. Način in izvedba kalibracije se mora izvajati skladno s standardom SIST EN 14181 »Emisije nepremičnih virov – zagotavljanje kakovosti avtomatskih merilnikov«.

- 6.3.21. Kalibracija in redno letno testiranje sistema za izvajanje trajnih meritev emisij snovi v zrak iz naprav iz točke 1, se mora izvesti z vzporednimi (referenčnimi) meritvami vseh parametrov, ki se izvajajo v okviru rednih občasnih meritev. Podatki o metodah za vzorčenje odpadnih plinov in izvajanje vzporednih (referenčnih) meritev so navedeni v preglednici 15.

Preglednica 15: Standardne referenčne metode za izvedbo kalibracije in rednega letnega preizkušanja trajnega merilnika iz Izpusta iz sežigalnice z oznako Z1

Parameter	Standard <sup>1)</sup>
temperatura na notranji steni sekundarne komore za sežig ( $T_{sež}$ )	/
kisik ( $O_2$ )	SIST EN 14789
tlak odpadnih plinov	SIST EN ISO 16911-1
temperatura odpadnih plinov ( $T_{pl}$ )	SIST EN ISO 16911-1
vлага odpadnih plinov	SIST EN 14790
volumski pretok odpadnih plinov ( $Q_{pl}$ )	SIST EN ISO 16911-1
celotni prah	SIST EN 13284-1 in SIST EN 13284-2
ogljikov monoksid (CO)	SIST EN 15058
žveplov dioksid ( $SO_2$ )	SIST EN 14791
dušikovi oksidi NO in $NO_2$ , izraženi kot $NO_2$	SIST EN 14792
skupni hlapni organski ogljik, izražen kot C (TOC)	SIST EN 12619
plinaste anorganske spojine klora (kloridi, izraženi kot HCl)	SIST EN 1911
živo srebro in njegove spojine (Hg)	SIST EN 13211
amonijak	SIST EN ISO 21877

1) Standardna referenčna metoda za izvedbo kalibracije in rednega letnega preizkušanja trajnega merilnika

- 6.3.22. Upravljevec mora za parametre iz naprave iz točke 1, navedene v točki 5.2.1. izreka tega dovoljenja, in za katere ni obvezen trajni monitoring emisij, zagotoviti občasni monitoring parametrov emisije snovi v zrak.
- 6.3.23. Upravljevec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti izvajanje občasnih meritev enkrat na tri mesece v obdobju prvih 12 mesecev obratovanja naprave, kasneje pa enkrat na šest mesecev.
- 6.3.24. Upravljevec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti, ne glede na določila točke I./6.3.23 izreka tega dovoljenja, da se občasne meritve za benzo(a)piren, izvajajo vsako leto.
- 6.3.25. Upravljevec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti izvajanje občasnih meritev z uporabo metod za izvajanje občasnih meritev, navedenih v preglednici 16.

Preglednica 16: Metode za izvajanje občasnih meritev parametrov emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Parameter	Standard
fluor in njegove spojine (HF)	SIST ISO 15713
kovine (vsota Cd in Tl)	SIST EN 14385

Parameter	Standard
kovine (vsota Pb, Cr, Cu, Co, Ni, Mn, V, Sn, Sb in As)	SIST EN 14385
poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in dibenzofurani (PCDF)	SIST EN 1948-1,2,3
benzo(a)piren	SIST ISO 11338-1,2
kisik (O <sub>2</sub> )	SIST EN 14789
tlak odpadnih plinov	SIST EN ISO 16911-1
temperatura odpadnih plinov (T <sub>pl</sub> )	SIST EN ISO 16911-1
vлага odpadnih plinov	SIST EN 14790
volumski pretok odpadnih plinov (Q <sub>pl</sub> )	SIST EN ISO 16911-1

6.3.24. Črtana.

6.3.25. Črtana.

6.3.26. Črtana.

6.3.27. Črtana.

6.3.28. Upravljavec mora v okviru občasnih meritev izvesti posamezno meritev parametra s številom meritev in časom vzorčenja, navedene v preglednici 17.

Preglednica 17: Število meritev in čas vzorčenja za posamezno meritev parametrov emisije snovi v zrak

Parameter	Število posameznih meritev	Čas vzorčenja
fluor in njegove spojine (HF)	6	>0,5 h
kovine (Cd, Tl, Pb, Cr, Cu, Co, Ni, Mn, V, Sn, Sb, As)	6	>0,5 h
poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in dibenzofurani (PCDF)	1	6 – 8 h
benzo(a)piren	6	>0,5 h
volumski pretok odpadnih plinov	6	-
temperatura odpadnih plinov	6	-
vlažnost odpadnih plinov	1	-
tlak odpadnih plinov	6	-
vsebnost kisika	6	kontinuirno

6.3.29. Vzorčenje odpadnih plinov za meritve posameznih parametrov v okviru občasnih meritev se mora izvesti z ekstraktivnim diskontinuirnim zajemom vzorca odpadnega plina na mestu vzorčenja, kot je definiran v točki 6.3.30. izreka tega dovoljenja. Čas vzorčenja je podan v preglednici 17 iz točke 6.3.28. izreka tega dovoljenja.

6.3.30. Upravljavec mora zagotoviti, da je merilno mesto za izvajanje trajnih in občasnih meritev, ter za izvajanje vzporednih meritev v okviru rednih kalibracij in letnega testiranja sistema za trajne meritve, v ravnem delu odvodnega kanala odpadnih plinov, za zadnjo stopnjo čiščenja sežigalniških plinov (Naprava za zmanjševanje emisij dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov). Merilno mesto mora biti izvedeno in opremljeno v skladu s standardom SIST EN 15259.

6.3.31. Upravljavec mora pri trajnih meritvah določenih v točki 6.3.18 izreka tega dovoljenja zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija RS za okolje objavi na svojih spletnih straneh.

- 6.3.32. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 6.3.33. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave iz 1 točke izreka tega dovoljenja.
- 6.3.34. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 6.3.35. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 6.3.36. Upravljavec mora posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih kalibracije opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 6.3.37. Upravljavec mora posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljenem rednem letnem preizkušanju opreme.
- 6.3.38. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih na izpustu Z1 iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja:
- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav;
  - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov;
  - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov;
  - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije
  - z drugimi preizkusnimi metodami, določenimi v točki 6.3.39 izreka tega dovoljenja.
- b) se za merjenje parametrov iz druge in tretje alineje a) odstavka te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 6.3.39. Upravljavec mora zagotoviti, da meritve emisije amonijaka izvede pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa z akreditirano metodo za merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496, ki je navedena v obsegu pooblastila za izvajanje meritev.
- 6.3.40. Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 6.3.35 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitev, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.
- 6.3.41. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak, ki so določene v Preglednici 3 točke I./5.2.1 izreka tega dovoljenja, se normirajo pri 11 % deležu kisika. Zahteve glede mejnih vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu iz sežigalnice z oznako Z1 iz točke I./5.2.1 izreka tega dovoljenja so izpolnjene, če:
- nobena od dnevniških povprečnih vrednosti emisij pri trajnih meritvah emisije celotnega prahu, skupnega hlapnega organskega ogljika, izraženega kot C (TOC), HCl, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, amonijaka in Hg ne presega mejnih vrednosti emisij določenih za dnevno povprečno vrednost emisij, ki so navedene v stolpcu »dnevna povp. vrednost ali povprečje v vzorčevalnem obdobju« v Preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja;
  - nobena od polurnih povprečnih vrednosti emisij pri trajnih meritvah emisije celotnega prahu,

skupnega hlapnega organskega ogljika, izraženega kot C (TOC), HCl, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, in Hg in ne presega mejnih vrednosti emisij iz stolpca »polurna povp. vrednost A (100%)« v Preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja ali, kadar je to ustrezno, 97 % polurnih povprečnih vrednosti teh emisij v letu ne presega mejnih vrednosti emisij iz stolpca »polurna povp. vrednost B (97%)« v preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja;

- nobena od povprečnih vrednosti emisij v vzorčevalnem obdobju, določenem za emisijo HF, benzo(a)pirena, težkih kovin ter dioksinov in furanov, ne presega mejnih vrednosti emisij iz stolpca »dnevna povp. vrednost ali povprečje v vzorčevalnem obdobju« v Preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja;
- pri trajnih meritvah emisije ogljikovega monoksida vsaj 97 % dnevni povprečni vrednosti emisij v letu ne presega mejne vrednosti emisije, določene za dnevno povprečno vrednost emisije ogljikovega monoksida v stolpcu »dnevna povp. vrednost ali povprečje v vzorčevalnem obdobju« v preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja;
- pri trajnih meritvah emisije ogljikovega monoksida nobena od polurnih povprečnih vrednosti ne presega mejne vrednosti emisije, določene za polurno povprečno vrednost emisije ogljikovega monoksida v stolpcu »polurna povprečna vrednost A(100%)« v Preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja ali vsaj 95% vseh 10-minutnih povprečnih vrednosti CO v katerem koli 24-urnem obdobju ne presega mejne vrednosti emisij iz stolpca »polurna povp. vrednost B (97%)« v preglednici 3 v točki I./5.2.1 izreka tega dovoljenja.

6.4. Izvajanje prvih meritev in monitoringa in poročanje o meritvah emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 2 izreka tega dovoljenja:

6.4.1. Upravlavec mora zagotoviti izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje, ter o pogojih za njegovo izvajanje.

6.4.2. Upravlavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vsakem izpustu odpadnih plinov v zrak urediti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko, dostopno in opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardu SIST EN 15259.

6.4.3. Upravlavec mora v času poskusnega obratovanja naprav iz točke 2, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu, izvesti prve meritve.

6.4.4. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravlavec predložiti Agenciji RS za okolje v 60 dneh po opravljenih meritvah.

6.4.5. Upravlavec mora pripraviti na podlagi letnih poročil o opravljenih trajnih meritvah in poročil o opravljenih občasni meritvah letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.

6.4.6. Upravlavec mora kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 6.4.5. izreka tega dovoljenja predložiti tudi letno poročilo o opravljenih trajnih meritvah in poročilo o opravljenih občasni meritvah.

6.4.7. Upravlavec mora občasne meritve parametrov na izpustih iz naprave Plinska kotlarna izvajati enkrat letno s presledki, ki ne bodo krajši od šest mesecev.

6.4.8. Upravlavec mora za napravo iz točke I/1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnem mestu MM1Z1 izpusta Z1 – Izpust iz sežigalnice, najpozneje 3 mesece po izvedbi večje spremembe naprave oz. po začetku obratovanja s povečano zmogljivostjo odstranjevanja nenevarnih odpadkov (sežiganja nenevarnih odpadkov) iz 3,75 ton na uro na 5,0 ton na uro.

6.5. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje:

6.5.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

6.5.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.

6.5.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

6.5.4. Črtana.

6.6. Črtana.

## **7. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami ter ukrepi za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic pri obratovanju naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja:**

7.1.1. Upravljavec mora pred začetkom obratovanja naprav iz točke 1 in točke 2 pripraviti načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere, in preventivne ukrepe za zmanjšanje okoljskega tveganja.

7.1.1.a. Upravljavec mora zagotoviti obratovanje naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja tako, da je preprečeno kakršno koli nedovoljeno ali nenamerno izpuščanje katerega koli onesnaževala v zrak, tla ali vodo.

7.1.1.b. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice pri obratovanju naprave.

7.1.2. Upravljavec mora v primeru okvare naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali posamezne tehnološke enote ali zaradi tehnično neizogibnih ustavitvev ali motenj v delovanju čistilnih ali merilnih naprav takoj, ko je to mogoče, zmanjšati obseg sežiga odpadkov, pri čemer emisije zaradi sežiga ne smejo preseči mejnih vrednosti iz točke 5.2.1 izreka tega dovoljenja, in takoj, ko je to mogoče omejiti ali ustaviti sežiganje odpadkov iz točke 4.1.1 izreka tega dovoljenja, ponovno pa lahko z njim v celotnem obsegu začne, ko so zagotovljeni vsi predpisani obratovalni in drugi pogoji, določeni v tem dovoljenju.

7.1.2.a. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru okvar čimprej zagotovi vzpostavitev normalnega obratovanja tehnološkega procesa.

7.1.3. V primeru, da sežigalna naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja iz kakršnih koli razlogov z emisijo snovi v zrak čezmerno obremenjuje okolje, lahko upravljavec v takšnih pogojih sežiga odpadke neprekinjeno največ 4 ure, v posameznem koledarskem letu pa skupno največ 60 ur.

7.1.3.a. Upravljavec mora ustaviti sežiganje odpadkov v sežigalni napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, če ukrepov iz točk 7.1.2 in 7.1.2.a izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

7.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da so naprave za skladiščenje odpadkov in vrečasti filtri, ki je sestavni del naprave iz točke 1, opremljeni z avtomatskim sistemom za detekcijo požara in sistemom javljanja za primer požara.



- 7.1.5. Upravljavec mora zagotoviti ustrezno ročno ali avtomatsko požarno (gasilsko) opremo, intervencijo in kontrolni sistem.
- 7.1.6. V primeru požara mora upravljavec zagotoviti popolno zajetje gasilnih sredstev in razlitih kemikalij z vsebnostjo strupenih, rakotvornih in ostalih nevarnih snovi in nemudoma zajezi vse morebitne izpuste z zaporami iztokov ali z namestitvijo pregrad.
- 7.1.7. Upravljavec mora zagotoviti zadrževalnik za onesnaženo padavinsko vodo, ki odteka iz območja naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja in za onesnaženo vodo zaradi razlitja ali gašenja požarov. Zadrževalnik mora omogočati preskušanje in čiščenje take vode pred odvajanjem.
- 7.1.7.a. Upravljavec mora v primeru požara in nastanka gasilnih vod zagotoviti analizo te vode in glede na rezultate analiz zajeto vodo iz točke 7.1.7 izreka tega dovoljenja očistiti, odvesti v vodotok ali kanalizacijo oz. jo obravnavati kot odpadek.
- 7.1.8. Velikost zbiralnikov požarnih vod mora biti ustrezno dimenzionirana glede na izračun predvidenih količin požarnih vod.
- 7.1.9. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice in zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov:
- zagotavljati stalen 24-urni nadzor s fizičnim varovanjem in video nadzorom nad celotnim območjem naprav iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja,
  - zagotavljati trajne meritve emisij snovi v zrak, ki služijo za avtomatsko regulacijo procesa in preko katerih je možno spremljati, ali so emisije iz sistema peči stabilne in v okviru mejnih vrednosti,
  - zagotavljati stalen nadzor procesov,
  - imeti predpisane protokole in imenovane odgovorne osebe za procese,
  - izvajati preventivno vzdrževanje in nadzor vseh naprav oz. tehnoloških enot,
  - zagotavljati aktivno požarno zaščito in sisteme samodejnega gašenja v primeru nastanka požara, ustrezno ukrepanje v primeru izrednih dogodkov z usposobljeno in opremljeno lastno ali zunanjo gasilsko in reševalno enoto,
  - zagotavljati stalen nadzor (požarno varstvo, nadzor procesa, nadzor skladiščenja nevarnih tekočin ipd.),
  - izvesti/izvajati vgradnjo/postavitve varnostno-tehničnih elementov,
  - izvajati presoje v okviru vpeljanih sistemov vodenja na področjih okolja, varnosti in zdravja pri delu ter požarnega varstva,
  - izvajati preventivne in korektivne ukrepe, rednega obveščanja zaposlenih,
  - redno spremljati varnostne ukrepe in jih preverjati v praksi - izvajati vaje s simulacijami izrednih razmer (evakuacija, požarne vaje, razlitja itd.),
  - izvajati ukrepe za izboljševanje postopkov ukrepanja v primeru nesreč,
  - izvajati redno izobraževanje vseh odgovornih in zaposlenih.

#### **7.1.10. Skladiščenje nevarnih tekočin**

- 7.1.10.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje navedene v tabeli 1 tega dovoljenja.

Tabela 1: Rezervoarji nevarnih tekočin

Oznaka (Interna oznaka)	Vrsta nevarne tekočine v rezervoarju	Volumen rezervoarja (m <sup>3</sup> )	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sistemu (m <sup>3</sup> )	Skladišče
Rez 1	vodna raztopina amonijaka (NH <sub>3</sub> +H <sub>2</sub> O)	15	2008	zunanji, nadzemni, dvoplaščni, iz jeklene pločevine (v delavnici)	oprema za opozarjanje opozarjanje na iztekanje, (vezana na centralni nadzorni sistem), vizuelna kontrola nivoja tekočine, sistem varovanja proti prepolnitvi	/	/
Rez 2	ekstra lahko kurilno olje	60	2008	zunanji, podzemni, dvoplaščni, iz jeklene pločevine (v delavnici)	vizuelna kontrola nivoja tekočine, sistem varovanja proti prepolnitvi	/	/

7.1.10.2. Upravljavec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz Tabele 1 zagotoviti upoštevanje standard SIST EN 12285 (nadzemni rezervoar REZ1 in podzemni rezervoar REZ 2), ki sta izdelana iz jeklene pločevine v delavnici in sta zaradi vgradnje prepeljana na območje skladiščenja.

7.1.10.3. Upravljavec mora pri podzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnem podzemnem rezervoarju z dvojnim plaščem REZ2 zagotoviti, da je opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.

7.1.10.4. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin (tj. vodna raztopina amoniaka - NH<sub>3</sub>+H<sub>2</sub>O) v nepremičnem nadzemnem rezervoarju REZ1, z nazivno prostornino 15 m<sup>3</sup>, zagotoviti:

- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadržanje iztekajoče tekočine,
- da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz rezervoarja,
- da je nepremični rezervoar opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.

7.1.10.5. 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 izlivanje nevarne tekočine v okolje.

7.1.10.6. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz Tabele 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:

- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
- da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
- da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,

- zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.

7.1.10.7. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje uporabe rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.

7.1.10.8. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.

7.1.10.9. Upravljavec mora za skladišči nevarnih tekočin REZ1 in REZ2 iz Priloge 1 tega dovoljenja, katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.

7.1.10.10. Upravljavec mora za skladišči nevarnih tekočin REZ 1 in REZ 2 iz Priloge 1 tega dovoljenja, katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.

7.1.10.11. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnega rezervoarja REZ2 iz Tabele 1 tega dovoljenja, z zmogljivostjo 60 m<sup>3</sup>, in sicer:

- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
- z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja na vsakih petnajst let,
- po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.

7.1.10.12. Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnega rezervoarja REZ2 iz Tabele 1 tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

7.1.11. Pretakalna ploščad za ekstra lahko kurilno olje mora biti izvedena v nepropustni izvedbi z vgrajenim lovilcem olja.

7.1.12. Upravljavec mora imeti navodila za ukrepanje ob morebitnem izlivu olja iz cisterne.

7.1.13. Vnetljive in oksidativne snovi morajo biti skladiščene ločeno od ostalih surovin in pomožnih materialov.

7.1.14. Prostor, kjer so skladiščene nevarne snovi, mora biti ustrezno označen.

7.1.15. Upravljavec mora redno spremljati kje, katere in v kakšni količini so shranjene kemikalije, ter te podatke letno dopoljevati.

## **8. Drugi posebni pogoji**

8.1.1. Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.

8.1.2. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

8.1.3. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.1.2. izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

8.1.4. Upravljavec mora izpolniti in izvajati sistem okoljskega ravnanja, ki vključuje vse naslednje elemente:

- zavezanost, vodenje in odgovornost vodstva, vključno z višjim vodstvom, za izvajanje učinkovitega sistema okoljskega upravljanja;
- analizo, ki vključuje določitev okvira organizacije, opredelitev potreb in pričakovanih zainteresiranih strani, opredelitev značilnosti naprave, povezanih z morebitnimi tveganji za okolje (ali zdravje ljudi), ter veljavnih pravnih zahtev v zvezi z okoljem;
- oblikovanje okoljske politike, ki vključuje stalno izboljševanje okoljske učinkovitosti naprave;
- določitev ciljev in kazalnikov učinkovitosti v zvezi s pomembnimi okoljskimi vidiki, vključno z ohranjanjem skladnosti z veljavnimi pravnimi zahtevami;
- načrtovanje in izvajanje potrebnih postopkov in ukrepov (vključno s popravnimi in preventivnimi ukrepi, če so potrebni) za doseganje okoljskih ciljev in preprečevanje okoljskih tveganj;
- določitev struktur, vlog in odgovornosti v zvezi z okoljskimi vidiki in cilji ter zagotavljanje potrebnih finančnih in človeških virov;
- zagotavljanje potrebne usposobljenosti in ozaveščenosti osebja, katerega delo lahko vpliva na okoljsko učinkovitost naprave (npr. z zagotavljanjem informacij in usposabljanjem);
- izvajanje rednega usposabljanja zaposlenih, ki vključujejo tudi simulacije izrednih razmer in morebitnih nepredvidenih dogodkov;
- notranjo in zunanjo komunikacijo;
- spodbujanje sodelovanja zaposlenih pri dobrih praksah okoljskega upravljanja;
- sprejetje in vzdrževanje priročnika za upravljanje in pisnih postopkov za nadzor nad dejavnostmi z znatnim vplivom na okolje ter ustreznih evidenc;
- učinkovito operativno načrtovanje in vodenje procesov;
- izvajanje ustreznih programov vzdrževanja;
- protokole za pripravljenost in odzivanje na izredne dogodke, vključno s preprečevanjem in/ali zmanjševanjem negativnih vplivov izrednih razmer (na okolje);
- pri nadgradnji tehnologije ali zamenjavi iztrošenih naprav oz. tehnoloških enot ali njihovih delov proučitev vplivov na okolje novo predvidene opreme, tako v času gradnje, vzdrževanja, obratovanja in tudi razgradnje po končanem delovanju;
- redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- redno neodvisno, kolikor je izvedljivo, notranjo revizijo in redno neodvisno zunanjo revizijo, da se oceni okoljska učinkovitost in ugotovi, ali je sistem okoljskega upravljanja skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje;
- oceno vzrokov neskladnosti, izvajanje popravnihih ukrepov v odziv na neskladnosti, pregled učinkovitosti popravnihih ukrepov in določitev, ali obstajajo oziroma ali bi se lahko pojavile podobne neskladnosti;
- redno pregledovanje sistema okoljskega upravljanja ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- redno spremljanje razvoja novih tehnologij in tehnik in v primerih posodobitve ali nadgradnje naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja upoštevanje le-teh.

Dodatno mora upravljavec vključiti v sistem okoljskega ravnanja tudi:

- sistem upravljanja tokov odpadkov;
- načrt ravnanja z ostanke/odpadki, vključno z ukrepi, ki so:
- zmanjšanje nastajanja ostankov/odpadkov z optimizacijo zgorevanja, optimalnim doziranjem reagentov, z rednimi tehnološkimi meritvami in analizami;
- optimizacijo ponovne uporabe, regeneracije, recikliranja in/ali predelave ostankov;
- zagotovitev ustreznega odstranjevanja ostankov/odpadkov;
- načrt upravljanja pogojev, ki niso običajni pogoji obratovanja (kratica: OTNOC), ki mora biti vključen tudi v navodilih za obratovanje in vzdrževanje, poslovniki in v postopkih in ukrepih v primeru izrednih razmer, ki se morajo redno preverjati, posodabljati in dopolnjevati;
- načrt obvladovanja nesreč, ki mora biti vključen v navodilih za obratovanje, vzdrževanje, varno delo in požarno varnost, ravnanje z nevarnimi snovmi in v poslovniki;
- načrt upravljanja razpršenih emisij za pepel z rešetke;
- načrt obvladovanja vonjav.

- 8.1.5. Upravljavec mora redno periodično spremljati energijsko učinkovitost naprave iz točke I./1 izreka te odločbe.
- 8.1.6. Upravljavec mora po vsaki spremembi naprave iz točke I./1 izreka te odločbe, ki bi lahko znatno vplivala na energijsko učinkovitost, določiti bruto električni izkoristek, ali bruto energijski izkoristek ali izkoristek kotla sežigalnice kot celote ali vseh ustreznih delov sežigalnice s preskusom učinkovitosti delovanja pri polni obremenitvi, v kolikor to ni mogoče opraviti iz tehničnih razlogov, pa ob upoštevanju projektnih vrednosti pri pogojih preskusa učinkovitosti.
- 8.1.7. Upravljavec mora zagotavljati, da je bruto energijski izkoristek kotla sežigalne naprave 72 % ali več.
- 8.1.8. Upravljavec mora za zagotavljanje povečanja energijske učinkovitosti sežigalne naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja uporabiti najmanj naslednje tehnike:
- zmanjšanje pretoka dimnega plina z ustrezno regulacijo pretoka zraka (z vključitvijo primarnega, sekundarnega in terciarnega zraka v regulacijsko zanko in regulacijo glede na vsakokratne razmere v kurišču sežigalne naprave),
  - zmanjšanje toplotnih izgub s toplotno izolacijo peči in kotla sežigalnice, s toplotno izolacijo vseh cevovodov in recirkulacijo dimnih plinov,
  - optimizacijo toplotnih izgub - s toplotno izolacijo peči in kotla sežigalne naprave,
  - uporabo toplote za sproizvodnjo električne energije (delno za lastno uporabo, preostanek se v celoti distribuira v elektro omrežje) in toplote (ki se uporabi v sistemu daljinskega ogrevanja/hlajenja).
- 9.** Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo (sežigajo) odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 13.
- 10.** Črtana.
- 11.** Upravljavec mora o začetku obratovanja naprave pisno obvestiti Agencijo RS za okolje in pristojno inšpekcijo najmanj 15 dni pred začetkom obratovanja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 12.** Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 13.** Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 14.** Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 15.** Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 16. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode**
- 16.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta »Ocena možnosti onesnaževanja tal in podzemne vode- Energetika Celje, JP d.o.o. – IED naprava Toplarna Celje«, datiran april 2023 in izdelan s strani upravljavca samega (ENERGETIKA CELJE javno podjetje, d.o.o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje).

## 16.2. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode

16.2.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja z namenom preprečevanja onesnaževanja tal in podzemne vode zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov:

- zagotavljati brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja,
- izvajati tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, s katerimi zagotavlja brezhibnost pri skladiščenju vodne raztopine amoniaka (v Rez 1) in uporabi:
  - talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
  - opreme, skladiščnih posod, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju in transportu,
  - opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje, in
  - opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
- nadzorna oseba kotlovnice oz. operater, ki je zadolžen za nadzor kotlovnice in naprav v njej, mora izvajati dnevne vizualne preglede opreme za skladiščenje Levoxina 15 in pripadajoče opreme za pripravo raztopine in doziranje, pregled tesnosti spojev in cevovodov,
- izvajati letne podrobne preglede opreme za skladiščenje Levoxina 15 in pripadajoče opreme za pripravo raztopine in doziranje,
- dnevno voditi evidenco porabe in količino zaloge Levoxina 15 v transportni embalaži,
- v primeru ugotovljenih nepravilnosti (oz. iztekanja ali puščanja) je treba takoj ukrepati v skladu z navodili iz varnostnega lista za LEVOXIN 15,
- voditi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov,
- zagotavljati izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let po pravihlih stroke.

16.2.2. Upravljavec mora z namenom preprečevanja onesnaževanja tal in podzemne vode zagotavljati da:

- se izvajajo redni pregledi tesnjenja,
- je območje naprave iz točke I./1 izvedeno z vodo nepropustnim tlakom, vključno s površinami na območju sprejema odpadkov, obravnave in skladiščenja odpadkov,
- so vse manipulativne in vozne površine asfaltirane,
- so vgrajeni lovilniki olj,
- je suhi zadrževalnik za padavinske odpadne vode izveden v nepropustni izvedbi, z vgrajeno zaporo pred izlivom in črpališčem,
- so v času pretakanja nevarnih snovi pokrovi razvoda kanalizacije za meteorno vodo pokriti z namenskimi pokrovi;
- se izvaja redno pregledovanje tal, predvsem manipulativnih površin in nepropustnih tlakov, betonskih pretakalnih ploščadi in da vse morebitno odkrite razpoke v tleh takoj sanira v smislu zagotavljanja vodotesnosti tal;
- se izvaja redno čiščenje in vzdrževanje lovilnikov olj in suhih zadrževalnikov ter pregleduje njihovo tesnjenje;
- uporablja tehnično brezhibne stroje in naprave;
- se ob kakršni koli okvari v delovnem procesu, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku iz naprave za predčiščenje V1, obvesti inšpekcijo pristojno za varstvo okolja in inšpekcijo, pristojno za ribištvo;
- se v primeru morebitnega razlitja ali razsutja nevarnih snovi ali odpadkov območje nastanka nemudoma sanira;
- se v primeru nesreče, pranja manipulativnih površin in v primeru požara nemudoma zapre izpust iz suhega zadrževalnika v vodotok Hudinja ter izvede analizo odpadnih voda v suhem zadrževalniku in po potrebi, pred izpustom v vodotok, izvede njihovo obdelavo (izčrpanje/odvoz/nevtralizacija).

## II.

1. S tem dovoljenjem se stranki - nosilcu posega Energetika Celje, Javno podjetje, d. o. o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje (v nadaljevanju: nosilec posega) izda tudi okoljevarstveno soglasje za gradnjo Toplarne Celje, na zemljiščih parc. št. 390, 391, 388, 389/1-del, 395/6, 387/1-del, 400-del, 1728/1-del, vse k. o. Trnovlje.
2. Pogoji, ki jih mora nosilec posega upoštevati pri izvajanju posega iz točke 1/II. tega izreka:
  - 2.1. Pri izvedbi posega in izvajanju dejavnosti mora nosilec posega upoštevati omilitvene ukrepe in druga okoljevarstvena priporočila in ukrepe navedene v Poročilu o vplivih Toplarne Celje na okolje št. PVO 11/03-AU, april 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje, v Poročilu o vplivih Toplarne Celje na okolje – Poljudni povzetek poročila, junij 2004, popravki po reviziji april 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje in Dopolnitvi poročila o vplivih Toplarne Celje na okolje na osnovi zahtev za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaženje okolja večjega obsega, št. poročila 121-21-302-40/05-AU, 15.11.2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje.
  - 2.2. V postopku izdaje uporabnega dovoljenja je potrebno določiti čas poskusnega obratovanja, v času njegovega trajanja pa je potrebno skladno s predpisi izvesti prve meritve, navedene v točki 6. izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja ter pred izdajo uporabnega dovoljenja predložiti Agenciji RS za okolje listine o izpolnitvi pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja.
  - 2.3. V primeru ugotovitve čezmernih obremenitev okolja v času poskusnega obratovanja je potrebno določiti in izvesti ustrezne okoljevarstvene ukrepe.
  - 2.4. Nosilec posega mora v primeru, da bi po izvedbi obravnavanega posega nameraval izvesti dograditev, rekonstrukcijo ali drugačno razširitev obravnavanega posega, ki bo imela za posledico spremembo konstrukcijskih elementov naprave, napeljave ali opreme ali pa spremembo emisij v zrak, vode ali tla, kazalcev hrupa, količine ali vrste odpadkov ali spremembo vplivov na posamezno sestavino okolja, pridobiti novo okoljevarstveno soglasje v skladu z veljavno zakonodajo s področja varstva okolja. Nosilec posega mora pridobiti novo okoljevarstveno soglasje tudi pred odstranitvijo naprave.
  - 2.5. Vsa vgrajena oprema in uporabljena tehnologija in način načrtovanja, gradnje, vzdrževanja, obratovanja in razgradnje naprave morajo biti v skladu z veljavnim predpisom, ki ureja vrste dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaženje okolja večjega obsega.
  - 2.6. V okviru nameravanega posega ni dovoljeno projektirati posega tako, da bi omogočal najmanj 12-mesečno skladiščenje nevarnih odpadkov v količini 50 t ali več, pri čemer se skladiščne kapacitete, namenjene skladiščenju vhodnih surovin za obratovanje naprave, ne smejo uporabljati za skladiščenje nevarnih odpadkov.

## III.

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-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24), in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-8/2005-19, 35402-65/2005-8 z dne 12. 1. 2006
- odločba o spremembi št. 35407-28/2011-20 z dne 30. 10. 2013

- sklep o popravi pomote št. 35407-28/2011-22 z dne 20. 11. 2013
- odločba o spremembi št. 35406-46/2015-5 z dne 30. 11. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-76/2017-9 z dne 31. 1. 2019
- odločba o spremembi št. 35432-7/2023-2570-24 z dne 29. 2. 2024.

Mojca Logar  
podsekretarka

Vročiti:

- ENERGETIKA CELJE, javno podjetje, d.o.o., Smrekarjeva 1, 3000 Celje – osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprav