



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608

tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Šifra: 35407-8/2005-19, 35402-65/2005-8

Datum: 12. 1. 2006

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05 in 82/05) in na podlagi 1. odstavka 72. člena v povezavi z 92. členom in 84. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04), na zahtevo stranke Energetika Celje, Javno podjetje, d. o. o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje, ki jo zastopa direktor mag. Aleksander Mirt, v zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za gradnjo Toplarne Celje in izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega - Toplarne Celje, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

I.

1. Stranki - upravljavcu Energetika Celje, Javno podjetje, d.o.o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave Toplarne Celje, v kateri se izvaja dejavnost sežiga komunalnih odpadkov z zmogljivostjo sežiga 3,125 ton komunalnih odpadkov na uro, na zemljiščih parc. št. 390, 391, 388, 389/1-del, 387/1-del, 400-del in 1728/1-del, vse k.o. 1073-Trnovlje.

Naprava sestoji iz:

- sežigalne naprave
- sprejemnice odpadkov s skladiščem in transportnim sistemom
- vmesnega zalogovnika za odpadke
- vmesnega zalogovnika za dehidrirano blato
- zaprtega deponijskega prostora
- generatorja pare
- sistema za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov - DeNOx
- naprave za zmanjševanje emisij kislih plinov
- naprave za zmanjševanje emisij prahu
- naprave za zmanjševanje emisij dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov
- sistema priprave industrijske vode
- hladilnega sistema
- odvodnika dimnih plinov (dimnika) z merilno napravo za merjenje emisij snovi v zrak
- rezervoarja za kalcijev hidroksid
- rezervoarja (silosa) recirkulata prašnih delcev
- rezervoarja za demineralizirano vodo
- rezervoarja za amoniak (NH₃)
- rezervoarja za aktivni koks
- napajalnega rezervoarja
- skladišča za potrošni material

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 19,3 MW (nazivno toplotno močjo 17,4 MW), vročevodni kotel 2 z vhodno toplotno močjo 11,1 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 sinhronski generatorja električne energije, z nazivno električno močjo (2 x 0,925 MW), in pripadajočo transformatorsko postajo.
3. Pri določitvi pogojev za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so bili upoštevani referenčni dokumenti, navedeni v preglednici 1:

Preglednica 1: Upoštevani referenčni dokumenti

Šifra	Naziv referenčnega dokumenta	Status; Datum izdaje
WI	Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za sežiganje odpadkov	izdan (Jul/2005)
CWW	Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za obdelavo odpadnih vod in odpadnih plinov in ravnanje z njimi v kemični industriji	izdan (Feb/2003)
ESB	Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi	končni osnutek (Jan/2005)
MON	Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa	izdan (Jul/2003)
CV	Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih	izdan (Dec/2001)

4. Pogoji za obratovanje naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja
- 4.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja upoštevati naslednje pogoje:

4.1.1. V napravi se dovoli odstranjevanje (sežig) naslednjih odpadkov :

Zap. št.	Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov, ki jo je dovoljeno odstraniti v enem letu	Postopek odstranjevanja
1	19 12 10	gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo)	20.000 t	D10
2	19 08 05	mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod	5.000 t	D10

- 4.1.2. Celotna dovoljena količina odpadkov za sežig ne sme presegati 25.000 ton/leto, od tega 20.000 ton/leto gorljivih odpadkov (lahke frakcije) iz mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO) in 5000 ton/leto mulja (dehidriranega blata) iz komunalne čistilne naprave.
- 4.1.3. Navedeni odpadki iz točk 4.1.1. in 4.1.2. izreka tega dovoljenja se odstranjujejo (sežigajo) po postopku odstranjevanja D10, skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 4.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da spodnja kurilna vrednost mešanice odpadkov, ki se sežigajo, ni manjša od 11 MJ/kg.
- 4.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da poteka odstranjevanje odpadkov tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 4.1.6. Upravljavec mora vzpostaviti sistem ravnanja z okoljem in o tem obvestiti Agencijo RS za okolje.
- 4.1.7. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov preverjanja odpadkov in njenega namestnika, podatke o njiju pa sporočiti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.
- 4.1.8. Odgovorna oseba ali njen namestnik iz točke 4.1.7. izreka tega dovoljenja mora biti v času prevzema odpadkov v napravi.
- 4.1.9. Izvedba instalacij v napravi mora ustrezati karakteristikam sprejetih odpadkov.
- 4.1.10. Sežiganje odpadkov je dovoljeno le, če je izdelana ocena njihovih, za sežiganje pomembnih lastnosti (ocena nevarnih odpadkov), ki ne sme biti starejša od dvanajst mesecev, in ki jo izdelata pooblaščenca oseba.
- 4.1.11. Upravljavec mora pred sežigom odpadkov zagotoviti njihovo preverjanje, in sicer:
 - pregled predpisane spremljajoče dokumentacije o odpadkih,
 - ugotavljanje istovrstnosti odpadkov s tehtanjem in vizualnim pregledom glede na vrsto, količino in njihove lastnosti,
 - preverjati rezultate ocene nevarnih odpadkov.
- 4.1.12. Upravljavec odpadkov ne sme sežigati, če:
 - sežiganje takih odpadkov v sežigalni napravi, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ni dovoljeno in če to izhaja iz ocene nevarnih odpadkov,
 - dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebini nevarnih snovi v njih,
 - predpisana ocena nevarnih odpadkov ni izdelana,
 - je ocena nevarnih odpadkov nepopolna ali nezadostna ali rezultati niso dovolj jasni ali
 - je oceni nevarnih odpadkov potekel predpisani rok.
- 4.1.13. Če upravljavec ugotovi, da dostavljeni odpadki ne ustrezajo podatkom v predloženi oceni nevarnih odpadkov ali da dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebini nevarnih snovi v njih ali da je ocena nevarnih odpadkov nepopolna ali nezadostna ali rezultati niso dovolj jasni, mora zavrniti prevzem odpadkov in o tem in imetniku odpadkov nemudoma obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.
- 4.1.14. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 4.1.15. Upravljavec mora odpadke namenjene sežigu skladiščiti le v objektih in napravah, ki so zaprti in namenjeni skladiščenju, ločeno od ostalih odpadkov.
- 4.1.16. Upravljavec mora zagotoviti, da količina sprejetih odpadkov ne presega razpoložljivih kapacitet skladiščnega prostora.

- 4.1.17. Upravljavec mora zagotoviti, da so površine na območju naprave, še posebej pri objektih za skladiščenje odpadkov, izvedene v nepropustni izvedbi in ustrezno tesnjene tako, da je preprečeno vsako izpuščanje snovi v tla, površinske ali podzemne vode, ki ni v skladu s predpisi s področja kakovosti voda.
- 4.1.18. Upravljavec mora zagotoviti, da je v napravi nastajanje ostankov sežiganja odpadkov in njihova škodljivost zmanjšana na najmanjšo možno mero.
- 4.1.19. Upravljavec mora zagotoviti ustrezno odstranitev oz. predelavo ostankov sežiganja odpadkov v skladu s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 4.1.20. Upravljavec mora zaradi ugotovitve fizikalnih in kemičnih ter nevarnih lastnosti ostankov sežiganja odpadkov pred določitvijo načina predelave ali odstranjevanja ostankov sežiganja odpadkov zagotoviti izvedbo potrebnih analiz deleža topnih spojin v njih, zlasti tistih, v katerih so vezane težke kovine.
- 4.1.21. Upravljavec mora izvedbo analiz iz točke 4.1.20. izreka tega dovoljenja vpisovati v obratovalni dnevnik, rezultate opravljenih analiz pa mora upravljavec dostaviti Agenciji RS za okolje kot prilogo k predpisanem poročilu o odstranjevanju odpadkov za preteklo koledarsko leto.
- 4.1.22. Upravljavec mora ostanke sežiganja odpadkov v odvisnosti od njihove predvidene predelave ali odstranjevanja skladiščiti med seboj ločeno.
- 4.1.23. Upravljavec mora zagotoviti, da se prah, suhi ostanki čiščenja odpadnih plinov ali drugi suhi ostanki sežiganja odpadkov, ki so v obliki prahu, prevažajo in vmesno hranijo v zaprtih posodah ali na drug način, ki preprečuje razprševanje prahu v okolje.
- 4.1.24. Na območju naprave morajo biti dovolj velike površine za izvajanje prevzema in preverjanja oddanih odpadkov ter za parkiranje in obračanje dostavnih vozil.
- 4.1.25. Upravljavec mora zagotoviti tehtanje sprejetih odpadkov.
- 4.1.26. Naprava mora biti opremljena z napravami za preprečevanje prenašanja prahu in blata s transportnimi vozili z območja sežigalnice na vozišča javnih cest.
- 4.1.27. V napravi mora biti urejen prostor za začasno skladiščenje zavrženih odpadkov.
- 4.1.28. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave, ki mora biti izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje sežiganja odpadkov.
- 4.1.29. Poslovnik iz točke 4.1.28. izreka tega dovoljenja za obratovanje naprave mora imeti naslednje priloge:
- projekt izvedenih del, na podlagi katerega je izdano uporabno dovoljenje,
 - program obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak,
 - načrt ravnanja z odpadki, na podlagi katerega je izdano dovoljenje za sežiganje.
- 4.1.30. Upravljavec mora voditi evidenco, določeno s predpisom o ravnanju z odpadki, v obliki obratovalnega dnevnika, katerega vsebina in način vodenja je določena s predpisom o sežiganju odpadkov.
- 4.1.31. Upravljavec mora ves čas zagotavljati izvajanje ukrepov za preprečevanje širjenja smradu iz prostora za skladiščenje odpadkov, še posebno v času, ko se sežiganje odpadkov ne izvaja tj. v času zaustavitve, izvajanja vzdrževalnih del ipd.
- 4.1.32. Upravljavec mora zagotoviti avtomatsko digitalno merilno/regulacijsko/krmilno opremo, ki omogoča nadzorovanje in vodenje procesa tj. tako sežiganja odpadkov, kakor tudi čiščenja dimnih plinov.
- 4.1.33. Sežigalna naprava (primarna in sekundarna komora), ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, mora biti izolirana.

- 4.1.34. Upravljavec mora v sežigalni napravi, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, zagotoviti optimizacijo doziranja reagenta tj. raztopine amoniaka za redukcijo dušikovih oksidov.
- 4.1.35. Upravljavec mora uporabljati sistem za doziranje odpadkov v sežigalno napravo, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki avtomatsko prepreči doziranje odpadkov v to sežigalno napravo:
- ob zagonu, dokler se temperatura plina, ki nastane zaradi sežiga, v sekundarni zgorevalni komori sežigalne naprave ne dvigne za vsaj 2 sekundi na najmanj 850 °C, merjeno na notranji steni sekundarne komore za sežig ($T_{sež}$),
 - kadar je temperatura plina, ki nastane zaradi sežiga, v sekundarni zgorevalni komori sežigalne naprave nižja od 850 °C, merjeno na notranji steni sekundarne komore za sežig ($T_{sež}$),
 - kadar je zaradi motenj v delovanju ali okvare naprav za čiščenje odpadnih plinov iz sežigalne naprave za katerokoli od snovi, za katere so predpisane trajne meritve emisij snovi v zrak, navedene v preglednici 14 iz točke 6.3.18. izreka tega dovoljenja,
 - kadar so presežene dopustne emisije snovi v zrak, določene v preglednici 3 iz točke 5.2.1 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.36. Upravljavec mora v sežigalni napravi, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne glede na obratovalne razmere, zagotoviti, da se temperatura plina, ki nastane zaradi sežiga odpadkov, v sekundarni zgorevalni komori na nadzorovan in homogen način dvigne za vsaj 2 sekundi na najmanj 850 °C, merjeno na notranji steni sekundarne komore za sežig ($T_{sež}$).
- 4.1.37. Upravljavec mora v sežigalni napravi, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, zagotavljati takšno raven sežiganja, da pepel in žlindra, kot ostanka sežiganja, vsebujeta manj kot 3% TOC ali da je teža celotnega organskega ogljika, ki ne zgori, manjša od 5% suhe teže materiala.
- 4.1.38. Upravljavec mora zagotoviti, da ima sežigalna naprava, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, pomožni gorilnik, ki se mora avtomatsko vklopiti, kadar se temperatura zgorevalnega plina za zadnjim dovodom zraka za sežig zniža pod temperaturo 850 °C. Pomožni gorilnik je treba uporabljati tudi ob zagonu in ustavitvi sežigalne linije, da se predpisana temperatura 850 °C vzdržuje ves čas, dokler so nesežgani odpadki v komori za sežig.
- 4.1.39. Upravljavec mora zagotoviti, da je nastajanje ostankov sežiganja odpadkov in njihova škodljivost zmanjšana na najmanjšo možno mero.
- 4.1.40. Upravljavec mora zaradi ugotovitve fizikalnih in kemičnih ter nevarnih lastnosti ostankov sežiganja odpadkov pred določitvijo načina predelave ali odstranjevanja ostankov sežiganja odpadkov zagotoviti izvedbo potrebnih analiz deleža topnih spojin v njih, zlasti tistih, v katerih so vezane težke kovine.
- 4.1.41. Upravljavec mora vodenje evidence, določene s predpisom o ravnanju z odpadki, voditi v obliki obratovalnega dnevnika. Obratovalni dnevnik mora upravljavec naprave hraniti do prenehanja obratovanja sežigalnice.
- 4.2. Ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja
- 4.2.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 4.2.2. 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.

- 4.2.3. Upravljavec mora izvedbo analiz deleža topnih spojin v ostankih sežiganja odpadkov iz naprave iz točke 1 vpisovati v obratovalni dnevnik in rezultate opravljenih analiz dostaviti Agenciji RS za okolje kot prilogo k predpisanemu poročilu o odstranjevanju odpadkov za preteklo koledarsko leto.
- 4.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljke odpadkov, ki jih prepušča zbiralcu ali oddaja odstranjevalcu, in pošiljko nevarnih odpadkov, kadar jih oddaja predelovalcu, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki.
- 4.2.5. Upravljavec mora glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, voditi evidenco o njih, skladno s predpisom, ki določa ravnanje z odpadki.
- 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 točke 1 in točke 2, se na iztoku iz naprave za predčiščenje, z oznako iztoka V1, določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami $Y = 522395$ in $X = 122030$, 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 m³
 - maksimalna dnevna količina odpadne vode 22,5 m³
- 4.3.1.2. Upravljavec mora skladno s predpisi zagotoviti izvedbo prvih meritev in obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod, ki se kot odpadne vode odvajajo iz naprav iz točke 1 in točke 2, 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 v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
- 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.
- 4.3.1.5. Upravljavec mora v čim večji možni meri zagotavljati izpolnjevanje posebnih ukrepov iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo pare in vroče vode, in sicer :
- upoštevati ekotoksikološke podatke iz varnostnih listov
 - pri proizvodnji pare in vroče vode ne sme uporabljati etilendiaminotetraocetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaocetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli
 - aminopolikarbonske kisline, njihovi homologi ter njihove soli kot disperzijska sredstva oziroma sredstva za stabilizacijo trdote ne sme uporabljati.
- 4.3.2. Komunalne odpadne vode
- 4.3.2.1. Komunalne odpadne vode iz naprav iz točke 1 in točke 2 se odvajajo na mestu določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami $Y = 522392$ in $X = 122017$, 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 m³.
- 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. Lokacija lovilcev olj v industrijskem kompleksu je določena z Gauss-Krügerjevimi koordinatami :

- lovilci olj za odvodnjavanje manipulativnih površin:
Y=522351 in X=122068
Y=522420 in X=122034
Y=522363 in X=122008
Y=522407 in X=121977
- lovilec olj na pralni ploščadi:
Y=522385 in X=121962.
- vgrajeni lovilci olj morajo biti izbrani in izvedeni v skladu s predpisi

4.3.3.3. Padavinske vode se z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin iz industrijskega kompleksa odvajajo na iztoku, določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y = 522344 in X = 121944, na zemljišču parc. št. 390, k. o. Trnovlje, preko oljnih lovilcev v vodotok Hudinja.

4.3.3.4. Upravljavec mora z blatom iz usedalnikov blata in odpadki iz lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

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 odvaja 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.

4.5. 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 točkah 5.2.2. in 5.2.3. 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 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 ne bodo presegle mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 9 iz točke 5.3.1. izreka tega dovoljenja oziroma mejne vrednosti konične ravni hrupa ne bodo presegle 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 zagotoviti izvedbo 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.

4.6.4. 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. Emisije elektromagnetnih sevanj iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja

4.7.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora investitor upoštevati znanstvena dognanja in izbrati take tehnične rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti skladno s predpisom, ki določa meje elektromagnetnega sevanja v okolje, niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

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

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

Parameter odpadne vode	Enota	Dopustna vrednost za iztok v kanalizacijo
Splošni parametri		
Temperatura	°C	35
Usedljive snovi	ml/l	10
Neraztopljive snovi	mg/l	/
pH		6,5 – 9,5
Anorganski parametri		
Kadmij (Cd)	mg/l	0,05
Svinec (Pb)	mg/l	0,1
Nitritni dušik (N)	mg/l	10
Amonijev dušik	mg/l	/
Celotni fosfor	mg/l	/
Sulfit	mg/l	10
Hidrazin	mg/l	2,0
Organski parametri		
Kemijska potreba po kisiku-KPK (O ₂)	mg/l	/
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)	mg/l	20
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/l	0,5

5.2. Upravljavec 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. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 na merilnem mestu Z1MM1

Izpust z oznako:	Z1 – Izpust iz sežigalnice (naprave iz točke 1)
Nepremični vir onesnaževanja:	Sežigalna naprava
Naprava:	Sežigalna naprava
Maksimalni volumski pretok [m ³ /h]:	25.000 m ³ /h
Višna izpusta od tal:	25 m
Gauss-Krügerjeve koordinate:	Y = 122055 in X = 522359
Ime merilnega mesta:	Z1MM1

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 na izpustu Z1

Parameter	Dopustne koncentracije			mejna količina
	polurna povp. vrednost A(100%)	polurna povp. vrednost B(97%)	dnevna povp. vred	
skupni prah	20 mg/m ³	10 mg/m ³	5 mg/m ³	/
trdni delci, manjši od 10 µmetrov (PM ₁₀) ¹⁾	/	/	/	/
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	/	30 mg/m ³	/
Ogljikov dioksid (CO ₂) ²⁾	/	/	/	/
Skupni organski ogljik (TOC)	20 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³	/
plinaste anorganske spojine klora (kloridi izraženi kot HCl)	50 mg/m ³	10 mg/m ³	8 mg/m ³	/
Fluor in njegove spojine (HF)	2 mg/m ³	/	/	/
Dušikovi oksidi; izraženi kot NO _x	350 mg/m ³	200 mg/m ³	180 mg/m ³	/
Žveplov oksid (SO ₂)	150 mg/m ³	50 mg/m ³	40 mg/m ³	/
Kadmij in spojine kadmija (Cd) in Talij in njegove spojine (Tl) skupaj	0,05 mg/m ³	/	/	/
Živo srebro in njegove spojine, (Hg)	0,03 mg/m ³	/	/	/
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), Vanadij in njegove spojine, (V), in Kositer in njegove spojine, (Sn), skupaj	0,5 mg/m ³	/	/	/
Dioksini in furani (PCDD+PCDF) v	0,1 (ngTEQ/Nm ³)	/	/	/
Amoniak, (NH ₃)	10 mg/m ³	/	/	/
Heksaklorbenzen	/	/	/	/
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) ³⁾	1 mg/m ³	/	/	5 g/h
Hlapne organske spojine razen metana ²⁾	/	/	/	/
Cink in njegove spojine, (Zn)	/	/	/	/

1) koncentracijo trdnih delcev, manjših od 10 mikrometrov (PM₁₀) se izmeri ali oceni na podlagi meritev celotnega prahu v odpadnih plinih in podatkov o sestavi prahu

2) emisije snovi v zrak se lahko tudi oceni na podlagi podatkov o nastajanju teh snovi

3) vsota Benzo(a)piren-a, Benzo(ghi)perilen-a, Benzo(k)fluoranten-a, Fluoranten-a, Indeno(1,2,3-cd)piren-a in Benzo(b) fluoranten-a

/ ni določenih mejnih vrednosti ali mejnih količin

Preglednica 4: Parametri stanja dimnih plinov

Parametri stanja dimnih plinov	
vlaga odpadnih plinov	/
tlak odpadnih plinov	/

5.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 2 na merilnem mestu Z2MM1

Izpust z oznako:	Z2 – Izpust iz vročevodnega kotla 1
Nepremični vir onesnaževanja:	Vročevodni kotel 1 (iz naprave iz točke 2)
Naprava:	Vročevodni kotel 1
Maksimalni volumski pretok [m ³ /h]:	24.100 m ³ /h
Višna izpusta od tal:	18 m
Gauss-Krügerjeve koordinate:	Y = 122048 in X = 522364
Ime merilnega mesta:	Z2MM1

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz vročevodnega kotla 1 iz točke 2 na izpustu Z2

Parameter	Dopustna koncentracija – zemeljski plin	Dopustna koncentracija – ekstra lahko kurilno olje
skupni prah	5 mg/m ³	50 mg/m ³
trdni delci, manjši od 10 mikrometrov	*1)	*1)
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	170 mg/m ³
Ogljikov dioksid (CO ₂)	**2)	**2)
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³	250 mg/m ³
Žveplove oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³	1700 mg/m ³

1) * koncentracijo trdnih delcev, manjših od 10 mikrometrov (PM₁₀), se izmeri ali oceni na podlagi meritev celotnega prahu v odpadnih plinih in podatkov o sestavi prahu

2) **izračun letne količine na podlagi podatkov o nastajanju CO₂ pri zgorevanju goriva

Preglednica 6: Parametri stanja dimnih plinov na izpustu Z2

	Parametri stanja dimnih plinov - zemeljski plin	Parametri stanja dimnih plinov - ekstra lahko kurilno olje
črnina dimnih plinov	0	0
dimno število	1	1
toplotne izgube z dimnimi plini	10 %	10 %
računska vsebnosti kisika	3 %	3 %

5.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 2 na merilnem mestu Z3MM1

Izpust z oznako:	Z3 – Izpust iz vročevodnega kotla 2
Nepremični vir onesnaževanja:	Vročevodni kotel 2 (naprava iz točke 2)
Naprava:	Vročevodni kotel 2
Maksimalni volumski pretok [m ³ /h]:	13.800 m ³ /h
Višna izpusta od tal:	18 m
Gauss-Krügerjevimi koordinate:	Y = 122047 in X = 522363
Ime merilnega mesta:	Z3MM1

Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz vročevodnega kotla 2 iz točke 2 na izpustu Z3

Parameter	Mejna koncentracija – zemeljski plin	Mejna koncentracija – ekstra lahko kurilno olje
skupni prah	5 mg/m ³	50 mg/m ³
trdni delci, manjši od 10 mikrometrov	* ¹⁾	* ¹⁾
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	170 mg/m ³
Ogljikov dioksid (CO ₂)	** ²⁾	** ²⁾
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³	250 mg/m ³
Zveplovi oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³	1700 mg/m ³

¹⁾ * koncentracijo trdnih delcev, manjših od 10 mikrometrov (PM₁₀), se izmeri ali oceni na podlagi meritev celotnega prahu v odpadnih plinih in podatkov o sestavi prahu

²⁾ ** izračun letne količine na podlagi podatkov o nastajanju CO₂ pri zgorevanju goriva

Preglednica 8: Parametri stanja dimnih plinov na izpustu Z3

	Parametri stanja dimnih plinov - zemeljski plin	Parametri stanja dimnih plinov – ekstra lahko kurilno olje
črnina dimnih plinov	0	0
dimno število	1	1
toplotne izgube z dimnimi plini	10 %	10 %
računska vsebnost kisika	3 %	3 %

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 $L_{no\check{c}}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{no\check{c}}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	$L_{no\check{c}}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

5.4. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da emisije elektromagnetnega sevanja iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja ne presegajo naslednjih dopustnih emisij elektromagnetnega sevanja:

5.4.1. Dopustne imisijske vrednosti elektromagnetnega polja v II. območju varstva pred sevanjem so naslednje:

Preglednica 12: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka za II.območje varstva pred sevanjem pri frekvenci 50 Hz

Frekvenčno območje (Hz)	II.območje za nove in rekonstruirane vire sevanja	
	Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)
50	10	0,1

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. Upravljavec mora zagotavljati, da je dopustna poraba električne energije največ 6880 kWh na leto, in da povprečna poraba električne energije ne presega 0,2 MWh/tono odpadkov.

5.6.4. Upravljavcu je dovoljeno porabiti 16.000 m³ vode na leto za tehnološke namene.

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 skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje zagotoviti izvedbo prvih meritev in obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod, iz naprav za pripravo tehnološke vode in naprav za proizvodnjo pare in vroče vode, kot so definirane v točki 1 in 2, na merilnem mestu MMV1 določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami X =122030 in Y= 522395, 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 dopustne 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. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.
 - 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. Upravljavec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v kanalizacijo vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja in Izvajalcu javne službe.
- 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 standardom iz predpisa iz točke 6.3.1. izreka tega dovoljenja.
 - 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. Upravljavec mora pripraviti na podlagi letnih poročil o opravljenih trajnih meritvah in poročil o opravljenih občasnih meritvah letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 6.3.6. Upravljavec mora kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 6.3.5. izreka tega dovoljenja predložiti tudi letno poročilo o opravljenih trajnih meritvah in poročilo o opravljenih občasnih meritvah.
- 6.3.7. Upravljavec mora zagotoviti izdelavo dnevnega poročila o opravljenih trajnih meritvah emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1, skladno s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak.
- 6.3.8. Upravljavec mora dnevno poročilo o opravljenih trajnih meritvah emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1 hraniti skladno s predpisi, ki urejajo to področje.
- 6.3.9. Upravljavec mora poročila o opravljenih prvih meritvah emisij snovi v zrak, občasnih meritvah emisij snovi v zrak in letna poročila o emisiji snovi v zrak hraniti skladno s predpisi, ki urejajo to področje.
- 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 določena v preglednici 13.

Preglednica 13: Vrednosti natančnosti merjenja za posamezne snovi

Snov	Natančnost merjenja
Ogljikov monoksid; (CO)	10 %
Žveplov dioksid; (SO ₂)	20 %
Dušikov dioksid; (NO ₂)	20 %
Skupni prah	30 %
Skupni organski ogljik; (TOC)	30 %
Plinaste anorganske spojine klora	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 povprečni vrednosti emisije snovi v zrak iz naprav iz točke 1.
- 6.3.18. Upravljavalec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti trajni monitoring parametrov emisije snovi v zrak, navedenih v preglednici 14.

Preglednica 14: Parametri trajnega monitoringa za napravo iz točke 1

Parameter	Standard ¹⁾	Minimalno merilno območje ²⁾	Minimalna natančnost merjenja (95% c.l.) ³⁾
temperatura odpadnih plinov (T_{pl})	/	0-250°C	≤ 2,5°C
volumski pretok odpadnih plinov (Q_{pl})	SIST ISO 14164	0-50.000 m ³ /h	≤ 2.500 m ³ /h
kisik (O ₂)	SIST ISO 12039	0-25 vol. %	≤ 0,5 vol. %
skupni prah	SIST ISO 10155	0-75 mg/m ³	≤ 3 mg/m ³
ogljikov monoksid (CO)	SIST ISO 12039	0-400 mg/m ³	≤ 5 mg/m ³
žveplov dioksid (SO ₂)	SIST ISO 7935	0-500 mg/m ³	≤ 10 mg/m ³
dušikovi oksidi NO in NO ₂ , izraženi kot NO ₂	SIST ISO 10849	0-1000 mg/m ³	≤ 40 mg/m ³
skupni organski ogljik (TOC)	SIST ISO 12619	0-50 mg/m ³	≤ 3 mg/m ³
plinaste anorganske spojine klora (kloridi, izraženi kot HCl)	VDI 3480-2	0-150 mg/m ³	≤ 4 mg/m ³
temperatura na notranji steni sekundarne komore za sežig ($T_{sež}$)	/	0-1200°C	≤ 10°C
vzorčenje odpadnih plinov	SIST ISO 10396	/	/
vlaga odpadnih plinov	/	0-50 vol. %	≤ 2 vol. %
tlak odpadnih plinov	/	800-1100 mbar	≤ 10 mbar

- 1) meritve se lahko izvajajo tudi z drugimi merilnimi metodami, ki po karakteristikah ustrezajo predpisani natančnosti merjenja
- 2) merilno območje je določeno na podlagi pričakovanih koncentracij in polurne mejne vrednosti posameznega parametra
- 3) minimalna natančnost merjenja je podana kot procent dnevne mejne vrednosti in velja pri 95% intervalu zaupanja

- 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 občasni meritev. Podatki o metodah za vzorčenje odpadnih plinov in izvajanje vzporednih (referenčnih) meritev so navedeni v preglednici 15.

Preglednica 15: Podatki o metodah za vzorčenje odpadnih plinov iz naprav iz točke 1

Parameter	Standard ¹⁾
temperatura odpadnih plinov (T_{pl})	SIST ISO 10780
volumski pretok odpadnih plinov (Q_{pl})	SIST ISO 10780
kisik (O_2)	SIST ISO 12039
skupni prah	SIST ISO 13284-1
ogljikov monoksid (CO)	SIST ISO 12039
žveplov dioksid (SO_2)	SIST ISO 7934
dušikovi oksidi NO in NO_2 , (NO_2)	SIST ISO 11564
skupni organski ogljik (TOC)	SIST ISO 12619
plinaste anorganske spojine klora (kloridi, izraženi kot HCl)	EN 1911-1,2,3
temperatura na notranji steni sekundarne komore za sežig ($T_{sež}$)	/

¹⁾ meritve se lahko izvajajo tudi z drugimi merilnimi metodami, ki po karakteristikah ustrezajo predpisani natančnosti merjenja

- 6.3.22. Upravljavec 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. Upravljavec 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. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti, ne glede na določila točke 6.3.23. izreka tega dovoljenja, da se občasne meritve za parametre trdni delci, manjši od 10 mikrometrov (PM_{10}), heksaklorbenzen, policiklični aromatskih ogljikovodiki (PAH), hlapne organske spojine razen metana, cink in njegove spojine (Zn), izvajajo enkrat letno s presledki, ki ne bodo daljši od šest mesecev.
- 6.3.25. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 zagotoviti izvajanje občasnih meritev z uporabo metod vzorčenja in izvajanje občasnih meritev, navedenih v preglednici 16. Emisije ogljikovega dioksida in hlapnih organskih spojin, razen metana, se lahko tudi oceni.
- 6.3.26. V primeru, da upravljavec oceni emisije CO_2 , ki so vključene v emisijsko trgovanje, jih mora izračunati skladno z dovoljenjem o izpuščanju toplogrednih plinov, razen emisij CO_2 iz biomase, za katere mora uporabiti emisijski faktor.
- 6.3.27. V primeru, da upravljavec oceni emisije CO_2 , ki niso zajete v emisijsko trgovanje, mora uporabljati metodologijo, ki jo Agencija RS okolje objavi na svojih spletnih straneh.

Preglednica 16: Metode vzorčenja in izvajanje občasnih meritev parametrov emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1

Parameter	Standard ¹⁾	Minimalno merilno območje ²⁾	Minimalna natančnost merjenja (95%c.l.) ³⁾
plinaste anorganske spojine fluora (fluoridi – F)	VDI 2470	0-20 mg/m ³	≤ 0,4 mg/m ³
živo srebro (Hg)	SIST EN 13211	0-0,125 mg/m ³	≤ 0,02 mg/m ³
kovine (vsota Cd in Tl)	SIST EN 14385	0-0,125 mg/m ³	≤ 0,02 mg/m ³
kovine (vsota Pb, Cr, Cu, Co, Ni, Mn, V, Sn, Sb in As)	SIST EN 14385	0-1,25 mg/m ³	≤ 0,2 mg/m ³
poliklorirani dibenzodioxini (PCDD) in dibenzofurani (PCDF)	SIST EN 1948-1,2,3	0-0,25 ngTE/m ³	≤ 0,04 ngTE/m ³
heksaklorobenzen	/	≥ 1µg/m ³	/
policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	SIST ISO 11338-1,2	0-2,5 mg/m ³	≤ 0,4 mg/m ³
vlažnost odpadnih plinov	/	0-50 vol. %	≤ 2 vol. %
tlak odpadnih plinov	/	800-1100 mbar	≤ 10 mbar
amoniak (NH ₃)	VDI 3496 Bl.1	/	/
Hlapne organske spojine razen metana ⁴⁾	/	/	/
ogljikov dioksid (CO ₂) ⁴⁾	/	/	/
Cink in njegove spojine (Zn)	/	/	/

¹⁾ meritve se lahko izvajajo tudi z drugimi merilnimi metodami, ki po karakteristikah ustrezajo predpisani natančnosti merjenja

²⁾ merilno območje je določeno na podlagi pričakovanih koncentracij in polurne mejne vrednosti posameznega parametra

³⁾ minimalna natančnost merjenja je podana kot procent dnevne mejne vrednosti in velja pri 95% intervalu zaupanja

⁴⁾ emisijo snovi v zrak se lahko tudi oceni na podlagi podatkov o nastajanju

6.3.28. Upravljalavec mora posamezno meritev v okviru občasnih meritev izvesti 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
plinaste anorganske spojine fluora (fluoridi – F)	6	0,5 h
amoniak (NH ₃)	6	0,5 h
kovine (Hg, Cd, Tl, Pb, Cr, Cu, Co, Ni, Mn, V, Sn, Sb, As, Zn)	6	0,5 – 8 h
poliklorirani dibenzodioxini (PCDD) in dibenzofurani (PCDF)	1	6 – 8 h
heksaklorobenzen	3	0,5 h
policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	3	0,5 h
vlažnost odpadnih plinov	3	0,5 h
tlak odpadnih plinov	3	0,5 h

- 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 vertikalnem delu odvodnega kanala odpadnih plinov, za zadnjo stopnjo čiščenja sežigalniških plinov (Naprava za zmanjševanje emisij dioksinov in furanov, težkih kovin in poliranje emisij kislih plinov) in za sesalnim ventilatorjem. Merno mesto mora biti izvedeno in opremljeno v skladu s smernico VDI 4200.
- 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. 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 onesnaževanje, ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 6.4.2. 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 standardom iz predpisa iz točke 6.4.1. izreka tega dovoljenja .
- 6.4.3. Upravljavec 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 upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 60 dneh po opravljenih meritvah.
- 6.4.5. Upravljavec mora pripraviti na podlagi letnih poročil o opravljenih trajnih meritvah in poročil o opravljenih občasnih 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. Upravljavec 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 občasnih meritvah.
- 6.4.7. Upravljavec mora občasne meritve parametrov na izpustih iz naprave Plinska kotlarna izvajati enkrat letno s presledki, ki ne bodo krajši od šest mesecev.
- 6.5. Izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa hrupa ter poročanje o ocenjevanju kazalcev hrupa iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja:
- 6.5.1. Upravljavec je dolžan v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa, ter o pogojih za njihovo izvajanje izvesti prve meritve ravni hrupa kot posledica obremenitve območja s hrupom iz vira hrupa v stanju polne obremenitve in sicer po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 6.5.2. Poročilo o opravljenih prvih meritvah hrupa mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v roku 30 dni po opravljenih meritvah.
- 6.5.3. Upravljavec mora skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njihovo izvajanje zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa.

- 6.5.4. Poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.
- 6.6. Izvajanje prvih meritev in monitoringa in poročanje o meritvah emisij elektromagnetnih sevanj iz naprav iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja:
- 6.6.1. Upravljavec mora med poskusnim obratovanjem zagotoviti izvedbo prvih meritev, vendar ne prej kot v treh, in ne kasneje kot v devetih mesecih, po zagonu naprav iz točk 1 in 2.
- 6.6.2. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.
7. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanja tveganja ob nesrečah in obvladovanja nenormalnih razmer v napravah iz točke 1 in točke 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.
- 7.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da pričakovane največje vrednosti emisij med zaustavitvami in zagoni naprave ne presegajo $\frac{1}{2}$ urne povprečne vrednosti.
- 7.1.3. Sežigalna naprava, ki je sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, lahko v primeru okvare ali ob tehnično neizogibnih ustavitvah ali motnjah v delovanju čistilnih naprav ali delovanju merilnih naprav obratuje največ 4 ure neprekinjeno in največ 60 ur v enem koledarskem letu, pri čemer predpisane mejne vrednosti za ogljikov monoksid v zgorevalnih plinih sežigalnice ne smejo biti presežene, polurna povprečna vrednost skupnega prahu ne sme presegati 150 mg/m^3 , mejne vrednosti za organske spojine ne smejo biti presežene in morajo biti izpolnjeni obratovalni pogoji, predpisani za raven sežiganje, temperaturo zgorevalnega plina, zadrževalni čas, avtomatski vklop pomožnega gorilnika ter avtomatske prekinitve doziranja odpadkov.
- 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. Za primer požara mora biti zagotovljeno popolno zajetje vseh gasilnih medijev.
- 7.1.7. Za odpadne padavinske vode in za onesnaženo odpadno vodo, ki nastane zaradi razlitja ali pri gašenju požara, je treba v sežigalnici zagotoviti lahko dostopne in dovolj velike zbiralnike, kjer je pred odvajanjem v vode možno preverjati vsebnost škodljivih snovi v teh odpadnih vodah in jih po potrebi obdelati oz. oddati pooblaščenemu izvajalcu.
- 7.1.8. Velikost zbiralnikov požarnih vod mora biti ustrezno dimenzionirana glede na izračun predvidenih količin požarnih vod.
- 7.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da so postavitve in delovanje naprav iz točke 1 in točke 2 izvedene na tak način, da se prepreči onesnaženje okolja, in sicer s prepoznavanjem nevarnosti in stopnje nevarnosti, pri čemer mora izvesti naslednje ukrepe:
- na vseh mestih, kjer lahko pride do razlitja nevarnih snovi, morajo biti tlaki izvedeni v nepropustni izvedbi, brez iztoka v podtalje, in urejeni v obliki in velikosti, ki je sposobna zadržati vsebino razlite snovi,

- rezervoarji morajo biti nameščeni v ustrezno velike lovilne skledе oz. morajo biti dvoplaščne izvedbe,
- pogostost in način pregledovanja tesnosti lovilnih skled mora biti del programa vzdrževanja naprave,
- vse naprave in merilno regulacijska oprema morajo biti redno vzdrževane in kalibrirane skladno z navodili proizvajalca,
- pripravljenost upravljavca za primer nesreče in odgovornosti za ukrepanje se izkazuje z načrtom ukrepanja v nezgodnem primeru, ki mora vsebovati načrt poti dostopa do mest, kjer je možno, da pride do nesreče, postopke ukrepanja v primeru nesreče (razlitja kemikalij ali olj), obvladovanje (vsebina) nadzora naprave, načrt ravnanja z odpadki, ki nastanejo v primeru razlitja, opis potrebne in primerne opreme za primer nesreče, vključno s postopkom zagotavljanja le-te, zagotavljanje izobraževanja zaposlenih za primer ravnanja v primeru razlitij oziroma nesreč, ter prepoznanimi vlogami in odgovornostmi vseh vključenih oseb.

7.1.10. Upravljavec mora ekstra lahko kurilno olje skladiščiti v dvoplaščnem rezervoarju nad nivojem kote ureditve terena, katera je nad poplavno koto terena. Rezervoar mora biti antikorozijsko zaščiten ter obsut s plastjo zemlje. Cevovodi za transport olja do kotlov morajo biti koaksialni, s kontinuirno kontrolo tesnosti, prav tako medplaščni prostor cisterne.

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 dopolnjevati.

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.

9. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo (sežigajo) odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 13.

10. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let, od dneva začetka poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov.

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 o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz točk 1 in 2 izreka tega dovoljenja povezani z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno obvestiti Agencijo RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
13. Upravljavec naprave mora v primeru spremembe upravljavca obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu v roku 15 dni.
14. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 in točke 2 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 začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

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.

O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

Stranka - upravljavec Energetika Celje, Javno podjetje, d. o. o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje, ki jo zastopa direktor mag. Aleksander Mirt, je dne 29. 7. 2005 na Ministrstvo za okolje in prostor, Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju: naslovni organ), podala zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega za napravo Toplarna Celje, na zemljiščih parc. št. 390, 391, 388, 389/1-del, 387/1-del, 400-del in 1728/1-del, vse k. o. Trnovlje.

Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje, je po pooblastilu št. 1/2005 TOPCE z dne 15.04.2005 v imenu nosilca posega Energetika Celje, Javno podjetje, d. o. o., Smrekarjeva 1, 3000 Celje, z vlogo dne 15.04.2005 na naslovni organ podala zahtevek za izdajo okoljevarstvenega soglasja za gradnjo Toplarnice Celje, na zemljiščih parc. št. 390, 391, 388, 389/1-del, 395/6, 387/1-del, 400-del in 1728/1-del, vse k. o. Trnovlje.

Na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja k gradnji Toplarnice Celje in vloge za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega za napravo Toplarna Celje in prilog k njej, je bilo ugotovljeno, da je lastnik naprave za sežig komunalnih odpadkov, ki je predmet tega dovoljenja, Mestna občina Celje, nosilec posega in upravljavec te naprave pa je Energetika Celje, Javno podjetje, d.o.o. (v nadaljevanju: stranka).

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04; v nadaljevanju ZVO-1) mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega neposredna tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti iz Priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja. Za takšno dejavnost se šteje tudi v primeru, če ni na istem kraju kot naprava, pa je z njo neposredno tehnično povezana. Skladno z zgoraj navedeno uredbo je druga naprava naprava, ki mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje po določbah 82. člena ZVO-1, ki določa, da mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, če se v njej izvaja dejavnost, ki povzroča emisije v zrak, vode ali tla, za katere so predpisane mejne vrednosti skladno z določbami 17. člena tega zakona, ali če predeluje ali odstranjuje odpadke po predpisih o ravnanju z odpadki skladno z

določbami 20. člena tega zakona. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se v primeru, če isti upravljavec na istem kraju upravlja tudi z drugo napravo ali obratom, ki ima z napravo skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, okoljevarstveno dovoljenje za drugo napravo ali obrat izda v okviru okoljevarstvenega dovoljenja za napravo.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečitev nastajanje odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečitev nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Okoljevarstveno dovoljenje izdaja Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, ki je organ v sestavi tega ministrstva. Če obratovanje naprave ali večja sprememba v njenem obratovanju zahteva gradnjo, mora upravljavec okoljevarstveno dovoljenje pridobiti pred začetkom gradnje, v drugih primerih pa pred začetkom njenega obratovanja.

V skladu z določbami 92. člena ZVO-1 se šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave izdano tudi okoljevarstveno soglasje, kadar gre za poseg, za katerega se pred začetkom njegovega izvajanja zahteva pridobitev okoljevarstvenega soglasja v skladu s 50. in 51. členom ZVO-1, in je ta poseg hkrati tudi naprava iz 68. člena tega zakona. V tem primeru se presoja njegovih vplivov na okolje izvede v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je zaradi navedenega združil postopek izdaje okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja, pri določanju vsebine okoljevarstvenega dovoljenja pa je upošteval tudi določbe ZVO-1, ki se nanašajo na vsebino okoljevarstvenega soglasja.

Po 50. členu ZVO-1 je potrebno pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, izvesti presojo njegovih vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ministrstva. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o vrstah posegov v okolje, za katere je obvezna presoja vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 66/96, 12/00, 83/02 in 41/04-ZVO-1), sprejeti na podlagi Zakona o varstvu okolja (ZVO; Uradni list RS, št. 32/93 in 1/96) in katere veljavnost je na podlagi tretjega odstavka 193. člena ZVO-1 podaljšana do sprejetja novega predpisa. Po točkah C. in H. 3. člena uredbe izhaja, da je za predvideni poseg v okolje obvezna presoja vplivov na okolje, iz česar torej izhaja, da je za tak poseg treba pridobiti okoljevarstveno soglasje. 51. člen ZVO-1 določa, da se v postopku presoje vplivov na okolje ugotovi, opiše in oceni dolgoročne, kratkoročne, posredne ali neposredne vplive nameravanega posega na človeka, tla, vodo, zrak, biotsko raznovrstnost in naravne vrednote, podnebje in krajino, pa tudi na človekovo nepremično premoženje in kulturno dediščino ter njihova medsebojna razmerja.

Naslovni organ je v postopku odločal na podlagi naslednje dokumentacije:

1. Vloga in dopolnitev vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja s prilogami:

- Poročilo o vplivih Toplarne Celje na okolje št. PVO 11/03-AU, april 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje,
- Poročilo 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,
- Dopolnitev 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,

- Revizija poročila o vplivih na okolje za Toplarno Celje, št. projekta 104/05, Darka Domitrijevič Uranjek, št. odločbe 35401-22/2004 in Alenka Polutnik št. odločbe 35401-29/2004,
- Izjava o dopolnitvi poročila o vplivih Toplarne Celje na okolje na osnovi zahtev za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, 15.11.2005, Darka Domitrijevič Uranjek, št. odločbe 35401-22/2004,
- Lokacijski načrt Toplarne Celje, št. projekta 24/04, februar 2005, Razvojni center Planiranje, d. o. o., Ulica XIV. divizije 14, 3000 Celje,
- Lokacijsko informacijo za namene projektiranja za gradnjo toplarne s sežigalnico komunalnih odpadkov št. 35003-00324/2003-8/MOS, 22.05.2003, Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 8, 3000 Celje,
- Idejna zasnova št. projekta 1164/03, december 2003, IBJ – Inženirski biro JANUŠ d. o. o., XIV. Divizije 14, 3000 Celje,
- Pooblastilo št. 1/2005 TOPCE z dne 15.04.2005,
- Pooblastilo št. 35104-10/02-OPK z dne 14.04.2005.

2. Vloga in dopolnitev vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja s prilogami:

- Idejna zasnova št. projekta 1164/03, december 2003, IBJ – Inženirski biro JANUŠ d. o. o., XIV. Divizije 14, 3000 Celje,
- Lokacijski načrt Toplarne Celje, št. projekta 24/04, februar 2005, Razvojni center Planiranje d. o. o., Ulica XIV. divizije 14, 3000 Celje,
- Poročilo o vplivih Toplarne Celje na okolje št. PVO 11/03-AU, april 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje,
- Poročilo 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,
- Dopolnitev 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,
- Revizija poročila o vplivih na okolje za Toplarno Celje, št. projekta 104/05, Darka Domitrijevič Uranjek, št. odločbe 35401-22/2004 in Alenka Polutnik št. odločbe 35401-29/2004,
- Izjava o dopolnitvi poročila o vplivih Toplarne Celje na okolje na osnovi zahtev za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, 15.11.2005, Darka Domitrijevič Uranjek, št. odločbe 35401-22/2004,
- Programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz sežigalnice odpadkov Energetika Celje, d. o. o., Sežigalnica Toplarna Celje, ki jo je v novembru 2005 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor,
- Načrta ravnanja z odpadki v Toplarni Celje
- Izpisek iz sodnega registra z dne 26. 10. 2005
- Mnenje k potrebni gradbeni višini dimnika sežigalnice odpadkov v Celju z vidika varstva zraka
- Geo analiza, GEOIMŽENIRING, d. o. o., Ljubljana, Enota Maribor, april 2005
- Načrt ravnanja z odpadki
- Načrt gospodrajenja z odpadki
- Licence za opravljanje energetske dejavnosti
- Obrazložitev kapacitet kotlov
- dokazila o lastništvu zemljišč, na katerih se naprava nahaja
- Zemljevidi in načrti
- Shema naprav in tehnoloških tokov
- Masni tok in dispozicija odpadkov iz območja CERO II.
- Načrt ravnanja z odpadki za MBO preostanka odpadkov CERO II
- Mnenje upravljavca Čistilne naprave Celje z dne 8. 11. 2005
- Poročilo o meritvah nizkofrekvenčnih električnih in magnetnih polj (EMS) pred posegom (posnetek ničelnega stanja), 4. 11. 2005, Inštitut za neionizirana sevanja, Ljubljana

- Poročilo o meritvah obstoječega stanja hrupa v okolici načrtovanega kompleksa št. 121-21-303-007/05, 21. 10. 2005, ZZV Celje.

Naslovni organ je skladno z določili 58., 71. in 92. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v predloženo dokumentacijo, za pridobitev okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja, poročilo o vplivih na okolje, pisno mnenje o opravljeni reviziji in osnutek okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št 35402-65/2005, 35407-8/2005 z dne 21.11.2005 v svetovnem spletu, v časniku DELO, ki pokriva celotno območje države ter na oglasnih deskah Agencije RS za okolje, na naslovu Vojkova 1a, v Ljubljani, ter na sedežu Agencije RS za okolje, Oddelek območja Savinje, Lava 11, 3000 Celje, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ter drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo, poročilo o vplivih na okolje, pisno mnenje o reviziji poročila o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen na sedežu Agencije RS za okolje, Oddelek območja Savinje, Lava 11, 3000 Celje. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 24.11.2005 do 23.12.2005. V tem času niso bile na Agencijo RS za okolje, Vojkova 1b, 1001 Ljubljana, posredovane nobene pripombe in mnenja. Prav tako ni bilo nobeno mnenje ali pripomba vpisano v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja in dovoljenja za obratovanje naprave onesnaževanja večjega obsega.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Iz vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja k gradnji Toplarne Celje in navedenih prilog je razvidno, da je projekt Toplarne Celje nastal z namenom, da se istočasno rešijo problemi, ki so v Mestni občini Celje skupni za vsa tri javna podjetja iz komunalne sfere, in sicer da se zagotovi toplotni vir za potrebe daljinskega ogrevanja, da se reši problem odlaganja blata iz Centralne čistilne naprave Celje, da se zmanjša količina biološko razgradljivih odpadkov.

Iz navedenega izhaja, da bodo z realizacijo projekta Toplarna Celje, to je z gradnjo nove vročevodne kotlarne na zemeljski plin in novega kogeneracijskega postrojenja, kurjenega z energijsko bogatim preostankom odpadkov in blatom iz čistilne naprave, izpolnjeni naslednji cilji: zmanjševanje obsega mehansko-biološkega preostanka komunalnih odpadkov za 20.000 ton in dehidriranega blata za 5.000 ton na leto, zagotavljanje cenovno primerne energije toplote in elektrike, zagotavljanje zadostne zmogljivosti za proizvodnjo toplote za daljinsko ogrevanje vzhodnega dela Celje, proizvodnjo električne energije.

Nova toplarna je načrtovana tako, da bo sestavljena iz dveh enot: vročevodne, s skupno nazivno zmogljivostjo 27,4 MW toplotne energije, in parne, z močjo do 15 MW toplotne energije, 2 MW električne energije. Celoten projekt je sestavljen iz tako imenovanega plinskega dela toplarne za proizvodnjo toplote in tako imenovanega parnega dela toplarne za sproizvodnjo toplote in elektrike. Za proizvodnjo vroče vode režima 130/70 °C za potrebe daljinskega ogrevanja bosta vgrajena dva vročevodna kotla, kot osnovno gorivo je predviden zemeljski plin, kot alternativno gorivo (zaradi zanesljivosti obratovanja) pa lahko kurilno olje. Kotla bosta obratovala v obsegu in moči, potrebnih za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode v vzhodnem delu mesta, kot dopolnitev k proizvodnji toplote v parnem kotlu. Za parni del toplarne je predviden energent, sestavljen iz predobdelanih komunalnih odpadkov (gorljiva lahka frakcija) in dehidriranega blata komunalne čistilne naprave.

Na podlagi proučitve vseh posredovanih dokumentov je bilo ugotovljeno, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega soglasja izpolnjeni, pri čemer pa je bilo treba nosilcu posega skladno z 61. členom ZVO-1 določiti še posebne pogoje gradnje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. Glede na to, da gre v navedenem primeru za gradnjo po predpisih o graditvi objektov, se pogoji navedeni v izreku tega dovoljenja štejejo za projektne pogoje po predpisih o graditvi objektov.

Agencija RS za okolje mora skladno z določili 65. člena ZVO-1 o izdanem okoljevarstvenem soglasju najkasneje v 30 dneh po vročitvi odločbe stranke obvestiti javnost z objavo na krajevno običajen način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države.

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da se naprava za sežig odpadkov in z njo povezani drugi napravi, plinska kotlarna in naprava za pridobivanje električne energije, nahajajo na območju, ki ga ureja lokacijski načrt Toplarna Celje, na levem bregu Hudinje, na zemljiščih parc. št. 390, 391, 388, 389/1-del, 387/1-del, 400-del, 1728/1-del, vse k.o. Trnovlje. Območje, na katerem se nahaja obravnavana naprava, je poplavno ogroženo. Za zagotovitev poplavne varnosti so predvideni ukrepi z navedenim lokacijskim načrtom. Druge meteorološke, hidrološke, geološke lastnosti ne predstavljajo ovir za izvajanje te dejavnosti. V skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) je območje opredeljeno v IV. stopnjo varstva pred hrupom, kar pomeni, da je takšno območje namenjeno industrijski, skladiščni ali servisni dejavnosti ter hrupnejšim komunalnim dejavnostim, na katerem je dopusten poseg v okolje. Na osnovi določil Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) se območje predvidenega posega uvršča v II. območje glede na stopnjo onesnaženosti zraka. Vira elektromagnetnih sevanj na obravnavanem območju pred posegom sta visokonapetostni daljnovod 2 x 110 kV Maribor - Selce, ki prečka območje ureditve in RTP Trnovlje, ki je locirana približno 50 m severneje od mesta ureditve. Virov ionizirnih sevanj na obravnavanem območju ni.

Toplarna Celje je naprava za odstranjevanje (sežig) komunalnih odpadkov, v kateri se bodo sežigali odpadki, pridobljena toplota pa bo uporabljena za proizvodnjo elektrike in toplote. Pridobljena toplota bo izkoriščena za potrebe daljinskega ogrevanja v Celju. Električna energija bo delno izkoriščena za lastne potrebe, viški pa bodo plasirani v distribucijsko omrežje. Zmogljivost sežiga komunalnih odpadkov v napravi je 3,125 tone odpadkov na uro. Predvidena največja skupna letna količina odpadkov, ki se bodo sežigali v navedeni napravi, je 25.000 ton, od tega 20.000 ton gorljive lahke frakcije po ločenem zbiranju komunalnih odpadkov iz mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO), s klasifikacijsko številko odpadka 19 12 10 – gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo), in 5000 ton dehidriranega blata iz komunalne čistilne naprave, s klasifikacijsko številko odpadka 19 08 05 – mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod. Povprečna kurilna vrednost odpadkov, ki se sežigajo, je od 13 do 14 MJ/kg.

Na podlagi predložene dokumentacije in ob upoštevanju Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega ter priloge 1 te uredbe, je naslovni organ ugotovil, da obravnavana naprava Toplarna Celje sodi med naprave z oznako dejavnosti 5.2. Za te vrste naprav in dejavnosti je z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, po prilogi 1 te uredbe, določen spodnji prag zmogljivosti naprave za sežig komunalnih odpadkov, in sicer več kot 3 tone na uro. Na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je zmogljivost obravnavane naprave za sežig komunalnih odpadkov 3,125 ton na uro.

Naslovni organ je ugotovil, da so z napravo za sežig odpadkov povezane tudi druge neposredno tehnično povezane dejavnosti, ki so nujno potrebne za delovanje naprave, ali pa je njihova dejavnost pogoj ali vzrok njihovega obstoja, ter se s sežigalno napravo nahajajo v industrijskem kompleksu in sicer: sprejemnica odpadkov s skladiščem in transportnim sistemom, generator pare, sistem za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov-DeNO_x, naprava za zmanjševanje emisij kislih plinov, naprava za zmanjševanje emisij prahu, naprava za zmanjševanje emisij dioksinov in furanov, težkih kovin in emisij kislih plinov, naprava za pripravo tehnološke vode, hladilni sistem, odvodnik dimnih plinov (dimnik) z merilnimi napravami za merjenje emisij snovi v zrak, rezervoar za kalcijev hidroksid, rezervoar (silos) za recirkulat prašnih delcev, rezervoar za demineralizirano vodo, rezervoar za amoniak (NH₃), rezervoar za aktivni koks, napajalni rezervoar, vmesni zalogovnik za odpadke (skladišče 1), vmesni zalogovnik za dehidrirano blato (skladišče 2), zaprt deponijski prostor (skladišče 3), skladišče za potrošni material (skladišče 4).

Na istem kraju se nahajata tudi drugi napravi, ki imata z napravo za sežig komunalnih odpadkov skupne objekte in naprave za odvajanje emisij in ravnanje z odpadki, in sicer: plinska kotlarna, ki obsega vročevodni kotel 1, z vhodno močjo kotla 19,3 MW oz. nazivno toplotno močjo 17,4 MW, vročevodni kotel 2, z vhodno toplotno močjo 11,1 MW oz. nazivno toplotno močjo 10 MW, s pripadajočo opremo in ustreznimi črpalnimi sistemi, z razdelilcem vroče vode, razdelilcem povratne vode in dvema prenosnikoma toplote, in naprava 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 električne energije), ter pripadajočo transformatorsko postajo.

V postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja je bilo ugotovljeno, da se postopek sežiganja odpadkov šteje za postopek odstranjevanja odpadkov, ki je v Prilogi 5 Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04) naveden pod kodo D10 - sežiganje na kopnem. Postopek sežiganja odpadkov v napravi poteka v naslednjih stopnjah: transport in doziranje odpadkov v kurilno napravo, stopenjsko zgorevanje odpadkov in odvajanje pepela, ohlajevanje dimnih plinov in s tem izkoriščanje med procesom sproščene toplote v smislu proizvodnje toplotne in električne energije, čiščenje dimnih plinov glede na vsebnost škodljivih snovi v dimnih plinih.

V napravi za sežig odpadkov se izvaja modularni sežig na rešetki, ki je bil izbran kot najprimernejša tehnika sežiga na podlagi primerjave okoljskih, tehnoloških in ekonomskih kriterijev, in ob upoštevanju najboljših razpoložljivih tehnik. Zgorevanje poteka v dveh stopnjah, v primarni in sekundarni komori. V primarni komori poteka proces zgorevanja s primanjkljajem zraka (ca. 70% teoretično potrebnega), zato prevladujejo pirolizno-uplinjevalni procesi. Pri tem se razvijejo velike količine dimnih plinov, ki potujejo v sekundarno komoro, kjer popolnoma zgorijo ob dovajanju ustreznih količin sekundarnega in po potrebi terciarnega zraka. Temperatura plinov, ki zapuščajo primarno komoro, običajno znaša med 650 °C in 850 °C, saj se velik del proizvedene toplote porabi za endotermne pirolizne procese. Heterogeno dogorevanje trdnih ostankov odpadkov je zagotovljeno proti koncu gibljive rešetke, kjer dovedena količina zraka zadostuje za popolno oksidacijo trdnega ogljika. V sekundarni komori prevladuje temperatura okoli 1200 °C, kar ob intenzivnem mešanju s sekundarnim zrakom in ob zadostnem času zadrževanja (preko 2 sekundi) zagotavlja popolno zgorevanje vseh organskih snovi, vključno z eventualno nastalimi polikloriranimi bifenili (PCB), polikloriranimi dibenzo dioksini (PCDD), polikloriranimi dibenzo furani (PCDF) in policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki (PAH) v primarni komori. Proces zgorevanja poteka kontrolirano, emisije prahu v dimnih plinih so nizke, kar zmanjšuje možnost nastajanja katalitičnih procesov (De-Novo sinteza) nastanka škodljivih snovi (težke kovine, dioksini in furani) med ohlajanjem dimnih plinov, kakor tudi količine ostankov po čiščenju dimnih plinov.

Čiščenje dimnih plinov iz sežigalne naprave poteka v treh stopnjah: polsuha adsorpcija z apnenim mlekom za izločanje kislih plinov, vrečasti filter za izločanje delcev, koks adsorber za izločanje organskih snovi (PCDD/F) in eventualno prisotnih par težkih kovin (npr. Hg). Za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov je uporabljen postopek nekatalitične redukcije dušikovih oksidov (postopek SNCR), in sicer se dimne pline zajema in vrača v (sežigalno napravo) kurišče, raztopino amoniaka pa razpršuje v vroče dimne pline (SNCR).

Pepel in žindra se kot nenevaren odpadek odložita na odlagališče nenevarnih odpadkov oz. odstranita v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki. Produkt čiščenja dimnih plinov je zaradi povišane vsebnosti kovin in soli nevaren odpadek, zato je potrebno zagotoviti nadaljnje ravnanje v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki. Nasičeni koks iz koks absorberja se vodi nazaj v primarno komoro, kjer pomešan z odpadki zgori. V primerih, ko je vsebnost halogeniranih organskih spojin v njem višja od 1% oziroma, ko je dosežena točka preboja za živo srebro, je potrebno zagotoviti nadaljnje ravnanje skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Tehnološke odpadne vode iz naprave za sežig odpadkov in naprav za čiščenje dimnih plinov ne nastajajo.

Proizvodnja električne in toplotne energije je izvedena z energetskim sistemom, katerega glavne komponente so parni kotel s pregrevnikom, parni batni motor, generator in napajalna črpalka.

Napajalna voda se v kotlu upari in se v pregrevalniku pregreje na zahtevano temperaturo. Sveža para se vodi skozi parni batni motor, ki poganja električni generator. Iz parnega stroja izhajajoča para kondenzira v kondenzatorju, od koder se jo vodi v sistem termične priprave vode in napajalne črpalke ponovno v kotel. Del pare se uporabi za proizvodnjo toplotne energije preko toplotnega prenosnika. Odpadne vode iz sistema za proizvodnjo energije so odvedene v kalužno jamo, kjer se ohladijo, po potrebi (na osnovi meritev) nevtralizirajo, nato pa odvedejo v kanalizacijsko omrežje. Meteorne vode se preko zadrževalnika, lovilcev olja in usedalnikov, odvede v vodotok Hudinja.

Naslovni organ je v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in ob upoštevanju meril iz Priloge 3 te uredbe presojal in presodil uporabo najboljših razpoložljivih tehnik in pri tem kot osnovo upošteval naslednje referenčne dokumente: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za sežiganje odpadkov (WI, izdan jul/2005), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za obdelavo odpadnih vod in odpadnih plinov in ravnanje z njimi v kemični industriji (CWW, izdan feb/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (ESB, končni osnutek jan/2005), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (MON, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (CV, izdan dec/2001).

Naslovni organ je pogoje za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi: Pravilnika o sežiganju odpadkov (Uradni list RS, št. 32/00, 53/01, 81/02 in 41/04), Uredbe o emisiji snovi v zrak iz sežigalnic odpadkov in pri sosežigu odpadkov (Uradni list RS, št. 50/01, 56/02, 84/02 in 41/04) in Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah za sežiganje odpadkov (WI, izdan jul/2005). Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja pa je določil na podlagi Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04) in Pravilnika o sežiganju odpadkov (Uradni list RS, št. 32/00, 53/01, 81/02 in 41/04).

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se dopustne vrednosti emisij, to so mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla, poraba naravnih virov in energije ali drug ustrezen parameter, določene za napravo, določijo za snovi iz Priloge 2 te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v Prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij ne smejo biti višje od predpisanih mejnih vrednosti in morajo upoštevati referenčne dokumente za posamezne vrste naprav, možnost prehajanja emisij iz enega dela okolja v drugega, geografske značilnosti območja, stanje okolja na območju naprave in njene tehnične značilnosti. Dopustne vrednosti emisij so lahko tudi nižje od predpisanih mejnih vrednosti in vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisije snovi v zrak določil na podlagi Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah za sežiganje odpadkov (WI, izdan jul/2005), Uredbe o emisiji snovi v zrak iz sežigalnic odpadkov in pri sosežigu odpadkov (Uradni list RS, št. 50/01, 56/02, 84/02 in 41/04) in Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04). Naslovni organ je določil dopustne mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo za sežig odpadkov na podlagi Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05), dopustne imisijske vrednosti elektromagnetnega sevanja pa na podlagi Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04). Naslovni organ je določil dopustne vrednosti porabe energije na podlagi zgoraj navedenega referenčnega dokumenta.

Naslovni organ je v postopku na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave iz točke 1 in točke 2 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih. Z uporabljenimi tehnikami in tehnološko opremo, primerljivo z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami, bo naprava dosegala dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, ki so dosegljive z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik in so navedene v Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah za sežiganje odpadkov (WI, izdan jul/2005). Pri tem bodo hkrati izpolnjene tudi vse zahteve in določila iz ZVO-1, podzakonskih aktov in Smernice 2000/76/EC, o sežigu odpadkov.

Kot izhaja iz gornjega teksta obrazložitve te odločbe je stranka upravljavec naprave za sežig odpadkov iz točke 1 izreka tega dovoljenja, na istem kraju pa upravlja tudi z drugima napravama iz točke 2 izreka tega dovoljenja, in sicer plinsko kotlarno in napravo za pridobivanje električne energije, ki imata z napravo za sežig odpadkov skupne objekte in naprave za odvajanje emisij v vode oz. kanalizacijo in ravnanje z odpadki, je bilo treba v tem dovoljenju določiti dopustne vrednosti tudi za drugi napravi. Dopustne vrednosti emisij, stopnje zmanjševanja onesnaževanja okolja in s tem povezani ukrepi so določeni na podlagi predpisov, ki se nanašajo na emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode.

Naslovni organ je za napravi iz točke 2 izreka tega dovoljenja določil dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode na podlagi Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05), Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04), dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/94, 51/98, 83/98, 105/00, 50/01, 46/02, 49/03, 41/04, 45/04), dopustne mejne vrednosti kazalcev hrupa na podlagi Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) in dopustne imisijske vrednosti elektromagnetnega sevanja na podlagi Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Naslovni organ je obveznosti izvajanja prvih meritv in monitoringa ter poročanja o meritvah, kakor so določene v točki 6. izreka tega dovoljenja, določil na podlagi Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojev za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04), Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter pogojev za njegovo izvajanje (Uradni list RS, 35/96, 29/00, 106/01 in 41/04), Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojev za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04) in Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojev za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Glede na to, da gre za napravo, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov, je bilo treba določiti, da mora stranka pred začetkom obratovanja naprave pridobiti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov skladno s 118. členom ZVO-1.

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let od dneva začetka obratovanja naprave. Skladno s prvo točko petega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, začne čas veljavnosti dovoljenja teči z dnem začetka poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če je bilo takšno obratovanje zahtevano. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z določbo 76. člena ZVO-1 se izpolnjenost pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja pred začetkom obratovanja naprave ali njene večje spremembe ugotavlja v postopku za izdajo uporabnega dovoljenja po predpisih o graditvi objektov, v katerega mora biti vključeno tudi ministrstvo. Organ, ki je izdal uporabno dovoljenje, mora kopijo tega dovoljenja poslati Agenciji RS za okolje in pristojni inšpekciji. Upravljavca mora o začetku obratovanja naprave pisno obvestiti Agencijo za okolje in pristojno inšpekcijo 15 dni pred začetkom obratovanja, kar izpolnjuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavca skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno z 11. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega mora upravljavca v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu. Upravljavca mora Agencijo RS za okolje na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavca, v primeru stečajnega 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. Obvestilo mora vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 Agencija RS za okolje okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora Agencija RS za okolje upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Agencija RS za okolje v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavca uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Agencija RS za okolje pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Na podlagi proučitve vseh posredovanih dokumentov je bilo ugotovljeno, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, pri čemer pa je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja in odločiti, kot je navedeno v izreku tega dovoljenja.

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 22/05-ZUP-UPB1 in 119/05) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglas, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel.

V skladu z določbo četrtega odstavka 118. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 22/05-ZUP-UPB1 in 119/05) bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 114/05-ZUT-UPB2), v znesku po 4.250,00 SIT za vsako vlogo, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 3.400,00 SIT bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodili:

Mojca Logar, univ.dipl.inž.kem.inž.
Višja svetovalka III

Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.
Višja svetovalka III

Jernej Per, univ.dipl.org., dipl.ing.kem.teh.
Podsekretar

Tanja Dolenc, univ.dipl.inž.grad.
Direktorica urada za okolje

Vročiti:

- Energetika Celje, Javno podjetje, d.o.o., Smrekarjeva 1, 3000 Celje
- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje

Dostaviti:

- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana
- Spis, tu