



Številka: 35402-19/2020-xx

Datum: xx. xx. 2020

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19 in 64/19), drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE), v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, nosilki nameravanega posega Energetiki Celje, d.o.o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje, ki jo zastopa direktor Aleksander Mirt, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

- I. Nosilki nameravanega posega Energetiki Celje, d.o.o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, na zemljišču v k.o. 1073 Trnovlje s parcelnimi št. 390/2, 397/12, 396/11 in 400/6.
- II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
 1. Varstvo zunanjega zraka v času obratovanja
 - odpadki se morajo predhodno obdelati na mehansko biološki napravi;
 - ob sprejemanju odpadkov mora biti sprejemnica odpadkov zaprta s podtlakom;
 - odsesovani zrak iz sprejemnice odpadkov se mora voditi v kurilno napravo;
 - procesno aktivno oglje se mora menjavati v predpisani dinamiki;
 - redno se mora preverjati prahotesnost filtra za prah;
 - polnjenje silosa za natrijev bikarbonat se mora polniti preko polnilne cevi;
 - natrijev bikarbonat se mora dobavljati z ADR prevozom;
 - pred namestitvijo »big-bag« vreč z aktivnim ogljem v prahu v dozirni sistem se mora izvesti kontrola nepoškodovanosti;
 - doziranje direktno iz »big-bag« vreče se mora izvajati preko dozirnega lijaka;
 - doziranje natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja v prahu vrši se mora vršiti po zaprtih sistemih doziranja;
 - presip ostankov iz silosa v ADR avtociстерno se mora vršiti preko prahotesne polnilne garniture.

2. Varstvo tal in podzemnih voda v času obratovanja
 - tla, predvsem manipulativne površine in tlake, je treba redno pregledovati in vse morebitno odkrite razpoke v tleh takoj sanirati v smislu zagotavljanja vodotesnosti tal;
 - pregledovati je treba tesnenje ter čistiti in vzdrževati lovilnike olj in suhe zadrževalnike;
 - uporaba tehnično brezhibnih strojev in naprav;
 - v primeru morebitnih razlitij ali razsutja nevarnih snovi ali odpadkov je treba območje nastanka nemudoma sanirati.

III. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

IV. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 9. 6. 2020 prejela vlogo nosilke nameravanega posega Energetike Celje, d.o.o., Smrekarjeva ulica 1, 3000 Celje, ki ga zastopa direktor Aleksander Mirt (v nadaljevanju: nosilka nameravanega posega), za izdajo okoljevarstvenega soglasja za nameravani poseg: povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, na zemljišču v k.o. 1073 Trnovlje s parcelnimi št. 390/2, 397/12, 396/11 in 400/6.

Vlogi je bilo priloženo:

- dopis z znakom int-13252/TOO/mz z dne 9. 6. 2020;
- Tehnični opis (projekt) nameravane spremembe povečanja količin termične obdelave odpadkov na objektu Toplarna Celje, junij 2020, Energetika Celje d.o.o. (v tiskani in elektronski obliki);
- Poročilo o vplivih na okolje za Povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, št. 220246-PorVO-2-S, junij 2020, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, oddelek za okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana (v tiskani in elektronski obliki).

Vloga je bila dne 6. 10. 2020 dopolnjena s/z (v tiskani in elektronski obliki):

- dopisom z znakom 13640/TOO/mz z dne 6. 10. 2020;
- vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 6. 10. 2020;
- Poročilom o vplivih na okolje za Povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, oznaka naloge 220246-PorVO-2-S, študija št. 2476, oktober 2020, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, oddelek za okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana;
- Poročilom o ocenjevanju in vrednotenju hrupa v okolju za Toplarno Celje, Kotna ulica 10, 3000 Celje, Evidenčna oznaka: 2112-19/60863-19/84HENC, 11. 7. 2019, NLZOH, Center za okolje in zdravje, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto;

- Poročilom o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami za Toplarna Celje Kotna ulica 10, 3000 Celje, Evidenčna oznaka: 2112-19/60863-19/84HENC/P, 11. 7. 2019, NLZOH, Center za okolje in zdravje, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto;
- pravilnikom »Delo z nevarnimi kemikalijami« z dne 6. 10. 2020;
- navodili za varno delo za posamezne nevarne snovi (ameroyal RCR, amonijačna voda, aqualead CI 2001, aqualead CI CS, etilenglikol, kurilno olje ekstra lahko, levoxin 15, natrijev bikarbonat, natrijev hidroksid, ogorki in žindra izpod primarne komore, plinske mešanice pod tlakom, renolin ZAF 46 D, THT, trdni odpadki iz čiščenja dimnih plinov, zemeljski plin);
- Poročilom o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Energetika Celje, javno podjetje, d.o.o. za leto 2018, št. 6030101-16-069, 25. 3. 2019 NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje;
- Poročilom o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Energetika Celje, javno podjetje, d.o.o. za leto 2019, št. 6030101-20-063, 16. 3. 2020, NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje;
- Tehničnim opisom (projektom) nameravane spremembe povečanja količin termične obdelave odpadkov na objektu Toplarna Celje, september 2020, Energetika Celje d.o.o..

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE, v nadaljevanju: ZVO-1) je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20). Prvi odstavek 3. člena citirane uredbe določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov v okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje navedene v prilogi 1 te uredbe in označeni z oznako X v stolpcu PP. Podrobnejša merila za ugotovitev o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja so določena v prilogi 2 citirane uredbe.

V skladu s točko E Okoljska infrastruktura, E.I Odpadki in odpadne vode, E.I.1.2. Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba presoje vplivov na okolje obvezna, kadar gre za napravo za odstranjevanje ali predelavo odpadkov s toplotnimi postopki, in sicer ko gre za nenevarne odpadke in zmogljivost znaša najmanj 100 t na dan.

V skladu s točko E Okoljska infrastruktura, E.I Odpadki in odpadne vode, E.I.1.3. Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, kadar gre za napravo za odstranjevanje ali predelavo odpadkov s toplotnimi postopki, in sicer ko gre za nenevarne odpadke in zmogljivost znaša manj kot 100 t na dan.

Naslovni organ nadalje ugotavlja, da je bila naprava za sežig komunalnih odpadkov, z zmogljivostjo sežiga 3,750 ton komunalnih odpadkov na uro, ki se nahaja na lokaciji z naslovom Kotna ulica 10, 3000 Celje, že presojana in zanjo izdano okoljevarstveno soglasje št. 35407-8/2005-19 z dne 12. 1. 2006. V času takratne presoje vplivov na okolje je zmogljivost sežiga komunalnih odpadkov v napravi znašala 3,125 tone odpadkov na uro oz. 75 ton na dan.

V okviru prijave nameravane spremembe je bil s strani naslovnega organa dne 19. 3. 2020 izdan sklep št. 35409-57/2019-7, v katerem je naslovni organ odločil, da je treba za nameravano spremembo, tj. načrtovano povečanje zmogljivosti sežiganja na 5 ton na uro, torej povečanje za 1,875 ton na uro oz. 45 ton na dan, izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenja: ...

Naslovni organ je dne prejel mnenje od

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka z dne je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enotein Občine ... obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od do

V tem času je/so bila/bile na Agencijo Republike Slovenije, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana oziroma na gp.arso@gov.si posredovan/-e naslednja/-e pripomba/-e

1.
2.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Opis obstoječega stanja

Toplarna Celje v obstoječem stanju obratuje na približno 70% letne vhodne nazivne toplotne moči goriva oz. odpadkov. Nameravana sprememba povečanja količine termične obdelave odpadkov je predvidena v sklopu že obstoječega objekta Toplarnice Celje in ne bo zahtevala nobenih gradbenih posegov in drugih prostorskih prilagoditev, saj bo predvidena povečanje količine termične obdelave odpadkov iz 30.000 na 40.000 ton le doseglo predvideno kapaciteto naprave po projektu.

- *Lokacija*

Lokacija Toplarnice Celje se nahaja v Celjski kotlini za katero je značilna izrazitega temperaturnega obrata. Območje Celjske kotline je uvrščeno med potresno manj intenzivnejša območja v Sloveniji, kjer potresi ne dosegajo velikih vrednosti magnitude, so pa lahko njegovi učinki zelo nevarni zaradi razmeroma plitvih žarišč (globina med 0 in 15 km).

Območje Toplarnice Celje ne posega na kmetijske in gozdne površine ter gozdne rezervate ali varovalne gozdove, območja Natura 2000 in Naravnih vrednot, ekološko pomembna območja, zavarovana območja, enote kulturne dediščine, vodovarstvena območja državnega pomena,

vodovarstvena območja občinskega pomena, območja z izdanimi vodnimi dovoljenji, vodna in priobalna zemljišča, erozijska, plazljiva in plazovita območja ter stanovanjska območja. Toplarnе Celje se nahaja v neposredni bližini Hudinje, ki je vodotok 2. reda in na poplavnem območju redkih poplav. Najbližji objekti z varovanimi prostori se nahajajo na meji 100 metrov.

Najbližja enota kulturne dediščine je sakralna stavbna dediščina imenovana Samčeva kapelica (EŠD 21026), ki je od meje TC oddaljena ca. 570 m. Na širšem območju Toplarnе Celje, in sicer v radiju 2 km od centroida dimnika je izdanih 211 vodnih dovoljenj. Od tega je za namen lastne oskrbe s pitno vodo izdanih 6 dovoljenj. Vsa omenjena dovoljenja so od centroida dimnika oddaljena več kot 1000 m.

Znotraj dva kratnika daljinskega vpliva (2000 m) se nahajati dve območji Natura 2000 in sicer: POO Volčke (SI3000213) in POO Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo (SI3000068). Posamezno območje EPO se nahaja v območju med 1000 in 2000 m in sicer ID 17700 Volčke, ID 17400 Voglajna, Slivniško jezero in Ločnica. V oddaljenosti do 1000 m od lokacije posega se nahaja ena naravna vrednota in sicer EŠ 5549: Intiharjeva lipa (lipa nekdanje domačije Intihar v Celju). V območju med 1000 in 2000 m od lokacije posega se nahajajo 4 enote EŠ 5552: Celje - platana 1 (Platana na Mariborski cesti v Celju; lokalni pomen), EŠ 6113: Teharje - beli gaber (Beli gaber pri Mlinarjevem Janezu na Teharjah; lokalni pomen), EŠ 6041: Teharje - hrast dob (Hrast dob na Teharjah; lokalni pomen) in EŠ 6104: Volčke (Mokrotno območje med Celjem in Proseniškim; državni pomen).

V oddaljenosti do 1000 m se nahajata dve enoti in sicer ID 1817: Plevčakov hrast na Hudinji (naravni spomenik) in ID 1831: Intiharjeva lipa (naravni spomenik). V območju med 1000 in 2000 m od lokacije posega se nahaja 6 enot (točke), in sicer ID 1826: Hrast v Novi vasi I (naravni spomenik), ID 1836: Hrast v Novi vasi II (naravni spomenik), ID 1818: Platana pri hotelu Štorman (naravni spomenik), ID 1833: Hrast pri Mlinarjevem Janezu II. (naravni spomenik), ID 1834: Beli gaber pri Mlinarjevem Janezu (naravni spomenik) in ID 1832: Hrast pri Mlinarjevem Janezu I. (naravni spomenik). Vse evidentirane drevesne naravne vrednote lokalnega pomena so se z namenom, da bi ohranili in zagotovili posebno varstvo izjemnih dreves, zavarovala kot naravni spomeniki, ki jih ureja Odlok o zavarovanju drevesnih naravnih vrednot lokalnega pomena v Mestni občini Celje (Uradni list RS, 12/07).

Najbližja območja varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov so oddaljena več kot 850 m.

- *Raba prostora*

Nameravani poseg se nahaja na območju z namensko rabo I – območje proizvodnih dejavnosti. Termična obdelava komunalnih odpadkov – Toplarna Celje leži na parc. št. 390/2, k.o. 1073 – Trnovlje. Velikost pripadajočega zemljišča je 15.627m².

Na širšem območju obravnave predmetnega projekta se nahajajo tudi drugi večji onesnaževalci okolja, ki imajo veljavna okoljevarstvena dovoljenja po IED direktivi (Energetika Celje, POCINKOVALNICA, d. o. o., STC proizvodnja, trgovina in storitve d.o.o., AERO, kemična, grafična in papirna industrija, d.d., Celjske Mesnine, d.d., Cinkarna Celje d.d., Simbio, družba za ravnanje z odpadki d.o.o., EKO GEA NEJC ĐORĐIĆ s.p.) in po SEVESO direktivi (ISTRABENZ PLINI d.o.o., PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., CINKARNA, Metalurško kemična industrija Celje, d.d., GTG plin d.o.o., SAPIO PLINI tehnični in medicinski plini d.o.o., INTEREUROPA d.d.).

- *Poseljenost območja*

Gostota stavb z varovanimi prostori se z oddaljenostjo od Toplarne Celje povečuje. Najbližje enostanovanjske stavbe se nahajajo že znotraj 100 m območja. Omenjene stavbe in pripadajoča zemljišča je že pred časom odkupila občina Celje, to so zemljišča v k.o. 1073 Trnovlje s parcelnimi št. 395/7, 395/4, 395/5, 405/4 in 404/3 ter zemljišča v k.o. 1074 Spodnja Hudinja s parcelnimi št. 1459, 1460, 1465/5 in 1728/14, pri čemer so objekti na teh parcelah predvideni za rušenje.

V oddaljenosti med 200 in 700 m se nahaja 115 objektov z varovanimi prostori, v oddaljenosti med 800 in 1000 m pa 127 objektov z varovanimi prostori. Od tega se v oddaljenosti med 400 in 500 m nahajajo trije deli stavb za zdravstveno oskrbo. Dve enoti šol in vrtcev pa se nahajata med 900 in 1000 m. Prav tako se v oddaljenosti do 900 m nahaja del stavbe za zdravstveno oskrbo.

- *Rastlinstvo in živalstvo*

Območje posega se nahaja v industrijski coni, kjer je namenska raba prostora namenjena proizvodnji dejavnosti. Večino površin je urbaniziranih, kar pomeni, da so zgrajeni poslovni objekti oz. so površine utrjene (asfaltirane, betonirane) in kot take ne omogočajo učinkovit razvoj posameznih zavarovanih ali ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

Objekti Toplarne Celje se nahajajo na območju, kjer je območje habitatnih tipov ocenjeno z oceno 1 – njive, pri čemer je večji del površine asfaltiran oz. pozidan z tehnološkimi objekti, ki zagotavljajo nemoteno obratovanje celotnega postroja. Na zahodni in južni strani TC nahajajo ozki pasovi habitatnih tipov z naravovarstveno vrednostjo 3, in sicer Srednjeevropski mezotrofni do evtrofni nižinski travniki. Reka Hudinja, ki teče ob meji Toplarne Celje, ima naravovarstveno vrednost 5 – reka.

- *Kakovost in značilnost tal*

Stopnja onesnaženosti Celja je zelo visoka. Glavni vir onesnaženja so bili v preteklosti celjska industrija, promet, intenzivna kmetijska pridelava, divja smetišča ter drobna kurišča. Celje je uvrščeno med ekološko najbolj ogrožena območja v Sloveniji. Stanje se v zadnjem desetletju zaradi gospodarskega propada industrijskih podjetij ter sanacijskih programov, izboljšuje. Na splošno pa so nekateri deli Celja (južno obrobje Bukovžlaka, del Selc, središče mesta, ipd.) še vedno slabše primerni za bivanje človeka ali manj ustrezni za pridobivanje hrane. Na širšem območju Celja so tla onesnažena s težkimi kovinami in biocidi. Glede na meritve koncentracij škodljivih snovi v tleh so v preteklosti celjski vzorci večkrat presegli dovoljene količine.

Glede na rezultate vzorčenja na vzorčni točki 08134 Dečkova cesta, ki je od Toplarne Celje oddaljen ca. 1000 m in vzorčni točki A 40 »Merx blagovni center«, ki je od Toplarne Celje oddaljena ca. 300 m je razvidno, da so bila tla leta 1989 na širšem območju Celja močno onesnažena z živim srebrom, kadmijem, svincem in cinkom. Koncentracija cinka v tleh na obeh lokacijah je presegala kritično imisijsko vrednost, vrednost svinca in kadmija pa presegala opozorilno imisijsko vrednost tudi na obeh lokacijah. Na lokaciji »Stara Dečkova cesta« (vzorčna točka 08134) pa je prekoračena mejna imisijska vrednost živega srebra. Glede na ugotovljene lastnosti zemljišče ni primerno za kmetijsko obdelavo ter pridelavo raznih poljščin. Toplarna Celje je bila umeščena na obravnavano območje zaradi stabilnosti tal, primernosti tal za industrijsko uporabo in dobrih okoljskih ukrepov, ki jih je Toplarna Celje predvidela že pri sami postavitvi objekta.

V okviru obratovalnega monitoringa stanja okolja v času poskusnega obratovanja Toplarne Celje leta 2009 so bile izvedene analize tal. Vzorci so bili odvzeti 24. 12. 2009 v skladu s ISO 10381-1, na globini 0 do 20 cm. Analize so bile izvedene 25. 2. 2010. V vzorcih zemlje odvzete

pred začetkom gradnje Toplarne Celje in petih mestih v Celju, so bile ugotovljene prekoračene in opozorilne vrednosti za kadmij. Na lokaciji Most čez avtocesto je bila prekoračena mejna in opozorilna vrednost za svinec, na lokaciji Travniki na Teharju in Njiva na Babnem pa samo mejna vrednost (tik pod mejno vrednostjo). Na najbližji lokaciji Toplarni Celje, Veterinarska klinika, je bila vrednost svinca nizka. Na isti lokaciji je bila prekoračena mejna vrednost za kadmij ter prav tako se je ta vrednost izenačila z opozorilno vrednostjo. Mejno vrednost presega še vsebnost PAH na njivi pri Babnem (najbolj oddaljeni lokaciji od Toplarne Celje), kjer prav tako odstopa vrednost mangana, a zanj mejna vrednost ni predpisana. Iz Poročila o analizi tal izhaja, da so se ob odvzemu vzorca po enem letu parametri potrdili, izstopa le povečanje koncentracije PAH na vzorčnem mestu Veterinarska klinika. Prav tako je analiza opravljena v času poskusnega obratovanja toplarne pokazala, enaka preseganja v času gradnje in pred gradnjo, tako da je Zavod za zdravstveno varstvo Celje ocenil, da se kakovost tal v času poskusnega obratovanja ni poslabšala.

- Kakovost zelenjave/vrtnin

Pregled dosedanjih raziskav o obremenjenosti zelenjave s potencialnimi strupenimi elementi, pridelane na območju Mestne občine Celje, je razvidno, da so v zadnjih petnajstih letih bile opravljene številne kemijske analize zelenjave. Iz obsežne študije (Ocena tveganja za vnos kadmija z vrtninami za prebivalce Mestne občine Celje, ki sami pridelujejo vrtnine, Marko Zupan, Petra Karo Bešter, Franc Lobnik in Ivan Eržen), ki je obsegala 123 virov (141 talnih vzorcev) in 9 izbranih vrtnin (287 vzorcev vrtnin) je bilo ugotovljeno, da je na območju Toplarne Celje, kadmij v zgornjem sloju tal v letu 2008 presegal opozorilno vrednost Uredbe o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96, 41/04- ZVO-1), klasificirano kot onesnaženo (vrednost med 4 in 6 mg/kg s.s.).

Na območju, kjer se danes nahaja Toplarna Celje je bila izmerjena opozorilna vrednost, in sicer 3 mg/kg s.s.. Uredba komisije (št. 1881/2006) o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih za kadmij predpisuje vrednost 0,05 mg/kg sv.s za paradižnik, čebulo, zelje in bučke, 0,10 mg/kg sv.s. za korenje krompir in rdečo peso in 0,20 mg/kg sv.s. za endivijo in radič.

Študija iz leta 2008 je prišla do ugotovitev, da je sever Mestne občine Celje najmanj onesnažen s kadmijem. Najbolj je onesnaženo območje med avtocesto A1 na severu in hribovjem na jugu. Območje kjer se nahaja Toplarna Celje ima oznako O, ki pomeni onesnaženo območje (koncentracija kadmija se giblje med 4 do 7,9 mg/kg s.s.). Koeficient tveganja (HQ) za opazovano populacijo je bil na območju Toplarne Celje 0,21 in ni presegal meje 1, pri kateri se lahko pojavijo neželeni učinki za zdravje ljudi. Najbolj kritično onesnaženi so vrtovi v mestnem jedru in v bližini stare topilnice Cinka. Največja vsebnost kadmija je v korenovkah in listnati zelenjavi.

V območju, ker se danes nahaja Toplarna Celje se ne priporoča pridelava vrtnin oz. se priporoča pridelava vrtnin, ki imajo nizek sprejem kadmija (zelje, sladka koruza, brokoli, cvetača, brstični ohrovt, zelena, jagodičevje). Potrebno je pranje vrtnin in pogosta analitska kontrola. Študija (Onesnaženost vzorcev solate in rdeče pese na območju Celjske kotline s potencialno strupenimi elementi, Presoja varnosti za zdravje ljudi, Dr. Stanislav Krinčič, IVZ, 2013) ocenjuje, da na podlagi 8 vzorcev solate iz različnih področij Celjske kotline, da je vseh osem vzorcev solat varnih za zdravje ljudi, saj vrednost kadmija in svinca ne presega predpisane vrednosti. V vzorcu solate iz Teharj (blizu Toplarne Celje, vendar izven vplivnega območja) je bila vsebnost cinka nekoliko višja (7,1 mg/kg), ker je bilo pripisano merilni negotovosti in je bilo ocenjeno, da je kljub temu solata varna. Na osnovi rezultatov dveh vzorcev rdeče pese iz Teharj je bilo na

podlagi vsebnosti potencialnih strupenih elementov ocenjeno, da oba vzorca nista varna za ljudi zaradi presežene zakonodajne vrednosti za kadmij. Prav tako vsebujeta vzorca neobičajno visoke vrednosti nekaterih drugih potencialno strupenih elementov, zlasti cinka, niklja in mangana. En vzorec ima še nekoliko višje vrednosti kroma, železa in drugi neobičajno visoke vrednosti molibdena. Glede na ugotovljene lastnosti zemljišča, kjer se danes nahaja Toplarna Celje, zemljišče ni primerno za kmetijsko obdelavo ter pridelavo raznih poljščin.

- *Podzemne vode*

Toplarna Celje se nahaja na območju vodnega telesa podzemne vode Savinjske kotline (šifra vodnega telesa: SIVTPodV_1002, povodnje: vodno območje Donave), ki v letu 2017 izkazuje dobro stanje skupne ocene količinskega stanja podzemne vode. Delež kmetijskih in grajenih območij tu znaša 93,2 %. Ranljivost vodnega telesa je zelo visoka do izredno visoka. Za celotno Savinjsko kotlino velja, da je kakovost podtalnice slaba. V letu 2018 je bila mejna dopustna vrednost za nitratre presežena na vseh zajemnih mestih. Presežene so tudi vsote pesticidov, medtem ko je atrazin zaznan v sledovih. Območje Spodnje Savinjske doline onesnažuje tudi industrija z ortofosfati, cinkom, halogeniranimi organskimi spojinami ter lahkohlapnimi organskimi snovmi. Na neposrednem območju Toplarne Celje je situacija bistveno boljša, saj tu postavljeni industrijski objekti in nakupovalno središče s sodobnimi utrjenimi površinami preprečujejo onesnaževanje podtalnice.

- *Površinske vode*

Razvoj industrije in urbanizacija sta povečala porabo vode. Povečale so se količine komunalne odpadne vode – fekalne vode in industrijske – tehnološke odpadne vode, zaradi česar je bil v preteklem obdobju odsek reke Voglajne od Štor do izliva Hudinje pri Cinkarni biološko mrtev. Z izgradnjo komunalne in industrijskih čistilnih naprav se je stanje bistveno izboljšalo. V neposredni okolici Toplarne Celje je reka Hudinja. Na vplivnem območju sežigalnice sta še potok Ložnica in reka Voglajna. Voda reke Hudinja ustreza kriterijem za cipridne vode. Izkazano ekološko stanje, ki ugotavlja spremenjenost strukture in funkcije ekosistema v primerjavi z naravnimi - referenčnimi razmerami, je v letih 2012-2018 ovrednoteno kot zmerno. Kemijsko stanje Hudinje, ki predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, med katere sodijo tudi atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid in druge, je bilo v letih 2012-2018 ocenjeno kot dobro.

- *Obremenjenost območja zaradi onesnaženosti zraka*

Emisije snov v zrak

Kakovost zunanjega zraka na območju Mestne občine Celje izkazuje, da so s stališča onesnaževanja problematične predvsem emisije delcev PM₁₀. Meritve in laboratorijske analize naslovnega organa iz leta 2016, opredeljujejo vire njihovih emisij. Na letnem nivoju je delež, ki izhaja iz rabe biomase, 35 %, pozimi pa se povzpne na 45 % vseh emisij. Industrija ima tako na letnem kot zimskem nivoju 5 % delež. V hladnem obdobju leta se v primerjavi s toplim za 7 odstotnih točk zmanjša delež prometa in sicer s 27 na 20 %. V zraku so prisotni tudi sekundarni anorganski delci. Na njihov delež vpliva transport zračnih mas. Na letnem nivoju jih je 35 % in v hladnem obdobju leta 30 %. Letna emisija celotnega prahu, ki ga povzročajo zavezanci za poročanje na območju Mestne občine Celje v letu 2018, znaša 29.537 kg. Od tega je Toplarna Celje emitirala 124 kg, kar dokazuje, da je njen delež pri onesnaževanju zunanjega zraka z delci PM₁₀ manjši od 1 %.

Kakovost zunanjega zraka

Mestna občina Celje zavzema podobmočje SIC_CE, za katero je opredeljena stopnja onesnaženosti zraka z SO₂, NO₂ in NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, Pb in benzenom. Raven onesnaženosti zunanjega zraka z delci PM₁₀ je nad mejno vrednostjo, medtem ko so vrednosti ostalih onesnaževal pod njo. Stopnje onesnaženosti s CO, O₃, As, Cd, Hg, Ni in PAH v zunanjem zraku pa so za vse parametre pod ciljno vrednostjo. Na podobmočju SIC_CE, ki obsega teritorij Mestne občine Celje, koncentracije delcev PM₁₀ presegajo mejne vrednosti. Za doseganje skladnosti z mejnimi vrednostmi je sprejet Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Celje (Uradni list RS, št. 57/17).

Meritve kakovosti zunanjega zraka v Mestni občini Celje Na območju Mestne občine Celje so tri merilne postaje kakovosti zunanjega zraka. Na lokaciji Gaji se merijo koncentracije žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, amonijaka in delcev PM₁₀. Merilno mesto Celje je opremljeno z merilniki SO₂, NO₂/NO_x, O₃ in PM₁₀. Tu se spremljajo tudi težke kovine. Na postaji Celje Mariborska pa se meri le koncentracija delcev PM₁₀. Rezultati meritev izkazujejo, da onesnaženost zunanjega zraka z žvepovim dioksidom ni problematična. Dnevna povprečja so ves čas bistveno manjša od postavljene mejne vrednosti. Pregled dnevnih povprečij koncentracij NO₂, za katere sicer ni postavljene mejne vrednosti, na merilni postaji Gaji izkazuje izrazit letni hod. V času zimskih mesecev so vrednosti višje kot poleti. Okoljsko težavo predstavljajo koncentracije delcem PM₁₀ v zunanjem zraku. Te v zimskih mesecih občasno presegajo nivo dnevne mejne vrednosti. Ne glede na to pa večletni niz števila preseganj izkazuje, da se tudi v segmentu onesnaženosti zunanjega zraka z delci PM₁₀ stanje izboljšuje. Število prekorajitev je bilo v letu 2019 že manjše od letno dovoljenih 35 preseganj.

- *Obremenjenost območja zaradi hrupa*

Območje, na katerem se nahaja Toplarna Celje, glede na namensko rabo spada v območje proizvodne, servisne, storitvene, oskrbne in poslovne dejavnosti. Za območje proizvodnih dejavnosti je določena IV. stopnja varstva pred hrupom.

Vira hrupa na obravnavani lokaciji sta naprava za sežig komunalnih odpadkov ter notranji in zunanji transport materiala. Transport se izvaja le v dnevnem in večernem času. Podatki meritev obratovalnega monitoringa, ki se je izvajal pri obratovanju vira hrupa, ki povzroča največje obremenjevanje okolja s hrupom, izkazujejo, da so izmerjene vrednosti kazalcev hrupa in konične ravni pod mejnimi vrednostmi, ki veljajo za posamezno dnevno obdobje. Toplarna Celje zaradi svoje dejavnosti ne povzroča čezmerno obremenitev okolja s hrupom.

- *Obremenjenost območja zaradi vibracij*

Glavni vir obremenjevanja okolja z vibracijami, ki pa ni problematično, je cestni promet. Zaradi obratovanja sežigalnice se te pojavljajo na lokalnih državnih cestah med Toplarno Celje in podjetjema Simbio, družba za ravnanje z odpadki, d.o.o. ter Vodovod – Kanalizacija javno podjetje, d.o.o., po katerih potekata dovoz in odvoz odpadkov. Naprave Toplarne Celje so ustrezno protivibracijsko temeljene, zaradi česar ne povzročajo vibracij.

- *Obremenjenost okolja zaradi elektromagnetnega sevanja*

Toplarna Celje je naprava za sežig nenevarnih odpadkov, v kateri se pridobljena toplota uporabi za proizvodnjo električne in toplotne energije. Pridobljena toplota se izkorišča za potrebe daljinskega ogrevanja v Celju. Električna energija pa se delno izkoriščena za lastne potrebe, viški pa se plasirajo v distribucijsko omrežje. Vira elektromagnetnih sevanj na obravnavanem območju sta visokonapetostni daljnovod 2 x 110 kV Maribor - Selce, ki prečka območje Toplarne Celje in RTP Trnovlje, ki je locirano približno 50 m severneje od ograje. V objektu Toplarna Celje je nameščena električna oprema, ki omogoča obratovanje tehnološkega

procesa. Večina električne opreme v objektu obratuje pri napetosti, nižji kot 1 kV, manjši del pa pri napetosti, višji od 1 kV. Ker območje Toplarne Celje, po 7. točki 2. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96) spada med nadzorovana območja, se morajo meritve izvajati zunaj ograjenega območja Toplarne. Ograja je na vseh mestih oddaljena za več kot 4 m od objekta. Meritve elektromagnetnega sevanja so se izvedle v sklopu prvih meritev (Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj, št. LPMPZ-2009-0318-TZ, ZVD Zavod za varstvo pri delu, d.d. Ljubljana, junij 2009) na štirih merilnih mestih. Izbor merilnih točk je sledil predpostavki, da bodo v okolici Toplarne Celje vrednosti gostote magnetnega pretoka in električne poljske jakosti največje. Izmerjeni rezultati izkazujejo, da obremenitev okolja z nizkofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem izven ograjene okolice Toplarne Celje, zaradi njenega delovanja ne presega mejnih vrednosti, ki jih predpisuje Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju in mednarodnimi standardi in je kot taka sprejemljiva za okolje.

Opis nameravanega posega

Nosilka nameravanega posega namerava povečati skupno količino odpadkov za sežig na Toplarni Celje s 30.000 ton/leto oz. 3,75 t/h na 40.000 ton/leto oz. 5 t/h. Nameravana sprememba povečanja količine termične obdelave odpadkov je predvidena v sklopu že obstoječega objekta Toplarne Celje in ne bo zahtevala nobenih gradbenih posegov in drugih prostorskih prilagoditev, saj bo predvideno povečanje količine termične obdelave odpadkov le doseglo predvideno kapaciteto naprave po projektu.

Energetika Celje, Javno podjetje, d.o.o. odstranjuje nenevarne odpadke, s številko 19 12 10, 19 12 12, 19 08 05 in 19 01 99, po postopku D10 – sežiganje na kopnem. Odpadki so mešanica lahke frakcije (papir, karton, plastika, folije, tekstil, les) mehansko-biološko obdelanih komunalnih odpadkov, dehidriranega blata čistilne naprave in odvzetega procesnega aktivnega oglja, ki je lasten odpadek. Z energijsko izrabo nenevarnih odpadkov proizvaja toploto za potrebe daljinskega ogrevanja uporabnikov v Mestni občini Celje ter proizvaja električno energijo. Vhodna toplotna moč sežigalnice je 18 MW. Trenutno obratuje do 8.000 ur letno. Z izdanim Okoljevarstvenim dovoljenjem dovoljeni masni tok odpadkov znaša do 3,750 tone na uro, s čimer jih lahko letno odstrani do 30.000 ton. Po izvedbi nameravane spremembe se vhodna toplotna moč sežigalnice, t.j. 18 MW, ne bo spremenila, prav tako se ne bo spremenilo obratovanje, t.j. 24 h/dan, 7 dni/teden, do maksimalno 8000 ur/leto. Preostali čas je oz. bo predviden za redne letne remonte in redne ustavitve naprave.

V proces termične obdelave v sklopu IED naprave vstopa letno skupno do 30.000 ton odpadkov LF, BČN in odvzetega procesnega aktivnega oglja, skupne povprečne kurilne vrednosti od 12 do 16 MJ/kg. Termična moč kurilne naprave znaša 18 MW, pri čemer je toplotna moč 15 MW in moč proizvedene električne energije 2 MW. Električna energija se distribuira v električno omrežje, toplotna energija pa se uporablja v sistemu daljinskega ogrevanja mesta Celje.

Naprava trenutno glede na dejansko stanje obratuje na približno 70% letne vhodne nazivne toplotne moči goriva oz. odpadkov. Predvideno povečanje predstavlja največjo zmožljivost naprave po projektu na podlagi katerega je bila naprava zgrajena in za kar ima uporabno dovoljenje. Dosedanje obratovalne izkušnje potrjujejo možnost obdelave projektnih količin, brez dodatnih gradbenih posegov oz. obratovanje v sklopu že pridobljenega uporabnega dovoljenja.

Nameravana sprememba za povečanje kapacitete:

- ne zahteva dodatnih posegov na sami napravi za termično obdelavo odpadkov ali pripadajočih objektov in infrastrukture,

- ne zahteva spremembe obratovanja ali drugih postopkov (sprejem, oddaja, ...). Postopek sprejema odpadkov bo potekal skladno s Programom preverjanja »program preverjanja istovetnosti odpadkov v skladu z 18. členom Uredbo o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov (Uradni list RS, št. 8/16) in program preverjanja procesnega aktivnega oglja, št. poročila EK- 566/12 (dopolnitev 2013, 2018), Celje, 19. 9. 2012, dopolnjeno 26. 2. 2013, 22.7.2013 in 12.11.2018, KOVA d.o.o., Teharska cesta 4, 3000 Celje«;
- ne vpliva na skladiščne kapacitete, tako vhodnih kot izhodnih vrst odpadkov, ter aditivov
- prav tako se ne bodo spremenile maksimalne količine skladiščenih snovi (odpadki, nevarne snovi ...), spremenila se bo samo dinamika in število transportnih vozil (dovozi, odvozi), ki pa bo organizacijsko urejena tako, da bodo dovozi/odvozi praviloma v dnevnem času in v delovnih dneh (od ponedeljka do petka), razen odvoza nenevarnega odpadka, ki se opravlja tudi med vikendom.

Nameravana sprememba se bo odrazila ne le v povečani količini sežganih nenevarnih odpadkov in s tem v večji količini proizvedene toplotne in električne energije, pač pa tudi na drugih elementih procesa, ki bodo do neke mere spremenili vplive na okolje. Pričakuje se:

- povečanje tovarnega prometa in s tem eventualno povečanje obremenjenosti okolja s hrupom, vibracijami in emisijami snovi v zrak,
- povečanje rabe amonijačne vode, natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja za potrebe obvladovanja emisij snovi v zrak,
- povečanje količine nastalih odpadkov po termični obdelavi, tako pepela izpod kurišča trdnih odpadkov po čiščenju odpadnih dimnih plinov, kot tudi odpadkov, ki bodo posledica večjih potreb po vzdrževanju in ne nazadnje povečanje količine sekundarnih surovin ter
- povečanje porabe tehnološke vode in s tem posredno povečanje količine industrijske odpadne vode.

Postopek obdelave lahke frakcije in blata čistilne naprave, ki se z nameravano spremembo obratovanja ne spreminja, poteka v naslednjih korakih:

- sprejem, skladiščenje, izvzemanje, transport in doziranje trdega goriva v kurišče;
- segrevanje, sušenje in uplinjanje trdega goriva v primarni zgorevalni komori;
- mešanje z zrakom, vžiganje in zgorevanje razvitih plinov v sekundarni zgorevalni komori;
- ohlajevanje dimnih plinov pri prehodu skozi parni kotel in s tem izkoriščanje med procesom sproščene energije za generiranje pregrete pare in posledično za proizvodnjo toplote in električne energije;
- čiščenje dimnih plinov najmanj do nivoja maksimalno dovoljenih vsebnosti škodljivih snovi v dimnih plinih, ki obsega:
 - primarni ukrepi z recirkulacijo dimnih plinov ter selektivna nekatalitska redukcija (SNCR) za obvladovanje emisij dušikovih oksidov,
 - doziranje natrijevega bikarbonata za zmanjševanje koncentracij kislih plinov SO₂, HCl in HF;
 - doziranje mešanice natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja za zmanjševanje emisij organskih snovi, težkih kovin in živega srebra;
 - vrečasti filter za zmanjševanje emisij celotnega prahu;
- odvod očiščenih dimnih plinov v ozračje preko odvodnika z vgrajenimi merilnimi napravami za nadzor emisijskih koncentracij onesnaževal v dimnih plinih;
- odpepeljevanje pepela izpod kurišča, njegovo začasno skladiščenje ter predaja pooblaščenim prevzemnikom trdnih odpadkov po čiščenju dimnih plinov in
- začasno skladiščenje trdnih odpadkov po čiščenju dimnih plinov ter predaja pooblaščenim prevzemnikom.

Postrojenje za termično obdelavo odpadkov sestavljajo:

- sprejemnica odpadkov z zaprtim skladiščnim prostorom in transportnim sistemom;
- zalogovnik dehidriranega blata;
- kurišče s pripadajočim sistemom za oskrbo z odpadki, gorivom in zrakom;
- rezervoar za amonijačno vodo (delovni volumen 14 m³);
- sistem za doziranje raztopine amonijačne vode;
- parni kotel;
- čistilna naprava za čiščenje dimnih plinov;
- silos za hranjenje trdnih odpadkov iz čiščenja dimnih plinov in kotlovskega prahu (delovni volumen 80 m³);
- silos za hranjenje natrijevega bikarbonata (delovni volumen 65 m³);
- sistema za mletje in doziranje natrijevega bikarbonata;
- sistema za doziranje aktivnega oglja v prahu;
- odvodnik zgorevalnih plinov (dimnik);
- naprave in sistemi za nadzor termične obdelave in trajno spremljanje ter registriranje pogojev zgorevanja.

Vplivi posega na okolje

- Vpliv posega na ravni hrupa in vibracije
Vir hrupa v času obratovanja bo predstavljala Toplarna Celje, ki se, v skladu z določili Uredbe o hrupu v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 45/95 in 66/96) nahaja na območju IV. stopnje varstva pred hrupom. Predvideno povečanje količin odpadkov za sežig iz 30.000 t/leto na 40.000 ton/leto oz. 5 t/h, predstavlja največjo zmogljivost naprave po projektu, na podlagi katerega je bila naprava zgrajena in za kar ima uporabno dovoljenje, ki ga je dne 13. 8. 2010 pod št. 351-993/2007-29 izdala Upravna enota Celje. V fazi pridobivanja uporabnega dovoljenja so bile izvedene meritve hrupa pri maksimalni urni obremenitvi termične obdelave odpadkov, in sicer na 5 t/h (Poročilo o prvem ocenjevanju hrupa za vir hrupa Toplarna Celje, ZZV Celje, 13. 4. 2010). Rezultati meritev na štirih merilnih mestih kažejo na okoljsko skladno obratovanje, saj na nobenem merilnem mestu niso bile presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in $L_{noč}$ za III. območje varstva pred hrupom. Ravno tako niso bile presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki so predpisane za vir hrupa za območje III. stopnje varstva pred hrupom. V času meritev niso bile presežene mejne konične ravni hrupa.
Glede na nameravano spremembo se maksimalna moč naprave ne bo spremenila, spremeni se bo le dinamika transportnih vozil, zato se ocenjuje, da se dosežene vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} ne bodo spremenile oz. bodo ostale pod mejnimi vrednostmi. Zadnje razpoložljive meritve ravni hrupa iz leta 2019 (Poročilo o ocenjevanju in vrednotenju hrupa v okolju za Toplarna Celje Kotnikova ulica 10, 3000 Celje, Evidenčna oznaka: 2112-19/60863-19/84HENC, 11. 7. 2019, NLZOH in Poročilo o določevanju ravni hrupa v okolju z meritvami za Toplarna Celje Kotnikova ulica 10, 3000 Celje, Evidenčna oznaka: 2112-19/60863-19/84HENC-P, 11. 7. 2019, NLZOH) izkazujejo okoljsko skladno obratovanje, pri čemer so se meritve ravni hrupa izvajale pri polni obremenitvi naprave, izmerjene vrednosti ravni hrupa pa so bile bistveno pod predpisanimi mejnimi vrednostmi za območje III. in IV. stopnje varstva pred hrupom, kar prikazuje tudi tabela na naslednji strani.

merilno mesto	Kazalec dnevnega hrupa	Konična raven hrupa (dan)	Kazalec večernega hrupa	Konična raven hrupa (večer)	Kazalec nočnega hrupa	Konična raven hrupa (noč)	Kazalec hrupa DVN
	Ldan	L1, dan	Lvečer	L1,večer	Lnoč	L1,noč	Ldvn
MM1	48,8	54,0	46,5	49,9	47,0	49,8	53,6
MM2	49,3	55,0	48,2	51,5	48,6	51,4	55,0
MM4	52,5	57,7	52,7	56,9	52,4	56,2	58,8
Mejne vrednosti	73	90	68	90	63	90	73
MM3	46,2	55,3	44,7	51,7	43,7	47,9	50,6
Mejne vrednosti	58	85	53	70	48	70	58

Na podlagi izračunov ravni hrupa, ki so bili izvedeni za namen priprave Poročila o vplivih Toplarne Celje na okolje, št. PVO 11/03-AU, april 2005, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje, izhaja, da hrup povezan s transportom odpadkov in surovin na in iz območja toplarne ne bo pomembneje vplival na ravni hrupa. Pri čemer se omenjeni objekt nahaja v industrijski coni. Vse manipulativne površine na lokaciji Toplarne Celje in tudi cestne povezave so asfaltirane, kar še dodatno prispeva k tišji vožnji tovornih vozil, ki se vozijo na relaciji od SIMBIO in VO-KA Celje do Toplarne Celje.

Predmetno povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov ne bo zahtevalo nobenih sprememb na napravi. Povečala se bo le stopnja obratovanja, zaradi česar se ne bodo pojavljale dodatne vibracije. Povečala se bo le frekvenca dovoza in odvoza kamionov na lokacijo, t.j. povečanje dovoza se ocenjuje za maksimalno 1.190 dovozov na leto in povečanje odvoza za 186 odvozov na leto, ki bi lahko v primeru slabo vzdrževane ceste povzročali vibracije tal v neposredni bližini cest. V obravnavanem okolju je tovorni promet že sedaj izdatno prisoten, saj se objekt nahaja v industrijski coni. Posamezno težko tovorno vozilo bo povzročilo vibracije velikosti 1,93 mm/s, skladno s smernicami za vrednotenje škodljivega vpliva vibracij, ki za starejše stanovanjske objekte v povezavi z občasnimi viri vibracij zanaša 12,7 mm/s, navedeno pomeni, da bodo vibracije v količinskem smislu predstavljale zanemarljiv vpliv, navkljub predvidenemu povečanju števila tovornih vozil.

- Nastajanje odpadkov

Sprememba v obratovanju naprave, v kateri se izvaja dejavnost odstranjevanja nenevarnih odpadkov, tj. sežiganje nenevarnih odpadkov, se nanaša na povečanje skupne letne količine nenevarnih odpadkov med katere sodijo gorljiva lahka frakcija, dehidrirano blato iz čistilne naprave in odvzeto procesno aktivno oglje, ki predstavlja lasten odpadek.

Na podlagi dosedanjih obratovalnih izkušenj se izkazuje možnost obdelave projektnih količin, brez dodatnih gradbenih posegov oz. v sklopu že pridobljenega uporabnega dovoljenja. Zato ne bo treba izvesti dodatnega posega na sami napravi za termično obdelavo odpadkov, ravno tako ne bo treba izvesti spremembe obratovanja ali drugih postopkih kot so sprejem in oddaja, (...). Postopek sprejema odpadkov bo tudi v nadaljevanju potekal skladno s »Program preverjanja istovetnosti odpadkov«, ki se ga izvaja v skladu z 18. členom Uredbe o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov (Uradni list RS, št. 8/16) in Programom preverjanja procesnega aktivnega oglja, št. poročila EK- 566/12 (dopolnitev 2013, 2018), 19.9.2012,

dopolnjeno 26.2.2013, 22.7.2013 in 12.11.2018, KOVA d.o.o., Teharska cesta 4, 3000 Celje. Omenjeno povečanje ne bo vplivalo na skladiščne kapacitete, tako vhodnih kot izhodnih vrst odpadkov, ter aditivov. Prav tako se ne bodo spremenile maksimalne količine skladiščenih snovi (odpadki, nevarne snovi ...). Do spremembe bo prišlo le na dinamiki in številu transportnih vozil (dovozi, odvozi), ki pa bo organizacijsko urejena tako, da bodo dovozi/odvozi praviloma v dnevnem času in v delovnih dneh (od ponedeljka do petka), razen odvoza nenevarnega odpadka, ki se opravlja tudi med vikendom (od 1x do 2x na dan). Povečanje kapacitete sežiganja odpadkov za 10.000 ton na leto bo vplivalo na povečanje količin odpadkov po termični obdelavi, in sicer za skupno 1.760 ton.

Toplarna Celje ima v obstoječem stanju urejeno ravnanje z odpadki, ki nastajajo v okviru dejavnosti družbe. Odpadki se zbirajo ločeno, začasno skladiščijo in predajajo zbiralcu ali izvajalcu obdelave, ki ima ustrezno okoljevarstveno dovoljenje za določeno številko odpadka s strani naslovnega organa. Za tovrstne odpadke ima Energetika Celje izdelan tudi Načrt gospodarjenja z odpadki za Toplarno Celje, OP št. 014, 3. 12. 2018, Energetika Celje.

Zaradi povečanja kapacitet za maksimalno 10.000 ton/leto se bo število dovozov in odvozov skupno povečalo za maksimalno 1.376 na leto, oz. v povprečju za ca. 30/teden, povprečno 6/dan. Prav tako pa se bo povečala količina nenevarnih (20 03 07, 15 01 01, 15 01 06, 20 01 21, 17 06 04) in nevarnih (15 02 02*, 15 01 10*, 13 05 07*, 20 01 33*) odpadkov iz dejavnosti, zaradi sorazmerno povečanih vzdrževalnih del.

- Nastajanje odpadnih voda

Komunalne odpadne vode nastajajo po uporabi vode v kopalnicah, sanitarijah in čajni kuhinji. Po kanalizaciji, ki je ločena od tiste po kateri odvajajo industrijske odpadne vode, odvajajo komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključuje z Centralno čistilno napravo Celje.

Padavinske odpadne vode iz streh objektov se odvajajo preko suhega zadrževalnika v peskolove in v površinske odvodnike. Padavinske odpadne vode iz utrjenih (asfaltiranih) prevoznih in manipulacijskih površin so speljane v površinski odvodnik preko lovilnikov olj in suhega zadrževalnika. Zgrajen je tudi suhi zadrževalnik za meteorne odpadne vode iz manipulacijskih površin za potrebe kontrole in po potrebi kondicioniranje preko izpustov v vodotok.

Pri obratovanju Toplarnice Celje nastajajo tudi industrijske odpadne vode. Gre za kalužne vode iz kotla, odpadne vode pri pripravi tehnoloških vod in odpadne vode pri praznjenju kotlov. Kotli se kalužijo 3 x na dan po ca. 3 sekunde. Regeneracijo za pripravo vode se izvaja vsakih 30 m³ proizvedene mehke vode, kar pomeni 1,5 x na dan, pri normalnem obratovanju. Industrijske odpadne vode, kalužne vode ter vode iz priprave kalužnih vod se vodijo po kanalizaciji, ki je ločena od fekalne in meteorne kanalizacije v hladilno jamo. V skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) izračuna emisijskega deleža toplote ni treba izvajati, saj se odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo.

Vse odpadne vode se stekajo v spremni prejemni prekat prostornine 48 m³. Preliv odpadne vode iz zbirnega prekata v hladilni prekat je preko jaška z odtočno cevjo. Črpalke prečrpavajo vodo iz prekata v prekat in s tem omogočajo adiabatno hlajenje, dokler voda ne doseže zakonsko dovoljene temperature za izpust v javno kanalizacijo. Velikost hladilne jame je dimenzionirana tako, da omogoča zajem celotne količine vod ob morebitnih nepričakovanih večjih poškodbah na vodnem delu parnega kotla (izpust vode iz sistema). Odpadne vode iz

ekspanderja kaluže se vodijo v sprejemni bazen in se mešajo z obstoječo hladno vodo v sprejemnem bazenu, kjer nivo vode naraste in del vode na površini se prelije v hladilni bazen, kjer se dodatno ohladi. V vseh operativnih bazenih so nameščena temperaturna tipala, ter dodatno še meritev nivoja. Vsa merilna oprema je povezana z elektronskim regulatorjem, ki krmili magnetne ventile in cirkulacijske črpalke. Delovanje in regulacija temperature izlivne vode v kanalizacijo je v celoti avtomatizirano. Ko voda doseže dopustno temperaturo 35°C se prečrpa v izlivni bazen, ter dalje v razvod javne kanalizacije, ki se zaključi z CČN Celje Za čiščenje hladilnih vod v hladilni jami kemikalije niso predvidene, saj hladilna jama služi predvsem za ohlajanje odpadnih vod. Obratovalni monitoring odpadnih voda izkazuje okoljsko skladno obratovanje, saj noben merjeni parameter na iztoku hladilne vode Toplarnice Celje, ne presega predpisanih mejnih vrednosti.

Toplarna Celje ima za kemično pripravo vode za vročevodna kotla in parni kotel nameščene mehčalne naprave, reverzno osmozo za demineralizacijo in elektrodeionizacijo (EDI). Odpadne vode iz kaluženja kotlov odtekajo v hladilno jamo, kjer se pred izpustom v okolje ohladijo ter po potrebi očistijo (nevtralizirajo), da ustrezajo za izpust v kanalizacijo in dokončno čiščenje na Centralni čistilni napravi Celje. Tudi za vse kalužne vode in vode iz priprave je izveden iztok v hladilno jamo, katere volumen ustreza volumnu vode v kotlu z največjo vsebino vode. Tako v primeru izpusta vode iz kotla le-ta odteče v hladilno jamo, kjer se ohladi in šele takšna zapusti jamo. Pred prelivom je izveden jašek za meritve kvalitete in temperature iztopne vode, primerne za izpust v kanalizacijsko omrežje. Hlajenje industrijske odpadne vode je predvideno naravno z zadrževanjem do temperature ohlaiditve 35°C. Po potrebi se izvaja še adiabatno hlajenje s črpalkami. Sorazmerno s povečanjem kapacitet sežiga odpadkov, se bodo povečale tudi letne količine odpadnih voda, in sicer iz 4.590 m³ na 6.100 m³, in emitiranih količin posameznih onesnaževal. V spodnji tabeli so podane ocenjene vrednosti emitiranih količin posameznih onesnaževal v odpadnih vodah za leto 2018 na iztoku V1 (iztok iz naprave za predčiščenje) in ocena predvidenega stanja po izvedbi nameravane spremembe.

		Leto 2018		Novo predvideno stanje
Letne količine odpadkov - sežig	Ton (t)	29.917,20		40.000
Letne količine odpadnih vod	m ³	4.590		6.100
parameter	Mejna vrednost	srednja vrednost	emisijaska količina (kg/leto)	emitirane količine (kg/leto)
temperatura	35°C	16,9°C	/	/
pH-vrednost	6,5-9,5	8,3	/	/
neraztopljene snovi	100 mg/L	2,1	9,63	12,81
usedljive snovi		< LOD	/	/
aluminij	5 mg/L	< LOD	/	/
železo	5 mg/L	0,05	0,23	0,31
klor - prosti	0,2 mg/L	0,025	0,115	0,15
kadmij	0,05 mg/L	< LOD	/	/
svinec	0,1 mg/L	< LOD	/	/
nitritni dušik	10 mg/L	0,9	0,41	0,55
amonijev dušik	200 mg/L	< LOD	/	/
celotni fosfor	/	< LOD	/	/

sulfit	10 mg/L	0,25	1,147	1,53
hidrazin	2 mg/L	0,075	0,344	0,46
kemijska potreba po kisiku	/	10	45,88	61,02
biokemijska potreba po kisiku	/	< 4	2,5	3,33
adsorbiljivi organski halogeni	0,5 mg/L	0,36	1,65	2,19
celotni ogljikovodiki	20 mg/L	0,26	1,2	1,60

Iz Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Energetika Celje, javno podjetje, d.o.o, za leto 2018, ki ga je pod št. št. 6030101-16-069 dne 25. 3. 2019 izdal NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje izhaja, da emisije snovi ali toplote v posameznih meritvah ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti odpadnih vod, določenih z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, ter da naprava ne obremenjuje okolja čezmerno, saj od celoletnega števila zaporednih meritev več kot 20% izmerjenih vrednosti kateregakoli parametra ne presega predpisanih mejnih vrednosti odpadnih vod in nobena od izmerjenih vrednosti kateregakoli parametra ne presega mejno vrednost za več kot 50%.

- Svetlobno onesnaževanje

Na celotnem območju Toplarne Celje je postavljena varnostna razsvetljava, ki ustreza določbam omenjene Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13) in obsega sedem natrijevih svetilk na samostojnih stebrih moči 150 W in trinajst halogenskih reflektorskih svetilk moči 150 W nameščenih na zunanji fasadi objekta. Skupno je tako postavljenih dvajset svetlobnih teles skupne moči 3.000 W. Postavitev je izvedena tako, da je delež svetlobnega toka, ki sega navzgor, enak 0 %. Toplarna Celje ni zavezanec za meritve, saj vsota električne moči svetilk ne presega 50 kW.

- Toplotno onesnaževanje

Viri toplote so na lokaciji Toplarne Celje naprava za sežig odpadkov, plinski kotel ter parna turbina z generatorjem. Projekt izgradnje Toplarne Celje je v sklopu zmanjševanja oz. preprečevanja emisij toplote predvidel vrsto tehničnih ukrepov s katerimi se zagotavlja okoljsko skladno obratovanje in sicer:

- izraba toplotne energije za daljinsko ogrevanje;
- izraba toplotne energije za industrijsko toploto;
- izraba toplotne energije za proizvodnjo elektrike;
- toplotno izolacijo sistema.

V primeru, ko ogrevanje ne deluje oz. ko ni proizvodnje električne energije, ni porabe pare, je treba le to kondenzirati. Kondenzacija se vrši na sistemu hladilnih stolpov.

- Ionizirajoče sevanje

Obravnavana dejavnost ne predstavlja vira ioniziranega sevanja.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi (v nadaljevanju območje vpliva), je opredeljeno v poglavju 9 in grafično prikazano v grafičnih prilogah 7 in 8 Poročila. Območje vpliva v času obratovanja obsega območje zemljišč Toplarne Celje, in sicer zemljišča v k.o. 1073 Trnovlje s parcelnimi št. 390/2, 397/12, 396/11 in 400/6.

Obrazložitev II. točke izreka

Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec Poročila o vplivih na okolje za Povečanje skupne letne količine termične obdelave odpadkov v Toplarni Celje, oznaka naloge 220246-PorVO-2-S, študija št. 2476, oktober 2020, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, oddelek za okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana, vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih.

Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je nosilec nameravanega posega predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

1. Varstvo zunanjega zraka

Kakovost zunanjega zraka je odvisna od količine emitiranih onesnaževal, meteoroloških pogojev ter reliefa. Na prisotnost posameznih onesnaževal vplivajo tudi fizikalno-kemijski procesi, ki so v atmosferi stalno prisotni.

Mestna občina Celje zavzema podobmočje SIC_CE, za katero je opredeljena stopnja onesnaženosti zraka z SO₂, NO₂ in NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, Pb in benzenom. Raven onesnaženosti zunanjega zraka z delci PM₁₀ je nad mejno vrednostjo, medtem ko so vrednosti ostalih onesnaževal pod njo. Stopnje onesnaženosti s CO, O₃, As, Cd, Hg, Ni in PAH v zunanjem zraku pa so za vse parametre pod ciljno vrednostjo.

Vpliv prometa

Zaradi povečane skupne letne količine sežiganja odpadkov za maksimalno 10.000 ton, se bo posledično povečalo število dovozov transportnih vozil na lokacijo Toplarne Celje. Povečanje se ocenjuje za maksimalno 1.190 na leto, oz. v povprečju ca. 30/teden, povprečno 6/dan (ob dinamiki dovoza 5 dni v tednu). Izračun predvidenega povečanja frekvence transportnih vozil na objektu je podan v tabeli 53 Poročila. Skupno število prevozov se bo tako po oceni povečalo iz 3.167 na 4.357 na leto.

Zaradi povečanja kapacitet vhodnih količin odpadkov za maksimalno 10.000 ton na leto se ocenjuje, da se bo količina odpadkov po sežigu povečala za skupno 1.760 ton, zaradi česar se bo povečal odvoz teh odpadkov za 186 prevozov oziroma skupaj 660 vozil. Izračun predvidenega povečanja frekvence transportnih vozil na objektu je podan v tabeli 54 Poročila.

Zaradi povečanja frekvence transportnih vozil se bodo v minimalnem obsegu povečale tudi emisije snov v zrak zaradi zgorevanja pogonskega goriva v transportnih vozilih. Predvideva se, da se uporabljajo transportna vozila, ki imajo vgrajene motorje, skladne z vsemi zakonskimi

zahtevami. Glede na to, da so vse cestne in manipulativne površine asfaltirane, poleg tega je hitrost prometa na območju industrijske cone ustrezno omejena oz. upočasnjena, se ocenjuje, da predvideno povečanje emisij zaradi tovornega prometa ne bo prispevalo bistvenega povečanja delcev PM₁₀ v zunanjem zraku.

Zaradi prevoza vhodnih in izhodnih vozil bo v enem letu na 5 km relaciji nastalo 0,76 kg PM₁₀ in 1,132 kg NO₂. Pri tem so se upoštevali emisijski faktorji za težka tovorna vozila, pridobljeni iz strani modela COPERT V: 0,11 g/km PM₁₀ in 0,16 g/km NO₂/NO_x.

Višina odvodnika

Pri projektiranju višine odvodnika je bila v letu 2003 višina 25 metrov preverjena s stališča vpliva emisij na zdravje prebivalcev Celja. Mnenje o potrebni gradbeni višini dimnika sežigalnice odpadkov v Celju z vidika varstva zraka je bilo podano s strani Fakultete za matematiko in fiziko, katedre za meteorologij, prof. dr. Jožeta Rakovica dne 11. 12. 2003 v Ljubljani. Na podlagi mnenja je bilo dne 12. 1. 2006 s strani naslovnega organa izdano Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-8/2005-19. Na podlagi analize največjih masnih pretokov, ki so bili določeni ob upoštevanju volumenskega pretoka dimnih plinov v času prvega ocenjevanja vplivov na okolje, srednjega volumna v letu 2018 ter volumskega toka po izvedeni spremembi in upoštevanih mejnih vrednostih izpustov na osnovi določil izdanega dovoljenja, v nadaljevanju ravni emisij Zaključkov o BAT ter v končni varianti na osnovi omilitvenih ukrepov predlaganih mejnih vrednosti, je bilo ugotovljeno, da v primeru povečanja volumenskega pretoka dimnih plinov s trenutnih 30.000 m³/h na 41.000 m³/h ne bo imelo bistvenega vpliva na kakovost zraka.

Prav tako trenutni merilniki kakovosti zunanjega zraka ne izkazujejo preseganj zakonodajno dovoljenih mejnih vrednosti izkazanih parametrov.

Emisije snovi v zrak v času obratovanja

Nosilki posega je bilo za dejavnost odstranjevanja nenevarnih odpadkov s št. 19 12 10, 19 12, 12, 19 08 05 in 19 01 99, po postopku R10 – sežigaje na kopnem, skupne dovoljene količine 30.000 t/leto, s strani naslovnega organa izdano okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-8/2005-19; 35402-65/2005-8 z dne 12. 1. 2006, spremenjeno z odločbo 35407-28/2011-20 z dne 30. 10. 2013, 35406-46/2015-5 z dne 30. 11. 2015 in 35406-76/2017-9 z dne 31. 1. 2019.

Z nameravano spremembo se bo povečala intenzivnost odstranjevanja nenevarnih odpadkov po postopku D10 – sežiganje na kopnem, in sicer tako, da:

- se nabor nenevarnih odpadkov ne bo spremenil,
- se bo letna količina odstranjenih nenevarnih odpadkov s 30.000 ton povečala na 40.000 ton,
- se bo maksimalna urna količina sežganih nenevarnih odpadkov s sedanjih 3,750 ton povečala na 5,00 ton,
- bo vhodna toplotna moč sežigalnice ostala nespremenjena, tj. 18 MW,
- se načrtovano letno število obratovalnih ur ne bo spremenilo (8.000 ur),
- se bo maksimalni volumski tok suhih dimnih plinov pri normnih pogojih in računski 11 % vsebnosti kisika s sedanjih 35.000 m³/h povečalo na 41.000 m³/h.

Zmogljivost Toplarne Celje in drugih z njo povezanih tehnoloških enot za odstranjevanje nenevarnih odpadkov po postopku D10 je 5,000 ton odpadkov na uro in 40.000 ton odpadkov letno, pri čemer je vhodna toplotna moč naprave 18 MW. Za povečan obseg sežiga nenevarnih odpadkov tako niso potrebne nikakršne predelave ali dodatne prilagoditve sežigalnice. Postopki čiščenja v Toplarni Celje bodo tako še naprej obsegali naslednje sklope:

- primarni ukrepi z recirkulacijo dimnih plinov ter selektivna nekatalitska redukcija (SNCR) z razprševanjem amonijačne vode (24 % raztopina amonijaka) v tok vročih dimnih plinov za obvladovanje emisij dušikovih oksidov,
- doziranje natrijevega bikarbonata za zmanjševanje koncentracij kislih plinov SO₂, HCl in HF v dimne pline za grelnikom vode pred vstopov v vrečasti filter,
- doziranje mešanice natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja za zmanjševanje emisij organskih spojin (skupni organski ogljik TOC), težkih kovin in živega srebra v tok ohlajenih plinov pred vstopom v vrečasti filter ter
- vrečasti filter za zmanjševanje emisij celotnega prahu, ki hkrati na svoji površini omogoča potek reakcije čiščenja dimnih plinov z mešanico natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja v prahu.

Vgrajene čistilne naprave oziroma postopki čiščenja ob sedanji intenzivnosti sežiga nenevarnih odpadkov, to je 3,750 t/h oziroma 35.000 m³/h dimnih plinov, zagotavljajo doseganje emisijskih koncentracij onesnaževal, ki so manjše od mejnih vrednosti emisij, ki jih predpisujejo izdano Okoljevarstveno dovoljenje in njegove spremembe, kakor tudi Uredba o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov in minimalne zahteve Zaključkov o BAT (Izvedbeni sklep komisije (EU) 2019/2010 z dne 12. novembra 2019 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za sežiganje odpadkov na podlagi Direktive 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah (Uradni list Evropske unije, L 312/55; v nadaljevanju Zaključki BAT)).

Letne koncentracije kadmija in talija (Cd + Tl), živega srebra (Hg), dioksinov in furanov (PCDD/F) ter policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH), ki so bile izmerjene v letih 2018 in 2019, so bile pod mejo določljivosti (LOQ). Pod mejo določljivosti so bili v letu 2018 tudi fluoridi (HF) in amonijak (NH₃). Za ostala onesnaževala velja, da so njihove srednje letne koncentracije sicer izmerljive, vendar ravno tako bistveno manjše od postavljenih mejnih vrednosti. Primerjava z dnevnimi ravni emisij, ki jih določajo Zaključki o BAT, kaže, da povprečja dosegajo le od 4 do 69 % postavljene meje. Najmanjše so emisijske koncentracije žveplovega dioksida (SO₂), ki so leta 2018 znašale 1,64 mg/m³ in leta 2019 1,757 mg/m³. Mejni ravni emisije pa se najbolj približa koncentracija dušikovih oksidov (NO_x), ki je leta 2018 znašala 115,37 mg/m³ in leta 2019 123,6 mg/m³. Glede na sedanje razpoložljive zmogljivosti čiščenja dimnih plinov sežigalnice ob povečanju urne in letne količine sežganih odpadkov se bo lahko brez dodatnih ukrepov dosegalo nivo emisijskih koncentracij, ki jih za tovrstne naprave predpisujeta Uredba o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov in Zaključki o BAT.

Za obstoječe obratovanje Toplarne Celje in za spremembo obratovanja (simulacijo obratovanja s kapaciteto 40.00 t/leto z volumenskim pretokom 41.000 m³/h) je bila izvedena študija Izračun in primerjava emisij snovi v zrak po obstoječem dovoljenju in predlogu nadgradnje Toplarne Celje, maj 2020, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za termodinamiko, zgorevanje in okoljsko inženirstvo. Za izračune so bile oblikovane različne mešanice, pri čemer se je za njihov izračun uporabil RDF s tremi različnimi kurilnimi vrednostmi (13, 18 in 23 MJ/kg). Z mešanicami in dovoljeno letno kapaciteto se je v vseh primerih poskušalo zagotoviti najvišjo 18 MW termično moč odpadkov oziroma polno izkoriščenost naprave. Na osnovi izvedenih simulacij so se določile mejne vrednosti emisij. V primerih, ko bi se z upoštevanjem BAT mejnih vrednosti sedaj dovoljene emitirane količine povečale, so se predlagane koncentracije dodatno zmanjšale pod zgornji nivo območja ravni emisij Zaključkov o BAT.

Zgolj povečanje volumskega pretoka dimnih plinov s sedanjih maksimalnih 35.000 m³/h na 41.000 m³/h kot posledica povečanja sežiga odpadkov s 3,750 t/h na 5,000 t/h ob ohranjanju mejnih vrednosti emisij, ki jih določa izdano Okoljevarstveno dovoljenje, za 17 % povečuje sedaj

dovoljeni vnos onesnaževal v ozračje. Ne glede na dejstvo, da je delež emisij Energetike Celje majhen v primerjavi s prispevki ostalih virov na obravnavanem območju, ohranjanje mejnih vrednosti emisij snovi v zrak na nivoju Okoljevarstvenega dovoljenja, ki sledi določilom Uredbe o sežigalnicah odpadkov in napravah za sosežig odpadkov in s tem povečevanje emitiranih količin, ni sprejemljivo.

Leta 2023 stopijo v veljavo ravni emisij, ki jih določajo Zaključki o BAT (Izvedbeni sklep komisije (EU) 2019/2010 z dne 12. novembra 2019 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za sežiganje odpadkov na podlagi Direktive 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah (Uradni list Evropske unije, L 312/55)), je smiselno, da emisijske koncentracije onesnaževal že ob načrtovanem povečanju sežiga odpadkov izpolnjujejo njihove zahteve. Povečanje obsega sežiga ob hkratnem izpolnjevanju zahtev Zaključkov o BAT le delno izpolnjuje postavljeni cilj ohranjanja z izdanim Okoljevarstvenim dovoljenjem dopustnega nivoja emisij. Ocene kažejo, da se emitirane vsote kovin (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V) ter emisije dioksinov in furanov zmanjšajo na 70,3 % z Okoljevarstvenim dovoljenjem dovoljene vrednosti. V primeru prahu se emisija zmanjša na 58,6 % sedaj dovoljene količine. Občutno je zmanjšanje emisij živega srebra ter vsote kadmija in talija. Ob maksimalnem pretoku dimnih plinov in ravnih emisij, ki jih določajo Zaključki o BAT, bodo te le še 46,9 % sedanje letne mase. Največji doprinos uvedbe BAT ravni emisijskih koncentracij izkazuje emisije fluoridov. Glede na ocene ne bodo presegle 29,3 % z Okoljevarstvenim dovoljenjem postavljene največje dopustne količine. Pod sedaj dovoljeni nivo se spustijo tudi emisije žveplovega dioksida in kloridov, ki bi po spremenjeni zmogljivosti sežiga maksimalno znašale 93,7 % sedanje dovoljene vrednosti. Povečana količina sežganih nenevarnih odpadkov navkljub doseganju zgornje meje ravni emisij najboljše razpoložljive tehnologije v primerjavi z izdanim Okoljevarstvenim dovoljenjem povečuje emitirane količine dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in totalnega organskega ogljika ter amonijaka. Emitirane količine dušikovih oksidov bi bile potencialno večje za 5,4 %, ter emisije CO in TOC za 17,1 %. Največji porast zvečane količine sežganih odpadkov ob upoštevanja Zaključkov o BAT izkazuje emisija amonijaka. Ta se poveča za faktor 1,76. Postavljeni okoljski cilj načrtovane povečane zmogljivosti sežiga nenevarnih odpadkov, ki vsaj ohranja emisije onesnaževal na nivoju, ki jih ob dosedanjem obsegu sežiga dopušča izdano Okoljevarstveno dovoljenje, je mogoče doseči z zaostritvijo problematičnih mejnih vrednosti. Te je treba zmanjšati na ravni, ki jih najboljše razpoložljive tehnologije še vedno zmorejo, a bodo hkrati omogočile ohranitev sežigalnici Energetike Celje še dovoljenih emisij snovi v zrak. Za doseg cilja študija Izračun in primerjava emisij snovi v zrak po obstoječem dovoljenju in predlogu nadgradnje Toplarne Celje predlaga mejne vrednosti emisij. Z njihovo uveljavitvijo se bodo navkljub povečani zmogljivosti sežiga v primerjavi z izdanim Okoljevarstvenim dovoljenjem zmanjšale dovoljene emisije vseh obravnavanih onesnaževal v zrak.

Na podlagi študije Izračun in primerjava emisij snovi v zrak po obstoječem dovoljenju in predlogu nadgradnje Toplarne Celje bo nosilka nameravanega posega z namenom dodatnega zmanjšanja emisij snovi v zrak pod nivo trenutno dovoljenih, na izpustu Z1, dosegala predlagane vrednosti študije, in sicer 5 mg/m³ za skupni prah, 35 mg/m³ za ogljikov monoksid (CO), 7 mg/m³ za skupne organske snovi TOC, 7 mg/m³ za plinaste anorganske spojine klora, izražene kot HCl, 1 mg/m³ za plinaste anorganske spojine fluora, izražene kot HF, 150 mg/m³ za dušikove okside, izražene kot NO₂, 35 mg/m³ za žveplove okside izražene kot SO₂, 0,02 mg/m³ za vsoto kadmija in talija Cd + Tl, 0,02 mg/m³ za živo srebro Hg, 0,3 mg/m³ za vsoto kovin Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, 0,06 ngTEQ/m³ za dioksine in furane PCDD in PCDF, 7 mg/m³ za amonijak NH₃ in 0,035 mg/m³ za benzo(a)piren.

Nosilka nameravane spremembe ima sprejet interni dokument Program ukrepov za preprečevanje in zmanjšanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje za obrat Toplarna Celje z dne 5. 6. 2020 (v nadaljevanju Program ukrepov), ki je izdelan v skladu z zahtevami za varstvo okolja, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje, in drugimi pogoji obratovanja naprave in opredeljuje:

- ukrepe za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave; o emisije v zrak, o emisije v površinske vode, o emisije v podtalnico in tla, o vplivi zaradi uporabe in ravnanja z nevarnimi snovmi,
- ukrepe za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi in ravnanje z njimi v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke;
- ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic, pa tudi omejitve glede časovnega trajanja in največjih dovoljenih emisij snovi v vode in zrak;
- obveznost ustavitve naprave ali njenega dela, če ukrepov iz prejšnje alineje ni mogoče izvesti,
- ukrepe za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic;
- ukrepe za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikiranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi.

V Programu ukrepov navedeni ukrepi predstavljajo splošne ukrepe, ki se jih v obstoječem stanju že izvaja na lokaciji Toplarnice Celje in jih zaradi predvidenega povečanja skupne letne količine sežiganja odpadkov ni treba dopolnjevati.

Kot izhaja iz Programa ukrepov so vir emisij snovi v zrak v Toplarni Celje parni kotel ter dva vročevodna kotla. Parni kotel je namenjen izrabi pridobljene toplotne energije pri termični obdelavi lahke frakcije komunalnih odpadkov in blata iz centralne čistilne naprave odpadnih voda.

Sprejemnica odpadkov

V Toplarni Celje se v plinski kotlovnici uporablja zemeljski plin, kot okolju najbolj prijaznega fosilnega goriva. V sprejemnici lahko pride do nastanka bežečih (fugitivnih) emisij zaradi manipulacije z odpadki in emisij vonjav zaradi manipulacij z blatom iz čistilne naprave ob njihovem sprejemu. Z namenom preprečevanja nastanja bežečih (fugitivnih) emisij prahu zaradi manipulacije z odpadki v sprejemnici odpadkov se odpadki predhodno obdelajo na mehanski biološki napravi, sprejemnica je zaprta s podtlakom, odsesovani zrak pa se vodi v kurilno napravo oz. napravo za termično obdelavo. Z namenom preprečevanja nastajanja bežečih emisij prahu in emisij vonjav zaradi manipulacij z odpadki ob njihovem sprejemu v sprejemnici odpadkov, v času obratovanja nameravane spremembe, je v alinejah od 2 do 4 točke II./1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se morajo odpadki predhodno obdelati na mehansko biološki napravi, ob sprejemanju odpadkov mora biti sprejemnica odpadkov zaprta s podtlakom in odsesovani zrak se mora voditi v kurilno napravo oz. napravo za termično obdelavo.

Do emisij vonjav lahko pride tudi pri skladiščenju in pretakanju amonijačne vode. Amonijačna voda se skladišči v dvoplačnem rezervoarju s kontrolo tesnosti. Glede na to, da se prečrpavanje vrši v zaprtem sistemu z odvajanjem hlapov amonijačne vode nazaj v avtocisterno, da se opravlja vizuelna kontrola nivoja tekočine in je vzpostavljen sistem varovanja proti prepolnitvi., do bežečih emisij vonjav pri skladiščenju in pretakanju amonijačne vode, v času obratovanja nameravane spremembe, ne bo prišlo.

Emisije iz naprave za termično obdelavo odpadkov

Za predgretje zgorevalne naprave in kot podporno gorivo se kot gorivo uporablja zemeljski plin. Nad doziranjem odpadkov v primarno zgorevalno komoro se vrši avtomatski nadzor. V primeru, da med obratovanjem v zgorevalni napravi pade temperatura pod minimalno dovoljeno temperaturo 850°C se avtomatsko vključijo plinski gorilniki, ki delujejo toliko časa, da se temperatura dvigne nad spodnjo dovoljeno vrednost. V primeru da kljub podpornemu gorivu temperatura ne uspe narasti, ali če so emisijske vrednosti škodljivih snovi v zrak nad dopustnimi, se doziranje odpadkov v primarno zgorevalno komoro avtomatsko ustavi. Glede na izmerjeno in želeno vsebnost kisika v zgorevalnih plinih se z uravnavanjem količine dodanega sekundarnega in terciarnega zraka v sekundarni komori zagotavlja optimalno gorljivo zmes. Za doseganje predpisane delovne temperature se izvaja predgretje sekundarne komore. V primeru, da sestava odpadkov glede na energetsko vrednost, ne zagotavlja zadostne temperature termične obdelave v sekundarni komori se vrši avtomatska regulacija dovajanja podpornega goriva (zemeljski plin). V sekundarni komori traja zadrževalni čas plinov, nad 850°C, minimalno 2 sekundi. Proces termične obdelave odpadkov se vodi na osnovi podatkov o emisijah snovi v zrak. V primeru, da se emisijske vrednosti približajo zakonsko predpisanim mejnim vrednostim, računalnik najprej ukrepa v smislu uravnoveženja procesa, v primeru prekoračitve emisijskih vrednosti pa se doziranje odpadkov samodejno ustavi.

Čiščenje dimnih plinov na napravi za termično obdelavo odpadkov

Z vbrizgavanjem raztopine amonijačne vode (nekatalitska kemična metoda) v kombinaciji z recirkulacijo dimnih plinov (zniževanje temperature zgorevanja) se izvaja zniževanje emisij dušikovih oksidov. Emisij dioksinov, furanov, emisij kislih plinov in organskih snovi se zmanjšuje z vpihovanjem natrijevega bikarbonata ter aktivnega oglja v prahu in tokom dimnih plinov skozi koks adsorber. Nevtralizacija kislih plinov se izvaja skozi vrečasti filter. Vrečasti filtri so izvedeni sektorsko, saj se na ta način ob čiščenju filtrov in ob okvari filtra omogoča izločitev posameznega sektorja iz obratovanja in neprekinjeno uspešno čiščenje tudi finih in lahkih frakcij prahu. Na izstopu iz sistema čiščenja dimnih plinov se izvaja emisijski monitoring, ki kontinuirano meri vse predpisane parametre po OVD in povratno vpliva na regulacijo sistema obratovanja in čiščenja dimnih plinov. Procesno aktivno oglje se menjava v predpisani dinamiki. Zgorevalna komora in ostali elementi čiščenja dimnih plinov so izvedeni v podtlaku, s čimer je preprečeno izhajanje prahu in dimnih plinov. Filter za prah pa je izveden prahotesno.

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij snovi v zrak, v času obratovanja nameravane spremembe, je v alinejah 5 in 6 točke II./1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se mora procesno aktivno oglje menjavati v predpisani dinamiki in, da je treba redno preverjati prahotesnost filtra za prah.

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij prahu pri ravnanju z ogorki in žlindro so polžni transporterji za ogorki in žlindro izvedeni v zaprti izvedbi, kontejner za nenevarni pepel pa je izveden z odsesavanjem.

Natrijev karbonat se iz silosa do sistema mletja dovaja v zaprtem sistemu, kar preprečuje eventualno prašenje, prav tako se pri dovozu svežega natrijevega bikarbonata vrši polnitev silosa volumna 65 m³ z zaprtim sistemom iz cisterne kamiona v silos. Odvod zraka je izveden preko vrečastega filtra, s čimer je onemogočeno prašenje natrijevega bikarbonata v okolico. Aditiv pa se dobavlja z ADR prevozom

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij snovi v zrak pri polnjenju silosa za natrijev bikarbonat, v času obratovanja nameravane spremembe, je v alinejah 7 in 8 točke II./1. izreka

tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se mora polnjenje silosa za natrijev bikarbonat volumna 65 m³ polniti preko polnilne cevi in, da se mora natrijev bikarbonat dobavljati z ADR prevozom.

Do emisij prahu lahko pride tudi pri nameščanju »big-bag« vreče z aktivnim ogljem v prahu, pri oskrbi linije za čiščenje dimnih plinov z natrijevim bikarbonatom in aktivnim ogljem v prahu ter pri praznjenju silosa ostankov po čiščenju dimnih plinov.

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij prahu pri nameščanju »big-bag« vreče z aktivnim ogljem v prahu v času obratovanja nameravane spremembe, je v alinejah 9 in 10 točke II./1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se mora pred namestitvijo »big-bag« vreč z aktivnim ogljem v prahu v dozirni sistem, izvesti kontrola nepoškodovanosti in, da se mora doziranje direktno iz »big-bag« vreče izvajati preko dozirnega lijaka.

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij prahu pri oskrbi linije za čiščenje dimnih plinov z natrijevim bikarbonatom in aktivnim ogljem v prahu, je v alineji 11 točke II./1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se doziranje natrijevega bikarbonata in aktivnega oglja v prahu vrši po zaprtih sistemih doziranja.

Z namenom preprečevanja nastajanja emisij prahu pri praznjenju silosa, pa je v alineji 12 točke II./1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določeno, da se mora presip ostankov iz silosa v ADR avtocisterno vršiti preko prahotesne polnilne garniture.

Na parnem kondenzatu se zagotavlja maksimalen odjem toplote, v primeru viška pa hlajenje preko zračnega kondenzatorja. Rezervoar za EL-KO je izveden kot dvoplaščna cisterna zasuta z zemljo, s čimer je le-ta zaščiten pred segrevanjem uskladiščenega olja. Izvedena je tudi kontrola tesnosti.

Emisije toplogrednih plinov in podnebne spremembe

Za uplinjanje in sežig nenevarnih odpadkov so potrebne določene količine zemeljskega plina, ki je fosilno gorivo in povzroča emisije toplogrednih plinov. Sežig odpadkov za proizvodnjo toplotne in električne energije prispeva k varstvu podnebja, saj njihova energija nadomešča rabo fosilnih goriv. Hkrati se s sežigom preprečuje emisije metana, ki bi se sicer sproščale ob razkroju biološko razgradljivega deleža na deponiji. V skladu z zakonodajo EU se biorazgradljivi del komunalnih in industrijskih odpadkov šteje za biomaso, ki je CO₂ nevtralna. Emisije toplogrednih plinov nastajajo tudi zaradi tovrstnega prometa, ki se odvija na lokaciji Toplarne Celje in je povezana z dovozom in odvozom odpadkov in ostalih materialov. Njihova emisija se ne spremlja v okviru okoljskega monitoringa Toplarne Celje.

Predvideno povečanje sežiganja nenevarnih odpadkov, bo pozitivno prispevalo k zmanjševanju količine odloženih odpadkov in s tem k nastajanju deponijskega plina, ki ima večji vpliv na podnebje kot CO₂ iz sežigalnice. Poleg tega so komunalni odpadki, ki imajo več kot 50% biorazgradljivega dela in se sežigajo v napravah za sežiganje odpadkov, oproščeni okoljske dajatve zaradi emisije toplogrednega plina, saj se tovrsten odpadek obravnava kot obnovljivi vir energije in s tem prispeva k zmanjševanju emisij CO₂ zaradi rabe fosilnih virov energije.

Na lokaciji Toplarne Celje se uporablja kot gorivo tudi zemeljski plin. Uporablja se ga za predgretje zgorevalne naprave in kot podporno gorivo. Avtomatski nadzor nad doziranjem odpadkov v primarno zgorevalno komoro se odzove z vključitvijo plinskih gorilnikov v primeru, da med obratovanjem v zgorevalni napravi prepreči, da pade temperatura pod minimalno

dovoljeno temperaturo 850°C in delujejo toliko časa, da se temperatura dvigne nad spodnjo dovoljeno vrednost.

2. Varstvo tal in podzemnih voda v času obratovanja

Objekt Toplarne Celje je zgrajen z vodoneprepustnim tlakom, ki prepreči morebitno uhajanje iz samega objekta. Vse manipulativne in vozne površine so asfaltirane, vgrajeni so lovilci olj, ki preprečijo uhajanje motornih goriv, olj in ostalih nevarnih snovi neposredno v tla oz. podtalnico. Prav tako so na območju Toplarne Celje nameščeni suhi zadrževalniki za padavinske odpadne vode v nepropustni izvedbi, z vgrajeno zaporo pred izlivom in črpališčem, ki prepreči da bi usedline prehajale direktno v tla. Skozi fazo obratovanja ni emisijskih virov, ki bi povzročali emisije snovi v tla, saj je gradnja objekta izvedena z vodo nepropustnim tlakom s stekanjem v zbiralnik, kjer je pred odvajanjem vode možno preveriti vsebnost škodljivih snovi v teh odpadnih vodah in jih po potrebi tudi ustrezno obdelati.

Vse notranje površine so izvedene z neprepustnim tlakom, vsi iztoki pa speljani preko čistilne naprave Hladilna jama v sistem kanalizacije, ki se zaključi z Centralno čistilno napravo Celje. V primeru kakšnega koli razlitja se lahko prepreči iztok v sistem kanalizacije, vsebnost onesnaževal v odpadni vodi pa se lahko preveri v zbirnih prekatih Hladilne jame.

Vse nevarne snovi, ki se na objekt Toplarne Celje dovažajo z namenskimi cisternami (amonijačna voda, kurilno olje ekstra lahko), imajo na pretakalnem mestu izvedene pretakalne ploščadi, ki preprečujejo nekontroliran raznos na ostalo manipulativno površino v primeru morebitnega izlitja. Iztoki so speljani v lovilni bazen (amonijačna voda) ali preko oljnega lovilca (kurilno olje ekstra lahko). V času pretakanja pa so bližnji pokrovi razvoda kanalizacije za meteorno vodo pokriti z namenskimi pokrovi.

Poleg dveh nevarnih snovi, ki se skladiščijo v namenskih rezervoarjih, se na objektu Toplarne Celje nahaja tudi zadevna nevarna snov Levoksin 15. V koncentrirani obliki, ki vsebuje 15 % hidrazina, se dobavlja v 60 kg atestiranih posodah in kot tak predstavlja nevarno snov. Za uporabo v sistemu se v zaprtem sistemu pretakanja in razredčevanja, pripravi delovna raztopina, ki vsebuje manj kot 0,5 % hidrazina in kot takšna ne predstavlja nevarne snovi za okolje ali ljudi. Za preprečevanje morebitnega razlitja in izpusta v okolico, je bil v februarju 2017 popolnoma obnovljen in nadgrajen zaprti sistem pretakanja in redčenja raztopine ter absorpcije hlapov hidrazina. Celoten sistem pa se nahaja v lovilni posodi volumna 200 litrov, ki dodatno preprečuje onesnaženje v primeru izliva.

Do emisij snovi v tla in podzemne vode lahko pride v primeru neustreznega tesnjenja, čiščenja lovilnikov olj in suhih zadrževalnikov, ne pregledovanja in saniranja manipulativnih površin in nepropustnih tlakov, zato je naslovni organ v alinejah 1 in 2 točke II/2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil, da je treba tla, predvsem pa manipulativne površine in tlake, redno pregledovati in vse morebitno odkrite razpoke v tleh takoj sanirati v smislu zagotavljanja vodotesnosti tal. Redno je treba pregledovati tudi tesnenje ter čistiti in vzdrževati lovilnike olj in suhe zadrževalnike.

Prav tako lahko med obratovanjem do emisij v tla in podzemne vode pride zaradi uporabe tehnično neustreznih strojev in naprav ter zaradi neustrezne sanacije morebitnih razlitij ali razsutja nevarnih snovi ali neustreznega ravnanja z nevarnimi odpadki, zato je naslovni organ v alinejah 3 in 4 točke II/2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja dodatno določil, da se morajo na celotnem območju Toplarne Celje uporabljati tehnično brezhibni stroji in naprave, v primeru

morebitnih razlitij ali razsutja nevarnih snovi ali odpadkov je treba območje nastanka nemudoma sanirati.

Med obratovanjem ob upoštevanju ukrepov (tehnično neoporečna mehanizacija in transportna sredstva, ustrezna sanacija morebitnih izlitij na tla ali razsutja nevarnih snovi ter ustrezno ravnanje z nevarnimi odpadki) se ne pričakujejo pomembni vplivi na tla in posledično na podzemne vode.

V skladu z osmim odstavkom 61. člena ZVO-1 okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz III. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

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 vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435420.

Klavdija Šilc Trlep
višja svetovalka III

mag. Miha Skubic
direktor Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- nosilki nameravanega posega.

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje – po elektronski pošti (mestna.obcina@celje.si).