



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35409-65/2018-6

Datum: 19.6.2019

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 in 10/19) in 4. točke tretjega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 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 sklepa o prijavi nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavcu Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki ga zastopa direktor Mitja Tašler, naslednji

SKLEP

1. Nameravana sprememba v obratovanju kurilne naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, ki jo je upravljavec Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, prijavil dne 29. 10. 2018, ni večja, vendar zahteva spremembo pogojev in ukrepov v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-95/2006-66 z dne 16. 2. 2011, št. 35406-1/2016-2 z dne 24. 2. 2016, št. 35406-73/2015-4 z dne 18.11.2016 in št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018 in zanjo ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. 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 29. 10. 2018

od upravljavca Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki ga zastopa direktor Mitja Tašler (v nadaljevanju: upravljavec), prejela prijavo nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer kurilne naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW. Naslovni organ je za obratovanje navedene naprave izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-95/2006-66 z dne 16. 2. 2011, št. 35406-1/2016-2 z dne 24. 2. 2016, št. 35406-73/2015-4 z dne 18.11.2016 in št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje). Upravljavec je na podlagi pozivov za dopolnitev, z dne 11.1.2019 in dne 4.3.2019, prijavo dopolnil 30.1.2019 in 14.3.2019.

Upravljavec je k prijavi in njenim dopolnitvam priložil:

- Prijavo spremembe v obratovanju naprave skladno s 77. členom ZVO, 25.10.2018, upravljavec sam,
- Opis spremembe v obratovanju naprave, 25.10.2018,
- Opis pomembnih vplivov nameravane spremembe na okolje in utemeljitev, da predhodnega postopka ni treba izvesti, 25.10.2018,
- Potrdilo o plačilu upravne takse,
- Pojasnila k pozivu št. 35409-65/2018-2 s prilogami, 29.1.2019,
- Priloga pojasnilom št. 35409-65/2018-2: Rušenje hladilnega stolpa Bloka 4 TEŠ, 29.1.2019,
- Priloga pojasnilom št. 35409-65/2018-2: Program okoljskega monitoringa pred in med odstranitvijo hladilnega stolpa bloka 4 TE Šoštanj, 29.1.2019,
- Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka za zadevo: Trajna ustavitev VKN 2 z rušenjem HS 4 in prenos upravljanja Z2 ter PSU na PV, 12.3.2019,
- Pričakovani vplivi na zrak in vode v okviru odstranitve hladilnega stolpa HS 4, DP 142/06/19, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., marec 2019,
- Strokovna ocena o emisijah vira hrupa, postavitve bloka 6 v TE Šoštanj, KOVA d.o.o., maj 2008,
- Seznam odkupljenih nepremičnin s strani Termoelektrarne Šoštanj d.o.o. na Aškerčevi cesti v Šoštanju,
- Rušenje hladilnega stolpa BLOKA 4 TEŠ V6, 12.3.2019 V6,
- Risbe: lokacija naprav HS 4 in dimnika 4, pregledna karta posega HS 4, naravne vrednote, vodovarstvena omočja in poplavna nevarnost.

Skladno s prvim odstavkom 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 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) mora upravljavec naprave vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz 68. člena ZVO-1, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti ministrstvu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Skladno s tretjim odstavkom 77. člena ZVO-1 ministrstvo na podlagi prijave in ob smiselni uporabi določb 51. in 51.a člena ZVO-1 v dveh mesecih od vložitve popolne prijave s sklepom ugotovi, da:

1. je nameravana sprememba večja in je zanjo treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstveno soglasje in spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,

2. je nameravana sprememba večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, vendar je treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
3. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zanjo izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ter spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
4. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, ali
5. zaradi nameravane spremembe ni treba spremeniti okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljaec je v prijavi navedel, da se sprememba v obratovanju naprave nanaša na:

- trajno ustavitve VKN2 (Blok4), (N5), vhodne toplotne moči 740 MW, z izpustom Z2,
- prenos upravljanja dimnika Z2 (dimnik Bloka 4) na PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o. (izpust plinov iz rudnika),
- prenos upravljanja področja sanacije ugreznin na PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o..

ZVO-1 v 3. členu, v točki 8.3. določa, da je večja sprememba v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko znatne negativne vplive na zdravje ljudi ali okolje. Vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča za prag, kadar je ta predpisan, se šteje za večjo spremembo v obratovanju naprave. Pragovi proizvodne zmogljivosti naprav so določeni v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15).

Naslovni organ je na podlagi prijave ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave v skladu s točko 8.3. tretjega člena ZVO-1, saj se zaradi nameravane spremembe, in sicer ustavitve kotla 4 (N5, VKN2) vhodna toplotna moč naprave iz točke 1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zmanjšuje za 740 MW. Vhodna toplotna moč naprave iz 1.1. točke okoljevarstvenega dovoljenja se bo s 3171 MW zmanjšala na 2431 MW. S trajno ukinitvijo kotla 4 se zmanjšajo tudi emisije snovi v zrak, prav tako se bodo zmanjšale tudi emisije snovi in toplote v vode. Upravljaec namerava po zaustavitvi kotla 4 (N5, VKN2) dele te naprave odstraniti, dele naprave uporabiti za rezervne dele ostalih naprav, nekatere dele naprave pa oddati v najem, in sicer namerava gospodarski družbi PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o. v najem oddati dimnik Z2 (dimnik VKN2, (Bloka 4), (N5)).

Upravljaec upravlja tudi s prostorom na katerem se izvaja sanacija ugreznin ter na njih poteka vgradnja stabilizata TEŠ in so ta zemljišča navedena v prilogi 1 okoljevarstvenega dovoljenja. Iz prijave izhaja predlog upravljavca, da se upravljanje navedenih zemljišč prenese na gospodarsko družbo PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o.. Upravljaec pri tem poudarja, da se s tem ne spreminjajo zahteve za predelavo odpadkov ali za vgradnjo nastalega produkta – stabilizata TEŠ. Enake ostanejo tudi zahteve za zemljišča kjer se stabilizat sme vgrajevati.

Skladno z zahtevami prvega odstavka 8. člena Uredbe o odpadkih, odpadki prenehajo biti odpadki šele po izvedeni predelavi v proizvode, materiale ali snovi za prvotni ali drug namen ali v energijo. Uredba je s tem prenesla zahteve Direktive 2008/98/ES o odpadkih (v nadaljevanju: Direktiva o odpadkih), o tem, kdaj nastopi status prenehanja odpadka. V zvezi s tem je koncept, kdaj odpadki izgubijo status odpadkov, tesno povezan z razumevanjem, kdaj je zaključen proces predelave odpadkov, ki je definiran v 18. točki 3. člena Uredbe o odpadkih kot postopek, katerega glavni rezultat je, da se odpadki koristno uporabijo v obratu, v katerem so bili

predelani, ali v drugih gospodarskih dejavnostih, tako da nadomestijo druge materiale, ki bi se sicer uporabili za izpolnitev določene funkcije. S tem je tudi prenesena razlaga 15. točke 3. člena Direktive o odpadkih, kar je natančneje razloženo tudi v smernicah z razlago glavnih določil Direktive o odpadkih, v točki 1.3.1 (Guidance on the interpretation of key provisions of Dir. 2008/98/EC on waste). Z upoštevanjem zgoraj navedenega, nastopi konec statusa odpadka pri materialu Stabilizat TEŠ takrat, ko je konec predelave. Glede na to, da je z STS določeno, da se Stabilizat TEŠ uporablja samo za namen sanacije ugreznin, to pomeni, da je dejansko predelava končana takrat, ko je vnos Stabilizata TEŠ na področje ugreznin, končan. Glede na navedeno naslovni organ pojasnjuje, da zahteve in obveznosti iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na vnos Stabilizata TEŠ na območje sanacije ugreznin, lahko veljajo izključno za upravljavca, ki ima tudi pridobljeno dovoljenje za obdelavo odpadka.

Navedene nameravane spremembe ne bodo imele za posledico znatnih negativnih vplivov na zdravje ljudi ali okolje.

Naslovni organ nadalje ugotavlja, da je bila za napravo z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW že izvedena presoja vplivov na okolje in izdana okoljevarstvena soglasja št. 35405-32/00 z dne 21. 4. 2000, št. 35402-28/2006-10 z dne 8. 12. 2006 in št. 35402-47/2007-60 z dne 11. 11. 2009.

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17).

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje v točki D. Energetika, D.I.8. Priloge 1 določa, da je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za termoelektrarne in druge kurilne naprave, izhodne toplotne moči najmanj 300 MW*.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki D. Energetika, D.I.8.1 Priloge 1 nadalje določa, da je predhodni postopek obvezen, kadar gre za druge termoelektrarne in kurilne naprave za proizvodnjo elektrike, pare in tople vode, vhodne toplotne moči najmanj 50 MW.

Skladno z drugo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje se predhodni postopek izvede tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka prejšnjega člena ali iz prejšnjega odstavka, ki pomeni spremembo položaja ali lege v prostoru, dimenzij objekta, zmogljivosti naprave, sestave, načina ali obdobja obratovanja, rabe surovin ali energije in bi lahko imela pomembne škodljive vplive na okolje.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da gre v okviru nameravane spremembe, to je trajne ustavitve VKN2 (Bloka 4), (N5) vhodne toplotne moči 740 MW, z izpustom Z2, za spremembo v načinu obratovanja naprave, ki bi lahko imela pomembne škodljive vplive na okolje, zato je za nameravano spremembo potrebno izvesti predhodni postopek v skladu s točko D.I.8 Priloge 1 v povezavi z drugo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

Naslovni organ je na podlagi prejete dokumentacije in v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje ugotovil, da za nameravano

spremembo glede na njene značilnosti, lokacijo in možne vplive, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je tako ugotovil:

- Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega: hladilni stolp Bloka 4 moči 275 MW se nahaja na zahodnem delu termoelektrarne Šoštanj (v nadaljevanju: TE Šoštanj). Hladilni stolp meji na severni strani na regionalno cesto in šestkrako krožišče, na zahodni strani na občinsko cesto, na južni strani na Blok 6 ter na vzhodni strani na parkirišče TE Šoštanj. Temeljni obroč hladilnega stolpa je premera 88,97 m, s tlorisno površino 6.217 m². Obroč 3 predstavlja bazo lupine hladilnega stolpa in je premera 80 m. Z višanjem se premeri obročev zmanjšujejo do minimalnega premera 63,5 m. Hladilni stolp je visok 92 m in ima na vrhu premer 65,5 m.

V okviru izvedbe ustavitve VKN2 (Bloka 4) je potrebno najprej zaustaviti transport premoga za ta blok, kotel pa obratuje še do izpraznitve bunkerjev tako, da je ugasnitev ognja čim bolj sočasna z izpraznitvijo bunkerjev. Kotel je potrebno takoj po ugasnitvi, ko še ima dovolj toplotne akumulacije izpariti tako, da v njem ne ostane voda, ki bi kasneje povzročala korozijo. Po ustavitvi kotla še nekaj časa obratujejo transport žindre, pepela in sadre. Ko so tudi ti sistemi izpraznjeni sledi izpust vode iz hladilnega stolpa, s čimer je zaustavitev zaključena.

Po zaustavitvi se izvede čiščenje objekta. Neuporabljen hidrazin, amonijev hidroksid, HCl in NaOH se odpelje na Blok 5, kjer se uporablja na enak način kot na Bloku 4. Po ureditvi je predvidena odstranitev oljnih polnitvev strojne opreme, ki vsebuje ZNS (zadevne nevarne snovi). Ni pa še predvidena odstranitev transformatorjev, ki vsebujejo ZNS. Transformatorji se navadno oddajo podjetju za razgradnjo v celoti z oljnimi polnitvami, tako, da pretakanje na lokaciji ni predvideno.

V okviru rušitvenih del, ki naj bi se predvidoma izvajala 6 mesecev, se bo najprej iz spodnjega dela hladilnega stolpa odstranilo prsišče, plastični paketi, lovilci kapljic, plastične cevi, kovinske ograje, ventili in lopute s pogoni ter armirano betonski segmenti prsišča. Po izpraznitvi prsišča se bo v notranjost hladilnega stolpa zmontiral žerjav. Ker je hladilni stolp montažne izvedbe in bi se ob odstranitvi zgornjega venca nenadzorovano porušil, je potrebno najprej izvesti postopke statične stabilnosti hladilnega stolpa. V ta namen se bo na zunanjo lupino hladilnega stolpa zmontirala jeklena mreža, ki se bo povezala z vzporedno nameščenimi jeklenimi vrvmi (v razdalji 0,7 do 1 m med vrvmi), ki bodo s posebnimi kavli pritrjeni na lupino hladilnega sistema. Pri tem bodo jeklene vrvi prednapete in bodo zagotavljale stabilnost hladilnega stolpa ob rušitvi, nameščena mreža pa bo preprečevala nekontrolirano padanje zrušenega materiala na zunanjo stran hladilnega stolpa.

Rušitev hladilnega stolpa bo potekala s pomočjo žerjava in hidravličnih klešč za drobljenje in rezanje armiranobetonskih konstrukcij. Klešče bodo pritrjene na kavelj žerjava. Nadzor in upravljanje klešč se izvaja iz kabine žerjava z video kamerami in brezžičnim upravljanjem klešč. Zaradi nevarnosti poškodb plašča stolpa, stolpnega žerjava in okolice s padajočimi ruševinami, se bo konstrukcija hladilnega stolpa drobila in rezala na čim manjše kose. Na navedeni način bo potekala rušitev nekje do višine 40 m nad okoliškim terenom. Spodnji del lupine hladilnega stolpa se bo porušil s pomočjo bagra z razdiralnim kladivom, ki ima višino roke do 45 m in nižje s pomočjo bagra, ki ima višino roke do 25 m. Zadnja faza rušenja je rušenje prsišča, zadrževalnega bazena pod prsiščem ter izkop in rušenje temeljev hladilnega stolpa.

Po končanih rušitvenih delih se bo izkopen zemeljski material porabil za zasip temeljev hladilnega stolpa in bo teren ostal na koti okolice, brez poglobitve oz. dviga terena.

Upravljaavec je za nadzor nad emisijami prahu, hrupa in onesnaženja voda predvidel izvajanje okoljskega monitoringa pred odstranitvijo in med odstranjevanjem hladilnega stolpa bloka 4 TE Šoštanj.

Vpliv na zrak se bo ugotavljal z merjenjem prahu 1 × mesečno na štirih merilnih mestih ves čas izvajanja del. O izvedenem vzorčenju in analizah je predvidena izdelava mesečnega poročila in izdelava končnega poročila.

Vpliv na kakovost reke Pake se bo ugotavljal z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca iz obstoječega izpusta v reko Pako dvakrat mesečno ves čas izvajanja del. V vzorcu se določajo T, pH, električna prevodnost, neraztopljene snovi, usedljive snovi, strupenost za vodne bolhe, KPK; BPK₅, železo, AOX in celotni ogljikovodiki (mineralna olja). O izvedenem vzorčenju in analizah je predvidena izdelava mesečnega poročila in izdelava končnega poročila.

Meritve hrupa se bo pred pričetkom del izvedlo s t.i. 24 – urnimi ničelnimi meritvami hrupa in s kontrolnimi meritvami hrupa v času najintenzivnejših del. O vsaki posamezni meritvi hrupa se bo izdelalo poročilo. Izdelalo se bo tudi končno poročilo.

- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi: na lokaciji nameravane spremembe se nahaja obstoječa kurilna naprava z vhodno toplotno močjo 3171 MW. Zaradi nameravane spremembe, in sicer ustavitve kotla 4 (N5, VKN2) se vhodna toplotna moč naprave iz točke 1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zmanjšuje za 740 MW vhodne toplotne moči. Vhodna toplotna moč naprave iz 1.1. točke okoljevarstvenega dovoljenja se bo s 3171 MW zmanjšala na 2431 MW.
 - Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: v okviru rušitvenih del se bo v primeru intenzivnega prašenja uporabljala voda.
 - Nastajanje odpadkov: v okviru nameravane spremembe se predvideva nastajanje naslednjih vrst in količin odpadkov: beton 19.390 ton, železo in jeklo 1.210 ton, plastika 266 ton, les 14 ton, izkopani material 5.100 ton. Pri sami rušitvi po navedbah upravljavca ne bodo nastajali nevarni gradbeni odpadki.
 - Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): v času rušitvenih del bodo prisotne emisije onesnaževal v zrak, emisije snovi v vode, nastajanje odpadkov, hrup.
 - Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb: z izvedbo nameravane spremembe se ne pričakuje povečanega tveganja nastanka okoljskih nesreč.
 - Tveganje za zdravje ljudi: nameravana sprememba ne bo imela pomembnih vplivov na prebivalstvo in zdravje ljudi, kar izhaja iz nadaljevanja obrazložitve tega sklepa.
- Lokacija posega v okolje
- Namenska in dejanska raba zemljišč: obravnavano območje se ureja z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Šoštanj (Uradni list RS, št. 7/15). Namenska raba obravnavanega območja: E – območje energetske infrastrukture. Dejanska raba je pozidano zemljišče oz. območje industrijske cone.
 - Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti:
 - vodovarstvenih območij in virov pitne vode: lokacija nameravane spremembe se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

- varovanih kmetijskih zemljišč: lokacija nameravane spremembe se ne nahaja na območju varovanih kmetijskih zemljišč;
- najboljših gozdnih zemljišč, območja mineralnih surovin v javnem interesu: lokacija nameravane spremembe se ne nahaja na najboljših gozdnih zemljiščih;
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: lokacija nameravane spremembe se nahaja na poplavnem območju. V obravnavanem primeru ne gre za območje z naravovarstvenimi statusi. Na območju prav tako ni enot nepremične kulturne dediščine. TE Šoštanj leži na južnem robu osrednjega dela Šaleške doline, v občini Šoštanj, južno in vzhodno od mesta Šoštanj. Na severni strani je omejena s cesto Šoštanj – Velenje, na južni strani pa s pobočji Lokoviških hribov. V neposredni bližini TE Šoštanj se nahaja PREMGOVNIK VELENJE, d.o.o., ki zagotavlja premog za njeno obratovanje. Ob termoelektrarni teče vodotok Paka, v bližini je Družmirsko jezero, ki sta vira tehnološke vode za TE Šoštanj.

- Vrsta in značilnosti možnih učinkov (vplivov)

- Vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi: nameravana sprememba ne bo imela pomembnih vplivov na prebivalstvo in zdravje ljudi, kar izhaja iz nadaljevanja obrazložitve tega sklepa.

- Hrup: v okviru rušitve hladilnega stolpa Bloka 4 bo prihajalo do emisij hrupa. Blok 4 se nahaja na zahodnem delu TE Šoštanj. Na severni strani je obdan z regionalno cesto in šestkrakim krožiščem, na zahodni strani z občinsko cesto, na južni strani z Blokom 6 ter na vzhodni strani s parkiriščem TE Šoštanj. Na zahodni strani Bloka 4 se pričinja naselje Šoštanj z najbližjimi stanovanjskimi stavbami na naslovih Aškerčeva cesta 18 (enoetažna enostanovanjska stavba), Aškerčeva cesta 22 (dvoetažna dvostanovanjska stavba) in Aškerčeva cesta 20 (dvoetažna enostanovanjska stavba). Rušitev hladilnega stolpa bo potekala na opisan način:

Gradbišče bo obdano z dvojno gradbiščno ograjo. Prostor na zahodnem delu med zunanjo in notranjo ograjo je namenjen ločenemu zbiranju odpadkov, predelavi le teh in nakladanju ter odvozu odpadnega materiala. Rušenje je predvideno le v dnevnem času med 7. in 18. uro. Pred pričetkom del je predvidena 24 urna meritev hrupa v bližini predvidenega gradbišča. Predvideno je, da bodo dela končana v 6 mesecih. Upravlavec navaja, da je na območju v preteklosti že izvajal rušitve hladilnih stolpov (hladilni stolpi 1, 2 in 3), za kar je priložil tudi Strokovno oceno o emisijah vira hrupa – Postavitev Bloka 6 v TE Šoštanj št. EK-08-235, ki jo je dne 13. 5. 2008 izdelalo podjetje KOVA d.o.o. Teharska 4, 3000 Celje. Iz navedene strokovne ocene izhaja, da se je takrat v neposredni bližini del pričakovalo le do 64 dBA. Mejne vrednosti za gradbišče kot vir hrupa so skladne z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18) 65 dBA za dnevni čas. Glede na omejen čas vpliva in opisan način izvedbe rušitvenih del, naslovni organ ocenjuje, da nameravana rušitev ne bo imela pomembnih vplivov na okolje z vidika hrupa v času rušenja.

Vir hrupa z največjim trajnim prispevkom v bližini TE Šoštanj je predstavljalo obratovanje hladilnega stolpa Bloka 4. Z ustavitvijo obratovanja hladilnega stolpa Bloka 4 se bodo obratovalne emisije hrupa zmanjšale. Odstranitev objekta sicer omogoča

prosto pot hrupu iz ozadja, vendar v ozadju obratujeta le bloka 5 in 6. Blok 5 že zaradi velike oddaljenosti od hladilnega stolpa, ki je predmet rušitve, nima pomembnega vpliva na hrup, bližnji Blok 6 pa je glede na navedbe upravljavca protihrupno izjemno sodobno opremljen. Glede na navedeno, naslovni organ ocenjuje, da vpliv nameravanega posega v času obratovanja z vidika hrupa ne bo pomembno negativno vplival na okolje.

- **Zrak:** prekomernega prašenja iz naslova rušenja hladilnega stolpa se ne pričakuje zaradi predvidenega vlaženja objektov in površin, upoštevajoč določila Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11). Upravljavec prav tako navaja, da je na območju v preteklosti že izvajal rušitve hladilnih stolpov (hladilni stolpi 1, 2 in 3), za kar je priložil tudi dokument z naslovom Pričakovani vplivi na zrak in vode v okviru odstranitve hladilnega stolpa HS 4, DP 142/06/19, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., marec 2019. Iz navedenega dokumenta izhaja, da je bilo takrat izvedeno vzorčenje prašne usedline na 6 lokacijah. Lokacije TEŠ 1 (GKK X 136791, GKK Y 504170), TEŠ 2 (GKK X 136766, GKK Y 504048) in TEŠ 3 (GKK X 136720, GKK Y 504047) so bile imisijske (vplivno območje odstranjevanja hladilnih stolpov 1, 2 in 3), lokacije TEŠ 4 (GKK X 136715, GKK Y 504109), TEŠ 5 (GKK X 136606, GKK Y 504106) in TEŠ 6 (GKK X 136630, GKK Y 504252) pa emisijske (na gradbišču). Vzorčenje prašnih delcev PM₁₀ pa je potekalo na lokaciji TEŠ 2. Iz rezultatov meritev je razvidno, da v času rušitvenih del ni prihajalo do prekomernega prašenja. Glede na vse zgoraj navedeno, omejen čas vpliva in opisan način izvedbe rušitvenih del, naslovni organ ocenjuje, da nameravana rušitev ne bo imela pomembnih vplivov na okolje z vidika emisij onesnaževal v zrak v času rušenja.

Z ustavitvijo obratovanja bloka 4, se emisijske koncentracije v zrak znižajo, saj vlogo obratovanja prevzema blok 5, ki dosega nižje vrednosti kot blok 4, in sicer:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejne vrednost i bloka 4	Mejne vrednost i bloka 5	Znižanje mejnih vrednosti
Celotni prah	-	mg/m ³	50	10	40
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250	250	0
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	500	200	300
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	400	200	200
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (kadmij, arzen, benzo(a)piren)	-	mg/m ³	0,05	0,05	0
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine – talij	-	mg/m ³	0,05	0,05	0
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine – živo srebro	-	mg/m ³	0,05	0,05	0
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine (svinec, kobalt, nikelj, selen, telur)	-	mg/m ³	0,05	0,05	0
Vsota prašnih anorganskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	0,05	0,05	0
Prašne anorganske snovi III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1	1	0

(antimon, krom, baker, mangan, vanadij, kositer)					
Vsota prašnih anorganskih snovi I., II. in II. nevarnostne skupine		mg/m ³	1	1	0
Dioksini in furani	TEQ	mg/m ³	0,1	0,1	0

- Emisije toplogrednih plinov: zaradi izgorevanja pogonskih goriv v tovornih vozilih in delovnih napravah na gradbišču bodo nastajali toplogredni plini. Emisije toplogrednih plinov v času izvajanja rušitvenih del bodo nepomembne za okolje;
- Elektromagnetno sevanje: nameravana sprememba ne bo povzročala dodatnih virov elektromagnetnega sevanja.
- Vpliv na biotsko raznovrstnost, zlasti varovane vrste in habitate s posebnih varstvenih območij (Natura 2000): lokacija nameravane spremembe se nahaja znotraj območja TE Šoštanj in ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali. V obravnavanem primeru ne gre za območje z naravovarstvenimi statusi. Tovrstni vpliv na okolje se ne ocenjuje kot pomemben.
- Vplivi na tla in vode: hladilni stolp je ves čas pod vplivom padavin in hladilne vode, zato dodatnega izluževanja iz gradbenih odpadkov ni pričakovati. Hladilna voda je bila iz hladilnega stolpa že izpuščena v okviru običajnega izpusta ob vsakokratnih daljših zaustavitvah po internem postopku za nadzor izpusta. Upravljaavec tudi ne namerava gradbenih odpadkov začasno skladiščiti, jih bo pa med izvajanjem del rušenja nekaj prisotnih znotraj hladilnega stolpa. Zaradi tega lahko nastanejo le padavinske odpadne vode onesnažene s trdnimi delci. Sta pa tako kanalizacija TE Šoštanj, kot tudi izpust hladilnega stolpa povezana z oljnim lovilnikom utrjenih površin in prestrezalnikom, ki avtomatsko prestreže odpadno vodo v primeru prekoračitev trdnih delcev, zato se tovrstnega vpliva na vodotok v času rušenja ne pričakuje. Nadalje je iz predloženega monitoringa v času rušenja hladilnih stolpov 1, 2 in 3 oz. dokumenta z naslovom Pričakovani vplivi na zrak in vode v okviru odstranitve hladilnega stolpa HS 4, DP 142/06/19, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., marec 2019, razvidno, da takratna rušitvena dela niso imela povečanega vpliva na stanje podzemne vode. Glede na omejen čas vpliva in opisan način izvedbe rušitvenih del, naslovni organ ocenjuje, da nameravana rušitev ne bo imela pomembnih tovrstnih vplivov na okolje v času rušenja. Z ustavitvijo obratovanja bloka 4 se emisije snovi in toplote v vode ne spremenijo, saj vlogo obratovanja prevzema blok 5, ki obratuje že obstoječem stanju.
- Vplivi na spremembo dejanske rabe zemljišč: z izvedbo nameravane spremembe se dejanska raba ne spremeni.
- Svetlobno onesnaževanje: nameravana sprememba ne bo povzročala dodatnih virov sevanja svetlobe v okolico.
- Odpadki: v okviru nameravane spremembe se predvideva nastajanje naslednjih vrst in količin odpadkov: beton 19.390 ton, železo in jeklo 1.210 ton, plastika 266 ton, les 14 ton, izkopani material 5.100 ton. Pri sami rušitvi po navedbah upravljavca ne bodo nastajali nevarni gradbeni odpadki. Najprej se bodo iz hladilnega stolpa odstranili les, PVC polnila, lovilci kapljic ter železni in jekleni elementi. Odpadki se bodo na gradbišču zbirali ločeno in bodo predani pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov. Zrušeni betonski material lupine hladilnega stolpa se bo nakladal in vozil na lokacijo premičnega drobilca znotraj samega gradbišča. Tam se bo material zdrobil in zmlel na manjšo frakcijo s posebnimi drobilniki, istočasno pa se bo pri drobljenju iz zrušenega materiala odstranjevala armatura. Zemeljski izkop ob odstranitvi zadrževalnega bazena pod

prsiščem bo v celoti porabljen na gradbišču za izvedbo zasipa po dokončanju odstranjevanja temeljev in zadrževalnega bazena, in sicer humus za humuziranje ter preostali izkop za zasip gradbene jame po dokončanju rušenja. Dodatni odpadki bodo nastali tudi zaradi oljnih praznitev mazalnih sistemov. Tovrstni odpadki sicer nastajajo že v obstoječem stanju zaradi staranja maziva ob obratovanju.

Z nameravano spremembo se količine odpadkov v času obratovanja ne povečujejo, saj vlogo obratovanja prevzema blok 5. Po navedbah upravljavca blok 5 proizvede več pepela kot žindre (glede na blok 4). Ker žindra nima pucolanskih lastnosti, za razliko od pepela, je uporaba slednjega bolj ugodna.

- Vplivi na materialne dobrine, kulturno dediščino in krajino: lokacija nameravane spremembe se ne nahaja na območju nepremične kulturne dediščine, vpisane v register nepremične kulturne dediščine na podlagi 9. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08 in 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg). Tovrstni vpliv na okolje se ocenjuje kot nepomemben.
- Vidna izpostavljenost: lokacija nameravane spremembe se nahaja znotraj območja TE Šoštanj, zato se iz vidika vidne izpostavljenosti ne pričakuje pomembnih vplivov.
- Vibracije: v času rušitvenih del se ne pričakuje vpliva z vidika vibracij, saj za izvedbo rušenja ni predvidena uporaba razstreliva. Tudi samo rušenje hladilnega stolpa se bo izvedlo na način, da ne bo prihajalo do pomembnih vplivov z vidika vibracij.
- Drugi vplivi nameravane spremembe, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, ne bodo pomembni. Naslovni organ nadalje, v zvezi z nameravano spremembo v delu, ki se nanaša na prenos upravljanja dimnika Z2 (dimnik Bloka 4) na gospodarsko družbo PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o. (izpust plinov iz rudnika), ugotavlja, da ne gre za takšno spremembo, zaradi katere bi se spremenili obstoječi vplivi na okolje.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravano spremembo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstvenega soglasja, saj nameravana sprememba ne bo imela pomembnih vplivov na okolje, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

Naslovni organ je na podlagi prijave ugotovil, da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v okoljevarstvenem dovoljenju, in spremeniti upravljavca dela naprave ter v skladu s tretjim odstavkom 68. člena določiti pogoje, ki jih mora izpolnjevati naprava oziroma njen del ter določiti obveznosti vsakega od upravljavcev. Natančneje to pomeni, da bo naslovni organ, po prejemu vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, v okoljevarstvenem dovoljenju določil obveznosti, ki jih mora izpolnjevati vsaka naprava ali njen del in določil obveznosti tako upravljavcu Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., kot tudi upravljavcu PREMOGOVIK VELENJE, d.o.o..

Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

Skladno z enajstim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko v primeru iz 4. točke tretjega odstavka 77. člena ZVO-1 upravljavec vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena tega zakona, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Podrobnejša vsebina vloge je določena v petem odstavku 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Upravljavec se v vlogi lahko sklicuje na k prijavi priložene dokumente in jih ni potrebno ponovno prilagati.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži 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 z 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 25518-7111002-35409019.

Postopek vodil:

Milan Merlak
Podsekretar

Ana Kežele Abramovič
Sekretarka



mag. Suzana Rak Zavasnik
Podsekretarka

Vročiti:

- Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj – osebno
- Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje - osebno

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)
- Občina Šoštanj, Trg svobode 12, 3325 Šoštanj – po elektronski pošti (obcina@sostanj.si)