



Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00  
F: 01 478 74 25  
E: gp.mop@gov.si  
www.mop.gov.si

Številka: 35432-124/2022-2550-9

Datum: 24. 11. 2022

Ministrstvo za okolje in prostor izdaja na podlagi 38.a člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – uradno prečiščeno besedilo, 89/07 – odl. US, 126/07 – ZUP-E, 48/09, 8/10 – ZUP-G, 8/12 – ZVRS-F, 21/12, 47/13, 12/14, 90/14, 51/16, 36/21, 82/21 in 189/21) ter na podlagi 3. točke četrtega odstavka 119. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki povzroča industrijske emisije, na zahtevo upravljavca Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, naslednjo

## ODLOČBO

I. Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, spremenjenem 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, št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018, št. 35407-12/2016-49 z dne 18.12.2019, št. 35432-8/2022-2550-5 z dne 26. 7. 2022, št. 35432-112/2022-2550-3 z dne 9.9.2022 in št. 35342-129/2022-2550-2550-3 z dne 9.11.2022 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje Kurilne naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, Naprave za proizvodnjo anorganskih plinov - vodika s proizvodno zmogljivostjo 15 m<sup>3</sup>/h in Naprave za predelavo odpadkov v produkt "Stabilizat TEŠ" s proizvodnjo zmogljivostjo predelave nenevarnih odpadkov 360 t/h oziroma 8640 ton na dan, izdano upravljavcu Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

**1. V točki 2.1.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni drugi odstavek tako, da se glasi:**

V kurilnih napravah VKN3 (Kotel 5 - N6) in VKN6 (Kotel 6 – N54) se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati tudi druge premoge. Gorivo iz drugih premogov lahko upravljavec uporablja samostojno ali v mešanici z lignitom iz premogovnika Velenje ali v mešanici z biomaso ali v mešanici z lignitom iz premogovnika Velenje in biomaso ter lahko vsebuje žveplo do 3%, molibden do 14,2 mg/kg, kadmij do 2 mg/kg, fluorid do 131 mg/kg ter pepel do 23 %, kurilnost uporabljenega goriva pa lahko znaša 9,4 - 15,9 MJ/kg.

II. Preostale točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, spremenjenem 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, št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018, št. 35407-12/2016-49 z dne 18.12.2019, št. 35432-8/2022-2550-5 z dne 26. 7. 2022, št. 35432-112/2022-2550-3 z dne 9.9.2022 in št. 35342-129/2022-2550-2550-3 z dne 9.11.2022 ostanejo nespremenjene.

III. V tem postopku stroški niso nastali.

### **O b r a z l o ž i t e v**

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 18. 10. 2022 s strani upravljavca Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: upravljavec), prejelo vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, spremenjenem 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, št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018, št. 35407-12/2016-49 z dne 18.12.2019, št. 35432-8/2022-2550-5 z dne 26. 7. 2022 in št. 35432-112/2022-2550-3 z dne 9.9.2022 za napravo, ki povzroča industrijske emisije, ki se nahaja na naslovu Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, v skladu s prvim odstavkom 119. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, v nadaljevanju: ZVO-2). Upravljavec je vlogo dopolnil 2.11.2022, 4.11.2022, 7.11.2022, 18.11.2022 in 21.11.2022.

Prvi odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da mora upravljavec za vsako nameravano spremembo v vrsti ali delovanju naprave ali razširitvi naprave, ki bi lahko vplivala na okolje, ali zaradi spremembe upravljavca vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

3. točka četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 določa, da ministrstvo okoljevarstveno dovoljenje spremeni na podlagi vloge iz prvega odstavka tega člena, kadar gre za spremembo pogojev ali ukrepov v okoljevarstvenem dovoljenju, ki niso posledica sprememb v obratovanju naprave.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi:

- obrazec: IED vloge s pripadajočimi tabelami, pripravil upravljavec sam, 13. 10. 2022,
- opis nameravane spremembe, pripravil upravljavec sam,
- parcelne številke zemljišč na katerih se nahaja naprava,
- tehnologija uporabe drugih premogov, pripravil upravljavec sam,
- SKLADIŠČENJE TER RABA SUROVIN IN ENERAGENTOV PRI UPORABI DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- EMISIJE V ZRAK IZ NASLOVA UPORABE BIOMASE IN DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- EMISIJE IN TEHNIKE ČIŠČENJA VODE IZ NASLOVA SPREMEMBE UPORABE BIOMASE IN DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- EMISIJE HRUPA IZ NASLOVA SPREMEMBE UPORABE DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- RAVNANJE Z ODPADKI IZ NASLOVA SPREMEMBE UPORABE BIOMASE IN DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- IZREDNE RAZMERE IN NESREČE IZ NASLOVA UPORABE BIOMASE IN DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- Ekološko pomembna območja, Atlas okolja - geografski prikaz, merilo 1:25000,
- Naravne vrednote, Atlas okolja - geografski prikaz, merilo 1:25000,
- Natura 2000, Atlas okolja - geografski prikaz, merilo 1:25000,
- STANJE OKOLJA NA KRAJU NAPRAVE, pripravil upravljavec sam,

- Vodovarstvena območja, Atlas okolja - geografski prikaz, merilo 1:25000,
- OPREDELITEV POMEMBNIH VPLIVOV NA OKOLJE IZ NASLOVA SPREMEMBE UPORABE BIOMASE IN DRUGIH PREMOGOVI, pripravil upravljavec sam,
- Potrdilo o plačilu upravne takse, 17.10.2022,
- sklep št. 35431-324/2022-2550-3 z dne 24.10.2022 o potrebi po izvedbi predhodnega postopka oziroma presoje vplivov na okolje, Ministrstvo za okolje in prostor, 24.10.2022,
- zahtevek za začetek predhodnega postopka, 21.10.2022, upravljavec sam
- potrdilo o pravnomočnosti sklepa št. 35431-324/2022-2550-3 z dne 24.10.2022, Ministrstvo za okolje in prostor, 28.10.2022,
- Pregled analiz kovin v premogu iz TEŠ za obdobje 2007-2021, Eurofins Erico d.o.o., 19.11.2021,
- Termoelektrarna Šoštanj analize premogov za obdobje od leta 1980 do 1998, Elektroinštitut Milan Vidmar, marec 1999,
- Ocena maksimalne možne vsebnosti žvepla v premogu za TEŠ, upravljavec sam,
- Odvod dimnih plinov skozi hladilni stolp bloka 6, upravljavec sam,
- Poročilo o preskusu, Lesna biomasa oznaka BM 0011/22, Eurofins Erico d.o.o., 18.11.2022,
- Poročilo o kemijskem preskušanju, evidenčna oznaka 1004-17/18832-22/117385-K, NLZOH, 18.11.2022,
- Poročilo o preskusu, Premog Lager oznaka 0615/22, Eurofins Erico d.o.o., 18.11.2022,
- Poročilo o kemijskem preskušanju, evidenčna oznaka 1004-17/18632-22/117374-K, NLZOH, 18.11.2022,
- Poročilo o kemijskem preskušanju, evidenčna oznaka 1004-17/18832-22/117380-K, NLZOH, 18.11.2022,
- Poročilo o preskusu, Indonezijski premog oznaka PR 0616/22, Eurofins Erico d.o.o., 18.11.2022,
- Poročilo o preskusu, kurjeni premog TEŠ lignit O-18/00, Erico d.o.o., 2.11.2000,
- Poročilo o preskusu, kurjeni premog TET, 99-12-20, rjavi premog O-8/00, Erico d.o.o., 2.11.2000,
- Poročilo o preskusu, K-1-D-2-Indonezija O-14/00, Erico d.o.o., 2.11.2000,
- Poročilo o preskusu, porabljen premog TET - rjavi premog O-19/00, Erico d.o.o., 2.11.2000,
- Poročilo o preskusu, K-1-D-2 4 Kideko Indonezija TE-TOL O-171/99, Erico d.o.o., 17.6.1999,
- Poročilo o preskusu, premog blok 3 TEŠ O-214/99, Erico d.o.o., 6.7.1999,
- Test report št. P 064/22, coal – Vitol, št. vzorca PR 0529/22, Laboratorij TEŠ, 5.10.2022,
- Meritev izlužka stabilizata TEŠ za leta od 2020 do 2018, ZAG Ljubljana,
- Analiza vsebnosti pepela v premogu od 2014-2022 z diagramom, upravljavec sam,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. za leto 2021, št. DP 176/06/22, Eurofins Erico d.o.o., 4.3.2022.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Upravljavcu je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja 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, št. 35407-12/2016-38 z dne 27.8.2018, št. 35407-12/2016-49 z dne 18.12.2019, št. 35432-8/2022-2550-5 z dne 26. 7. 2022, št. 35432-112/2022-2550-3 z dne 9.9.2022 in št. 35342-129/2022-2550-2550-3 z dne 9.11.2022 za obratovanje naprave, ki povzroča industrijske emisije, in sicer Kurilno naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, Napravo za proizvodnjo anorganskih plinov - vodika s proizvodno zmogljivostjo 15 m<sup>3</sup>/h in Napravo za predelavo odpadkov v produkt "Stabilizat TEŠ" s proizvodnjo zmogljivostjo predelave nenevarnih odpadkov

360 t/h oziroma 8640 ton na dan, ki se nahaja na lokaciji Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Z dodajanjem drugih premogov se ne spreminja vhodna toplotna moč velikih kurilnih naprav (VKN), pač pa gre za spremembo pogojev v okoljevarstvenem dovoljenju, zato je ministrstvo vlogo obravnavalo skladno s 3. točko četrtega odstavka 119. člena ZVO-2.

Druge premoge se bo dobavljalo na enak način, kot poteka obstoječa trenutna dobava velenjskega lignita. Z obstoječimi dozirnimi napravami se bo druge premoge in ali biomaso po potrebi doziralo na obstoječa tekoča trakova glavnega transporta premoga, ki služi tudi transportu velenjskega lignita. Ker je na tej poti več presipanj iz enega na drug trak in vmesne bunkerje se goriva enakomerno pomešajo med seboj. Doziranje nadzira osebje obratovanja na osnovi željene količine posameznega goriva, ki ga določi tehnični sektor upravljavca. Mešanica goriv se transportira do kotlov VKN3 (Kotel 5 - N6) in VKN6 (Kotel 6 – N54). Emisije snovi v zrak se bodo odvajale, tako kot do sedaj, skozi odvodnika kotla 5 (Z3) in kotla 6 (Z6). Mejne vrednosti emisij snovi v zrak ostajajo enake kot pri uporabi velenjskega lignita. Ker sta obe veliki kurilni napravi kotel 5 (N6) in kotel 6 (N54) opremljeni z visoko učinkovitimi elektrofiltri, razžvepljevalnima napravama in napravama za denitrifikacijo dimnih plinov ni pričakovati povečanja emisij snovi v zrak.

Uporaba drugih premogov ne bo imela vpliva na emisije snovi in toplote v vode, saj se raba vode ne spreminja.

Uporaba drugih premogov za proizvodnjo toplotne in električne energije ne bo imela za posledico sprememb na področju nastajanja odpadkov, saj se bo drug premog v napravi uporabljal na enak način, kot poteka obstoječa uporaba velenjskega lignita. Upravljavec bo lastne nenevarne odpadke, tako kot do sedaj, predelal v proizvod "stabilizat TEŠ", ki se ga uporablja za sanacijo področja rudniških ugrednin.

Upravljavec predvideva uporabo okoli 500 000 ton drugih premogov letno, kar predstavlja približno 25% količine glede na letno porabo velenjskega lignita. Od tega predvideva, da bo približno polovica kvalitetnejših premogov, kot so na primer indonezijski, ki jih že sedaj uporabljajo v Energetiki Ljubljana, d.o.o. (TE-TOL) in približno polovica velenjskemu lignitu primerljivih premogov, podobnih tistim, ki jih je upravljavec pred leti že uporabljal.

Upravljavec namerava še naprej prvenstveno uporabljati velenjski lignit v kombinaciji z biomaso in drugimi premogi. V primeru velenjskemu lignitu primerljivih drugih premogov pa bo lahko upravljavec uporabljal drug premog tudi samostojno.

Upravljavec bo z namenom zmanjševanja emisij snovi v zrak in zagotavljanja ustreznega doziranja goriv za pripravo mešanice goriv izvajal vzorčenje in analitiko premogov in biomase. Predvidel je vzorčenje posameznih pošiljk goriva. Vzorčenje se bo izvajalo skladno s standardi. Vzorec bo razdeljen v tri dele od katerih se eden uporabi za analitiko, eden za pripravo laboratorijskega pepela in eden ostane za rezervo. Upravljavec je skladno z zahtevami najboljših razpoložljivih tehnik iz Izvedbenega sklepa Komisije z dne 31. julij 2017 (2017/1442/EU) o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnologijah (BAT) iz Direktive 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o industrijskih emisijah za velike kurilne naprave objavljenem dne 17. 8. 2017 v Uradnem listu Evropske unije, in sicer zahtevo BAT9, predvidel opredelitev značilnosti goriva in redno preizkušanje kakovosti goriva.

Upravljavec je glede kakovosti goriva navedel, da bo kurilna vrednost goriva znašala med 7,4-15,9 MJ/kg. Pri uporabi drugih premogov ali biomase v količini, ki bo večja od 12,4 energijskih % pa lahko uporabljen premog ali pa mešanica premogov vsebuje žvepla do 3%, molibdena do 14,2 mg/kg, kadmija do 2 mg/kg, fluorida do 131 mg/kg ter pepela do 23 %.

Upravljavec je predvidel, da bo v vsakem vzorcu premoga določil spodnjo kurilno vrednost, vlago, hlapne snovi, pepel, C, H, N, S, O, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn, Co, Mn, Ni, Sb, Tl, V, Br, Cl, F ter Mo, Se, Te, Sn, Ba.

Količine posameznega premoga za pripravo mešanice goriva bo upravljavec določal na dva načina. V kolikor bo upravljavec obratoval pri pogoju do 12,4% energijskega odstotka bo utežne količine posameznega premoga določil na osnovi energijske bilance torej, masnega pretoka in kurilne vrednosti posameznega premoga, kar bo nato nadziral s tehtanjem premoga.

V kolikor bo upravljavec obratoval brez pogoja energijskega odstotka bo utežne količine posameznega premoga določil na osnovi masne bilance Mo, Cd in F torej, masnega pretoka in vsebnosti teh snovi v posameznem premogu, kar bo prav tako nadziral s tehtanjem premoga.

Upravljavec ves čas obratovanja na posameznem odvodniku kotla 5 (Z3) in kotla 6 (Z6) velike kurilne naprave na premog VKN3 (Kotel 5 - N6) in VKN6 (Kotel 6 – N54) izvaja kontinuirne meritve emisij SO<sub>2</sub>, CO, NOx in prahu. Za vse te parametre ima TEŠ - upravljavec izdelana interna navodila za ukrepanje na podlagi drsni povprečij, kar omogoča pravočasno ukrepanje. Odvisno od posameznega parametra so kot ukrepi vključene tako tehnične prilagoditve kurjave, dodanega zraka, doziranja reagentov in podobno kakor tudi nižanje moči in celo zaustavitev posameznega kotla. Ob maksimalnem razmerju drugega goriva pa bo upravljavec zagotovil izvedbo še vzorčenja dimnih plinov za analizo As, Cd, BaP, Tl, Hg, Pb, Co, Ni, Se, Te, Sb, Cu, Sn, Cr, Mn, V, HCl, HF, PCDD/F.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 116. členu ZVO-2 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22). Skladno z sedmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Ministrstvo je na podlagi vloge upravljavca spremenilo drugi odstavek točke 2.1.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerem je na kurilnih napravah VKN3 (Kotel 5 - N6) in VKN6 (Kotel 6 – N54) na podlagi 4. točke drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22) dovolilo kot gorivo uporabljati gorivo iz drugih premogov samostojno ali v mešanici z lignitom iz premogovnika Velenje in biomaso ter določilo parametre kakovosti uporabljenega goriva in kurilnost uporabljenega goriva na podlagi podatkov iz vloge upravljavca.

Ministrstvo je določilo tudi da se v kurilnih napravah VKN3 (Kotel 5 - N6) in VKN6 (Kotel 6 – N54) upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati tudi druge premoge. Uporabljeno gorivo iz drugih premogov in biomase ali v mešanici z lignitom iz premogovnika Velenje in biomaso lahko vsebuje žveplo do 3%, molibden do 14,2 mg/kg, kadmij do 2 mg/kg, fluorid do 131 mg/kg ter pepel do 23%, kurilnost uporabljenega goriva pa lahko znaša 9,4 - 15,9 MJ/kg tako, kot izhaja iz točke I./1 izreka te odločbe. Kljub zahtevku stranke po znižanju spodnje kurilnosti na 7,4 MJ/kg, je ministrstvo odločilo, da ostane po spremembi spodnja kurilnost uporabljenega goriva enaka kot do sedaj, to je 9,4 MJ/kg, s čimer je zagotovljeno, da uporabljeno gorivo na napravi ne bo slabše

kakovosti kot do sedaj in da zato po zgorevanju takega goriva ne bo prišlo do povečanja količine pepela in emisij snovi v okolje.

Pri tem je ministrstvo upoštevalo priložene analize sestave lignita iz premogovnika Velenje, biomase in priložene sestave razpoložljivih drugih premogov ter na podlagi podatkov o sestavi goriv in predloženih podatkov o maksimalni možni vsebnosti žvepla v premogu določilo vrsto goriva in parametre njegove kakovosti na način, da z uporabo drugih premogov ne bo prišlo do preseganja v okoljevarstvenem dovoljenju določenih mejnih vrednosti in masnih pretokov emisije snovi v zrak.

Preostale točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostanejo nespremenjene, kot to izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20-ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju: ZUP) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. V osemnajstem odstavku 119. člena ZVO-2 je določeno, da zoper to odločbo ni pritožbe, dopusten pa je upravni spor, pri čemer mora sodišče o tožbi odločiti prednostno.

#### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vložijo neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Ta upravni akt je bil izdan kot fizična kopija dokumenta v elektronski obliki. V skladu z drugim odstavkom 65.b člena Uredbe o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 9/18, 14/20, 167/20, 172/21, 68/22 in 89/22) vas seznanjamo, da lahko zahtevate, da se vam pošlje izvornik dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvornikom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Pri nastanku vsebine tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

Jurij Fašing, sekretar  
Janez Jeram, sekretar  
Barbara Štravs Grilc, sekretarka

Postopek vodil:  
Milan Merlak, sekretar

mag. Tanja Bolte  
v.d. generalnega direktorja Direktorata za okolje

Vročiti:

- Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj – osebno