



Številka: 35431-120/2023-2570-6

Datum: 9. 10. 2023

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi osmega odstavka 90. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O in 78/23-ZUNPEOVE) v predhodnem postopku za poseg: Ventilatorska postaja NOP II za prezračevanje rudniških prostorov, začetim na zahtevo nosilca nameravanega posega Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje, ki ga po pooblastilu direktorja Janeza Rošerja in generalnega direktorja Marka Mavca zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova 13, 1000 Ljubljana, naslednjo

O D L O Č B O

- I. Za nameravani poseg: Ventilatorska postaja NOP II za prezračevanje rudniških prostorov, na zemljiščih v k.o. 964 Velenje s parcelnima št. 46/2 in 46/3, nosilca nameravanega posega Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje, **ni potrebno** izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
- II. Ta odločba preneha veljati, če se nameravani poseg ne začne izvajati v petih letih od njene pravnomočnosti.
- III. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 27. 7. 2023 prejelo zahtevo nosilca nameravanega posega, Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje, ki ga po pooblastilu direktorja Janeza Rošerja in generalnega direktorja Marka Mavca zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: Ventilatorska postaja NOP II za prezračevanje rudniških prostorov, na zemljiščih v k.o. 964 Velenje s parcelnima št. 46/2 in 46/3, v skladu z 90. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O in 78/23-ZUNPEOVE, v nadaljevanju ZVO-2).

K vlogi za začetek predhodnega postopka je bila priložena naslednja dokumentacija:

- Strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za poseg: Ventilatorska postaja NOP II – premogovnik Velenje d.o.o., št. 400923-dn, 27. 3. 2023, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, s prilogami;
- Monitoring vodotokov v Šaleški dolini na vplivnem območju premogovnika Velenje, poročilo za leto 2022, DP 185/06/23 Eurofins Erico Slovenija d.o.o., februar 2023;
- Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. HR-21-26, SI EKO, 6. 12. 2021, Kidričeva ulica 25, 3000 Celje;
- Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. HR-21-25, SI EKO, 6. 12. 2021, Kidričeva ulica 25, 3000 Celje;
- Pooblastilo za zastopanje št. IP 08/2023 z dne 2. 6. 2023;
- Potrdilo o plačilu takse z dne 26. 7. 2023.

Vloga je bila dne 19. 10. in dne 7. 10. 2023 dopolnjena z/s:

- manjkajočimi podatki o nameravanem posegu;
- Poročilom o meritvah emisij snovi v zrak Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje, Eurofins Erico Slovenija d.o.o., št. EMI-056-22 DP 112/06/23, 16. 11. 2022, Eurofins Erico Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje.

V skladu s prvim odstavkom 90. člena ZVO-2 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz četrtega odstavka 89. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ali integralno gradbeno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja graditev. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 90. člena ZVO-2 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje, ter kjer je to ustrezno, rezultate morebitnih že izvedenih presoj v skladu s tem zakonom in s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, varstvo voda, varstvo kulturne dediščine, varstvo gozdov in sevalno varnost (četrta odstavka 90. člena ZVO-2).

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, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2).

V skladu s točko B Rudarstvo, B.7 Rudarski objekti in rudarska infrastruktura Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da nosilec nameravanega posega namerava na območju premogovnika Velenje postaviti novo ventilatorsko postajo NOP II (v nadaljevanju: VP NOP II), za prezračevanje rudniških podzemnih prostorov, zato je zanj, v skladu s točko B.7 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, treba izvesti predhodni postopek.

Ugotovitveni postopek

Ministrstvo je po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, skladno s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2, ki določa, da ministrstvo zagotovi javnosti vpogled v vlogo za predhodni postopek za nameravane posege iz tretjega odstavka 89. člena tega zakona tako, da jo skupaj z javnim naznanilom objavi na osrednjem spletnem mestu državne upravne ter zainteresirani javnosti zagotovi pravico do sodelovanja z dajanjem mnenj in pripomb, z javnim naznanilom številka 35431-120/2023-2570-3 z dne 21. 8. 2023 obvestilo

zainteresirano javnost o prejeti vlogi za izvedbo predhodnega postopka. Javnosti je bilo v skladu s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 23. 8. do 21. 9. 2023.

V tem času na ministrstvo ni bila posredovana nobena pripomba. Prav tako v tem času ministrstvo ni prejelo nobene zahteve za vstop v postopek.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Opis obstoječega stanja

Na območju nameravanega posega se nahajajo obstoječi objekti Premogovnika Velenje ob industrijskem železniškem tiru in deponiji premoga.

Z novo VP NOP II se bo nadomestila obstoječa ventilatorska postaja Pesje. V določenih primerih se bo preko VP NOP II vodil izstopni zrak še iz prog glavnega odvoza, krovninskega dela jame Pesje, G področja in Severne talninske zveze. Vsi ti objekti se trenutno prezračujejo preko VP Šoštanj.

Območje nameravanega posega se ureja z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni list občine Velenje 2/20, 7/20) in Lokacijskim načrtom razširitve deponije premoga (Uradni vestnik občine Velenje 8/86) in se nahaja v enoti urejanja prostora - EUP PV-2 z namensko rabo: E – energetika.

Najbližji stanovanjski objekti se nahajajo v naselju Pesje (Špeglova ulica 47 in 52), v oddaljenosti najmanj 300 m jugovzhodno od lokacije nameravanega posega.

Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih

Območje nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju, niti ne na poplavno ogroženem območju ter je izven območja poplavne nevarnosti. Najbližje vodovarstveno območje (Škale Gabrke - občinski nivo) je od lokacije nameravanega posega oddaljeno najmanj 3,7 km. Ne nahaja se na območju varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, na območju varovalnih gozdov ali gozdnih rezervatov.

Območje nameravanega posega se nahaja izven varovanih območij (državnih in lokalnih) zavarovanih območij (Natura 2000) in izven ekološko pomembnih območij ter naravnih vrednot. Najbližje območje Natura 2000 se nahaja v oddaljenosti približno 3,6 km severovzhodno od lokacije nameravanega posega: Območje Natura Huda luknja (SAC, SI3000224), zavarovano z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13-popr., 39/13-Odl.US, 3/14, 21/16, 47/18).

Najbližje območje naravne vrednote se nahaja v oddaljenosti približno 2 km severovzhodno od lokacije nameravanega posega: Škale - rudniške ugreznine (ID 6110), ekosistemska naravna vrednota lokalnega pomena, določena s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23).

Najbližje ekološko pomembno območje se nahaja v oddaljenosti približno 590 m vzhodno od lokacije nameravanega posega: EPO Velenjsko - Konjiško hribovje (ID 11500), določeno z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13, 47/18).

Lokacija nameravanega posega se tudi ne nahaja v neposredni bližini območja registrirane kulturne dediščine. Najbližja območja kulturne dediščine so oddaljena najmanj 250 m vzhodno in severozahodno od območja nameravanega posega, in sicer:

- EŠD 30889 Velenje - Klasirnica Pesje, dediščina priporočilno, profana stavbna dediščina,
- EŠD 6635 Šoštanj - Vila Mayer, dediščina, memorialna dediščina,
- EŠD 4252 Šoštanj - Trško jedro, dediščina naselbinska dediščina,
- EŠD 3363 Družmirje - Arheološko najdišče Falkov kloster, spomenik, arheološko dediščina.

Opis nameravanega posega

Nova VP NOP II bo vključevala dva ventilatorja in bo omogočala možnost vzporednega obratovanja. Za priključitev ventilatorske postaje na jašek \varnothing 9 m bo oblikovan jeklen pokrov jaška, z odprtino \varnothing 5,5 m na sredini. Koleno zračilnega kanala bo nameščeno na vrhu pokrova. Pokrov bo opremljen s proti eksplozijskimi loputami, ki so oblikovane kot tečajne lopute in omogočajo sproščanje prekomernega pritiska v rudniku. Ventilatorji bodo povezani s kolenom preko razdelilnika (integriranega v koleno) s prehodnim kanalom (pravokotno na okroglo) in vstopnim kanalom ventilatorja. Vmes bo nameščena zaporna loputa. Vstopni kanal ventilatorja bo nameščen pred ventilatorjem, kar bo omogočalo stabilen in umirjen pretok z malo vrtninjenja. Za zmanjšanje tlačnih izgub bo na ohišju ventilatorja, na izstopni strani ventilatorja, navpično nameščen difuzor.

V času, ko bo VP NOP II obratovala z dvema ventilatorjema hkrati, bo rezervni režim prezračevanja jame predstavljalo obratovanje z enim od obeh ventilatorjev. Predvidoma bo obratovanje v rezervnem režimu prezračevanja potekalo v le nekoliko zmanjšani intenziteti prezračevanja in zato ne bo potrebno izvajati zračilnih ukrepov, kot tudi ne bo potrebno izvajati takojšnjih umikov moštveh z delovišč.

Obratovalna učinkovitost ventilatorske postaje bo vsaj 70% v vsaki obratovalni točki, ki so izračunane s simulacijo prezračevanja posameznih situacij jame v prihodnjih letih.

Zunanji objekti sestojijo iz:

VP NOP II:

- višina postrojenja (od vrha temelja do vrha difuzorja) 14,74 m
- širina postrojenja (najširši del) 16,64 m
- dolžina postrojenja 26,31 m

Stikališče NOP II:

- širina: 9,07 m
- dolžina: 13,73 m
- višina: 4,45 m + podložna plošča 0,15m = 4,6 m

Elektro prostor VP NOP II:

- širina: 3860 mm + 2x fasadni paneli (ca. 2x50 mm) = ca. 3,96 m
- dolžina: 7740 mm + 2x fasadni paneli (ca. 2x50 mm) = ca. 7,84 m
- višina: 4440 mm + podložna plošča (ca. 100 mm) + strešni paneli (ca. 50 mm) = ca. 4,59 m

Jamski objekti (objekti, ki se nahajajo pod površjem)

- JAŠEK NOP II

- globina jaška (+362,0 zg. kota, sp. kota 390 m) -28,0 m
- presek do globine +353,5 m (8,5) m 9 m
- presek do globine +353,5 m do -28,0 m (381,5) m 6,15 m

- PRISTOPNE PROGE NOP II

- ZAHODNA ZRAČILNA POVEZAVA dolžina (KP2 13,9 m²) 300,1 m
- VZHODNA ZRAČILNA POVEZAVA dolžina (KP2 13,9 m²) 323 m
- PROGE OKOLI JAŠKA dolžina 93,4 m

Čas in razmejitev prezračevanja premogovnika s tremi VP

Z vzpostavitevjo prezračevanja na tri ventilatorske postaje (poleg VP Šoštanj in VP Pesje še VP NOP II) bodo prezračevani na VP NOP II:

- obratujoč odkop v talninskem delu Jame Pesje,
- pripravka delovišča v talninskem delu Jame Pesje,
- del NOP stebra in
- jamski prostori, iz katerih se izstopni zrak vodi v Glavno zračilno progo Pesje - NOP II.

Še vedno bodo na VP Pesje zračeni:

- jamski prostori na k.43 v Jami Pesje,
- T50C, T50B, T50A,
- II. Prevozni nadkop,
- območje k.+38 v Jami Pesje,
- Severni nadkop za prevoz ljudi,
- Jama Škale in
- območje, ki je zračeno z zrakom, ki prihaja iz Triadnega vpadnika Hrastovec.

Za zračenje na VP Šoštanj v tej fazi ne bo pomembnejših sprememb. S tem bosta VP Pesje in VP NOP II obratovali vsaka s približno polovično obremenitvijo.

Seznam Območja jam premogovnika Velenje, ki se bodo prezračevala na novo

BP NOP II po likvidaciji VP Pesje

Pogoj za ustavitev VP Pesje je izgradnja še druge izstopne proge proti NOP II, t.j. Vzhodne zračilne proge. Poleg tega bo treba vgraditi ali odstraniti še nekatere zračilne ali regulacijske pregrade.

Na VP NOP II bodo prezračevali jamske prostore, ki jih sedaj prezračujemo na VP Pesje.

Po potrebi bodo (odvisno od takrat danih pogojev) lahko na VP NOP II prezračevali tudi:

- krovninski del Jame Pesje,
- večji del NOP stebra,
- izdelovanje navezav in etažnih prog s strani NOP stebra za G območje in CD območje.

Z namenom optimizacije porabe električne energije obeh VP (gledano skupaj) bodo naknadno lahko na VP NOP II prezračevali:

- glavni odvoz od T10 do T60,
- prostore T70, T70N, JČP1,
- skladišče olj in maziv k.-56,3,
- AKU remizo,
- skladišče razstreliva idr.

VP Pesje zrači jamo Pesje, jamske objekte jame Škale. VP Šoštanj zrači jamo Preloge, področje G-plošč in krovninski del jame Pesje. V bodoče bo VP NOP II nadomestila VP Pesje in lahko tudi del VP Šoštanj.

Določitev območja obratovanja ventilatorjev v novi VP NOP II (h, Q)

Nova VP NOP II bo zagotavljala prezračevanje jame v vseh devetih obratovalnih točkah (ki so podane na str. 12 Strokovne ocene možnih pomembnih vplivov na okolje za poseg: Ventilatorska postaja NOP II – premogovnik Velenje d.o.o., št. 400923-dn, 27. 3. 2023, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, v nadaljevanju Strokovna ocena). Te obratovalne točke so tako razporejene po diagramu h,Q, da bodo lahko zadovoljivo prezračevali tudi vse ostale običajne situacije v jami, ki se lahko pričakujejo v prihodnosti. Ventilatorja v VP NOP II bosta zaradi zagotavljanja prej navedenih možnosti razdeljevanja prezračevanja jame na VP Šoštanj in VP NOP II zmogljivejša od ventilatorjev v VP Pesje.

Obratovanje v obratovalnih točkah 2 (pretok 126 m³/s), 3 (pretok 151 m³/s), 4 (pretok 161 m³/s), 5 (pretok 173 m³/s) in 6 (pretok 184 m³/s), bo možno z uporabo enega ventilatorja, medtem ko je drugi v pripravljenosti. V drugih obratovalnih točkah je potrebna uporaba obeh ventilatorjev, ki delujeta vzporedno, pri čemer vsak zagotavlja 50 % celotnega potrebnega pretoka zraka.

V primeru, da bo v času vzporednega obratovanja ventilatorjev eden izpadel iz obratovanja, bo prezračevanje jame potekalo v rezervnem režimu prezračevanja jame z enim od obeh ventilatorjev (prikaz delovanja Strokovna ocena str. 14 in 15).

Napajanje z električno energijo

Za napajanje VP NOP II se planira izgradnja stikališča NEP NOP II, iz katerega se bo napajala ventilatorska postaja in vsa ostala oprema, ki se potrebuje za obratovanje ventilatorske postaje.

Pri pripravi koncepta so upoštevane naslednji podatki glede ventilatorske postaje VP NOP II:

- 2 x 1000 kW ventilator, s frekvenčnim pretvornikom,
- napetostni nivo ventilatorjev in frekvenčnih pretvornikov je 690 V,
- napajanje krmiljenja ventilatorja, 2 x 400 V, zaščita 160 A,
- obratujeta lahko oba ventilatorja istočasno (2 x do 1000 kW),
- v rezervnem režimu obratovanja zadostuje obratovane 1 ventilatorja.

Lokacija novega stikališča je predvidena na obstoječem platuju severozahodno od jaška NOP II, ki je bil izgrajen kot AB temelj vitlov pri izgradnji jaška.

Osnovne značilnosti stikališča so:

- gradnja novega objekta iz sendvič pločevine,
- napetostni nivo na SN dovodu je 6 kV, 50 Hz, izolirani omrežni sistem IT,
- vsa oprema je klasična - industrijska izvedba,
- vgradijo se 4 suhi transformatorji, 2 x 1,6 MVA, 6/0,69 kV in 2 x 250 kVA, 6/0,4 kV,
- 2x 690V napajanje motorjev ventilatorske postaje (2x do 1000 kW ventilator, s frekvenčnim pretvornikom),
- 400V stikalni blok za napajanje krmiljenja ventilatorja in ostali porabnikov,
- glavno napajanje po 2 dovodih iz RTP NOP,
- rezervno napajanje po 1 dovodu iz NEP-6,
- za zagotavljanje redundance se izgradiša dva vzporedna sistema, z možnostjo povezav z veznimi polji na 6 kV in 400 V sistemu.

Za napajanje ventilatorske postaje je v skladu z Zakonom o rudarstvu (Uradni list RS, št. 14/14 – uradno prečiščeno besedilo, 61/17 – GZ, 54/22 in 78/23 – ZUNPEOVE) potrebno zagotoviti glavno in rezervno napajanje iz dveh različnih virov.

Glavno napajanje je obstoječe in je izvedeno iz razdelilne transformatorske postaje RTP NOP, odcepa št. 30 in 32. Obstoječa dovoda do začasne lokacije NEP NOP II (XHP 48 3 x 70/16 mm² in XHP 48 3 x 95/16 mm²) se prestavita oziroma podaljšata do nove lokacije stikališča na AB platuju.

Rezervno napajanje je planirano iz energetske napajalne postaje NEP-6 na lokaciji ventilatorske postaje VP Šoštanj, ki se v primeru izpada RTP NOP lahko napaja iz transformatorja 01BS01 6,3 MVA, 10/6 kV, ki pa se napaja iz transformatorja »Lastne rabe 4« (SLR4, 110/10 kV) v Termoelektrarni Šoštanj.

V NEP 6 je potrebno dograditi 6 kV odvodno celico in izdelati nov kablovod od NEP 6 do VP NOP II. Predvidena trase poteka čez dvorišče TEŠ, po trasi obstoječega kablovoda za napajanje ventilatorske postaje VP Šoštanj (most za transport premoga), čez regionalno cesto po obstoječem mostu, po kebeljski kineti ob Paki do RTP NOP, po območju NOP in čez železnico, skupaj z 2. glavnim dovodom.

Protipožarno omrežje

Na področju NOP II je potrebno urediti protipožarno omrežje. V ta namen se na področju NOP II uredi hidrant R2". Priklop hidranta se izvede na obstoječem odvzemu komunalne vode (TEŠ). Alkaten R3" za priključek hidranta (R2") je potrebno položiti v zemljo pod mejo zmrzišča. Hidrant se postavi na lokaciji severno od ventilatorske postaje.

GRADNJA

Postopki za demontažo in montažo strojne opreme

Pred začetkom gradnje VP NOP II je potrebno odstraniti obstoječi pokrov jaška z obstoječim pohodnim delom v delu od ustja jaška do zožitve premera jaška, ki je ca. 9 m nižje. Odstraniti je potrebno tudi obstoječi napenjalni oder, ki je z vrvmi obešen na prečne nosilce, ki sedijo na peti, kjer je zožitev premera jaška. Po odstranitvi nosilcev je potrebno na peti sanirati obstoječo ograjo, ki preprečuje padec v globino jaška pri pohodu po peti jaška.

Za odstranitev oz. dvig elementov iz jaška se uporabi avtodvigalo.

Pred montažo strojne opreme ventilatorske postaje je potrebno opraviti vsa zemeljska dela in pripraviti temelje, ki bodo izpolnjevali tehnične zahteve proizvajalca ventilatorske postaje.

Montaža VP NOP II bo izvedena s strani proizvajalca na pripravljene temelje.

Po končani montaži VP NOP II je potrebno odstraniti delovni (opažni) oder, ki skrbi kot varovalo pred padajočimi predmeti na dnu jaška. Delovni (opažni) oder je z vrvmi obešen na nosilce v boku jaška. Zaradi velikosti opažnega odra ga je potrebno na njegovi lokaciji razrezati na manjše kose in iz jame transportirati z voznimi enotami preko izvoznega stroja v jašku NOP.

Izvajanje gradbenih in drugih del na lokaciji bo trajalo približno 5 mesecev. Površina gradbišča bo znašala približno 4.100 m².

Gradbena dela obsegajo:

- priprava gradbene jame in dostopnih cest ter varovanje brežin,
- izkop za temelje za VP NOP II,
- betonaža temeljev ter postavitve sidrišč za opremo.

Vsa ostala konstrukcija je montažna.

Dela se bodo izvajala od ponedeljka do sobote, v dnevnem času od 7. do 17. ure (ponedeljek – petek) oz. do 16. ure ob sobotah. Ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo.

V času izvajanja del se prometne obremenitve javnih cest ne bodo bistveno povečale glede na sedanje stanje. V času izvedbe zemeljskih del in AB del bo maksimalno 4 -5 voženj/dan. Tovorni promet za potrebe gradbišča se bo izvajal le v času obratovanja gradbišča.

Zemeljski izkopi se bodo izvajali za pripravo gradbene jame in za izkop temeljev za VP NOP II. Material, nastal pri izkopih, se bo uporabil za naknadni zasip gradbene jame in okolice gradbišča. Količina izkopa za pristopno cesto in delovni plato bo ca. 1.350 m³. Izkopa za temelje bo ca. 1.500 m³.

Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega

Emisije onesnaževal v zrak

V času gradnje bodo emisije onesnaževal v zrak predvsem posledica obratovanja gradbenih strojev in tovornih vozil za odvoz gradbenih odpadkov in dovoz gradbenih materialov. Gradnja vseh objektov bo trajala približno 5 mesecev. Število težkih tovornih vozil (nad 7,5 t), za dovoz in odvoz z gradbišča je ocenjeno na največ 5 voženj na dan. Vpliv bo začasen in reverzibilen ter bo najbolj zaznaven na območju nameravanega posega in v okolici dovozne ceste, ki pa je asfaltirana, zato se pomembnejših emisij prahu zaradi tovornega prometa ne pričakuje.

Iz Strokovne ocene izhaja numerična določitev vpliva na kakovost zraka, in sicer izračun emisije delcev PM₁₀ zaradi raznovrstnih gradbenih del na gradbišču, ki vključujejo izkope, nalaganje, prevoze gradbene mehanizacije in podobno.

Iz izračuna izhaja, da bo celotna emisija iz gradbišča 0,339 t/leto, povprečna letna urna emisija delcev PM₁₀ pa 0,0387 kg PM₁₀/uro. Iz izračuna je razvidno, da pri tem ne gre za znatne emisije (npr. precej več kot 0,1 kg/uro), ki bi lahko povzročile prekomerno onesnaženost zraka z delci PM₁₀ in ogrožale zdravje ljudi. Narava delcev, ki se pojavljajo na gradbiščih, je običajno takšna, da so bolj prisotni večji delci, ki se na sorazmerno kratki razdalji hitro usedejo na tla in se tako ne širijo v okolje. Razen tega se bo nameravani poseg odvijal na relativno majhni površini, izvajal se bo samostojno, brez povezave z drugimi posegi v okolici in tudi prašenje ne bo prisotno celotni

upoštevan čas gradnje.

Ob upoštevanju zahtev za postopke mehanske obdelave in organizacijske ukrepe na gradbišču iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21, 44/22-ZVO-2), ki veljajo za vsa gradbišča, vpliv nameravanega posega na emisije onesnaževal v zrak oz. na kakovost zraka na območju v času gradnje ministrstvo ocenjuje kot manj pomemben.

Nova VP NOP II bo v celoti nadomestila delovanje obstoječe ventilatorske postaje Pesje in bo obratovala 24 ur na dan, 7 dni na teden, ter 8760 ur na leto. Predvideva se nastajanje emisij snovi in prahu iz ventilatorjev. V času obratovanja nove VP NOP II, ki bo nadomestila VP Pesje, se ne predvideva povečanih vplivov na okolje.

Relevantni emisijski parametri, ki so prisotni v odpadnem zraku ventilacijske postaje so: celotni prah, celotni organski ogljik TOC, ogljikov monoksid CO, dušikovi oksidi NO_x, žveplov dioksid SO₂, ogljikov dioksid CO₂, metan CH₄, vodik H₂, vodikov sulfid H₂S in dimetil sulfid (CH₃)₂S.

Na obstoječi ventilatorski postaji Pesje se izvaja monitoring emisij snovi v zrak, ki je pokazal, da so izmerjene vrednosti pod mejnimi vrednostmi. Ministrstvo ocenjuje, da bodo emisije snovi v zrak primerljive izmerjenim koncentracijam na obstoječi VP Pesje in Šoštanj.

Vpliv na emisije onesnaževal v zrak v času obratovanja ministrstvo ocenjuje kot manj pomemben.

Emisije toplogrednih plinov

Emisije toplogrednih plinov v času gradnje bodo posledica obratovanja gradbenih strojev na gradbišču in tovornih vozil za potrebe gradnje. Glede na obseg gradnje in čas trajanja (pet mesecev) ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na emisije toplogrednih plinov v času gradnje manj pomemben.

V času obratovanja nove VP NOP II, ki bo nadomestila VP Pesje, se ne predvideva povečanih vplivov na okolje. Pri obratovanju VP Nastajajo naslednji glavni toplogredni plini: ogljikov dioksid in metan. Ocenjene koncentracije emisij v zrak bodo primerljive obstoječemu stanju (VP Pesje in Šoštanj) in so opisane v poglavju Emisije snovi v zrak.

Ministrstvo ocenjuje, da bodo emisije toplogrednih plinov v zrak nastajale v enakem obsegu kot doslej, tako da ocenjuje emisije toplogrednih vplivov kot manj pomemben vpliv.

Radioaktivno sevanje

V času gradnje in v času obratovanja na območju ne bo prisotnih virov radioaktivnega sevanja. Vpliva ne bo.

Elektromagnetno sevanje

Območje nameravanega posega se, glede namembnosti prostora, uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanjem (VPS), kjer je dopusten poseg v okolje, ki je zaradi sevanja bolj moteč (območje brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti, transportni, skladiščni ali servisni dejavnosti ter vsa druga območja, ki niso določena kot I. območje).

Gradbišče se bo napajalo iz obstoječih elektro priključkov. Novih virov elektromagnetnega sevanja na območju nameravanega posega v času gradnje ne bo - vpliva ne bo.

Za napajanje VP NOP II se planira izgradnja stikališča NEP NOP II, iz katerega se bo napajala VP NOP II in vsa ostala oprema, ki se potrebuje za njeno obratovanje. Glavno napajanje je obstoječe in je izvedeno iz razdelilne transformatorske postaje RTP NOP, odcepa št. 30 in 32. Obstoječa dovoda do začasne lokacije NEP NOP II (XHP 48 3x70/16 mm² in XHP 48 3x95/16 mm²) se prestavita oziroma podaljšata do nove lokacije stikališča na AB platuju.

Manjše transformatorske postaje (TP), ki 10 ali 20 kV napetost transformirajo v 0,4 kV, in imajo nazivne moči od nekaj deset kVA pa vse do nekaj MVA, ne glede na namestitev povzročajo v svoji okolici razmeroma majhno električno polje, ki je podobno električnemu polju napajalnih kablov. Pri določanju vplivnega območja je zato pomembno magnetno polje oziroma gostota magnetnega pretoka. Značilna TP v naselju (630 kVA) povzroča sevalne obremenitve, ki so že na razdalji približno 5 m nižje od zakonsko določenih mejnih vrednosti za I. območje varstva pred

sevanji, zato ob pravilni namestitvi transformatorja ni pričakovati, da bi lahko taka TP kakorkoli povečala električna in magnetna polja, ki so v bivalnih ali drugih stavbah stalno navzoča zaradi sevanj različnih električnih naprav in ožičenja. Kot izhaja iz Strokovne ocene, je mejna vrednost gostote magnetnega pretoka za I. območje varstva pred sevanjem presežena do razdalje približno 2 m od zunanega zidu TP, ponekod pa je to območje še manjše, za II. območje pa je mejna vrednost presežena le v zgradbi in v najožjem delu tik ob njej.

Vplivno območje podzemnega kablovoda, izraženo kot razdalja od središčne osi kablovoda do roba vplivnega območja, je manjše od vplivnega območja podobnega daljnovoda, saj so kabli, ki sestavljajo kablovod, oklopljeni s kovinskim oklopom, ki je ozemljen, poleg tega so zakopani v zemljo, zato električnega polja nad nivojem tal praktično ne povzročajo. Tudi magnetno polje kablovoda je manjše od magnetnega polja daljnovoda, ker se posamezni vodniki nahajajo bližje. Glede na lastnosti magnetnega polja velja, da je to manjše v primeru, da se vodniki trofaznega sistema nahajajo bližje, zaradi česar kablovod povzroča manjše magnetno polje kot daljnovod. Za II. območje varstva pred sevanjem vplivno območje kablovoda ne sega nad nivo tal ne glede na nazivni tok, za I. območje varstva pred sevanjem pa je vplivno območje nad nivojem tal odvisno od števila kablovodov in nazivnega toka. Obremenitev kablovoda s 400 A je tipična vrednost tokov v kablovodih za distribucijo električne energije v mestu, 800 A pa v kablovodih za prenos električne energije.

Glede na zgoraj navedeno ministrstvo ugotavlja, da novo stikališče tako ne bo imelo pomembnega vpliva na povečanje obremenjenosti območja nameravanega posega ali širšega območja s sevanjem - vpliv bo manj pomemben.

Sevanje svetlobe v okolico

Na območju premogovnika Velenje je urejeno osvetljevanje transportnih poti ter nekaterih zunanjih instalacij in fasad. Prav tako so osvetljene tudi prometnice in stavbe v bližini nameravanega posega. Osvetljenost območja je v skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2).

Gradnja bo potekala v dnevnem času, zato se razsvetljava gradbišča ne predvideva. V primeru, da bo ta izjemoma potrebna, ker se bodo dela izvajala v zimskem času, bo morala biti skladna s pogoji in omejitvami, ki jih za razsvetljava gradbišča določa Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Ministrstvo vpliv nameravanega posega na svetlobno onesnaženje okolja v času gradnje ocenjuje kot nepomemben vpliv.

Z nameravanim posegom ni predvidena razsvetljava ventilatorske postaje, predvidena pa je osvetlitev transportnih poti, ki bo ustrezala pogojem iz Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja.

Vpliv nameravanega posega na svetlobno onesnaženje okolja v času obratovanja ministrstvo ocenjuje kot nepomemben.

Segrevanje ozračja/vode

Nameravani poseg ne bo vir segrevanja ozračja in vode ne v času gradnje, kot tudi ne v času obratovanja - vpliva ne bo.

Vonjave

Območje nameravanega posega je obremenjeno z vonjavami, katerih vir je dejavnost pridobivanja premoga (lignita), ki se izvaja v sklopu bližnjega premogovnika Velenje. Vir vonjav sta ventilatorski postaji Pesje in Šoštanj, ki sta ključnega pomena za prezračevanje podzemnih jamskih prostorov, občasno pa tudi deponija premoga, ki se nahaja ca. 1,5 km zahodno do severozahodno od meje industrijskega kompleksa Gorenje.

V Republiki Sloveniji ni predpisov, ki bi urejali emisijo vonjav. Dopolnitev 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, 48/22), ki bo pokrila področje vonjav – mejne vrednosti vonjav, vrednotenje vonjav in

prepovedi, omejitve ter ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem vonjav, ki jih povzročajo emisija snovi, stopi v veljavo 31. 3. 2024.

Gradbišče ne bo vir emisij vonjav, zato ministrstvo ocenjuje, da vpliva na okolje z emisijami vonjav ne bo.

Nova VP NOP II bo v celoti nadomestila delovanje obstoječe VP Pesje. V celoti bo namenjena prezračevanju jamskih prostorov in je pomemben dejavnik varnega odkopavanja. Vplivi na okolje ventilatorske postaje so emisije plinov iz jamskih prostorov, ki so lahko viri emisij vonjav.

V letu 2016 je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Ipavčeva 18, Celje, izvedel odvzem vzorcev in meritve koncentracije vonjav na izpustu Premogovnika Velenje (emisije zraka iz podzemnih rogov rudnika lignita). Vzorec vonjav je bil odvzet direktno iz ventilatorske cevi. Prav tako so izvedli imisijske vzorce vonjav v okolju na dogovorjenih lokacijah v Šoštanju. Uporabljena metoda ugotavljanja vonja z dinamično olfaktometrijo se je izvedla skladno s standardom SIST EN 13725:2003.

V Strokovni oceni so povzeti rezultati po Poročilu o odvzemu vzorcev in meritvah koncentracije vonjav v vzorcih za naročnika Premogovnik Velenje d.d., št. 6030204-16-004, z dne 18. 7. 2016, izvajalec NLZOH OOO Celje. Iz rezultatov je razvidno, da na nobenem od šestih imisijskih vzorcev, v nobenem od štirih obdobjih, niso bile izmerjene določljive vrednosti neprijetnih vonjav.

V Strokovni oceni je narejena tudi ocena prispevka obremenitve kakovosti zunanjega zraka z vonjavami, iz katere izhaja, da so rezultati pokazali, da pogostost pojavljanja vonjav v koledarskem letu za najbližje objekte zaradi obratovanja obeh ventilatorjev nove VP NOP II ne bo večja od 1%, kar je bistveno pod priporočljivo mejno vrednostjo nemške smernice.

Ministrstvo glede na zgoraj navedeno tako ocenjuje, da zaradi obratovanja nove VP NOP II ne bo bistvenega povečanja pojavljanja vonjav glede na obstoječe stanje.

Vidna izpostavljenost

Gradnja bo pomenila začasno motnjo v prostoru, ki bo posledica prisotnosti gradbene mehanizacije, gradbiščnih elementov in gradbenih materialov na območju gradbišča, ki pa bo zasedalo relativno majhno površino. Lokacija nameravanega posega tako ni izrazito vidno izpostavljena, vpliv prisotnosti gradbišča z gradbenimi stroji, napravami in gradbišnimi elementi pa bo začasen. Ministrstvo ocenjuje vpliv na vidne značilnosti območja Premogovnika Velenje v času gradnje kot manj pomemben.

Nameravani poseg se nahaja na izrazito industrijskem območju in predvidena ventilatorska postaja ne pomeni novega motečega dejavnika v vidika vidne izpostavljenosti. Postaja bo pod nivojem terena v jami, na koti 362 m.n.v., medtem ko je okolica nameravanega posega izven jame na višini 368 m.n.v. Vidna izpostavljenost območja se glede na obstoječe objekte in dejavnosti v bližnji okolici nameravanega posega ne bo bistveno spremenila, zaradi česar ministrstvo ugotavlja, da vpliva ne bo.

Vibracije

Vibracije v času gradnje bodo posledica izvajanja nekaterih del, kot so npr. zemeljska dela, manjše rušitve, natovarjanje tovornih vozil z zemeljskim izkopom ipd. Pri gradnji ne bodo uporabljeni postopki, ki so lahko izrazit vir vibracij v okolje (miniranje, zabijanje pilotov ipd.). Vpliv bo občasen in zaznaven predvsem v neposredni okolici, zato vpliv v času gradnje ministrstvo ocenjuje kot nepomemben.

V času obratovanja VP NOP II ne bo pomembnejši vir vibracij. Poleg tega je od najbližjih stanovanjskih stavb oddaljena najmanj 300 m. Ministrstvo zato ocenjuje, da bo vpliv vibracij v času obratovanja ne pomemben.

Raba vode

V času gradnje se bo voda uporabljala tudi za potrebe gradbišča. Predvidena poraba vode za izvajanje gradbenih del ni znana, vendar se porabe večjih količin, glede na obseg in način gradnje, ne pričakuje. Vpliv bo začasen in zanemarljiv.

V času obratovanja se raba voda v premogovniku ne bo povečala. Ministrstvo ocenjuje vpliv na rabo vode kot manj pomemben.

Sprememba rabe tal

Z nameravanim posegom se ne bo spremenila dejanska raba zemljišč na območju nameravanega posega. Ministrstvo ugotavlja, da tako v času gradnje kot obratovanja, vpliva ne bo.

Sprememba vegetacije

V času gradnje in obratovanja nameravanega posega ne bo vpliva na spremembo vegetacije.

Emisije snovi v vode in tla

V obstoječem stanju je na območju nameravanega posega urejen sistem zajetja padavinskih voda s površine deponije premoga. Od septembra 2017 dalje se padavinsko vodo s površine deponije premoga vodi z vzdolžnimi in prečnimi nagibi v odprte jarke in preko sistema visokotlačnega cevovoda, kanalskih, drenažno kanalskih in drenažnih cevi v odprte jarke, oziroma v usedalni bazen. Zaradi same konfiguracije terena in položaja iztokov je celoten sistem odvodnje onesnaženih padavinskih voda razdeljen v tri ločene sisteme. Vsa onesnažena padavinska voda se v času prvega naliva zbira v usedalniku za zadrževanje vod in se nato prečrpava s črpalkami nazaj v zaprt sistem na področju sanacije ugreznin.

V okviru monitoringa izcednih vod in prašne usedline iz deponije premoga se že več let spremlja kvaliteto izcedne vode iz deponije premoga. Velenjska deponija premoga se deli v tri enote: vzhodna, severna in južna deponija. Vzhodna deponija ima odvodnjavanje rešeno delno globinsko z drenažnim sistemom in delno površinsko z odprtim kanalom. V obeh primerih pa voda odteka v skupno zbirno jamo. V letu 2004 je začel delovati sistem zbiranja voda z območja južnega kraka transportne ceste in vmesnega skladišča stabilizata. Voda iz skupne zbirne jame se nato prečrpava s tremi črpalkami v ZKV (zaprti krogotok vod) na področju sanacije ugreznin. Prečrpavanje vod v ZKV je pomemben sanacijski ukrep, ki zmanjšuje onesnaženje reke Pake.

Povzetek rezultatov meritev

Termoelektrarna Šoštanj uporablja za proizvodnjo električne energije lignit, ki je deponiran na deponiji, vzhodno od elektrarne. Deponija premoga predstavlja v Šaleški dolini površinski vir izhajanja različnih plinov, prahu in izcednih vod. V okviru monitoringa spremljajo kvaliteto izcedne vode iz deponije premoga ter vpliv zapraševanja okolja s premogovim prahom. Od septembra 2017 dalje se padavinsko vodo s površine deponije premoga vodi v usedalni bazen. Vsa onesnažena padavinska voda se v času prvega naliva zbira v usedalniku za zadrževanje vod in se nato prečrpava s črpalkami nazaj na območje PSU. Iz rezultatov opravljenih meritev in preko primerjave z rezultati iz prejšnjih let, ko so bile v vodi občasno izmerjene zelo visoke koncentracije nekaterih parametrov, je razvidno, da gre za izredno učinkovit ukrep.

Primerjava z zakonsko določenimi mejnimi vrednostmi iz Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12, št. 64/14, št. 98/15, št. 44/22 - ZVO-2, 75/22 in 157/22; Priloga 2) je pokazala, da so pri izvedenih meritvah v letu 2022 občasno presegali parametri neraztopljenе snovi (16.9.2022; usedalni bazen, iztok v Pako in 04.11.2022; iztok v Pako), usedljive snovi (16.9.2022; iztok v Pako) in KPK (16.9.2022; iztok v Pako).

Izmerjene koncentracije posameznih parametrov v izcednih vodah, predvsem neraztopljenе snovi, usedljive snovi, KPKd, sulfat, zelo nihajo in so odvisne od več dejavnikov. Prisotnost neraztopljenih snovi v izcedni vodi je predvsem posledica spiranja premogovih delcev iz deponije premoga ter spiranja delcev iz utrjenih površin v okolici deponije premoga s padavinami (izrazitejše spiranje v času po daljših sušnih obdobjih). Zato so zelo pomembni dejavniki, ki vplivajo na moč izpiranja: trajanje predhodnega sušnega obdobja, količina padavin, moč padavin (količina padavin na časovno enoto), oblika padavin (dež, sneg) trajanje padavin, začetek vzorčenja v času padavin, očiščenost utrjenih površin, količina zaloge premoga na deponiji, idr.

V času izvajanja gradbenih del odlaganja snovi v vode oziroma tla ne bo, saj se bodo vsi nastali gradbeni odpadki oddali ustreznemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave teh odpadkov. Izpust snovi v tla bi bil možen le v primeru izrednega dogodka, kot je npr. trenutno izlitje goriva ali olja iz delovnega stroja ali tovornega vozila, kar pa pri predvidenem obsegu gradbenih del in ob ustrezni organizaciji gradbišča ocenjujemo kot zanemarljivo možnost, saj:

- se bo v primeru nezgod zagotovilo takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev;
- se bodo morebitna začasna skladišča nevarnih snovi (maziv, olj, ipd.) zaščitila pred možnostjo izliva v tla,
- bo zagotovljeno ločeno zbiranje gradbenih odpadkov, ki se jih bo čimprej oddalo ustreznemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave teh odpadkov,
- se bodo po končani gradnji odstranili vsi ostanki začasnih skladiščenj, z gradnjo prizadete površine se bodo ustrezno krajinsko uredile,
- bodo uporabljeni stroji in transportna vozila redno vzdrževani in servisirani, kar bo zmanjšalo možnost nekontroliranega izlita goriv in drugih nevarnih tekočin.

Vpliv nameravanega posega na emisije snovi v vode in tla v času gradnje ministrstvo glede na navedeno ocenjuje kot nepomemben.

V času obratovanja bodo na območju nameravanega posega nastajale padavinske vode. Industrijske in komunalne odpadne vode pri nameravanemu posegu ne bodo nastajale. Na najnižjem delu platoja bo urejen močvirnik s konstrukcijo, na kateri sta obešeni potopni črpalki Flygt, moči 3,7 kW in 37 kW. Potopna črpalka Flygt moči 3,7 kW je namenjena odvodnjavanju normalnih dotokov padavinskih voda in je v močvirniku nameščena nižje od črpalke moči 37 kW, ki služi za odvodnjavanje povečanih dotokov padavinskih voda.

Padavinsko vodo iz območja se vodi v usedalni bazen. Vsa padavinska voda se v času prvega naliva zbira v usedalniku za zadrževanje vod in se nato prečrpava s črpalkami nazaj na področju sanacije ugreznin. Glede na predvideno tehnologijo zbiranja padavinskih vod ni pričakovati onesnaženja podtalja in površinski voda v bližnji okolici. VP NOP II ne bo imela pomembnega dodatnega vpliva na obstoječe stanje z vidika emisij v vode.

Glede na navedeno, vpliv nameravanega posega na emisije snovi v vode in tla v času obratovanja, ministrstvo ocenjuje kot manj pomemben.

Nastajanje odpadkov

V obstoječem stanju se vsi odpadki v premogovniku Velenje zbirajo ločeno, ravnanje z njimi pa poteka v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22). Ločeno zbrane odpadke oddajajo pooblaščenim prevzemnikom, ki poskrbijo za ustrezno ravnanje z njimi.

Med gradnjo bodo nastali gradbeni odpadki. Nastala bo manjša količina zemeljskega izkopa. Izkop za pristopno cesto in delovni plato bo v količini 1.350 m³, za temelje pa v količini 1.500 m³, ki ga bo za zasipanje na gradbišču mogoče uporabiti v celoti. Material, nastal pri izkopih, se bo uporabil za naknadni zasip gradbene jame in ureditev okolice gradbišča. Natančne količine odpadkov, ki bodo nastale pri gradnji v tej fazi še ni mogoče oceniti. Glede na velikost nameravanega posega ministrstvo sicer ocenjuje, da gre za manjše količine odpadkov (17 01 01 Beton; 17 02 01 Les; 17 04 05 železo in jeklo; 17 05 04 Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03).

Pri začasnem skladiščenju odpadkov na območju gradbišča do odvoza ustreznim zbiralcem ali izvajalcem obdelave odpadkov, bodo upoštevana določila predpisov, ki urejajo ravnanje z odpadki in gradbenimi odpadki (Uredba o odpadkih in Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)). Predelava gradbenih odpadkov se na gradbišču ne bo izvajala. Glede na navedeno, vpliv nastalih odpadkov v času gradnje ministrstvo ocenjuje kot nepomemben.

V času obratovanja se ne pričakuje večjih količin odpadkov. Nastajale bodo posamezne vrste odpadkov, povezane z vzdrževanjem ventilatorske postaje. Njihova količina bo predvidoma majhna, ravnanje pa ustrezno in skladno z Uredbo o odpadkih. Vpliv nastajanja in ravnanja z odpadki v času obratovanja ministrstvo ocenjuje kot manj pomemben.

Narava – biotska raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote, sprememba vegetacije

Območje nameravanega posega se nahaja izven varovanih območij (zavarovanih območij, Natura 2000) in izven območja naravnih vrednot ter ekološko pomembnih območij.

Glede na oddaljenost varovanih območij od lokacije nameravanega posega ministrstvo ocenjuje, da vpliva na naravo – biotsko raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote, v času gradnje in v času obratovanja, ne bo.

Tveganje nastanka okoljskih nesreč

Pri nameravanemu posegu se v času gradnje ne bodo uporabljale pomembnejše količine nevarnih snovi, prisotna bodo le goriva in olja oz. maziva v gradbenih strojih. V času obratovanja ne bo prisotnih nevarnih snovi. Požarna varnost bo zagotovljena v skladu z Načrtom požarne varnosti. Pred obratovanjem bo izdelan tudi Elaborat eksplozijske ogroženosti. Tveganje nastanka okoljskih nesreč ministrstvo, glede na navedeno, ocenjuje kot zanemarljivo.

Kulturna dediščina

Nameravani poseg ne posega v enote kulturne dediščine ali v njihova vplivna območja. Lokacija nameravanega posega se tudi ne nahaja v neposredni bližini območja registrirane kulturne dediščine. Najbližja območja KD so oddaljena najmanj 250 m vzhodno in severozahodno od območja nameravanega posega, in sicer: EŠD 30889 Velenje - Klasirnica Pesje, dediščina priporočilno, profana stavbna dediščina, EŠD 6635 Šoštanj - Vila Mayer, dediščina, memorialna dediščina, EŠD 4252 Šoštanj - Trško jedro, dediščina naselbinska dediščina, EŠD 3363 Družmirje - Arheološko najdišče Falkov kloster, spomenik, arheološko dediščina. Ministrstvo ugotavlja, da sprememb, ki bi bile posledica nameravanega posega v času gradnje in/ali obratovanja, ki bi lahko vplivale na kulturno dediščino, ne bo.

Tveganje za zdravje ljudi

Nameravani poseg v času gradnje in obratovanja ne bo povzročil povečanega tveganja za zdravje ljudi (kot posledice povečanih emisij snovi v zrak, tla in vode, povečanih emisij hrupa, svetlobe in tveganja zaradi nesreč), vpliva ne bo.

Emisije hrupa

Viri emisij hrupa v času gradnje bodo gradbeni stroji in tovorna vozila na območju gradbišča in na dovoznih cestah do gradbišča. Celotna gradnja bo trajala približno 5 koledarskih mesecev, v tem času pa bodo obremenitve okolice s hrupom gradbišča različne, odvisno od faze izvajanja del. Najbližje stavbe z varovanimi prostori so od območja gradbišča oddaljene najmanj 300 m v smeri jugovzhod (Pesje – Špeglova ulica 47 in 52). Pri tem je pomembno je tudi to, da gre za majhno površino gradbišča (4.100 m²) ter da se gradbišče nahaja pod nivojem terena (v jami).

Najintenzivnejši vir hrupa v času gradnje bodo zemeljska in gradbena dela za gradbeno jamo in temeljenje novega objekta, pri katerih se predvideva sočasno delovanje dveh bagrov oz. nakladalnikov in težkega tovornega vozila. Za to fazo dela je predvideno sočasno delovanje navedenih strojev z učinkovitim delovanjem 50 % delovnega časa. Ta gradbena faza bo trajala približno 60 dni, pri čemer se bodo dela izvajala v dnevem času od 7. do 17. ure (ponedeljek – petek) oz. do 16. ure ob sobotah.

Kot izhaja iz Strokovne ocene, je bila narejena ocena hrupa za gradbišče in ugotovljeno je bilo, da obratovanje gradbišča z upoštevanjem zakonodajnih zaščitnih ukrepov, in sicer: gradnjo v skladu z zadnjim stanjem gradbene tehnike, uporabo strojev, skladnih z zahtevami iz predpisa, ki ureja emisijo hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, optimiziranje obratovalnega časa strojev na gradbišču, celovito urejanje prevoza za potrebe gradnje, ne bo povzročilo nedopustnih obremenitev okolja s hrupom. Vpliv nameravanega posega na obremenjenost okolja s hrupom v času gradnje, ministrstvo zato, glede na navedeno, ocenjuje kot nepomemben.

V novembru 2021 so bile na območju premogovnika Velenje izvedene meritve emisij hrupa v okolje (SiEKO d.o.o., Št. poročila HR-21-26_1, 6.12.2021 in Poročilo o določanju ravni hrupa v

okolju z meritvami, SiEKO d.o.o., Št. poročila HR-21-25_1, 6.12.2021). Meritve so bile izvedene na območju Nove Preloge (NOP) in ventilatorske postaja v Šoštanju znotraj kompleksa TEŠ. Iz citiranih poročil izhaja, da emisije hrupa v obstoječem stanju ne presegajo mejnih vrednosti na nobenem merilnem mestu.

Za čas obratovanja je izdelana ocena obremenjenosti okolja s hrupom (Ocena obremenjenosti okolja s hrupom v času obratovanja (SiEKO d.o.o, Celje, Št.: EKO-23-360, 14. 7. 2023), iz katere izhaja, da bo celotna obremenitev s hrupom zaradi obratovanja VP NOP II (na obeh emisijskih mestih) enaka obstoječi obremenitvi.

Območje vpliva zaradi hrupa v času obratovanja, kot izhaja iz Strokovne ocene, ne bo segalo izven območja Premogovnika Velenje. Na osnovi navedenega ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv na obremenjenost okolja s hrupom manj pomemben.

Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi

V času obratovanja bo prisoten kumulativen vpliv z obstoječimi dejavnosti na lokaciji. Vendar bodo emisije snovi v okolje ostale v obstoječih okvirih. Obstoječe stanje, povzeto po monitoringu je razvidno v Strokovni oceni, v poglavjih 3.1.1. 3.3.1, 3.4.1 in 3.6.1. Za nobenega izmed dejavnikov okolja, obravnavanih v tej strokovni oceni, obstoječa obremenitev okolja ni čezmerna. Nameravani poseg, ki se bo izvedel v sklopu obstoječega Premogovnika Velenje, tako ne predstavlja pomembnih dodatnih vplivov na okolje. Na podlagi navedenega ministrstvo ocenjuje, da obstaja skupni učinek enak obstoječemu oziroma nepomemben.

Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je ministrstvo ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje. Ministrstvo v obravnavanem upravnem postopku ni določilo nobenih posebnih ukrepov, predvidenih za zmanjšanje ali preprečevanje pomembnih škodljivih vplivov na okolje, iz razloga, ker je ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv ob upoštevanju zakonodajnih zahtev in zahtev, določenih v prostorskem aktu, t.j. Odloku o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni list občine Velenje, št. 2/20 in 7/20). To posledično pomeni tudi, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Veljavnost odločbe

V skladu s štirinajstim odstavkom 90. člena ZVO-1 odločba, izdana v predhodnem postopku preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njene pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne vložiti vloge za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz II. točke izreka te odločbe.

Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. 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 odločeno, kot izhaja iz III. točke 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. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada. Ker ZVO-2 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

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 vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

mag. Irena Lapuh
sekretarka

dr. Tanja Pucelj Vidović
Vodja sektorja za okoljske presoje

Vročiti:

- pooblaščenca nosilca nameravanega posega E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za: Premogovnik Velenje d.o.o., Partizanska cesta 78, 3320 Velenje) – osebno elektronsko (domen.novak@e-net-okolje.si).

Poslati po osmem odstavku 90. člena ZVO-2 tudi:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsoe@gov.si);
- Mestna občina Velenje, Titov trg 1, SI 3320 Velenje – po elektronski pošti (info@velenje.si).