

Svet Mestne občine Velenje je na podlagi 95. člena Poslovnika Sveta Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MO Velenje, št. 14/22) na _____ seji, dne _____ potrdil uradno prečiščeno besedilo Odloka o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžvepljanja, ki obsega:

- Odlok o ureditvenem načrtu odlagališče pepela, žlindre in produktov odžvepljevanja, Uradni vestnik MO Velenje, št. 7/93 z dne 12.07.1993,
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žlindre in produktov odžvepljevanja, Uradni vestnik Velenje, št. 7/96 z dne 5.07.1996,
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žlindre in produktov odžvepljevanja, Uradni vestnik Velenje, št. 9/04 z dne 5.05.2004,
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžvepljanja, Uradni vestnik Velenje, št. 24/07 z dne 15.11.2007,
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžvepljanja, Uradni vestnik Velenje, št. 10/18 z dne 20.06.2018.

ODLOK
o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti
razžvepljanja
uradno prečiščeno besedilo (UPB1)

I. SPLOŠNE ODLOČBE

1. člen

S tem odlokom se sprejme UREDITVENI NAČRT področja sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžvepljanja, št. projekta 992/91-UN-P, izdelan aprila 1993.

Na področju sanacije ugreznin (v nadaljevanju PSU) se smejo uporabljati pepel, žlindra, produkti razžvepljanja iz TEŠ, območje pa je namenjeno tudi pripravi umetnih zemljin, komposta in reciklaži gradbenega materiala.

2. člen

Ureditveni načrt iz člena 1 tega odloka, sestavljajo naslednji deli:

A: SPLOŠNI DEL

B: TEKSTUALNI DEL

1. Uvod
2. Obvezna planska in druga možna strokovna izhodišča
3. Analiza prispelih soglasij, mnenj in pripomb na posebne strokovne podlage in osnutek ureditvenega načrta

4. Pregled vplivov predvidenih/možnih prostorskih ureditev na okolje
5. Predlagane rešitve
6. Potrebne študije, eksperna mnenja, projekti in možne raziskave
7. Zaključek
8. Usmeritve za odlok
9. Viri in literatura

C: TABELE IN SHEME

Tabela 1: Količine pepela, ki jih bo v prihodnje potrebno vgraditi;

Tabela 2: Količine pepela, ki ga bo potrebno vgraditi in volumni nastajajočih ugreznin po letih;

Tabela 3: Pregled predvidenih letnih količin produkta mokrega postopka razžveplanja dimnih plinov na IV. in V. bloku pri proizvodnji električne energije 3.200 GWh/leto in predvideni oddaji gradbeni industriji 50.000 ton/leto;

Tabela 4: Pregled predvidenih letnih količin produkta mokrega postopka razžveplanja dimnih plinov na IV. in V. bloku pri proizvodnji električne energije 3.200 GWh/leto in predvideni oddaji gradbeni industriji 50.000 ton/leto;

Tabela 5: Pregled predvidenih količin pepela za ločeno vgrajevanje;

Schema 1: pregled vplivov na okolje.

D: TEKSTUALNE PRILOGE:

Priloga 1: Pogoji in soglasja na osnutek UN;

Priloga 2: Povzetek javne razprave;

Priloga 3: Seznam parcel;

Priloga 4: Količina produkta;

Priloga 5: Primernost lokacije;

Priloga 6: Odpepeljevanje v TEŠ in shema zaprtega krogotoka,

Priloga 7: Mnenje glede sanacije odlagališča industrijskih odpadkov v Ležnu;

Priloga 8: Računalniške karte obravnavanega območja - tloris in pregledi

E: GRAFIČNI DEL

- 1.1 - Izris iz dolgoročnega plana občina Velenje za obdobje 1986 do 2000; dopolnjen 1989, M 1:25 000
- 1.2 - Izris iz družbenega plana občine Velenje za obdobje 1986 do 1990, M 1:5000
- 1.3 - Izris iz krajinskih zasnov, M 1:5000
- 2.0 - Prikaz širšega območja, M 1:5000
- 3.1 - Lastništvo in parcelacija I, M 1:2000
- 3.2 - Lastništvo in parcelacija II, M 1:5000
- 4.0 - Omejitve v prostoru, M 1:10 000
- 5.1 - Namenska raba površin (Rezervni prostor, možne tolerance, zahodna meja), M 1:5000
- 5.2 - Oblikovanje obravnavanega območja, M 1:5000
- 5.3 - Razvojne stopnje obravnavanega prostora, M 1:5000
- 6.1 - Značilni prečni prerez, M 1:1000
- 6.2 - Značilni vzdolžni prerez, M 1:2500
- 6.3.1 - Prečni prerez, teren po končanem odkopavanju in 2. stopnje 1. etape, M 1:10 000
- 6.3.2 - Vzdolžni prerez, teren po končanem odkopavanju in 2. stopnja 1. etape, M 1:10 000
- 6.3.3 - Prečni prerez, teren po končanem odkopavanju in 1. varianta 2. etape, M 1:10 000
- 6.3.4 - Vzdolžni prerez, teren po končanem odkopavanju in 1. varianta 2. etape, M 1:10 000
- 6.3.5 - Značilne razlike med 1. in 2. varianto 2. etape, M 1:10 000
- 7.0 - Zasaditveni načrt, M 1:5000
- 8.1 - Obstoječe in predvideno infrastrukturno omrežje, M 1:5000
- 8.2 - Zaprti krogotok izcednih voda iz PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja TEŠ, M 1:5000
- 8.3 - Zaprti krogotok izcednih voda iz PSU s produkti popolnega razžveplanja, M 1:5000

II. MEJE IN VELIKOST OBRAVNAVANEGA OBMOČJA

3. člen

Meja območja urejanja je razvidna iz grafičnih prilog, lista št. 3.1. in 3.2., iz člena 2 tega odloka.

Velikost obravnavanega območja je 340 ha.

4. člen

Območje urejanja vključuje naslednje parcele:

K.o. Velenje:

1/2, 2, 2/1, 2/2, 3, 4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 27, 57/2, 57/3, 64, 65, 66, 67/1, 69, 70, 71, 72, 73, 74/1, 74/2, 75, 76/1, 76/2, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103/1, 103/2, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122//1, 122/2, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133/1, 133/2, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 162, 163, 164, 1048, 1049, 1053, 1054, 1055/1, 1055/2, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1069, 1071, 1072, 1095/2, 1096, 1104, 1115, 1117, 1124/2, 1121/5, 1122, 1141/3, 3488, 3490, 3492, 3552, 3593, 3607, 3609/2, 3609/7, 3609/8, 1112 in 3614/2 vse v k.o. Velenju.

K.o. Škale:

362, 364, 365, 368, 370, 372, 373/2, 374, 376/2, 382/2, 382/3, 394/2, 361/1, 464/1, 464/2, 465, 466, 469/1, 469/2, 472, 474, 476/1, 475, 476/2, 476/3, 477, 478, 481/1, 483/2, 483/3, 384, 485, 487, 488, 489, 506, 507, 508/1, 508/4, 508/5, 509, 510/1, 510/2, 511, 512/1, 512/2, 512/3, 513/1, 513/2, 513/3, 514/1, 514/2, 514/3, 515, 516, 517, 518, 519/1, 519/2, 519/3, 520, 521, 522/1, 522/3, 522/4, 522/5, 522/6, 522/7, 522/8, 522/9, 523, 527, 529/1, 529/2, 533/1, 533/2, 533/3, 533/4, 534, 535/2, 538, 539, 540/1, 540/2, 541, 542/2, 544, 562/1, 1038, 1124/4, 1124/8, 1125/3, 1217/3, 1218, 1219, 1220, 1221/3, 1242, 1244/2, 1244/3, 1254/2, 1282/1 vse v k.o. Škale.

K.o. Šoštanj:

479, 1221/3, 1289, 1290, 1291, 1293, 1294, 1295, 1302, 1303, 1304, 1306, 1318, 1372, 1373 vse v k.o. Šoštanj.

K.o. Gaberke:

111/2, 112/1, 112/3, 119/1, 119/2, 120, 124, 128/1, 130/1, 132/1, 132/2, 133/2, 133/4, 133/5, 133/6, 134/2, 141/1, 141/2, 141/3, 142, 143, 144/1, 145/1, 145/2, 148, 149, 152, 153, 156/1, 156/23, 156/24, 172/4, 174/1, 174//5, 175/1, 175/2, 175/3, 175/4, 175/5, 177, 178/2178/3, 180, 182/1, 182/2, 183, 186, 188, 190/1, 190/2192, 193, 194/2, 274, , 26, 279/1, 283, 286, 288, 289/1, 289/2, 290, 291, 292/1, 292/2, 294, 296, 388/1, 388/2, 406/6, 407/3, 410/1, 412/1, 413/3, 414/4, 462/2, 464, 465/1, 827, 828, 837/1, 837/2, 837/3, 837/4, 837/5, 837/6, 837/8838, 839/3, 839/4, 1088, 1090/1, 1092/3, 1096, 1099, 1101/1, 1101/2, 1101/3, 1104/1, 1104/2, 1104/3, 1104/4, 1105/1, 1105/2, 1105/3, 1105/4, 1107, 1109/1, 1109/2, 1110/1, 1110/2, 1113, 1115/1, 1115/2, 1115/3, 1115/4, 1115/6, 1115/7, 1115/8, 1115/9, 1115/11, 1115/15, 1115/16, 1115/17, 1115/18, 1115/19, 1115/20, 1115/21, 1115/22, 1116/1, 1116/2, 1119, 1120, 1121, 1122/1, 1122/2, 1123/1, 1123/2, 1125/1, 1125/2, 1125/3, 1125/4, 1126, 1127, 1130/1, 1130/2, 1130/3, 1130/5, 1131, 1132/1, 1132/2, 1132/3, 1132/4, 1133/2, 1134, 1135/1, 1135/2, 1135/3, 1135/4, 1136/1, 1136/2, 1136/3, 1139, 1140/1, 1140/2, 1140/3, 1140/4, 1142/1, 1142/2, 1143/1, 1145/1, 1145/3, 1145/4, 1145/5, 1146/1, 1147, 1149, 1151/1, 1161/2, 1161/5, 1163/2, 1166, 1168/2, 1168/6, 1168/7, 1168/8, 1168/10, 1182, 1254/3 vse v k.o. Gaberke.

III. NAMEMBNOST IN ZASNOVA UREJANJA OBMOČJA

5. člen

Celotno območje urejanja je znotraj pridobivalnega prostora Premogovnik Velenje kot to določa Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Velenje za obdobje 1986-2000 dopolnjen 1989 ter družbenega plana Občine Velenje za obdobje 1986-1990 in sprememb in dopolnitev planskih aktov dela Občine Žalec za območje Mestne občine Velenje – dopolnjen v letu 1999 (Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 7/2001).

Namembnost območja

6. člen

Obravnavano območje je namenjeno obstoječim in novim dejavnostim:

- nadaljevanju izkopavanja premoga pod površino obravnavanega območja;
- nadaljevanju vgrajevanja pepela, žindre in produktov aditivnega razžveplanja;
- predvidenemu vgrajevanju produktov popolnega razžveplanja dimnih plinov;
- obstoječemu in dopolnjenemu transportu pepela, žindre in produktov razžveplanja TEŠ do PSU in nazaj;
- Sprotni in končni sanaciji obravnavanega območja; sanacija negativnih vplivov, sanacija podobe prostora in nova raba prostora.
- Pripravi umetnih zemljin, komposta in reciklaži gradbenega materiala.

Zasnova območja

7. člen

Območje urejanja je razdeljeno v 4 prostorske sklope:

- obstoječe PSU s pepelom, žindro in produkti aditivnega razžveplanja in predvidene širitve (1);
- predvideno PSU s produkti popolnega razžveplanja dimnih plinov (2);
- območje infrastrukture z objekti in napravami za transport pepela, žindre in produktov razžveplanja in zaprtega krogotoka vod (3);
- območje varstvenega pasu (4).

IV. PROSTORSKO UREJANJE OBMOČJA

Obstoječe PSU s pepelom, žindro in produkti aditivnega razžveplanja in predvidene širitve (1)

8. člen

PSU s pepelom, žindro in produkti aditivnega razžveplanja dimnih plinov, kot nasip, v katerega bo možno vgraditi do 28.000.000 m³ materiala, vključno z vsemi, do sprejema tega odloka odloženimi količinami pepela, žindre in produktov aditivnega razžveplanja. Na delu PSU je predvideno območje za pripravo umetnih zemljin, prostor za kompostiranje bioloških odpadkov in prostor za reciklažo gradbenih materialov.

Površina PSU je razdeljena na več aktivnih in neaktivnih usedalnikov, omejenih z nasipi iz pepela.

Na nasipe med usedalniki se polagajo cevovodi za razvod pepelne brozge in cevovodi za razvod vode za škropljenje. Usedalniki se med seboj povezujejo z odtoki izcedne vode, ki po cevovodu odteka v območje infrastrukture v zaprti krogotok voda (3).

PSU prečkajo cevovod za odvod vode v TEŠ za potrebe vlaženja produktov popolnega razžveplanja, industrijska cesta od prehodnega skladišča produktov popolnega razžveplanja do PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja (2).

Predvideno PSU s produkti popolnega razžveplanja dimnih plinov (2)

9. člen

PSU s produkti razžveplanja dimnih plinov ja namenjeno vgrajevanju do 11.000.000 m³ produktov.

Grajeno je v terasah, ki se vzpenjajo po pobočju Ležna od juga proti severu. V sklopu je obvozna cesta z izvozi na posamezne terase, zbiralni bazen izcednih in meteornih voda, obodni kanal za zbiranje in odvod meteornih voda, črpališče in razvodni sistem za vlaženje odprtih delov ter plato za gradbeno mehanizacijo.

Območje infrastrukture z objekti in napravami za transport pepela, žlindre in produktov razžveplanja in zaprtega krogotoka voda (3)

10. člen

V podobmočju (3a) so:

- cevovod za odvod izcedne vode od PSU s produkti razžveplanja v TEŠ za potrebe vlaženja produktov popolnega razžveplanja;
- industrijska cesta od prehodnega skladišča produktov popolnega razžveplanja do PSU s produkti popolnega razžveplanja;
- prehodno skladišče produktov razžveplanja pri objektu transporta premoga PE-22;
- transportne naprave produktov razžveplanja iz TEŠ do prehodnega skladišča;
- parkirišče za gradbeno mehanizacijo za nakladanje in transport;
- cevovodi za hidravlični transport pepela it TEŠ do PSU s pepelom.

V podobmočju (3b) so:

Objekti zaprtega krogotoka izcednih voda:

- zajetje in cevovod izcedne vode do zbiralnih bazenov;
- varnostni usedalniki in zbiralni bazen izcedne in meteorne vode;
- črpališče za vračanje izcedne vode v TEŠ;
- cevovodi za vračanje izcedne vode v TEŠ.

Čistilna naprava za viške izcedne vode in meteorne vode ter čiščenje jamske vode

Druge naprave in objekti:

- črpališče in sistem razvoda naprav za vlaženje suhih delov PSU (preprečevanje zapraševanja)
- plavajoče črpališče za preskrbo zaprtega krogotoka z manjkajočimi količinami vode iz Velenjskega jezera, za potrebe hidravličnega odplava pepela, vlaženje odprtih delov obeh PSU;
- objekta jezua na iztoku iz jezera, ki je namenjen vzdrževanju nivoja v jezeru, in kontroliranemu izpuščanju vode iz jezera za potrebe hlajenja naprav v TEŠ;
- prostor za namestitvev higiensko sanitarnih kontejnerjev za potrebe zaposlenih na PSU;
- prostor za namestitvev kontejnerja začasno namestitvev električnih naprav;
- cesta – dovoz do platoja za kontejnerje in do jezua;
- cesta za dostop na PSU z južne in zahodne strani, ki vodi ob južnem in zahodnem delu PSU proti naselju Gaberke in omogoča dostop do kmetijskih zemljišč;
- prostor za čiščenje jamske vode.

Območje varstvenega pasu (4)

11. člen

Območje varstvenega pasu sestavljajo površine znotraj obravnavanega območja, ki niso namenjene vgrajevanju in transportiranju produktov. Njihov namen je:

- protiveterna zaščita,
- vizualna zaščita,
- dostop za požarno varnost in druge nujne primere,
- ureditvi rekreacijskih in športnih površin ob sproti in končni sanaciji območja (na vzhodnem delu varstvenega pasu je dopustna ureditev golf igrišča).

11. a člen

Na območjih z oznako 1 (južni del) in 3a je na zemljiščih v lasti Mestne občine Velenje dopustna postavitve montažnih, skladiščnih objektov, šotorov in podobnih objektov ter izgradnja dodatnih parkirišč.

V. POGOJI ZA KRAJINSKO OBLIKOVANJE OBRAVNAVANEGA OBMOČJA TER

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE OBJEKTOV

Krajinsko oblikovanje območja

12. člen

Oblikovanje reliefa:

Skladno z obstoječim prostorom; mehke linije višinskih prehodov z obnavljanjem mikroreliefnih pojavov okolice, postopen padec zemljišč od severa proti jugu in neenakomeren, valovit prečni profil.

Oblikovanje vodnega roba (stik voda – kopno):

- mehke linije, brez ostrih robov,
- postopen položen nagib brežin ob stiku z vodo,
- zasajen in dostopen vodni rob.

Oblikovanje zasaditve:

- naravne, nepravilne oblike zasaditve, ki upoštevajo gostoto in razporeditev rastlin v avtohtonih sestojih,
- oblikovanje vizualnih zaščit z vegetacijo; usmerjanje pogledov, oblikovanje robov.

Oblikovanje oziroma sanacija obstoječih vodotokov:

- ohranjati obliko vodotokov v smeri in načinu toka ter oblikovanju bregov,
- oživitve opuščenih vodotokov,
- sonaravno urejanje brežin vodotokov.

V okviru možnega in uspešnega izbirati naravne, prostoru domače materiale in rastlinske vrste; obstoječe združbe in njihove predhodnice. Uporabljeni umetni materiali morajo biti zakriti.

Arhitektonsko oblikovanje objektov

13. člen

Zaradi poudarjene tehnične narave projekta niso predpisani posebni arhitektonski pogoji za gradnjo. Novi objekti naj odražajo svojo funkcijo, naj bodo estetski, neupadljivi in načrtovani v skladu s splošnimi tehničnimi pogoji in predpisi.

VI. POGOJI VGRAJEVANJA NA PSU

PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja

14. člen

Tehnologija vgrajevanja hidravlično transpotiranega pepela zahteva izdelavo ustreznih usedalnikov, v katere doteka pepelna brozga, iz njih pa po odtočnih ceveh zbistrena voda. Le-ta se zajema in se preko usedalnikov in zbiralnika vodi nazaj v TEŠ. Voda ne sme neočiščena odtekati v Velenjsko ali družmirsko jezero ali tekoče vode.

Za novi usedalnik, s katerim se prične graditi na prvotnem terenu, se obgradi nasip iz priročnega materiala, (zemljina) zgoraj širok najmanj 4 m. Grajena osnova mora biti dobro utrjena, da ne prepušča pepelne brozge. Po zapolnitvi usedalnika se dograjuje v višino z nasipi iz pepela, širokim 6 m in visokim najmanj 0,5 m nad nivojem usedalnika. Približno 3 m širok pas pepela ob nasipu predstavlja »nogo« novega nasipa.

Naklon brežine nasipa je največ do 45 stopinj (1:1) ob upoštevanju brižine 1: 0,5 za 1 m visok nasip in odmik 0,5 m pri vsakem dograjevanju.

Generalni naklon brežine je 30 stopinj, ko je dosežena relativna višina največ 10 m, se nov nasip umakne za 7,5 m v notranjost.

Dograditvi nasipa iz pepela 1,0 m v višino sledi prestavitev pepelovoda in zapolnjevanje usedalnika s pepelno brozgo. Na PSU nastopajo v času njihove izgradnje različne situacije glede števila nasipov in višin posameznih usedalnikov.

Z mrežo je potrebno utrjevati vzhodni in zahodni nasip, ki sta oziroma bosta v stiku z vodo jezer.

V času največjih pogrezkov je večja koncentracija tam, kjer je pogrezanje najintenzivnejše, tako da se nastajajoča ugreznina sproti zapolnjuje s pepelom.

Razpoke je sproti sanirati s kontinuiranim zaplavljanjem z gosto pepelno brozgo. V primeru, da v času pogrezanja zaradi premajhnih dotekajočih količin pepela grozi prelitje pepelne brozge v jezero oziroma porušitev dela nasipa, je potrebno izvajati izredne ukrepe. V zimskih razmerah veljajo posebni pogoji.

PSU s produkti popolnega razžveplanja

15. člen

Transport produktov od prehodnega skladišča sme potekati samo po industrijski cesti znotraj obravnavanega območja.

Področje bo dograjevano v terasah višine 10 m, od vznožja pobočja proti vrhu. Pred pričetkom nasipavanja je pripraviti teren postopni po terasah; v času nasipavanja ene terase se pripravlja naslednja.

Posekati je večje grmovje in drevje in ga odstraniti izven prostora, manjše grmovje je možno izkopati in uporabiti za rekultivacijo. Humus in B horizont je v prvi fazi odriniti na začasno deponijo in ga kasneje uporabiti za rekultivacijo. Pri pripravi naslednjih teras je možno z odrinjeno zemljino sproti prekriti spodnje terase; posebno teraso omejujejo sekundarna dovozna sredstva.

Produkt bo vgrajevan na predhodno pripravljeno podlago v slojih po 30 cm in utrjen delno s prehodi mehanizacije, ki se bo uporabljala za razgrinjanje, bodisi z ježi. Sloji materiala so v eni potezi lahko visoki največ 1,5 m (nasipavanje 5 dni po 30 cm). Nov produkt se lahko na prvotno odložen ponovno naloži po 28 dneh. Najprej se nasipajo zunanje enote.

Produkt bo naložen pod kotom brežin okoli 30 stopinj in generalnim kotom okoli 10 stopinj. Posamezne mikroterase do 1,5 m bodo naložene pod kotom 45 stopinj in horizontalnim zamikom v notranjost 1,0 m. Med posameznimi brežinami so lahko večji ali manjši zamiki v odvisnosti od terena. Minimalni odmik bo zaradi dovoza mehanizacije 4,0 m. Tako bo največji generalni naklon do 27 stopinj. Znotraj posamezne brežine je lahko tudi več večjih zamikov.

Da se prepreči spiranje materiala in brežin pred ureditvijo, je zahtevano sprotno prekrivanje bokov brežin z zemljo in ozelenitev. Za gradnjo zunanjega nasipa se lahko uporabljajo zemlja ali drugi stabilni materiali, kot produkti z dodatkom apna in pepela.

Zaradi posedkov nastale razpoke je takoj sanirati. Pogreznjene površine se ponovno nasipavajo do osnovne – predvidene kote oziroma posameznih teras.

Kjer bodo izdanjale peščene plasti je izvesti nepropustno podlago.

V zimskih razmerah veljajo posebni pogoji.

VII. POGOJI ZA UREJANJE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV IN NAPRAV IN VODNOSPODARSKIH UREDITEV

Cestno omrežje

16. člen

Vse ceste znotraj obravnavanega območja bodo zaradi rudarjenja ali ugrezanja poškodovane ali ukinjene.

Od prehodnega skladišča produktov razžveplanja do in okoli PSU s produkti razžveplanja bo potekala transportna cesta za prevoz produktov razžveplanja s kamioni. Na območju pogrezanj se bo cesta pomikala od začetne trase proti vzhodu. V končni fazi bo potekala po PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja. Prehodno skladišče bo priključeno na obstoječo industrijsko cesto do objekta transporta premoga PE-22.

V obravnavano območje in bazenov zaprtega krogotoka sta z južne strani, z industrijske ceste Velenje – Šoštanj, predvideni dve asfaltirani cesti širine 5 metrov.

Za tekoče vzdrževanje PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja je predviden manipulativni plato na južnem robu odlagališča. Ob dostopu v območje PSU s produkti razžveplanja bo urejen manipulativni prostor makadamske izvedbe, čuvajnica za osebje in nadstrešnica za gradbeno mehanizacijo.

Na območju UN je dopustna gradnja občinskih, regijskih in državnih kolesarskih povezav z vsemi potrebnimi premostitvenimi objekti in drugo kolesarsko infrastrukturo.

Pri izdelavi projektne dokumentacije in izvedbi kolesarskega omrežja se mora upoštevati veljavna zakonodaja, predpisi in tehnične specifikacije, ki se nanašajo na gradnjo, varstvo, upravljanje in vzdrževanje javnih cest.

Pri izdelavi projektne dokumentacije za predvideno kolesarsko omrežje mora biti upoštevan idejni projekt IDP za kolesarsko povezavo R3 (Velenje - Šoštanj – Šmartno ob Paki – Mozirje), št. projekta 331150112; izdelovalec Elea lc, d. o. o., Dunajska 21, Ljubljana, maj 2017.

Načrtovane prostorske ureditve cestnega in kolesarskega omrežja morajo zagotavljati:

- varno odvijanje prometa vseh udeležencev v prometu in skladnost državnih cest z drugimi posegi v prostor in z okoljem, skozi državne ceste potekajo,
- opremljenost s prometno signalizacijo, ki udeležence v prometu pravočasno opozarja na spremenljive razmere za varno odvijanje prometa,
- načrtovanje, usklajeno z najnovejšimi znanji tehnike projektiranja in graditve cest ter z ekonomskimi načeli in merili za presojo upravičenosti njihove graditve,
- da s predlaganim posegom v varovalnem pasu državne ceste ne bodo prizadeti interesi varovanja državne ceste oziroma prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanje njenega videza oziroma redno vzdrževanje državne ceste.

Izgradnja občinskih, regijskih ali državnih kolesarskih povezav ne sme negativno vplivati na območje državne ceste in prometa na njih.

Vodovodno omrežje

17. člen

Vodooskrba s pitno in sanitarno vodo bo zagotovljena iz obstoječega glavnega vodovodnega sistema, ki poteka ob robu pridobivalnega prostora Premogovnika Velenje.

V primeru novozgrajenih povoznih površin nad obstoječim vodovodom, je potrebno vodovod obnoviti.

Pri izdelavi nadaljnjih faz projektne dokumentacije je potrebno upoštevati:

- v primeru požarne vode morajo biti cevi premera DN 100 mm,
- odmik od trajno grajenih objektov, ki za primarne in sekundarne vode znaša minimalno 3 m ter za priključne vode minimalno 1 m,
- v kolikor predpisanih odmikov ni mogoče doseči, je potrebno vodovodni cevovod prestaviti ali položiti v vodotesno zaščitno cev, najmanj 0,50 m od zunanjih robov objekta (tlorisne površine),
- odmik zasaditve od primarnega in sekundarnega vodovoda je minimalno 2 m,
- za premere cevi DN 80 mm in več, je potrebno pod povoznimi in utrjenimi površinami vgraditi cevi iz duktilne litine, manjše cevi pa v PE 100 RC,
- podrobnejši pogoji bodo podani v kasnejši fazi projektiranja, ko bo znana tudi priključna moč posameznih objektov.

Pri opremljanju območij s pitno vodo je potrebno upoštevati še veljavno zakonodajo in podzakonske predpise s področja graditve objektov ter projektiranja vodovodnih objektov in naprav.

Kanalizacijsko omrežje

18. člen

V primeru novozgrajenih povoznih površin nad obstoječo betonsko kanalizacijo, je potrebno kanalizacijo obnoviti.

Pri načrtovanju in gradnji kanalizacije je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo s področja odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter pravilnike, ki določajo in narekujejo pravilno izvedbo in uporabo naprav in objektov javne kanalizacije (Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo).

Padavinske vode je potrebno voditi v ponikanje, v odvodnik ali jih priključiti na meteorno kanalizacijo preko ustrezno grajenih zadrževalnikov. Upoštevati je potrebno predpisane vertikalne in horizontalne odmike trajno grajenih objektov od objektov javne kanalizacije v skladu z aktualnim Pravilnikom za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo objektov in naprav za izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (KP Velenje). Upoštevati je potrebno tudi možnost dostopa oziroma dovoza z vozili do javne kanalizacije in objektov na njej za potrebe vzdrževalnih in obnovitvenih posegov.

Električno omrežje

19. člen

Naprave bodo priključene na industrijsko elektro omrežje TEŠ.

Drugi infrastrukturni vodi

20. člen

Oskrba mehanizacije z gorivom bo potekala z mobilno cisterno.

Drugi infrastrukturni vodi ostanejo nespremenjeni in se po potrebi vzdržujejo od prenehanja delovanja obeh področij.

Križanja pepelovoda in transporta produktov razžveplanja z infrastrukturnimi objekti

21. člen

Pepelovod in transportni trakovi iz TEŠ na PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja oziroma na prehodno skladišče produktov bodo prečkali regionalno cesto R 342, reko Pako, vročevod, podzemne komunalne vode, železniško progo in industrijsko cesto do objekta transporta premoga PE-22 oziroma prehodnega skladišča produktov.

Vodnogospodarske ureditve

22. člen

Transportna voda z PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja bo speljana v usedalnice in zbirni bazen zaprtega krogotoka od koder bo odtekala prečiščena in teko, da jo bo možno ponovno uporabljati za transport pepela.

23. člen

Viški vode iz zbiralnega bazena zaprtega krogotoka bodo odtekali preko predvidene čistilne naprave v iztok iz Velenjskega jezera.

Na PSU s pepelom, žlindro in produkti razžveplanja ja speljan cevovod v jamsko vodo. Jamska voda delno nevtralizira pH vrednost izcedne vode.

Za vlaženje PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja je potrebno zgraditi črpališče in sistem razvoda vode.

V primeru pomanjkanja izcedne vode bo za vlaženje obeh področij uporabljena voda iz Velenjskega jezera.

Drenažni vodi iz deponije premoga bodo preko črpališča speljani na PSU in vključeni v zaprti krogotok.

Onesnažene vode iz predvidenega PSU s produkti razžveplanja bodo odtekale v bazen in se uporabljale kot tehnološka voda za vlaženje PSU. Voda iz bazena na PSU s produkti razžveplanja bo speljana do elektrarne ob transportnih poteh; v TEŠ se bo uporabljala za vlaženje produktov razžveplanja.

Viški vode iz bazena se bodo v vodotok ali jezero lahko spuščali le preko čistilne naprave.

Čiste meteorne vode bodo odtekale mimo PSU v kanal za zbiranje meteornih vod ob južnem robu PSU s produkti razžveplanja. Po kanalu bodo čiste meteorne vode odtekale v jezero.

VIII. POGOJI ZA VAROVANJE IN IZBOLJŠANJE OKOLJA

Sanacija opuščenega odlagališča posebnih odpadkov

24. člen

Investitor mora za odlagališče posebnih odpadkov pripraviti sanacijsko dokumentacijo v skladu z veljavnimi predpisi, preden prične na tej površini vgrajevati produkte razžveplanja. Stroške sanacije nosijo lastniki posebnih odpadkov.

Investitor – upravljavec delovišča je dolžan skozi celotno dobo uporabe in sanacije odlagališča v vseh letnih časih in vremenskih razmerah preprečiti motilne vplive na najbližja naselja in jim tako zagotavljati nemotene bivalne razmere.

Ukrepi v času izgradnje in med obratovanjem

25. člen

Med severnim robom gozda Ležen in severnim robom PSU je potrebno ohranjati in obnavljati 200 – 300 m široko zaščitni gozdni pas. Dokler gozd ne zaraste je potrebno zaščito nadomestiti s tehničnimi sredstvi.

Ozelenitev in protiprašna zaščita:

- ohranjene gozdov v območju urejanja;
- pogozdovanje porušenih površin s pionirskimi vrstami in značilnicami obstoječih gozdnih združb;
- začasne ozelenitve usedalnikov, ki ne bodo aktivni eno vegetacijsko dobo;
- sprotne zatravitev neaktivnih površin obeh PSU;
- proti erozijske in protiprašne zasaditve brežin in zunanjih strani obrobni zasipov;
- oblikovanje protiveternih zaščit z ohranjanjem in zasajevanjem gozdov v severno-vzhodnem delu območja urejanja;
- oblikovanje protiveterne zaščite na območju deponije premoga;
- protiprašna zaščita z zasaditvami in ali škropljenjem ceste do PSU s produkti popolnega razžveplanja. Protiprašna zaščita mora biti zagotovljena v vseh letnih časih in vremenskih prilikah;
- ozelenitev nasipa ob vznožju PSU s produkti popolnega razžveplanja;

- vlaženje oziroma škropljenje vseh suhih površin na aktivnih delih obeh PSU;
- zmanjševanje neaktivnih odprtih površin na minimum, kar se usklajuje z letnimi operativnimi načrti.

Preprečevanje onesnaževanja voda:

- zajemanje izcednih vod iz PSU in njihova uporaba in čiščenje viškov pred izpustom;
- odvajanje čistih meteornih vod v jezero;
- odvajanje in zbiranje onesnaženih voda z obeh PSU v predvidenih zbiralnikih in uporaba za vlaženje PSU;
- odvod onesnaženih voda v TEŠ in nadaljnja uporaba le teh pri transportu in tehnologiji;
- preprečevanje uhajanja onesnažene vode v peščene plasti s tesnjenjem;
- nadzor izcednih vod iz saniranega odlagališča posebnih odpadkov;
- očiščenje vode Velenjskega jezera po prenehanju izpuščanja voda v jezero iz PSU.

TEŠ je dolžan razvijati predelavo odpadkov v koristne proizvode.

TEŠ in *Premogovnik Velenje* sta dolžna izvajati postopke za nadomestitev odlaganja s koristno uporabo.

Radioaktivnost :

Ob izvedeni ozelenitvi, protiprašni zaščiti in čiščenju usedlin iz odpadnih voda v bližnji okolici PSU in v stanovanjsko bivalnih področij v okolici ne bo povečanih doz radioaktivnega sevanja zaradi PSU.

Radioaktivni vplivi v najbližjih naseljih ne smejo biti večji kot so v naseljih izven vplivnega območja PSU.

Preprečevanje prekomernega hrupa :

- uporaba strojev in naprav, ki povzročajo prekomernega hrupa;
- postavitve protihrupnih barier v kolikor bodo presežene dovoljene ravni hrupa;
- transport produkta s trakovi od TEŠ do prehodnega skladišča.

Zagotavljanje stabilnosti obeh PSU:

- zagotavljanje predpisanih naklonov brežin PSU;
- usklajenost del med TEŠ in *Premogovnik Velenje*.

Tehnični ukrepi za varstvo in izboljšanje delovnega okolja:

- sistem kontrole in obveščanja;
- varovanje zaposlenih na PSU s posebnimi ukrepi varstva pri delu;
- delna ograditev PSU in omejevanje gibanja nezaposlenih v območju urejanja;
- zagotavljanje požarne varnosti.

Ukrepi po končanem vgrajevanju pepela, žlindre in produktov razžveplanja

26. člen

Po končanem vgrajevanju pepela, žlindre in produktov razžveplanja bo potrebno še aktivne objekte in naprave redno vzdrževati do končne sanacije prostora.

IX. DRUGI POGOJI, POMEMBNI ZA IZVAJANJE PREDVIDENIH POSEGOV

Ekološki monitoring sistem odlagališča

27. člen

Investitor je dolžan do pričetka obratovanja obeh PSU zgraditi informacijski monitoring sistem, ki bo omogočil nadzor nad emisijo in imisijo škodljivih snovi iz PSU.

Ekološki monitoring sistem zajema:

- monitoring stanja okolja oziroma spremljanje naravnih pojavov v vplivnem območju PSU;
- imisijski monitoring oziroma spremljanje vplivov v PSU na onesnaževanje tal, vode in zraka v vplivnem območju PSU;
- emisijski monitoring oziroma spremljanje emisij iz PSU v tla, vode in zrak.

Vplivno območje PSU bo določeno v posebnem projektu informacijskega monitoring sistema PSU.

Obseg, vrsta in pogostost meritev morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Investitor je dolžan skrbeti za brezhibno delovanje informacijskega monitoring sistema in kontinuirano posredovati podatke pristojnemu organu za varstvo okolja. Investitor praviloma uporablja izmerjene podatke samo za potrebe izvajanja del. Javnosti te podatke posreduje pristojni upravni organ za varstvo okolja.

Nadzor nad pravilnim delovanjem informacijskega monitoring sistema opravlja pooblaščen inštitucija.

Monitoring sistem obratuje dokler bo to potrebno. Potrebo po obratovanju monitoring sistema po zaključku ugotovi, na zahtevo investitorja, tedaj pristojni upravni organ.

Dovoljujejo se ureditve namenjene študijsko-raziskovalni dejavnosti, ki ne ogrožajo izvajanja dejavnosti predvidenih v tem ureditvenem načrtu.

Informacijski sistem

28. člen

Izdelati je potrebno sistem evidentiranja informacij v zvezi z dogajanjem na območju urejanja:

- dnevnik o delu na PSU;
- zbirni seznam vseh dokumentov, dopisov idr.;
- vse informacije ekološkega monitoring sistema, kontinuirano merjenje za okolje pomembnih parametrov;
- letna poročila o dogajanjih na obravnavanem območju ter
- celovito informiranje občanov.

Projekti in študije

29. člen

Za izvajanje predvidenih dejavnosti je investitor dolžan pridobiti vse v ureditvenem načrtu naštetih izvedbenih projekte za posamezne sklope zunanje ureditve ter izdelati vse v projektu naštetih študije.

Nujno je nenehno dopolnjevanje projekta skladno z novimi izsledki in spoznanji.

Investitor je med izgradnjo dolžan kontinuirano ažurirati vso izvedbeno dokumentacijo v skladu z zakonodajo, tem odlokom, podatki pridobljenimi z informacijskim monitoring sistemom in najnovejšimi tehnično-tehnološkimi dosežki s tega področja.

Usklajenost med TEŠ in Premogovnik Velenje

30. člen

Zaradi zagotavljanja usklajenega in kontinuiranega dela na obravnavanem območju morata TEŠ in *Premogovnik Velenje* skleniti pogodbo o medsebojnih obveznostih in načinu skupne koordinacije del na obeh PSU. *Premogovnik Velenje* zagotavlja dokumentacijo v zvezi s pogrezanjem zaradi odkopavanja premoga.

V ta namen morata izdelovati letna poročila, ki so sestavni del prostorskega informacijskega sistema.

Usklajenost med TEŠ in krajevnimi skupnostmi

31. člen

Zaradi zagotavljanja nemotenega bivalnega okolja mora TEŠ svojo dejavnost na področju UN redno usklajevati s KS, ki ležijo na vplivnem območju PSU.

Vplivov območje PSU je tisto območje izven področja UN, na katerem se ugotovijo negativni vplivi PSU.

Odbor za spremljanje izvajanja del

32. člen

Odbor za okolje in prostor Sveta Mestne občine Velenje opravlja, na območju občine, naloge iz 33. člena tega odloka.

33. člen

Odbor oziroma njegovi člani imajo naloge in pravice da:

- sprejmejo poslovnik odbora;
- na rednih sestankih spremljajo potek aktivnosti po ureditvenem načrtu;
- evidentirajo razlike med ureditvenem načrtu in izvedbo ter predlagajo rešitve, ki nimajo strokovnega značaja;
- vsakih šest mesecev, po potrebi pa pogostejše, pripravi pisno poročilo o svojem delu in ga posreduje Skupščini občine Velenje;
- so seznanjeni z režimom dela na PSU in imajo na svojo odgovornost pravico dostopa na PSU neomejeno z vednostjo dežurnega osebja;
- vsak član odbora lahko sproži pobudo za razpravo v skupščini, če oceni, da se dela na PSU ne izvajajo po ureditvenem načrtu ali če se ne izvajajo ukrepi proti zapraševanju.

X. ETAPNOST UREJANJA PSU IN TOLERANCE

Etapnost

34. člen

Urejanje PSU bo potekalo v treh etapah:

- pripravljalna dela pred pričetkom odlaganja (1);
- vgrajevanje pepela, žlindre on produktov razžveplanja ter urejanje PSU izvajano v korakih, kar je razvidno iz projektne dokumentacije (2);
- dokončna ureditev (3).

Tolerance

35. člen

Meje območij PSU so razvidne iz grafičnih prilog projekta iz člena 2 tega odloka.

PSU s pepelom, žlindro in produkti aditivnega razžveplanja so določene rezervne površine, na katere je mogoče širiti PSU v posebnih razmerah.

Glede na tehnološke možnosti je dovoljeno prevoz produktov s kamioni nadomestiti s transportnimi trakovi.

Izven določenih meja PSU ni dopustno širiti.

Pogoji za pridobivanje zemljišč

36. člen

Investitor je dolžan nadomeščati vrednost spremembe in namembnosti uporabe zemljišč. Pogoje za določanje višine vrednosti, skladno s potrebno odpravo ekološke ogroženosti, določi Skupščina občine Velenje.

XI. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

37. člen

S sprejemom tega odloka prenehajo veljati za del območja urejanja po tem odloku, kot je razvidno iz grafične priloge lista številka 3.1, določila odloka o lokacijskem načrtu razširitve deponije premoga (objavljen v Ur. vestniku občine Velenje, št. 8/86).

38. člen

Površine v območju urejanja s tem odlokom se smejo uporabljati le za namene določene s tem ureditvenim načrtom.

Do pričetka gradnje predvidenih objektov in ureditev ostaja namembnost zemljišč nespremenjena.

39. člen

V kolikor negativnih vplivov s sanacijo ni mogoče preprečiti oz.zmanjšati pod zakonsko zahtevano vrednost, morata investitorja prekiniti nadaljnje vgrajevanje produktov in prostor sanirati.

40. člen

Investitor je dolžan do leta 2000 raziskati in začeti z uporabo ali drugimi načini vgrajevanja dela produktov razžveplanja.

Investitor mora redno, najmanj pa enkrat letno poročati odboru, ustanovljenemu na podlagi 31. člena tega odloka o poteku raziskav, ki so določene v 1. odstavku tega odloka, zlasti še za namen preprečevanja pogrezanja tal, ki je posledica rudarjenja.

41. člen

Poleg tega odloka je pri načrtovanju objektov in ureditev upoštevati vse pogoje iz soglasij, ki so sestavni del načrta iz člena 2. tega odloka.

42. člen

Nadzor nad izvajanjem odloka opravljajo pristojne inšpekcije službe občine in republike.

43. člen

Ureditveni načrt je na vpogled na Uradu za okolje in prostor Mestne občine Velenje in pri Upravnih enotah Velenje.

44. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem vestniku občine Velenje.

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žlindre in produktov odžvepljevanja, Uradni vestnik Velenje, št. 7/96 z dne 5.07.1996 vsebuje naslednjo končno določbo:

»3. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem vestniku občine Velenje.«

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žlindre in produktov odžvepljevanja, Uradni vestnik Velenje, št. 9/04 z dne 5.05.2004 vsebuje naslednjo končno določbo:

»10. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem vestniku občine Velenje.«

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžveplanja, Uradni vestnik Velenje, št. 24/07 z dne 15.11.2007 vsebuje naslednjo končno določbo:

»6. člen

Ta odlok začne veljati 8 (osmi) dan po objavi v Uradnem vestniku občine Velenje.«

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ureditvenem načrtu za območje sanacije ugreznin s pepelom, žlindro in produkti razžveplanja, Uradni vestnik Velenje, št. 10/18 z dne 20.06.2018 vsebuje naslednjo končno določbo:

»6. člen

Ta odlok začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem vestniku občine Velenje.«

Številka: 350-01-0014/2003-310

Datum:

predsednik komisije
Bojan VOH, l.r.