OKRESNÝ ÚRAD ČADCA

Odbor starostlivosti o životné prostredie
Palárikova 91, 022 01 Čadca

Č.j.: OU-CA-OSZP-2016/003353 V Čadci, dňa 29.03.2016

ROZHODNUTIE

VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA"), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona EIA, na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš", ktoré predložil navrhovateľ WOOD ENERGY s.r.o., 023 57 Podvysoká 385, IČO 36 435 694 v spojení s § 18 ods. 2 písm. c) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona EIA a zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš"** navrhovateľa **WOOD ENERGY s.r.o., 023 57 Podvysoká 385, IČO 36 435 694,** vypracovaná spracovateľom **ENGOM, s.r.o.? Bytčická89, 010 01 Žilina,** predmetom ktorej je pokračovanie vo výstavbe skládky odpadov Turzovka Semeteš

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

- doplniť zoznam druhov odpadov, ktoré majú byť zneškodňované na skládke odpadov,
- dodržiavať všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva, a to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona a vyhlášku č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, najmä ustanovenia v § 3 Stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov,
- stavebnú dokumentáciu jednotlivých stavebných objektov výstavby II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš vypracovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní

odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti a ostatnými legislatívnymi právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve a životnom prostredí,
- výstavbu II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš uskutočniť na základe platného stavebného povolenia – zmena stavby pred dokončením v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona, podľa schválenej projektovej dokumentácie,
- jednotlivé stavebné objekty II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš vybudovať v súlade so zákonom o odpadoch, vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z. z. a ostatnými normami a legislatívnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve na vysporiadaných pozemkoch nachádzajúcich sa v k. ú. Turzovka a Semeteš, resp. investor pred začatím výstavby stavebných objektov predloží inšpekcii platné zmluvy o prenájme predmetných pozemkov, na ktorých sa budú budovať jednotlivé stavebné objekty,
- zjednotiť názvoslovie v celej projektovej dokumentácii v súlade so stanoviskom SIŽP Žilina,
- zachovať v súčasnosti používané monitorovacie objekty podzemných vôd MV-1 a MV-2 a vybudovať nové dva hydrogeologické monitorovacie vrty pod novovybudovanou 2. kazetou v smere prúdenia podzemných vôd v zmysle § 7 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z,
- zbernú nádrž na zachytávanie priesakových vôd z 1. kazety odstrániť až po vybudovaní a skolaudovaní novej zbernej nádrže na priesakové vody spolu s hlavným zberačom priesakovej kvapaliny a ostatných s tým súvisiacich zariadení a objektov,
- ku vydaniu stavebného povolenia na výstavbu II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš dokladovať dostatočnosť kapacity novej záchytnej nádrže na priesakovú kvapalinu v súvislosti s vybudovaním a prevádzkovaním 2. kazety skládky odpadov a zachytávaním priesakovej kvapaliny z uzatvorenej 1. kazety,
- upraviť projekt na uzatvorenie a rekultiváciu 2. kazety skládky v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z.,
- v rámci výstavby II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš zabezpečiť plnenie všetkých podmienok platného integrovaného povolenia na prevádzkovanie 1. kazety skládky odpadov a zosúladí ich s podmienkami stavebného povolenia II. a III. etapy skládky odpadov,
- organizovať stavebnú činnosť v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácií s ropnými látkami, kontrola technického stavu stavebných mechanizmov,
- zabezpečiť likvidáciu odpadov počas výstavby a realizácie zámeru podľa druhov odpadov,
- po opätovnom odklonení Semetešského potoka pre potreby výstavby II. a III. kazety vybudovať tesniacu stenu medzi telesom navrhovanej skládky a potokom a súčasne riešiť aj elimináciu priesakov zo starej skládky,
- prepojenie odkloneného potoka s pôvodným korytom riešiť pozvoľným bezbariérovým spôsobom, odklonenie potoka riešiť prirodzeným meandrovitým spôsobom,
- sklon dna potoka od začiatku odklonu po jeho ukončenie upraviť s ohľadom na súčasný stav oboch brežných línii, bez budovania prahov,
- z dôvodu predchádzania možného rizika kontaminácie vody v toku počas prevádzky skládky zvážiť možnosť zaústenia vody z nezaskládkovaných sekcií a vody zo záchytných obvodových rigolov do nepriepustnej bezodtokovej zbernej nádrže,
- ľavý breh ponechať bez úprav na prirodzený vývoj,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Odôvodnenie

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, odstúpil Okresnému úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie, (ďalej len „OÚ Čadca, OSZP") oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš "**, navrhovateľa **WOOD ENERGY s.r.o., 023 57 Podvysoká 385, IČO 36 435 694** (ďalej len „navrhovateľ"), vypracované

podľa prílohy č. 8a zákona EIA.

Navrhovaná činnosť bude situovaná na pozemkoch parcelné č. CKN 5431/32, 5432/5, 5428/2, 5431/38, 5431/34, 5428/3, 5432/4, 5431/35, 5428/4, 4499/2, 5432/3 v k. ú. Turzovka.

Zmena navrhovanej činnosti uvedená v oznámení o zmene navrhovanej činnosti podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré OÚ Čadca, OSZP vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona EIA. Správne konanie vo veci zisťovania, či zmena navrhovanej činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona EIA začalo doručením oznámenia na OÚ Čadca, OSZP dňa 29.02.2016.

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti svojimi parametrami je zaradené podľa prílohy č. 8 zákona EIA, kapitoly 9. Infraštruktúra, položka 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou do 250 000 m^3, v časti B pre zisťovacie konanie.

Pôvodný stav
Umiestnenie skládky odpadov podľa odporúčania, podľa územného rozhodnutia: nezmenené
Celková plocha odporúčaná: 40 380 m^2
Celková plocha areálu skládky odpadov podľa povolenia: 40 753 m^2
Úžitkový objem skládky odpadov odporúčaný: 290 000 m^3
Celková projektovaná kapacita skládky odpadov podľa povolenia: 198 445 m^3
Životnosť v rokoch odporúčaná: 39 rokov
Celková životnosť skládky odpadov podľa povolenia: cca do 12/2053

Existujúca skládka bola vybudovaná na základe projektovej dokumentácie: "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka" vypracovanej spoločnosťou REMAS Servis, Karlová Ves, Ľ. Fullu 7, 841 05 Bratislava, zodpovedný projektant Ing. Oskar Orság, autorizovaný stavebný inžinier H-O 115*4.24, z októbra 2008.

Projektované parametre skládky na odpad, ktorý nie je nebezpečný:
Kapacitné údaje: 198 445 m^3
Z toho:
kapacita navrhovanej kazety
l. etapy: 31 184 m^3 (zmenené IP SIŽP na 53 208 m^3, integrované povolenie č. 5360-32226/2009/Chy/770860108 zo dňa 08. 10.2009, zmenené zmenou integrovaného povolenia pod č. 7975-33784/2011/Chy/770860108-Z1 zo dňa 22.11.2011).
2.etapy: 36 689 m^3
3.etapy: 43 658 m^3
4.etapy: 48 509 m^3
5.etapy: 35 720 m^3

Celková plocha areálu skládky odpadov: 40 753 m^2
Plocha telesa skládky odpadov: 29 807,6 m^2
Predpokladaná celková životnosť skládky odpadov: cca do 12/2053
Z toho: životnosť kazety
1.etapy: 7 rokov
2. etapy: 9 rokov
3. etapy: 10 rokov
4. etapy: 11 rokov
5. etapy: 8 tokov

Vzhľadom na naplnenosť l. kazety skládky odpadov, ktorá bola postavená v roku 2011 v súčasnosti prevádzkovateľ skládky odpadov na základe integrovaného povolenia č. 5751- 32513/20 13/Chy/770860 l 08/Z3-SP2 v Žiline, dňa 02. 12. 2013 realizuje Uzavretie a rekultiváciu I. kazety

skládky odpadov. Uzavretie a rekultivácia l. kazety slúži na zachytávanie skládkového plynu, zamedzenie presakovania dažďovej vody do telesa skládky odpadov a začlenenie skládky do okolitého krajinného prostredia. Teleso l. kazety skládky odpadov sa upraví zemnými prácami do konečného tvaru vhodného na uloženie všetkých tesniacich a drenážnych vrstiev. Následne bude prekryté vrstvou zeminy, ktorá sa vysadí vegetáciou. I. kazeta skládky odpadov sa uzatvára v 3 časových etapách.

Popis zmeny navrhovanej činnosti:
Vzhľadom ku skutočnosti, že kazeta pre ukladanie odpadov postavená v roku 2011 sa postupne zapĺňa a prebieha jej uzatváranie a rekultivácia, je potrebné zrealizovať povolenú výstavbu ďalších etáp skládky o ďalší úložný priestor. Ďalšia výstavba skládky pozostáva z vybudovania II. a III. etapy čo predstavuje vybudovanie dvoch kaziet na ukladanie nie nebezpečných odpadov, zbernej nádrže na priesakovú kvapalinu, predĺženia odvodňovacej priekopy nad skládkou, prekládky potoka, predlženia oplotenia a nového monitorovacieho vrtu.

Technické údaje II. a III. etapy výstavby spolu:

Plocha na ktorej bude uložený odpad:	10 150 m^2
Užitočný objem (kazety 2a, 2b):	86 200 m^3 t.j. 77 580 t
Max. výška uloženého odpadu:	16,50 m
Životnosť kazety:	9,7 roka

Technické riešenie stavby
<u>SO – 01 Prípravné a zemné práce</u>
V rámci stavebného objektu SO-O l Prípravné a zemné práce budú realizované práce:
- Odstránenie náletových stromov a krovinatého porastu.
- Odstránenie humóznej vrstvy zeminy.
- Demontáž monitorovacieho vrtu MV-3
- Zemné práce
- Odvodnenie podložia skládky.

Plocha na ktorej sa budú nachádzať nové kazety je doposiaľ nevyužívaná a je zarastená náletovým porastom. Celková plocha z ktorej treba odstrániť náletový porast má výmeru 14 520 m^2.
Pred začatím zemných prác bude z plochy na ktorej budú realizované výkopy a násypy odstránená vrchná humózna vrstva zeminy do hĺbky 200 mm od povrch terénu. Zemina bude uložená a následne použitá na zahumusovanie nových svahov rozšírenej časti skládky. Celková plocha z ktorej treba odstrániť humóznu vrstvu zeminy má výmeru 14 520$m^{2.}$ Monitorovací vrt MV -3 sa nachádza v telese spodnej hrádze oddeľujúcej teleso skládky od preloženého potoka. Nadzemná časť vrtu bude demontovaná aj s betónovým základom. Vrt bude nahradený novým vrtom MV-5.
Vnútorné a vonkajšia svahy kaziet sú v sklone 1:2 (26,6°). Vnútorné svahy nádrže na priesakovú kvapalinu sú v sklone 1: 1,5 (33,7°). Dno kaziet bude vyspádované v priečnom sklone 1,5%. V pozdĺžnom smere 3,21 % a 1,67%.
Všetky násypy budú hutnené po vrstvách 200 mm na 96% PS, dno a vnútorné svahy kaziet zhutniť na 98% PS. Pláň hrádzí pod konštrukciu panelovej komunikácie zhutniť na Edef = min. 60 MPa.
Minerálne tesnenie z ílov bude ukladané a zhutňované po vrstvách 2x250 mm. Na tesnenie bude použitá zemina z výkopov.
Drenážny systém pod rozšírenou časťou skládky slúži na zachytávanie a odvádzanie priesakov podzemnej vody do bývalého koryta potoka a zachytávanie výverov vody z nového, východného svahu skládky.
Hlavný drén DN 300 (dl. 146,0 m) je uložený v prehĺbenej časti bývalého koryta potoka. Do neho sú zaústené drenážne potrubia DN 150 s pod nového svahu telesa skládky. Trasa drenážnych potrubí bude upravená podľa polohy výverov vody v svahu kazety.
Výkop nádrže na priesakovú kvapalinu ma samostatný drenážny systém pozostávajúci z hlavného zberač DN 300 (dl. 36,0 m) a troch drenážnych vetiev DN 150 (dl. 3x 30,0 m) zaústených do zberača DN 300.
Obidva hlavné zberače sú vyústené do nezasypanej časti bývalého koryta potoka.
- celková dĺžka drenážneho potrubia DN 300 je 182 m
- celková dĺžka drenážneho potrubia DN 150 je 418,5 m

SO – 02 Kazety na ukladanie odpadu

Z prevádzkových dôvodov je nová kazeta rozdelené hrádzou na dva samostatné úložné priestory (2a/2b). Toto rozdelenie je z dôvodu minimalizácie množstva vzniknutej priesakovej kvapaliny. Z plochy (2b) kde ešte nebude ukladaný odpad a zrážková voda nie je kontaminovaná je táto odvádzaná do bývalého koryta potoka.

Úprava dna kazety

- Drenážna vrstva štrku fr. 16 -32 mm hrúbky 500 mm (bez obsahu vápenitých prímesí)
- Geotextília 800 g/m^2
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm, hladká
- Monitorovací systém Senzor
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<$1.0x10^{-9}$ m/s^{-1}
- Pláň výkopu zhutnená na 98% PS

Úprava vnútorných svahov kazety

- Ochranná vrstva zo starých pneumatík
- Drenážna vrstva z drenážneho geokompozitu
- Geotextília 800 g/m^2
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm, hladká, na východnom svahu obojstranne drsná
- Monitorovací systém Senzor
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<$1.0x10^{-9}$ m/s^{-1}
- Svah alebo teleso hrádze zhutnené na 98% PS

Tesnenie skládky je kombinované, pozostáva z minerálneho tesnenia a zabraňuje prieniku priesakových kvapalín do podložia skládky. Plošný drenážny systém odvádza priesakovú kvapalinu z povrchu tesnenia skládky do drenážneho potrubia. Na dne skládky je drenážna vrstva zo štrku a na svahoch z drenážneho geokompozitu.

Na odvádzanie skládkových plynov z telesa skládky odpadu slúžia tri odplyňovacie studne. Novonavrhované obslužné vnútroareálové komunikácie budú napojené na už realizovaný dopravný systém v areáli existujúcej skládky. Trasa novej komunikácie vedie po korune spodnej a vrchnej hrádze. Dočasne budú zriadené aj vjazdy do jednotlivých úložných priestorov. Kryt komunikácie je z cestných betónových panelov.

SO – 03 Drenáž priesakovej kvapaliny

Prevádzkovaná kazeta má vybudovaný funkčný drenážny systém priesakovej kvapaliny napojený na zbernú nádrž priesakovej kvapaliny. Po likvidácii zbernej nádrže bude pôvodné potrubie ktoré zachytávalo a odvádzalo priesakovú kvapalinu napojené na nový hlavný zberač priesakovej kvapaliny vyústený do novej zbernej nádrže.

Zberné drenážne potrubia v kazete

Drenážny systém na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín z telesa kazety (kazeta 2) bude vybudovaný z plošnej drenážnej vrstvy a drenážneho potrubia. Drenážna vrstva uložená na geotextílii je zo štrku frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 0,50 m. Nová kazeta je rozdelená hrádzkou výšky 1,20 m na dve časti (2a,2b). V drenážnej vrstve, pri päte hrádze je uložené drenážne potrubie z HDPE 225 x 13,5 mm PN 10 s pozdĺžnym spádom 1,5%. Perforovaná časť potrubia bude obalená geotextíliou, aby nedochádzalo k vyplavovaniu a zanášaniu potrubia časticami z odpadu. Štrbinové otvory na potrubí perforácia sú o rozmeroch 2 x 30 mm, resp. kruhové otvory priemeru 12 mm. Potrubie z HDPE priemeru 225 x 13,5 mm vedené pod hrádzami nemá perforáciu je plné.

Obidve zberné drenážne potrubia z kaziet 2a, 2b sú zaústené do hlavného zberača priesakovej kvapaliny, ktorého trasa vedie po vonkajšom svahu spodnej hrádze. Zberné potrubia sa pripájajú na zberač v šachtách RŠ2 a RŠ4. Pred šachtami je na pripájajúcom sa zbernom potrubí osadený zasúvadlový uzáver DN 200 s teleskopickou zemnou zákopovou súpravou. Na konci drenážnych potrubí je na vrchnej hrádzi navrhnutá preplachovacia šachta. Táto je z betónovej skruže TBH 100/25 priemeru 1000 mm prekrytá poklopom z rebrovaného plechu. Celková dĺžka drenážneho potrubia v kazete 2a je 70,50 m a v kazete 2b je 65,50 m.

Hlavný zberač priesakovej kvapaliny

Trasa hlavného zberača priesakovej kvapaliny vedie od existujúcej šachty pri terajšej nádrži no priesakovú kvapalinu po vonkajšom svahu spodnej hrádze a je vyústené do novej nádrže priesakovej

kvapaliny. Potrubie zberača je navrhnuté z rúr HDPE PN IO 0225 x 13,5 mm. Celková dĺžka hlavného zberača je 20 l ,80 m. Potrubie je v spáde od 1,18% do 3,65%.

Šachty

Prvky šachtového systému:

- plastový poklop,
- skruže korugovaná rúra ø 600 - podľa výšky šachty
- šachtové dno PEHD DN 600.

Odvod zrážkových vôd z kazeta 2b

Pre minimalizovanie priesakových kvapalín je celá skládka (kazeta) predelená malou hrádzou na plochu kde bude ukladaný odpad (2a) a na plochu kde bude ukladaný odpad až po naplnení časti kazety 2a. Pre tento účel je v najnižšej časti kazety 2b urobená vtoková šachta na zachytávanie neznečistenej zrážkovej vody. Pred začatím ukladania odpadu na túto plochu bude vtoková šachta zaslepená. Z vtokovej šachty vedie trasa potrubia cez revíznu šachtu pri zbernej nádrži priesakovej kvapaliny a je vyústená do nezasypanej časti pôvodného koryta potoka.

Potrubie odvodu zrážkovej vody je navrhnuté z rúr HDPE PN 10 ø225 x 13,5 mm.

SO – 04 Odvodňovacia priekopa

Odvodňovacia priekopa zachytáva zrážkové vody stekajúce do priestoru skládky zo svahu nachádzajúceho sa medzi cestou a telesom skládky. Po rekultivácii skládky bude odvádzať vody aj z časti zrekultivovaného povrchu telesa skládky. Priekopa je zaústená do nezasypaného pôvodného koryta potoka. Obvodová otvorená odvodňovacia priekopa bude lichobežníkového tvaru spevnená betónovými prefabrikovanými žľabmi TBM 55-30 (300/545/80), vybudovaná bude po celej dĺžke skládky odpadov zo strany od štátnej cesty. Zachytené vody budú odvedené do potoka. Na odvodňovacom kanály bude realizovaná sedimentačná nádrž - kalník s nornou stenou na zachytávanie pevných a ťažších materiálov ako voda a česlami na zachytávanie plávajúcich materiálov pochádzajúcich zo skládky odpadov v prípade väčších prietokov.

SO – 05 Prekládka potoka

Pôvodne prekládka potoka bola riešená na plánovanú kapacitu skládky schválenou projektovou dokumentáciou pre stavebné povolenie v roku 2008 pod názvom "Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka". V prvej etape projektom z roku 2011 bola prekládka riešená a realizovaná ako vetva "A", ktorá sleduje dolný oporný val, t.j. 1. kazetu a vetva "B", je spojka potoka do pôvodnej trasy za l. kazetou. Výstavbou 2. kazety je nutné posunúť prekládku potoka ďalej o dĺžku kazety s opätovným prepojením do pôvodného koryta. Takže prekládka potoka kopíruje dolnú opornú hrádzku, ktorá aj s rezervou je navrhnutá na maximálny vodný prietok Qmax = 32 m^3 .

Dĺžka úpravy je 267,81 m, šírka 3,0 m, sklon svahov 1 :2. Dno prekládky a svah od dolného oporného valu bude opevnené lomovým kameňom hrúbky vrstvy 500 mm do výšky 2100 mm nad dno potoka. Na prekládke budú zriadené dva "meandre", v dĺžke cca 6,0 m, v šírke cca 4,5 m na výšku 0,9 m nad dnom a v dne budú voľne osadené kamene Ds 50- 100 cm, ktoré budú pri nízkych prietokoch zadržiavať' vodu. Úsek sútoku prekládky potoka a pôvodného koryta bude z dôvodu stabilizácie koryta obojstranne opevnený. Nespevnené svahy prekládky potoka budú zatrávnené.

SO - 06 Zberná nádrž priesakovej kvapaliny

Zberná nádrž slúži na akumulovanie priesakovej kvapaliny vytekajúcej z telesa skládky (aj z prevádzkovanej kazety aj z rozšírenej časti skládky). Zberná nádrž je umiestnená v severnej časti areálu skládky za novou kazetou 2. Priesaková kvapalina do nej priteká samospádom z hlavného zberača priesakovej kvapaliny (SO-03). Nádrž je spojená s čerpacou šachtou, ktorá je napojená na rozvod priesakovej kvapaliny slúžiaci na postrek telesa skládky (SO-07).

Technické údaje:

Vonkajšie rozmery nádrže:	25,20 x 17,20 m
Užitočný objem nádrže:	233 m^3
Max. výška hladiny vody od dna:	1,00m

Úprava dna nádrže

- Cestný betónový panel 3000 x 2000 x 180 mm

- Štrkopieskové lôžko hr. 120 mm
- Geotextília 800 g/m^2
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm, hladká
- Monitorovací systém Senzor
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<1.0x10^{-9} m/s^{-1}
- Pláň výkopu zhutnená na 98% PS

Úprava vnútorných svahov nádrže
- Ochranná vrstva zo starých pneumatík zasypaná štrkom fr. 16 -32 mm hrúbky 200 mm
- Geotextília 800 g/m^2
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm, hladká
- Monitorovací systém Senzor
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<1.0x10^{-9} m/s^{-1}
- Svah alebo teleso hrádze zhutnené na 98% PS

Tesnenie nádrže je kombinované, pozostáva z minerálneho tesnenia a georнembrány z HDPE fólie hr. l ,5 mm. Tesnenie zabraňuje prieniku priesakových kvapalín do podložia nádrže. Na svahoch nádrže bude ochranná vrstva z geotextílie a z použitých starých pneumatík. Izolácia dna bude chránená geotextíliou. Prepojenie medzi nádržou a čerpacou šachtou bude potrubím HDPE PN 10225 x 13,5 mm vyspádovaným ku čerpacej šachte. Pred šachtou bude na potrubí osadený zasúvadlový uzáver s teleskopickou zemnou zákopovou súpravou.

SO – 07 Čerpacia stanica a rozvod priesakovej kvapaliny

Priesakov á kvapalina naakumulovaná v zbernej nádrži bude spätne cez čerpaciu stanicu a rozvod priesakovej kvapaliny rozstrekovaná na otvorené teleso skládky. Z akumulačnej nádrže bude odpadová voda privádzaná do čerpacej šachty z materiálu HDPE DN 100 potrubím HDPE DN200 dĺžky 5,50 m. Potrubie prítoku odpadovej vody do šachty bude možné uzatvoriť posúvačovým uzáverom DN200 s teleskopickou zemnou súpravou. Pre ochranu ovládania bude v teréne na betónovom lôžku osadený poklop uličný pre posúvače. V čerpacej šachte bude osadené pôvodné čerpadlo. Zapínanie a vypínanie čerpadla je možné s ručným aj automatickým ovládaním s hladinovým spínačom. Spätný výtlak priesakovej kvapaliny k hydrantom na rozlievanie priesakovej kvapaliny do telesa skládky odpadov je riešený z tlakových rúr polyetylénových potrubím z materiálu HDPE PE 100 ø63x3,8, dĺžky 125,00m. V trase budú osadené dva hydranty DN50.

SO – 08 Prípojka NN ku čerpacej stanici

Objekt rieši nové napojenie čerpacej stanice na rozšírenie existujúcej skládky odpadu Turzovka - Semeteš na elektrickú energiu.

Prípojka NN:

Je navrhnuté nové napojenie na existujúce miestne rozvody NN. . RSl je hlavný rozvádzač NN pre skládku odpadov. V skrini RSl je osadený existuj. vývod F3, z ktorého je napojený káblom CYKY-J 5x6 mm^2 existuj. rozvádzač RČ pri existujúcej zbernej nádrži. Po zrušení starej zbernej nádrže a po vybudovaní novej zbernej nádrže (SO 06) je potrebné znovu napojiť rozvádzač NN na čerpanie priesakových kvapalín. Po demontáži rozvádzača RČ je nutné vykopať jamu 1x1x1 m pre napojenie existujúceho kábla CYKY-J 5x6 mm^{2}káblovou spojkou RAYCHEM a káblom CYKY -J 5x6 mm^{2}v zemnej prípojke NN napojiť novo osadený pôvodný rozvádzač NN RČ 1. Rozvádzač RČ 1 je dodávkou technológie čerpacej šachty.

SO – 09 Oplotenie

Oplotenie bráni vstupu nepovolaných osôb ale aj divej zveri na skládku. Súčasne zamedzí možnosť nepovoleného skládkovania cudzími osobami resp. organizáciami. Nové oplotenie nadväzuje na už realizované popri štátnej ceste. Oplotenie je navrhnuté v celkovej dĺžke 210,0 m. Oplotenie ohraničuje priestor rozšírenia skládky z východnej a severnej strany. Výška oplotenia je 2,55 m. Navrhované oplotenie bude zrealizované z oceľových stĺpikov. Základové pätky sú z betónu C 16/20 podsypané štrkom. Na oceľové stĺpiky bude osadený pozinkovaný plech.

SO – 10 Monitorovací systém

Skládka má vybudovaný a schválený vlastný monitorovací systém na kontrolu podzemných vôd pozostávajúci zo štyroch vrtov. Okrem podzemných vôd sa monitorujú povrchové vody (v potoku Semeteš), priesaková kvapalina, metrologické údaje a topografia skládky. Najnižší monitorovací vrt MV-3 je situovaný v telese spodnej hrádzi rozšírenia skládky. Pri výstavbe bude demontovaný a nahradený novým monitorovacím vrtom MV -5 umiestneným pod zbernou nádržou na priesakovú kvapalinu. Monitorovací vrt bude realizovaný ako jadrový vrt hĺbky 10m. Zapažený bude PVC rúrou DN 160. Vrt bude zabezpečený uzamykateľným uzáverom. Pred ukladaním izolačnej fólie bude na ílové tesnenie nainštalovaný plošný elektrofyzikálny kontrolný systém na zmeranie celistvosti plochy uloženej HDPE fólie.

SO – 11 Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Po naplnení tej ktorej kazety a ukončení jej prevádzky je potrebné ju čo najrýchlejšie uzavrieť a zrekultivovať t.j. kazetu upraviť tak aby zapadla do daného prostredia aby nemala negatívne vplyvy na životné prostredie. Rekultivácia kaziet bude prebiehať po častiach. Svahy telesa skládky budú upravované do sklonu 1 :2,5. Na západnom svahu bude v úrovni 7m nad spodnou hrádzou svah ukladaného odpad upravený do lavice šírky 3m. Pred ukladaním rekultivačnej vrstvy bude povrch zhutnený. Odplyňovacie studne budú v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží zakrytej poklopom s ventilačnou hlavicou. Ukončenie studne umožňuje odber vzoriek plynu pre účel monitorovania množstva a zloženia pre následné rozhodovanie jeho využitia alebo kontrolovaného zneškodňovania.

Skladba krycej a rekultivačnej vrstvy nad nie nebezpečným odpadom

- Krycia vrstva zeminy hr. 1000 mm (potenciálne úrodné horniny, úrodná vrstva pôdy) + zatrávnenie
- Drenáž pre odvádzanie vody z drenážneho geokompozitu
- Tesniaca vrstva z HDPE fólie hr.1,0 mm
- Odplyňovacia vrstva z drenážneho geokompozitu
- Vyrovnaný a zhutnený povrch uloženého odpadu
- Celková plocha krycej a rekultivačnej je 12050 m^2.

Po realizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie. Priesaková kvapalina z kaziet je odvádzaná do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odtiaľ bude odvážaná na likvidáciu na ČOV. Tento systém musí byt' zachovaný po celú dobu monitorovania skládky odpadu. Zrážkové vody stekajúce zo zrekultivovaného povrchu skládky budú zachytávané do odvodňovacej priekopy ktorá je vyústená do pôvodného koryta potoka alebo budú stekať priamo do preloženého potoka.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber krajinného priestoru

Navrhovaná zmena činnosti sa pripravuje v existujúcom areáli skládky odpadov, ktorý je umiestnený v juhozápadnej časti mesta na vonkajšom okraji Turzovky.

Krajinný priestor je využívaný na zneškodňovanie komunálnych odpadov na skládke odpadov Turzovka-Semeteš a prevádzku zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov (triediaca linka na separovaný odpad) Združenia TKO Semeteš n.o. Krajinný priekor nie je poľnohospodársky využívaný. Podľa platného územného plánu obce mesta je územie určené pre funkciu odpadového hospodárstva so základnou technickou infraštruktúrou s napojením na existujúce verejné siete. Z hľadiska funkčného využitia územia zmena vo vykonávaní činnosti zodpovedá funkčnému určeniu podľa územnoplánovacej dokumentácie - funkcia nakladania s odpadmi z komunálnej sféry.

II. a III. etapa výstavby skládky odpadov predstavuje v krajinnom priestore nový krajinný prvok, ktorý dotvára sekundárnu krajinnú štruktúru dotknutého územia. Umiestnenie stavebných objektov skládky odpadov (2.-5. kazeta) spôsobuje nový záber krajinného priestoru, ktorý je z hľadiska využitia územia rezervovaný pre skládku odpadov s kapacitou 198 445 m^3 Turzovka - Semeteš a jej infraštruktúru.

Technické riešenie výstavby II. a III. etapy skládky odpadov je navrhnuté tak, aby pri začlenení do okolitej krajiny nepôsobila rušivo.

Záber pôdy

Výstavbou II. a III. etapy skládky odpadov nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy, využíva sa ostatná plocha rezervovaná pre umiestnenie 2. a 3. kazety skládky odpadov. Zmenou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu a nie je potrebné vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení sa záujmové územie nachádza na rozhraní území s prvým a druhým stupňom ochrany. Hranica CHKO Kysuce v záujmovom území je trasovaná cestou II/541 a cca 200 m nad areálom skládky odpadov Turzovka - Semeteš, vedie korytom vodného toku Semetešský potok. Navrhovaná výstavba II. a III. etapy skládky odpadov nezasahuje do chránených území, chránených krajinných prvkov, prírodných pamiatok, chránených stromov.

Výrub drevín

V priestore, ktorý je rezervovaný pre 2. a 3. kazetu skládky odpadov sa nachádzajú dreviny rastúce mimo les. Navrhovaná výstavba kaziet skládky odpadov si vyžaduje výrub drevín. Celková plocha z ktorej treba odstrániť náletový porast má výmeru 14 520 m^2.

Spotreba vody

Pri technológii skládkovania ostatných odpadov sa nevyužíva voda. Pitná voda pre pracovníkov skládky odpadov je dovážaná balená v množstve, ktoré ustanovujú hygienické predpisy.

Nároky na dopravu a infraštruktúru

Skládka odpadov je dopravne dobre dosiahnuteľná z cesty II. triedy č.541, pričom systém obslužnej dopravy využíva cestnú sieť II/487 Makov - Čadca a II/507 Bytča - Žilina. Predpokladaná obslužná doprava pre výstavbu II. a III. etapy skládky odpadov predstavuje cca 5 nákladných vozidiel za deň. Skutočný počet nákladných vozidiel závisí od druhu transportov a od dohody s dodávateľom stavby.

Napojenie na cestnú sieť

Prevádzka skládky odpadov je dopravne napojená účelovou komunikáciou cez vstup do areálu skládky odpadov Turzovka-Semeteš cestou II. triedy č. 541 na trase Turzovka - Kotešová. Za prístupovú komunikáciu k riešenému objektu možno považovať existujúce komunikácie (II/541) a nadväzujúce vnútroareálové spevnené komunikácie..

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Navrhovaná výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš slúži na organizované riešenia zneškodňovania ostatných odpadov produkovaných pôvodcami odpadov najmä obcami a mestami v regióne, ale zároveň nemajú negatívny vplyv na okolie a životné prostredie ako také. Na základe skúseností z doterajšieho prevádzkovania skládky, vykonaných prieskumov a monitorovania, možno konštatovať že nebol zistený negatívny vplyv skládky na obyvateľstvo a zložky životného prostredia v lokalite.

Pri zavážaní skládky odpadom a úprave svahov uloženého materiálu je potrebné prihliadať hlavne na ochranu ovzdušia, ochranu podzemných a povrchových vôd, ochranu existujúcej zelene a dbať na to, aby nedošlo k obťažovaniu nadmerným hlukom a prachom a otrasmi. Stavba nebude zdrojom vibrácií, žiarenia ani nebude predstavovať miesto významnej tepelnej emisie. Súčasťou stavby je aj projektová dokumentácia na uzatvorenie a rekultiváciu skládky, po ukončení skládkovania a odpadov s monitorovacím systémom na dobu určenú platnou legislatívou min. 30 rokov, max. 50 rokov.

Povolenie pre navrhovanú činnosť

Zmena integrovaného povolenia:

- konanie podľa § 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

OÚ Čadca, OSZP v súlade s § 29 ods. 6 zákona zaslal predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti listom zo dňa 02.03.2016 povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci.

Zároveň zverejnil uvedené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle ministerstva na adrese: http://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia/detail/vystavba-ii-iii-etapy-skladky-odpadov-

turzovka-semetes-1http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyrobny-areal-ti-hanil-slovakia-krasno-nad-kysucou a na webovom sídle Okresného úradu Čadca.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sa v rámci zisťovacieho konania v zákonom stanovenej lehote vyjadrili:

1. Ministerstvo životného prostredia SR *listom č. 14874/2016 zo dňa 14.03.2016:*
K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti uvádza z hľadiska pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva nasledovné pripomienky a žiada vypracovať správu o hodnotení podľa § 31 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie:

- Požadujeme doplniť zoznam druhov odpadov, ktoré majú byť zneškodňované na skládke odpadov.
- V súvislosti s navrhovaným rozšírením skládky odpadov upozorňujeme navrhovateľa na pripravované sprísňovanie právnych predpisov upravujúcich oblasť skládkovania odpadov vo väzbe na záväzky Slovenskej republiky voči EÚ, predovšetkým v oblasti opätovného použitia a recyklácie odpadov, vychádzajúc z cieľov smernice 2008/98/ES o odpade.
- Navrhovateľa ďalej upozorňujeme na skutočnosť, že pri výstavbe a prevádzke skládky nie nebezpečných odpadov je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva, a to najmä zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona a vyhlášku č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, najmä ustanovenia v § 3 Stavebnotechnické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov.

2. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina *listom č. 3668-8345/2016/Koz/770860108 zo dňa 14.03.2016:*
Súhlasí s navrhovanou zmenou činnosti „Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš“ za splnenia nasledovných podmienok:

- Stavebná dokumentácia jednotlivých stavebných objektov výstavby II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš bude vypracovaná v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch), vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti (ďalej len vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z. z.) a ostatnými legislatívnymi právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve a životnom prostredí.
- Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš sa uskutoční na základe platného stavebného povolenia – zmena stavby pred dokončením v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona, podľa schválenej projektovej dokumentácie.
- Jednotlivé stavebné objekty II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš budú vybudované v súlade so zákonom o odpadoch, vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z.z. a ostatnými normami a legislatívnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve na vysporiadaných pozemkoch nachádzajúcich sa v k. ú. Turzovka a Semeteš, resp. investor pred začatím výstavby stavebných objektov predloží inšpekcii platné zmluvy o prenájme predmetných pozemkov, na ktorých sa budú budovať jednotlivé stavebné objekty.
- Zjednotiť názvoslovie v celej projektovej dokumentácii, nakoľko sa v samotnom oznámení v niektorých prípadoch hovorí o dvoch kazetách označených 2a a 2b (napr. str. 3, 5 oznámenia) a v ďalšej časti ako o jednej kazete rozdelenej na dve časti (napr. str. 15 oznámenia). Navrhujeme stavebný objekt SO - 02 kazety na ukladanie odpadu nazvať „2. kazeta“ skládky odpadov Turzovka Semeteš a samostatné úložné priestory (2a/2b) nazvať „časť 2a kazety 2./časť 2b kazety 2.“. Uvedené podporuje aj fakt, že v súčasnosti prevádzkovaná časť skládky sa v zmysle kolaudačného rozhodnutia na trvalé užívanie stavby vydané inšpekciou pod č. 8550-33785/2011/Chy/770860108-Z1-KR zo dňa 25.11.2011 nazýva „1.kazeta“.
- Monitorovací vrt MV-3 nebol vybudovaný a nie je súčasťou monitorovacích objektov v súčasnosti prevádzkovanej 1. kazety skládky odpadov. Z uvedeného dôvodu je informácia o jeho demontáži v oznámení o zmene navrhovanej činnosti nesprávne uvedená. Požadujeme zachovať v súčasnosti používané monitorovacie objekty podzemných vôd MV-1 a MV-2 a vybudovať nové dva hydrogeologické monitorovacie vrty pod novovybudovanou 2. kazetou v smere prúdenia podzemných vôd v zmysle § 7 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z.

- Zbernú nádrž na zachytávanie priesakových vôd z 1. kazety odstrániť až po vybudovaní a skolaudovaní novej zbernej nádrže na priesakové vody spolu s hlavným zberačom priesakovej kvapaliny a ostatných s tým súvisiacich zariadení a objektov.
- Ku vydaniu stavebného povolenia na výstavbu II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš dokladovať dostatočnosť kapacity novej záchytnej nádrže na priesakovú kvapalinu v súvislosti s vybudovaním a prevádzkovaním 2. kazety skládky odpadov a zachytávaním priesakovej kvapaliny z uzatvorenej 1. kazety.
- Upraviť projekt na uzatvorenie a rekultiváciu 2. kazety skládky v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. V navrhovanej skladbe krycej a rekultivačnej vrstvy je v oznámení o zmene navrhovanej činnosti (str. 21) a v súhrnnej technickej správe (str. 15) uvedená pre SO – 11 uzatvorenie a rekultivácia skládky tesniaca vrstva z HDPE fólie hr. 1,0 mm čo je v rozpore s § 8 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z.
- V rámci výstavby II. a III. etapy skládky odpadov Turzovka Semeteš prevádzkovateľ zabezpečí plnenie všetkých podmienok platného integrovaného povolenia na prevádzkovanie 1. kazety skládky odpadov a zosúladí ich s podmienkami stavebného povolenia II. a III. etapy skládky odpadov.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Čadci *listom č. RH-565/2016 zo dňa 11.03.2016:*
S predloženou zmenou navrhovanej činnosti súhlasí. K predmetnej činnosti už RÚVZ so sídlom v Čadci vydal súhlasné stanoviská, zmenou navrhovanej činnosti dochádza len k zmene niektorých technických parametrov stavby a upresneniu činnosti.
V procese realizácie je nutné rešpektovať a dodržať platnú legislatívu vychádzajúcu zo Zákona NR SR č. 355/2007 Z. z o podpore, ochrane a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov:
- Organizovať stavebnú činnosť v súlade s Vyhláškou MZ SR Č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácií s ropnými látkami, kontrola technického stavu stavebných mechanizmov.
- Zabezpečiť likvidáciu odpadov počas výstavby a realizácie zámeru podľa druhov odpadov.

4. Okresný úrad Čadca, odbor krízového riadenia *listom č. OU-CA-OKR-2016/003669-002 zo dňa 09.03.2016:*
K zmene navrhovanej činnosti nemá z hľadiska civilnej ochrany pripomienky.

5. Žilinský samosprávny kraj *listom č. 03257/2016/ODaÚP-2 zo dňa 10.03.2016:*
K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

6. Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie *listami č. OU-CA-OSZP-2016/003910.2 zo dňa 11.03.2016 za úsek štátnej vodnej správy, OU-CA-OSZP-2016/003706-4 zo dňa 22.03.2016 za úsek ochrany prírody a krajiny, OU-CA-OSZP-2016/003573 zo dňa 07.03.2016za úsek odpadového hospodárstva:*
za úsek ochrany prírody a krajiny:
Vo svojom stanovisku uvádza, že riešené územie sa nachádza v k.ú. Turzovka, miestna časť Semeteš. Jedná sa o územie CHKO Kysuce, na ktorom v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny platí druhý stupeň ochrany. V celom úseku záujmového územia sa nachádza hodnotný biotop tvorený meandrujúcim Semetešským potokom s brehovým porastom, ktorý prechádza najmä z pravobrežnej strany do hodnotných enkláv podhorského lužného lesa. V zmysle platného RÚSES okresu Čadca (2013) je predmetné územie súčasťou regionálneho biokoridoru RBk II.
Zámer nepožaduje posudzovať za splnenia podmienok:
- po opätovnom odklonení Semetešského potoka pre potreby výstavby II. a III. kazety požadujeme vybudovať tesniacu stenu medzi telesom navrhovanej skládky a potokom, aby sa zabránilo možným a nepredvídaným priesakom kontaminovanej vody z telesa skládky do toku, súčasne s týmito prácami je potrebné riešiť aj elimináciu priesakov zo starej skládky,
- prepojenie odkloneného potoka s pôvodným korytom riešiť pozvoľným bezbariérovým spôsobom, odklonenie potoka riešiť prirodzeným meandrovitým spôsobom,

- sklon dna potoka od začiatku odklonu po jeho ukončenie upraviť s ohľadom na súčasný stav oboch brežných línii, bez budovania prahov,
- z dôvodu predchádzania možného rizika kontaminácie vody v toku počas prevádzky skládky zvážiť možnosť zaústenia vody z nezaskládkovaných sekcií a vody zo záchytných obvodových rigolov do nepriepustnej bezodtokovej zbernej nádrže,
- ľavý breh ponechať bez úprav na prirodzený vývoj.

za úsek štátnej vodnej správy:
Požaduje dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
za úsek odpadového hospodárstva:
K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Čadci *listom č. ORHZ-CA-1-364/16 zo dňa 10.03.2016:*
Z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vplyv na životné prostredie.

Príslušný orgán vychádzal z výsledkov zisťovacieho konania, pričom dotknuté orgány a povoľujúce orgány nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia. Pripomienky boli zahrnuté do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, pričom pripomienky vyplývajúce zo všeobecných záväzných právnych predpisov nemôžu byt' predmetom rozhodovania príslušného orgánu ale sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán a budú riešené v rámci povoľovacieho procesu. Doručené pripomienky nevytvárajú rámec pre potrebu ďalšieho posudzovania v vplyvov na životné prostredie podľa zákona EIA.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona EIA:
Verejnosť záujem na navrhovanej činnosti v zmysle § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní neprejavila a písomné stanovisko k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 nedoručila.

Vyhodnotenie

OÚ Čadca, OSZP posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri rozhodovaní použil primerane kritériá pre zisťovacie konanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Navrhovaná zmena činnosti je v katastrálnom území TUrzovka. Uvedené územie je už v minulosti posúdené podľa zákona a sú známe vplyvy na životné prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá nové vplyvy. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých subjektov, ktoré dali kladné stanoviská a nepožadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti, okrem stnoviska MŽP SR, odboru odpadového hospdoárstva, ktorého pripomienky nevytvárajú rámec pre potrebu ďalšieho posudzovania. Príslušný orgán uložil opatrenia pre túto zmenu navrhovanej činnosti z dôvodu požiadaviek pripomienkujúcich subjektov.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy zmeny navrhovanej činnosti – posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Zmena navrhovanej činnosti podlieha procesu povolenia podľa § 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení

niektorých zákonov. Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká zmena navrhovanej činnosti, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyyvov

Horninové prostredie, pôda a goemorfologické pomery

Etapa výstavby

Pri výstavbe II. a III. etapy skládky odpadov budú vykonávané hrubé zemné práce. Zemina z výkopov kaziet bude použitá do násypov, doplní sa o zeminu z výkopov rýh pre drenážne potrubia a z výkopu pre opevnenie brehu preloženého potoka. Vhodné ílovité zeminy z výkopu budú použité na minerálne tesnenie. Znečistenie pôdy v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V organizácii realizácie výstavby II. etapy skládky odpadov musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu pôdy ani horninového prostredia

Etapa prevádzkovania

Po ukončení stavebných prác a povolení prevádzkovania úložného priestoru kazety 2a , a 2b v súlade s projektom stavby tesniaci systém kaziet skládky odpadov zabezpečí, že nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na horninové prostredie a pôdu. Technické riešenie výstavby II. a III. etapy skládky odpadov zodpovedá platným právnym predpisom na úseku odpadového hospodárstva a technickým normám so zabezpečením, ktoré zabráni kontaminácii vôd, horninového prostredia a pôdy.

Ovzdušie

Etapa výstavby

Výstavba II a III. etapy skládky odpadov bude dočasne zhoršovať kvalitu životného prostredia v najbližšom okolí výkopových a stavebných prác a to z dôvodu zriadenia staveniska o rozlohe cca l0 150 m^2, ktoré bude plošným zdrojom tuhých znečisťujúcich látok. Výkopové a stavebné práce bude sprevádzať prašnosť a produkcia emisií zo spaľovacích motorov stavebnej mechanizácie. Pre minimalizovanie nepriaznivých faktorov znečisťovania ovzdušia budú prijaté organizačné a technické opatreniami (kropenie plôch, čistenie komunikácií a pod.).

Etapa prevádzkovania

Počas prevádzky nových kaziet skládky odpadov budú vznikať skládkové plyny, ktoré budú predmetom monitorovania. Na odvádzanie skládkových plynov z telesa skládky odpadu slúžia tri odplyňovacie studne. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní výraznejšie znečistenie ovzdušia v dotknutom území vzhľadom na predpokladaný príspevok znečisťujúcich látok z malého zdroja a vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby.

Podzemná a povrchová voda

Etapa výstavby

Pri výkopových prácach II a III. etapy skládky odpadov, odkiaľ sa bude odoberať zemina môže dôjsť ku kontaktu s podzemnou vodou. Pri bežnom režime vykonávania výkopových a stavebných prác by nemalo dôjsť k nepriaznivému vplyvu na kvalitu podzemných vôd.

Z hľadiska možných vplyvov na povrchovú vodu počas prekládky potoka je zvýšená možnosť priameho prieniku kontaminantov produkovaných pri stavebnej činnosti. Prienik znečistených povrchových vôd počas zrážok bude znamenať krátkodobé priame znečistenie vôd zakalením.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy havarijné úniky škodlivých látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe.

Etapa prevádzkovania

Technické riešenie výstavby II. a III. etapy skládky odpadov zodpovedá platným právnym predpisom na úseku odpadového hospodárstva a technickým normám so zabezpečením, ktoré zabráni kontaminácii vôd. Tesnenie skládky je kombinované, pozostáva z minerálneho tesnenia a geomembrány z HDPE fólie hr. 1,5 mm. Tesnenie zabraňuje prieniku priesakových kvapalín do podložia skládky. Po ukončení prevádzky a uzavretí predmetnej kazety, teleso skládky odpadov nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že nedôjde k porušeniu tesniacich prvkov a bude pravidelne uskutočňovaný monitoring

kvality podzemných a povrchových vôd.

Obyvateľstvo

Etapa výstavby

Výstavba II. a III. etapy skládky odpadov vo výrobnej zóne mesta Turzovka prinesie pre túto časť mesta len okrajovo krátkodobé nepriaznivé faktory v oblastiach:

- kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty zo stavebných mechanizmov),
- doprava (zvýšenie intenzity dopravy).
- sociálno-ekonomická (dočasné pracovné príležitosti).

Etapa prevádzkovania

Skládkovanie ostatných odpadov v postupne prevádzkovaných kazetách 2a a 2b nebude mať pri dodržiavaní prevádzkových predpisov zneškodňovania ostatných odpadov nepriaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia v meste Turzovka alebo jeho častiach. Negatívne vplyvy zo skládkovania odpadov sa budú minimalizovať správnou technológiou skládkovania ostatného odpadu a prejavia sa v priestoroch areálu skládky odpadov a jej bezprostrednom okolí, kde sa nenachádzajú ľudské sídla.

Chránené územia

Areál skládky odpadov nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území, schváleného vládou SR uznesením č. 636 zo dňa 9. júla 2003.

Areál skládky odpadov nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu území európskeho významu

Nepriame vplyvy

Navrhovaná zmena vykonávanej činnosti vzhľadom na svoju povahu (stavebná činnosť, prevádzkovanie skládky odpadov skládkovanie ostatných odpadov v areáli skládky odpadov Turzovka - Semeteš) a existujúcu infraštruktúru v území nevyvolá nepriame vplyvy na životné prostredie.

Záver

OU Čadca, OSŽP pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov doručené k predmetnému oznámeniu o zmene a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona EIA. Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavbu z hľadiska zhodnotenia povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru tunajší úrad konštatuje, navrhovaná činnosť neohrozuje ani neprimerane neobmedzuje práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré bolí súčasťou oznámenia o zmene činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti povolenému existujúcemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona EIA.

OÚ Čadca, OSZP na základe preskúmania zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany

životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 8 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým. Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať v zmysle § 38 zákona EIA

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 53 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny zákon) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Čadca, odbore starostlivosti o životné prostredie, Palárikova 91, Čadca v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona EIA sa za deň doručenia rozhodnutia považuje 15 deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona EIA.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Viera Jurošková
vedúca odboru

Doručí sa účastníkom konania:
WOOD ENERGY s.r.o., Podvysoká 385, 023 57 Podvysoká

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona:

Povoľujúci orgán:
Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát ŽP, Žilina, Legionárska 5

Dotknutá obec:
Mesto Turzovka, R. Jašíka 178, 023 54 Turzovka

Rezortný orgán:
Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Dotknuté orgány:
Žilinský samosprávny kraj, ul. Komenského 8, Žilina
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Palárikova 1156, Čadca
OÚ Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, Palárikova 91 – všetky zložky
OÚ Čadca, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Palárikova 91, Čadca
OÚ Čadca, odbor krízového riadenia, Palárikova 91, Čadca
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, A. Hlinku 4, Čadca