



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 27. novembra 2023
Číslo: 12652/2023-11.1.1/mo
89005/2023
int.89008/2023

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov – Nána, 1. stavba, I. etapa, 1. a 2. časť, SO-30 Rekultivácia**“ navrhovateľa **EKOREAL, s.r.o., Rastislavova 98, 043 46 Košice**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov – Nána, 1. stavba, I. etapa, 1. a 2. časť, SO-30 Rekultivácia**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

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.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov – Nána, 1. stavba, I. etapa, 1. a 2. časť, SO-30 Rekultivácia**“, určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. počas realizácie používať iba vozidlá a mechanizmy v dobrom technickom stave a
2. pravidelne zbierať úlety odpadu.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **EKOREAL, s.r.o., Rastislavova 98, 043 46 Košice IČO 36 385 433**, zastúpený spoločnosťou **KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice IČO 36 205 214** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 21. 09. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Skládka odpadov – Nána, 1. stavba, I. etapa, 1. a 2. časť, SO-30 Rekultivácia“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracoval Mgr. Alexander Starinský, projektový manažér spoločnosti navrhovateľa.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 12652-11.1.1/mo, 75154/2023, int. 75155/2023 zo dňa 21. 09. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 21. 09. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/skladka-odpadov-nana-1-stavba-i-etapa-1-2-cast-so-30-rekultivacia>

Dotknutá obec, obec Nána zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli a na webovom sídle obce dňa 27. 09. 2023, po dobu 10 pracovných dní. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, do položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou od 250 000 m³ a podlieha podľa časti A povinnému hodnoteniu.

Pre navrhovanú činnosť „Nána – skládka odpadov“ vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov záverečné stanovisko zo dňa 05. 03. 1997, v ktorom odporučilo realizáciu výstavby skládky odpadov III. stavebnej triedy s celkovou kapacitou 480 000 m³.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „NÁNA – skládka odpadov, 2. stavba“ vykonalo MŽP SR zisťovacie konanie výsledkom ktorého bolo rozhodnutie č. 10362/2021-11.1.1/mo, 49271/2021, 49272/2021, zo dňa 10. 09. 2021, v ktorom rozhodlo, že sa uvedená zmena navrhovanej činnosti, ktorej predmetom bolo zvýšenie kapacity povolenej 2. stavby skládky z 280 000 m³ na 444 500 m³ a zároveň celkovej kapacity skládky na 644 500 m³, nebude posudzovať podľa zákona.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Mechanicko-biologická úprava, lokalita Nána“ vykonalo MŽP SR zisťovacie konanie výsledkom ktorého bolo rozhodnutie č. 10501/2022-11.1.1/av, 52685/2022, 52685/2022, zo dňa 20. 09. 2022, v ktorom rozhodlo, že sa uvedená

zmena navrhovanej činnosti, ktorej predmetom bola realizácia mechanicko-biologickej úpravy odpadu pred jeho uložením na skládku odpadov, nebude posudzovať podľa zákona.

Navrhovaná činnosť „Skládka odpadov – Nána“ bola povolená rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 179/OIPK-033/05-Kč/370220104 zo dňa 03. 01. 2005, podľa v tom čase platného zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý bol nahradený zákonom č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Skládka odpadov pozostáva z:

- oplotenia skládky, ktoré je po celom obvode, kvôli zabráneniu vstupu cudzím osobám a na zabezpečenie odpadu pred jeho odcudzením a úletom odpadov mimo areálu skládky,
- vstupnej brány, ktorá slúži na uzatvorenie prevádzky po prevádzkovej dobe, skládka je pred vstupom označená informačnou tabuľou,
- betónovej komunikácie v areáli skládky,
- prevádzkového objektu, ktorý pozostáva z administratívnej miestnosti, dennej miestnosti obsluhy a sociálnej miestnosti, vykurovanie je zabezpečené elektrickými vykurovacími telesami,
- mostová váha s automatickým záznamom a registráciou množstva dovážaných odpadov, ktorá je osadená pri vstupe do objektu,
- mechanizácie na zhutňovanie a úpravu odpadu – skládkový kompaktor,
- skladu pohonných hmôt, olejov a nebezpečných odpadov, ktorý je vybavený dvojitým dnom proti úniku ropných látok,
- nádržou priesakových kvapalín, ktorá slúži na akumuláciu priesakových vôd zo skládkovacích priestorov, táto nádrž je umiestnená v južnej časti lokality 1. stavby, v blízkosti oplotenia; kapacita nádrže je 530 m³ a je prepojená so šachtou postrekovacieho čerpadla potrubím dĺžky 6,7 m; priesaková kvapalina recirkuluje späť do telesa skládky,
- monitorovacieho systému na pozorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd, ktorý sa skladá z troch pozorovacích sond, ktoré sú umiestnené po obvode skládky, prvá monitorovacia sonda M-1 je umiestnená v smere prichádzajúcich vôd a dve monitorovacie sondy M-2 a M-3 sú umiestnené pod telesom skládky v smere prúdenia podzemných vôd,
- systému zachytávania a pozorovania tvorby skládkových plynov, ktorý je tvorený odplyňovacími vrtmi,
- osvetlenia prevádzkového dvora, ktoré je zabezpečené výbojkovými parkovacími svietidlami, priestor na ukladanie odpadu je osvetlený svetlometom,
- železobetónovej žumpy rozmerov 2,4 x 3,6 x 2 m, objemu 10 m³, ktorá slúži na zhromažďovanie splaškových vôd zo sociálnej časti prevádzkového objektu,
- požiarnej nádrže v rámci areálu skládky odpadov, ako zdroja vody pre hasenie prípadného požiaru na skládke; nádrž má objem 100 m³, maximálna výška vody je 1,45 m,
- umývacej žumpy.

V prevádzke skládky odpadov sú vykonávané nasledovné činnosti:

- preberanie odpadov do prevádzky a ich zneškodňovanie skládkovaním
- nakladanie s priesakovými kvapalinami
- nakladanie s nevyužitelnými vodami z čistenia dopravných prostriedkov
- nakladanie so splaškovými vodami
- kontrola vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd a ovzdušia
- skladovanie prevádzkových náplní do skládkových mechanizmov
- čistenie dopravných prostriedkov na umývacej rampe

Tesnenie podložia 1. stavby skládky odpadov pozostáva z:

- z minerálneho tesnenia 3 x 20 cm
- fóliového tesnenia – fólia PEHD hrúbky 1,5 mm
- ochrannej vrstvy – geotextília
- drenážnej vrstvy frakcie 16 – 32 mm, hrúbky 0,3 m
- obvodovej hrádze
- geoelektrického monitorovacieho systému tesnosti PEHD fólie

Priesaková kvapalina zo skládky odpadov je zachytávaná cez drenážny systém, ktorý je vybudovaný z perforovanej tlakovej rúry PEHD DN 200. Drenážne potrubie je zaústené výtlakom do nádrže priesakových vôd. Pozdĺžny spád drenážneho potrubia je 1,0 % a priečny spád je 2,0 %. Vniknutiu povrchových vôd do skládky bránia obvodové hrádze. Postrek skládkovacích plôch je zabezpečený rozvodom vody z postrekovacej šachty pri akumuláčnej nádrži, cez hydranty osadené na okraji obvodových hrádzi kazety a typovým prenosným závlahovým rozvodom z požiarnych hadíc. Vniknutiu povrchových vôd do skládkovacích priestorov bránia obvodové hrádze vysoké asi 1,5 m. Záchytné priekopy pozdĺž hrádzi odvedú vody po obvode skládkovacích priestorov do najnižšieho miesta.

Skládka odpadov má vybudovaný aj tzv. pasívny systém zachytávania a pozorovania tvorby skládkových plynov. Tento je vybudovaný z betónového základu s osadenou skružou a posuvnou oceľovou pažnicou. Pažnica je vyplnená drenážnym štrkom, pričom záhlavie je utesené a plyn sa odvádza osadenou perforovanou PE rúrou s uzáverom. Počas zavážania skládky sa postupne odplyňovací systém upravuje.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky, v obci Nána, v katastrálnom území Nána, na parcelách č.: 1233/4, 1233/7, 1233/9, 1233/12, areáli skládky odpadov navrhovateľa.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zmena riešenia zavážania časti existujúcej skládky odpadov (nezrekultivovaná časť 1. stavby – I. etapa, 1. a 2. časť) a zmena jej následnej rekultivácie z dôvodu optimalizácie konečného tvaru telesa skládky. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši kapacita 1. stavby skládky odpadov zo súčasných 200 000 m³ na 208 000 m³ a celková kapacita existujúcej skládky odpadov zo súčasných 644 500 m³ na 652 500 m³. Výsledkom zmeny navrhovanej činnosti má byť efektívnejšie využitie kapacity skládky odpadov a zosúladenie s aktuálne platnými legislatívnymi požiadavkami. Celková kapacita skládky odpadov sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zvýši o 8 000 m³.

Súčasná kapacita 1. stavby je celkom 200 000 m³

- z toho I. etapa – 1. časť: 63 000 m³
- z toho I. etapa – 2. časť: 87 000 m³
- z toho II. etapa: 50 000 m³ (zrekultivovaná)

kapacita 2. stavby je celkom: 444 500 m³

- z toho 3. etapa: 116 090 m³

- z toho 4. etapa: 114 850 m³ (zatiaľ nevybudovaná)
- z toho 5. etapa: 213 560 m³ (zatiaľ nevybudovaná)

V rámci objektu skládky odpadov bude vykonaná úprava tvaru jej telesa. Realizácia pozostáva z úpravy svahov skládkového telesa do sklonu 1:2 až 1:2,5, pričom v stanovených výškových úrovniach bude realizovaná lavička so šírkou 5,0 m a výjazd na povrch telesa skládky v sklone približne 10 %.

V rámci výjazdu a severnej lavičky skládky bude realizovaná spevnená komunikácia so štrkovým povrchom. Komunikácia bude nadväzovať na komunikácie, ktoré budú realizované v rámci zavážania 2. stavby skládky. Horná plocha skládkového telesa bude mať strechovitý tvar. Smerom od stredovej časti bude povrch klesať v sklone minimálne 2 %.

Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov

Na upravený a zhutnený povrch skládkového telesa v súčasnosti nezrekultivovanej časti 1. stavby sa uložia jednotlivé vrstvy uzavretia a rekultivácie skládky odpadov v nasledovnom zložení:

- upravený zhutnený povrch telesa odpadu,
- odplyňovacia vrstva - geokompozit,
- uzatváracia tesniaca vrstva - bentonitová tesniaca rohož,
- umelá drenážna vrstva - drenážny geokompozit,
- rekultivačná vrstva zeminy hrúbky 1000 mm,
- vegetačný kryt — zatrávnenie.

Celková hrúbka rekultivačných vrstiev bude 1,0 m.

Odplyňovacia vrstva

Na vyrovnaný a zhutnený povrch skládkového telesa sa uloží vrstva geokompozitu, ktorá odvádza skládkový plyn k odplyňovacím sondám, zároveň odvedie prípadné priesakové kvapaliny z telesa skládky do drenážnej štrkovej vrstvy v podloží skládkového telesa. Požiadavkou na drenáž je minimálna priepustnosť charakterizovaná koeficientom filtrácie $k_{f_{min}} = 1 \cdot 10^{-3} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Skladba vrstiev geokompozitu pozostáva z rôznych kombinácií nasledovných vrstiev: filtračná geotextília, drenážne jadro alebo perforované rúrky a ochranná geotextília.

Tesniaca vrstva

Z dôvodu nedostatku materiálu vhodného na realizáciu minerálneho tesnenia v predmetnej lokalite je navrhnuté použitie tesniacej bentonitovej rohože. Na základe uvedeného, v zmysle § 8 ods. 1, písm. c) vyhlášky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z. z.“) bude umelá minerálna tesniaca vrstva s hr. vrstvy 0,5 m nahradená vhodnou geosyntetickou bentonitovou rohožou, ktorý bude spĺňať rovnaké tesniace vlastnosti ako umelá minerálna vrstva. Pre stanovenie vhodnosti bude predložený technický list výrobku a skúška priepustnosti vyjadrená koeficientom filtrácie podľa stanovenej metodiky pre minerálne tesnenie.

Ak bude náhradu predstavovať geosyntetická bentonitová rohož (GLC), plošná hmotnosť nosnej a krycej geotextílie v rohoži bude minimálne 300 g/m² a vrstva Na-bentonitu bude 4 000 g/m² a viac (s obsahom montmorilonitu minimálne 65 %).

Manipulácia s materiálom bentonitovej rohože, jeho uskladnenie a samotné zhotovenie tesniacej vrstvy bude zodpovedať technickému predpisu a požiadavkám výrobcu s ohľadom na požadovanú tesnosť vrstvy.

Zhotovená tesniaca vrstva bude bezodkladne prekrytá drenážnym prvkom, nebude vystavená erozívnemu vplyvu odtoku zo zrážok, ani fotodegradácii krycej rohože účinkom UV žiarenia.

Okraje tesniacej vrstvy budú ochránené proti podtečeniu, resp. proti možným dlhodobým účinkom vody (kotvením v rigole so spätným zhutneným zásypom z ílu, respektíve presypaním so zhutnením ílovou vrstvou min hr. 20 cm).

Typ a vlastnosti geokompozitu, ako aj technologický postup zhotovenia tesniacej vrstvy bude predložený dodávateľom stavby na odsúhlasenie pred začiatkom výstavby. Ako vhodný prvok pre zriadenie tesniacej bentonitovej rohože je navrhnutý technický výrobok BENTOMAT DN80.1 CHS, ktorý má pri hr. 7,0 mm hydraulickú vodivosť $2,0 \times 10^{-11} \text{ m.s}^{-1}$.

Drenážna vrstva (plošná drenáž)

Na odvedenie presiaknutých zrážkových vôd cez vrstvu rekultivačnej zeminy je navrhnutá drenážna vrstva, ktorá zabraňuje tiež vytváraniu hydraulických gradientov na tesnenie. Drenážna vrstva je navrhnutá v celom rozsahu ako umelá drenážna vrstva v súlade s požiadavkami § 5 ods. 2 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

V súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. sa drenážna vrstva na svahoch môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 500 mm. Zhotovená drenážna vrstva bude po obvode skládky – v päte zrekultivovaného svahu, nad korunou obvodovej hrádze, vyvedená k vonkajšiemu svahu hrádze, s presahom minimálne 100 mm, aby priesaky z drenážnej vrstvy mohli voľne odtekať mimo telesa skládky. Uloženie umelej drenážnej vrstvy umožňuje odtekanie presiaknutých vôd cez rekultivačnú zeminu z povrchu skládkového telesa a následné usmernenie odtoku priesakov zrážkových vôd mimo teleso skládky po obvode skládkového telesa. Umelá drenážna vrstva je navrhnutá z drenážneho prvku, kde medzi dvomi vrstvami netkanej geotextílie sa nachádza drenážne jadro alebo trubková drenáž DN16 mm. Technologický postup uloženia umelej drenážnej vrstvy bude prebiehať tak, aby sa zabezpečilo nepoškodenie uložených tesniacich a ochranných vrstiev uzavretia skládkového telesa.

Rekultivačná vrstva

Na umelú drenážnu vrstvu bude navezená rekultivačná zemina - vrstva hrúbky 1000 mm s kvalitou umožňujúcou realizáciu následnej biologickej rekultivácie a zatrávnenia územia. Zeminy použité na rekultiváciu zabezpečia aj dostatočnú stabilitu povrchu skládky a udržanie vlahy pre vegetáciu. Vhodné sú najmä podorničné vrstvy s dostatočným podielom organických prímiesí charakteru hliny, organické piesčité hliny a hliny s prímiesou štrkov a pieskov. Zeminy pre rekultivačnú vrstvu budú posúdené z hľadiska vhodnosti pre daný účel. Postup zhotovenia je od obvodových hrádzí „zdola nahor“ na svahy skládkového telesa. Opačný smer realizácie - zhora nadol by mohol spôsobiť poškodenie zhotovených vrstiev uzatvorenia a je z viacerých dôvodov nevhodný.

Vegetačný kryt

Upravený povrch skládky bude osiaty zmesou trávového semena. Plochy budú pred osiatím technicky upravené, resp. prihnojené podľa výsledkov agrochemického rozboru rekultivačnej zeminy.

Navrhnutý je typ osiati pre parkovú rekultiváciu v zmysle STN 83 8104, napr. zloženie pre „krajinnársky trávnik“: Festuca rubra rubra 25 %; Poa pratensis 15 %; Agrostis tennis 10 %; Festuca ovina 35 %; Festuca rubra sp fallax 15 %.

Výsledné zloženie trávnej zmesi bude upravené pre miestne podmienky, podľa dostupnosti jednotlivých druhov tráv. Trávnik bude udržiavaný s kosbou minimálne 1x ročne tak, aby nedochádzalo k vzniku porastu vyššej zelene. Vzhľadom na konštrukciu uzavretia skládky je kosenie možné prvé dva roky ručne. Po vytvorení spevneného povrchu prerasteného koreňmi trávnik je možné kosenie zabezpečiť malotraktorom, resp. ľahkou mechanizáciou pre kosenie trávnikov. Upravený a uzatvorený povrch skládky sa neodporúča osadiť vyššou zeleňou, vzhľadom na možné prerastanie koreňov cez konštrukčné vrstvy uzatvorenia skládky

a pri následnom odumretí vytváranie preferovaných trás pre nežiaduci priesak zrážkových vôd do telesa skládky.

Prístupová komunikácia

Pre umožnenie prístupu vozidiel privážajúcich odpad k jednotlivým výškovým úrovňam pri zavážaní skládky, bude potrebné vybudovať spevnenú komunikáciu. Pozdĺžny sklon komunikácie bude maximálne 10 %, povrch cesty bude spevnený cestnými panelmi, šírka cesty bude 3,0 m s krajinami šírky 1,0 m. Celková dĺžka cesty v rámci uzavretia a rekultivácie I. etapy skládky bude 205,0 m. Priečny sklon navrhovanej komunikácie bude 2,0 % smerom k vonkajšiemu okraju lavičky. Pozdĺžny sklon cesty bude maximálne 10%. Vozovka komunikácie bude realizovaná z cestných panelov, pričom v miestach lomov trasy a pri napojení na jestvujúcu komunikáciu bude priestor medzi panelmi dobetónovaný cestným betónom. Použije sa cestný betón podľa STN 73 1623 označený ako CB III.

Navrhované zloženie konštrukčných vrstiev komunikácie:

- Tkaná textília, 60/60 kN/m
- Zemina vhodná do cestných násypov (štrkodrava fr. 2/22 mm,) hr. 600 mm
- Tkaná textília, 60/60 kN/m
- Drvený kameň fr. 32/63 mm, hr. 200 mm
- Zavalcovať štrkodrvu fr. 2/22 mm, hr. 100 mm
- Pieskový podsyp hr. 40 mm
- Cestný panel KZD 1-300/200, hr. 150 mm , resp. IZD 300/200/20) (Vzhľadom na súčasné rozdielne parametre cestných panelov budú pre realizáciu použité panely určené na dočasné komunikácie s dostatočnou výstužou a kvalitným betónom s garanciou min. 2 roky pre navrhovanú dopravu odpadu na povrch skládky).

Frakcie kameniva sú odporúčané, možno použiť iné kamenivo, vhodné pre stavbu podkladových vrstiev ciest so zabezpečením dlhodobej únosnosti cesty. Kamenivo je potrebné ukladať so zhutnením (s vibrovaním). Spevnená krajnica šírky 1000 mm bude realizovaná z drveného kameniva frakcie 32/63 mm s následným zavalcovaním štrkodrvy frakcie 2/22 mm do povrchu krajnice.

Realizácia úprav odplynenia skládky

Zabezpečenie odvetrania skládkových plynov a pozorovania ich tvorby v skládkovom telese je riešené vybudovaním odplyňovacích šacht. Šachty sú navrhnuté za predpokladaného dosahu možného odsávania skládkového plynu s priemerom cca 35 - 40 m.

Každá šachta pozostáva z častí:

- Zberná šachta
- Zberná rúra PEHD 100 (perforovaná, plná časť)
- Oceľová chránička
- Šachta zo studničných skruží s poklopom
- Biofilter (vhodný kompost, rašelina)
- Označenie s výstrahou

Úprava zhlavia odplyňovacej šachty je riešená osadením betónových skruží s priemerom 1000 mm, vo vnútri ktorých sa osadí oceľová chránička. Predmetná chránička je v hornej časti zaslepená prírubou a v bočnej časti je otvor G1/2" pre možnosť napojenia meracieho zariadenia - analyzátora plynov alebo odvetrávacej hlavice. Medzipriestor medzi skružami a oceľovou chráničkou bude vyplnený sorpčným materiálom - koksokompostovým filtrom. Na betónové skruže zhlavia sa napoja tesniace vrstvy rekultivácie skládky, ktoré zabránia migrácii plynu. Počet šacht, ktoré budú riešené je 7 ks.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona doručených celkovo 6 stanovísk od povoľujúceho orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov. Stanoviská uvádza MŽP SR v skrátrenom znení.

- **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (ďalej len „Inšpekcia“) - povoľujúci orgán (list č. 10203-35123/2023/Kro zo dňa 29. 09. 2023) v stanovisku uvádza, že ide o zmenu navrhovanej činnosti, pri ktorej je pravdepodobné, že dôjde k zníženiu negatívnych vplyvov na životné prostredie, a preto Inšpekcia nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.

- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva** – rezortný orgán (list č. 12395/2023-10.1/av, 77027/2023 zo dňa 03. 10. 2023) v stanovisku konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti je v danej lokalite akceptovateľná za dodržania podmienok a povinností týkajúcich sa príslušných legislatívnych požiadaviek, nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať a uvádza podmienky: „v priebehu prevádzky zmeny navrhovanej činnosti používať iba mechanizmy v dobrom technickom stave“ a „pravidelne zbierať úlety odpadu“.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie a akceptuje uvedené podmienky, ktoré uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch** - dotknutý orgán (list č. RUVZNZ/OHŽPaZ/1346/5357/2023 zo dňa 10. 10. 2023) v záväznom stanovisku uvádza, že súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti a odôvodňuje ho zhrnutím vyhodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. V závere uvádza že ide o zmenu v jestvujúcej činnosti skládkovania odpadov, na existujúcej riadenej skládke odpadov, bez zaznamenaných výrazných negatívnych vplyvov a že o zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s požiadavkami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.

- **Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie** – dotknutý orgán (list č. OU-NZ-OSZP-2023/022673-002 zo dňa 06. 10. 2023), v stanovisku podľa jednotlivých zložiek uvádza:
 - orgán odpadového hospodárstva - nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky a nepožaduje ďalšie posudzovanie.
 - orgán štátnej vodnej správy - nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.
 - orgán ochrany ovzdušia – neuplatňuje záujmy ochrany ovzdušia v posudzovanej lokalite z dôvodu, že v predmetnom konaní nemá postavenie dotknutého orgánu, keďže skládka odpadov Nána je malým zdrojom znečisťovania.
 - ochrana prírody a krajiny - nemá námietky a nežiada zmenu navrhovanej činnosti posudzovať. A upozorňuje, že podľa § 82 ods. 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov sa v dotknutom území určuje čas platnosti záväzného stanoviska na štyri roky odo dňa jeho vydania a podľa § 9 ods. 4 uvedeného zákona je orgán verejnej správy, príslušný na konanie vo veci, viazaný obsahom záväzného stanoviska.

V závere stanoviska Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie uvádza, že nepožaduje, aby bola zmena navrhovanej činnosti ďalej posudzovaná podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.

- **Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia** - dotknutý orgán (list č. OU-NZ-OKR-2023/023026-002 zo dňa 03. 10. 2023) v stanovisku uvádza, že z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva k predmetnému oznámeniu žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko na vedomie.

- **Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor strategických činností** – dotknutý samosprávny kraj (list č. CS 10750/2023, CZ 37932/2023, zo dňa 03. 10. 2023) uvádza, že zmena navrhovanej činnosti musí byť v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Nána a nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.

Vo svojom stanovisku uvádza, cit.: „*Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov - Nána, 1. stavba, I. etapa, 1. a 2. časť, SO-30 Rekultivácia“ je na základe svojich parametrov podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do nasledovnej kapitoly:*

Kapitola č. 9 – Infraštruktúra, položka č. 3 – Sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou do 250 000 m³ (časť „B“ – zisťovacie konanie).“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie, avšak upozorňuje, že ide o zmenu existujúcej, povolenej aj posúdennej sklárky odpadov, ktorej kapacita presahuje prahovú hodnotu, kapacitu 250 000 m³, a preto ide o zmenu existujúcej, povolenej navrhovanej činnosti, ktorá je zaradená v časti A prílohy č. 8 k zákonu, tak, ako je uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

V rámci zisťovacieho konania boli identifikované predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia nasledovne.

Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie

Areál sklárky odpadov, v ktorom bude realizovaná zmena navrhovanej činnosti je v bezpečnej vzdialenosti od najbližších obytných zón a rekreačných oblastí. Vzhľadom na to a tiež vzhľadom na samotný charakter zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že by realizácia zmeny navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnila dotknuté obyvateľstvo. Najväčším vplyvom v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude samotný priebeh rekultivácie sklárky odpadov na zostávajúcej, v súčasnosti prevádzkovej časti sklárky odpadov. Tento vplyv bude spojený s mierne zvýšenou hladinou hluku, prašnosti a intenzity dopravy. Tieto vplyvy budú výraznejšie predovšetkým v blízkosti samotnej lokality, kde bude realizovaná zmena navrhovanej činnosti. Obyvateľstvo okolitých obcí môže byť zaťažené len čiastočne a z hľadiska trvania procesu len dočasne, resp. krátkodobo a to v súvislosti s možným zvýšeným počtom prejazdov nákladných vozidiel privážajúcich stavebné materiály, ktoré budú potrebné na rekultiváciu zvyšných častí sklárky odpadov, ktoré ešte neboli zrekultivované. Vzhľadom na vzdialenosť existujúcej sklárky odpadov od obydli sa nepredpokladá ani z pohľadu zvýšenia kapacity sklárky odpadov výrazné negatívne vplyvy na okolité obyvateľstvo, nakoľko ani v súčasnosti nie sú zaznamenané takéto vplyvy, ktoré by súviseli s existujúcou prevádzkou. Z tohto pohľadu dôjde skôr k pozitívnemu vplyvu, lokálneho charakteru, nakoľko životnosť sklárky odpadov sa predĺži, čím budú v dotknutom regióne zabezpečené kapacity na dlhšie časové obdobie a to pre zneškodňovanie inak už nevyužitelných odpadov. Jedna sa o pozitívny

vplyv z ekonomického a environmentálneho hľadiska, nakoľko sa predĺži obdobie, počas ktorého odpad určený na zneškodnenie nebude potrebné prevážať na dlhšie vzdialenosti.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v rámci existujúcej skládky odpadov nedôjde k ovplyvneniu horninového prostredia, geodynamických javov ani geomorfologických pomerov. Stavebné práce, vrátane terénnych úprav sú navrhnuté tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovali možnosť kontaminácie horninového prostredia pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje nový záber pôdy, nakoľko zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom oplotenom areáli skládky odpadov, na existujúcich plochách, vyhradených pre túto činnosť. Pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti budú zvolené postupy podľa stanovených predpisov s maximálnym zabezpečením, ktoré bude maximálne eliminovať vznik prípadných havarijných situácií.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti v podobe stavebných prác dôjde k miernemu zvýšeniu prašnosti a znečistenia ovzdušia, ktoré bude spôsobené činnosťou spojenou so stavebnými prácami pri rekultivácii skládky odpadov. Tieto vplyvy budú súvisieť predovšetkým s dopravou jednotlivých materiálov na skládku odpadov a s pohybom strojných mechanizmov. Vznik prašnosti predpokladáme aj pri pokládke rekultivačnej vrstvy zeminy po celom telese skládky odpadov. Prašnosť z tejto činnosti bude do určitej miery ovplyvnená poveternostnými podmienkami v čase realizácie rekultivačných prác. Technologické riešenie odplynienia skládky odpadov bude riešené tak ako v súčasnosti. Meranie množstva a zloženia skládkového plynu navrhovateľ vykonáva prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, v súlade s legislatívnymi požiadavkami a podmienkami v rámci vydaného integrovaného povolenia. Uvedené monitorovanie bude vykonávané aj po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov. Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú výrazné zmeny ani závažné ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na vodné pomery

Vzhľadom na zmenu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný vplyv na povrchové a podzemné vody. Uzatvorenie a rekultivácia časti skládky odpadov zároveň prostredníctvom zrealizovaného vegetačného krytu prispeje k zlepšeniu podmienok prirodzenej akumulácie vôd v životnom prostredí. Riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd priesakovými kvapalinami z prevádzky skládky odpadov, ale aj po uzatvorení a rekultivovaní skládky odpadov je minimalizované realizáciou navrhovaného tesnenia a drenáže, ktoré sú navrhnuté v zmysle legislatívnych požiadaviek.

Vplyvy na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, scenériu

V štruktúre krajiny nepribudne nový prvok, v území sa nachádza existujúca skládka odpadov. Riešené územie sa nachádza mimo zastavaného územia obce, cca 1,5 km juhozápadne od intravilánu obce Nána a približne 1,1 km severne od najbližšej obytnej zóny, ktorá sa nachádza pri železničnej stanici Štúrovo. Z pohľadu využívania krajiny dôjde k pozitívnemu vplyvu, nakoľko realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde po vykonaní uzavretia a rekultivácie predmetnej časti skládky odpadov k ukončeniu využívania predmetnej časti skládky odpadov na činnosť zneškodňovania odpadov. Z hľadiska krajinného obrazu dôjde taktiež k pozitívnemu vplyvu realizácie zmeny navrhovanej činnosti, nakoľko uzavretá a rekultivovaná časť skládky odpadov bude pozostávať z upravených, zatrávnených, zelených plôch. Tieto upravené plochy prispejú k zlepšeniu krajinného obrazu predmetnej lokality.

Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej zo súčasných, už vyhlásených lokalít územnej ochrany prírody a krajiny, ani do lokalít sústavy chránených území Natura 2000, chránených vtáčích území a území európskeho významu nachádzajúcich sa v širšom okolí. V priestore sa nenachádzajú chránené prírodné pamiatky, prírodné výtvory alebo chránené stromy. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Predmetným územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti so samotnou zmenou navrhovanej činnosti nie je potrebné realizovať výrub drevín. Uzavretá a rekultivovaná časť skládky odpadov bude pozostávať z upravených, zatrávených, zelených plôch, vzhľadom na to je do istej miery možné predpokladať aj čiastočný pozitívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy a to v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene štruktúry krajiny, nakoľko zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci plochy, ktorá je na daný účel (skládkovanie odpadov) využívaná už aj v súčasnosti..

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na využívanie zeme a urbánny komplex.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na umiestnenie, typ a rozsah zmeny činnosti sa žiadne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na miestne tradície neočakávajú.

Vplyvy na archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na existujúce archeologické náleziská.

MŽP SR listom č. 12652/2023-11.1.1/mo, 80236/2023 zo dňa 17. 10. 2023 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR v lehote 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Možnosť nahliadnuť do spisu, po uvedenom upovedomení, nevyužil žiaden účastník konania.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti, ktorou je uzavretie a rekultivácia časti skládky odpadov a súvisiace zvýšenie kapacity uvedenej časti skládky odpadov o 8 000 m³. Svojim umiestnením, rozsahom a technickým riešením nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V zisťovacom konaní neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, ani významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Po komplexnom posúdení očakávaných vplyvov MŽP SR konštatuje, že vo väčšine ukazovateľov nebude mať zmena navrhovanej činnosti žiaden vplyv, s výnimkou vplyvu na krajinu, ktorý bude dôsledku rekultivácie a zazelenenia plôch pozitívny. Očakávané vplyvy budú iba lokálneho charakteru.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny

navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy aj súhlasné stanoviská povolujujúceho, rezortného a dotknutých orgánov a súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo MŽP SR aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povolujujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom, podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Ing. Katarína Jankovičová
poverená vykonávaním funkcie
generálneho riaditeľa sekcie

Doručuje sa elektronicky:

1. KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. Obec Nána, Obecný úrad Nána, Madáchova 2532/32, 943 60 Nána
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
4. Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky

5. Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nových Zámkoch, Komárňanská cesta 15, 940 01 Nové Zámky
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch, Slovenská 13, 940 30 Nové Zámky
8. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU