O D B O R N Ý P O S U D O K

vypracovaný v súlade s ustanovením § 36 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov

POSUDZOVATEĽ :

Meno a priezvisko : Ing. Peter Gallovič
Adresa : Šancová 96
831 04 Bratislava

Telefón : +421 905 800 886
Číslo oprávnenia : 291/2000 - OPV

DÁTUM VYDANIA POSUDKU : Bratislava dňa 30.10.2025

OBSAH

1. **ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE**
   - 1.1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ODBORNE SPÔSOBILEJ OSOBE
   - 1.2. DÔVOD VYPRACOVANIA POSUDKU
   - 1.3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
2. **POSTUP A METÓDA VYPRACOVANIA ODBORNÉHO POSUDKU**
3. **VYHODNOTENIE SPRÁVY O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**
   - 3.1. ÚPLNOSŤ SPRÁVY O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
   - 3.2. STANOVISKÁ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
     - 3.2.1. Stručná charakteristika stanovísk
     - 3.2.2. Návrh a odôvodnenie odporúčania akceptovať alebo neakceptovať stanoviská
   - 3.3. VEREJNÉ PREROKOVANIE
   - 3.4. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽP
     - 3.4.1. Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia
     - 3.4.2. Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií
     - 3.4.3. Návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania
   - 3.5. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA NATURA 2000
   - 3.6. VARIANTY RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
   - 3.7. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI
4. **PRIEBEH PROCESU POSUDZOVANIA**
5. **ZAPOJENIE VEREJNOSTI DO PROCESU POSUDZOVANIA**
6. **INÉ DÔLEŽITÉ SKUTOČNOSTI**
7. **ZÁVER**
   - 7.1. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA PRÍPRAVU, REALIZÁCIU, PRÍPADNE NA UKONČENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
   - 7.2. POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

1.1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ODBORNE SPÔSOBILEJ OSOBE

Meno a priezvisko : Ing. Peter Gallovič
Adresa : Šancová 96
831 04 Bratislava

Telefón : +421 905 800 886
Číslo oprávnenia : 291/2000 - OPV

Účasť iných osôb : nie

1.2. DÔVOD VYPRACOVANIA POSUDKU

Proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov" bol začatý z podnetu navrhovateľa. Navrhovateľom je spoločnosť Enviro Tomasov s.r.o.. Spracovateľom správy o hodnotení navrhovanej činnosti je EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Posudok k Správe navrhovanej činnosti je vypracovaný v zmysle § 36 ods. 6 Zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Posudok je vypracovaný na základe listu Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 25.09.2025 č.j. OU-SC-OSZP-2025/022572-015, ktorým určil spracovateľa odborného posudku.

1.3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ : Enviro Tomasov s.r.o., Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša

Navrhovaná činnosť pozostáva z činnosti, ktorá v čase predkladania Zámeru (03/2022) spadala do zisťovacieho konania, podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ide o činnosť „Zhodnocovanie ostatných odpadov". Ide o bod 9. Infraštruktúra, položka 6): Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov. Prahová hodnota je – od 5000 ton – zisťovacie konanie – časť B.

Na účel technickej rekultivácie priestoru po ťažbe štrkopiesku sa plánuje použiť nekontaminovaná zemina v množstve cca 10 200 m^3 (cca 15 300 ton).

Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, činnosť: „Využitie odpadov na

spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ predstavuje novú činnosť v navrhovanom území.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Senec
Obec:	Tomášov
Katastrálne územie:	Tomášov
Parcelné čísla:	1375/32

Navrhovaná činnosť je prepojená so súčasne a v minulosti vykonávanou banskou činnosťou v dobývacom priestore Tomášov. Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ložiska po ťažbe štrkopiesku pričom realizáciou dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území. V rámci navrhovanej rekultivácie bude na plochu riešeného územia dovážaný len odpad nekontaminovaná zemina katalógové číslo 17 05 06, 17 05 04. Rekultiváciou plochy riešeného územia sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

Popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť spočíva v rekultivácii dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku, kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť odpadová nekontaminovaná zemina, ktorá je v zmysle platnej právnej úpravy odpadového hospodárstva určená k spätnému zasypávaniu. Pôjde o činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely spätného zasypávania - rekultivácie vyťažených oblastí.

V rámci rekultivácie riešeného územia dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky zeminy z vhodných zdrojov (10 200 m3) za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov.

Použitý substrát nesmie byť kontaminovaný cudzorodými látkami a musí mať parametre zrnitostnej kategórie stredne ťažkej pôdy, bez skeletu. Navážky a rozprestieranie zeminy na rekultivované územie bude vykonávané pri optimálnej vlhkosti pôdy (min 25% vlhkosti), pri ktorej nedôjde k degradácii pôdnych agregátov pôsobením ťažkej techniky.

2. POSTUP A METÓDA VYPRACOVANIA ODBORNÉHO POSUDKU

Navrhovateľ, Enviro Tomasov s.r.o., Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša, IČO: 50 930 508 doručil dňa 04.04.2023 Okresnému úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zámer navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomašov“, obec Tomášov,

katastrálne územie Tomašov, parcela č. 1375/32 , ktorý vypracovala Ing. Kristína Pivodová na vykonanie zisťovacieho konania.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č. j.:OU-SC-OSZP-2023/000846-031 zo dňa 13.03.2023 po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zámeru navrhovanej činnosti rozhodol, že zámer navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomašov", sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

V odvolacom konaní Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, referát starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č. OU-BA-OOP3-2023/235267-002 zo dňa 06.06.2023 rozhodol o odvolaní Združenia domových samospráv a napadnuté rozhodnutie č.j.: OU-SC-OSZP-2023/000846-031 zo dňa 13.03.2023 zrušil a vec vrátil prvostupňovému správnemu orgánu na nové prejednanie a rozhodnutie.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie zaslal informáciu o novom konaní dotknutej obci, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom.
Informácia o začatí nového konania bola zaslaná navrhovateľovi listom č. OU-SC-OSZP-2023/000846-041 zo dňa 03.07.2023. Podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa navrhovaná činnosť zaraďuje do kapitoly č. 9 – Infraštruktúra, položka 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, do časti B – zisťovacie konanie, od 5000 t/ rok.
Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov zverejnil zámer navrhovanej činnosti, oznámenie o predložení zámeru a informáciu pre verejnosť na informačnom portáli ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyuzitie-odpadov-na-spatne-zasypavanie-tazobnej-jamy-tomasov

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, vydal po novom konaní rozhodnutie č.OU-SC-OSZP-2023/000846-061 zo dňa 10.11.2023 k navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomašov" a zverejnené na webovom sídle príslušného orgánu a na informačnom portáli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky :

https://www.minv.sk/?okresne-urady-klientske-centra&urad=4&odbor=10&sekcia=uradna-tabula#popis
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyuzitie-odpadov-na-spatne-zasypavanie-tazobnej-jamy-tomasov

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie upovedomilo listom č. OU-SC-OSZP-2024/005621-001 zo dňa 10.01.2024 navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie s navrhovateľom vo veci posudzovania navrhovanej činnosti sa uskutoční dňa 31.01.2024 o 10:00 hod v budove Okresného úradu Senec, Hurbanova 21, Senec.

Na prerokovaní rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné

zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov" s navrhovateľom sa zúčastnil zástupca spoločnosti Ekojet s.r.o., Mgr. Tomáš Šembera a starosta obce Tomášov Ing. István Pomichal, PhD. ktorí boli oboznámení s priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona, so stanoviskami doručenými k zámeru navrhovanej činnosti a následne boli prerokované špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ Enviro Tomasov s.r.o., Lipová 713/22, 925 23 Hrubá Borša, IČO : 50 930 508 doručil dňa 14.07.2025 správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov".

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti bola listom zo dňa 29.07.2025 rozoslaná na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci.

Posudok je vypracovaný na základe poverenia Okresného úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie doručeného listom č. OU-SC-OSZP-2025/022572-015 zo dňa 25.09.2025, ktorým určilo spracovateľa odborného posudku.

K vypracovaniu posudku boli použité nasledovné písomné podklady doložené od OÚ Senec:
- Správa o hodnotení navrhovanej činnosti + prílohy
- Hydrologický posudok + výsledky prieskumov
- stanoviská k Správe o hodnotení navrhovanej činnosti (5)
- dokumentácia k priebehu verejného prerokovania

3. VYHODNOTENIE SPRÁVY O HODNOTENÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

3.1. ÚPLNOSŤ SPRÁVY O HODNOTENÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomašov" je spracovaná po formálnej ako aj obsahovej stránke a v rozsahu prílohy č. 11 a spĺňa všetky požiadavky § 31 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

3.2. STANOVISKÁ K SPRÁVE O HODNOTENÍ

3.2.1. Stručná charakteristika stanovísk

K správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti bolo predložených 5 stanovísk.

Z doložených stanovísk boli bez pripomienok stanoviská nasledovných subjektov:
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor geológie a štátnej geologickej správy (list č. 9798/2025-5.1 zo dňa 20.08.2025)
- Obec Tomášov (list č. 4640-496/2025-II. zo dňa 17.09.2025)
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave (list č. RÚZVBA/OHŽPaZ/11283/24464/2025 zo dňa 01.08.2025)

Stanoviská zaslané k Správe, ktoré obsahovali pripomienky:

Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd - (list č. 6944/2025-4-1 zo dňa 26.08.2026) –

- Požadujeme plnenie a kontrolu v Správe navrhovaných opatrení najmä z hľadiska ochrany vôd.
- Požadujeme, aby v podmienkach záverečného stanoviska z posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti boli uvedené všetky opatrenia navrhnuté v hore uvedenom hydrologickom posudku vrátane povinnosti vykonávať monitoring podzemnej vody pred rekultiváciou územia, ďalej i po jej ukončení v rozsahu ukazovateľov určenom odborne spôsobilou osobou.

Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií - (list č. OÚ-SC-ODCPK-2025/023706-002 zo dňa 12.08.2025) –

- Na prístup do rekultivovaného územia využívať existujúce vjazdy z ciest II/121 (pôvodne II/510) a III/1053, v prípade úpravy pripojenia existujúcich vjazdov z ciest II/121 (pôvodne II/510) a III/1035 na susednú nehnuteľnosť, je žiadateľ povinný podľa § 3b ods. 1 cestného zákona požiadať príslušný cestný správny orgán o povolenie rekonštrukcie pripojenia vjazdu
- V prípade potreby zriadenia nového vjazdu požiadať v zmysle §3b ods. 1 cestného zákona tunajší úrad o vydanie povolenia na zriadenie vjazdu z ciest II/121 (pôvodne II/510) a III/1035 na susednú nehnuteľnosť. So žiadosťou je potrebné predložiť samostatnú projektovú dokumentáciu zriadenia/úpravy vjazdu vypracovanú odborne spôsobilou osobou, stanovisko správcu pozemnej komunikácie a stanovisko ODI.
- Projektová dokumentácia musí rešpektovať podmienky § 1 č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva uvedený zákon o pozemných komunikáciách.
- Z dôvodu zvýšenej intenzity dopravy vozidiel nad 12 ton, môže správca alebo vlastník cesty požadovať pred začatím rekultivačných prác (zahájenie využívania ciest II. a III. triedy), v určených intervaloch a pri prebiehajúcej činnosti pravidelne zabezpečiť monitoring ciest, ktoré sa využívajú na prepravu materiálu z a do rekultivovaného územia.
- Dodržať maximálne možné zaťaženie vozidiel v zmysle vyhlášky MD a V č. 134/2018 Z.z.,
- V plnej miere požadujeme dodržiavať ustanovenia cestného zákona, vyhlášky č. 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách
- Počas prác v prípade znečistenia vozoviek uvedených ciest II/121 (pôvodne II/510) a III/1053, ktoré môžu spôsobiť prekážku v zjazdnosti je potrebné znečistenie bez prieťahov odstrániť bez prieťahov a vozovky uviesť do pôvodného stavu, vhodným riešením by bolo čistenie vozidiel pred vjazdom na tieto cesty ako aj čistenie príjazdovej komunikácie tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ciest II. a III. triedy.
- Žiadame aby po ukončení rekultivácie pozemkov, najneskôr do roku 2030 boli vykonané opravy ciest užívaných počas rekultivácie (v zmysle § 19 ods. 1. zák. č.

135/1961 Zb. „Ak pri veľkých stavbách, ťažobných prácach alebo pri terénnych úpravách, ktoré vyžadujú stavebné povolenie alebo iné povolenie podľa osobitných predpisov, sa má užívať pozemná komunikácia, ktorej stavebno-technické vybavenie nezodpovedá požadovanej premávke na tejto komunikácii, musia sa na nej vykonať potrebné úpravy po dohode s jej vlastníkom alebo správcom. Ak vykonanie úprav nie je účelné alebo možné, musí sa vybudovať nová pozemná komunikácia, ktorá zodpovedá predpokladanej dopravnej záťaži. Stavbu novej komunikácie alebo úpravy jestvujúcej komunikácie je povinný zabezpečiť na vlastný náklad ten, kto túto potrebu vyvolal.“)

3.2.2. Návrh a odôvodnenie odporúčania akceptovať alebo neakceptovať stanoviská

Pripomienky vznesené v stanoviskách Ministerstva životného prostredia SR, sekcia vôd a Okresného úrad Senec, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií odporúčam akceptovať nakoľko majú jednak skvalitniť monitoring navrhovanej činnosti ako aj prispieť k dodržiavaniu príslušných právnych predpisov.

3.3. VEREJNÉ PREROKOVANIE

Verejné rokovanie bolo zvolané v zmysle ustanovení § 34 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie obcou Tomášov. Na verejné prerokovanie správy o hodnotení boli prizvaní: občania obce a verejnosť, príslušný orgán a dotknuté orgány.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa konalo dňa 08.09.2025 o 10:00 v priestoroch obecného úradu Tomášov.

Verejného prerokovania sa zúčastnili len zástupcovia obce Tomášov a zástupcovia navrhovateľa a spracovatelia Správy o hodnotení.

Verejné prerokovanie otvorila zástupkyňa starostu obce JUDr. Monika Beňová, privítala účastníkov a odovzdala slovo spracovateľovi Správy o hodnotení. Spracovateľ správy o hodnotení v krátkosti zhrnul proces posudzovania navrhovanej činnosti, následne stručne popísal účel navrhovanej činnosti a obsah správy o hodnotení, ako aj o výsledkoch prieskumných prác. V rámci vystúpenia informoval o navrhovaných opatreniach na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a návrhu monitoringu.

Z dôvodu neprítomnosti verejnosti diskusia nebola otvorená.

3.4. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.4.1. Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú v Správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti uvedené dostatočne.

Z hodnotenia v Správe a na základe použitej metodiky hodnotenia vyplynulo, že navrhovaná činnosť nebude mať z celkového pohľadu vplyv na životné prostredie v porovnaní s nulovým variantom.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená ako environmentálne udržateľná. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu žiadnych limitných hodnôt, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú nasledovné:

Vplyvy na horninové prostredie
Povrchová úprava terénu v rámci riešeného územia nevyvolá významné zmeny geomorfologických vlastností územia. Rekultivačné práce budú spočívať v navezení a rovnomernom rozprestretí vrstvy zeminy na už uložený inertný odpad, pri dodržaní zásad správnej vertikálnej zonálnosti zásypov.

Navrhované rekultivačné práce, realizované v súlade s odporúčanými technickými a organizačnými opatreniami, nebudú mať nepriaznivý vplyv na stabilitu ani kvalitu horninového prostredia.

Potenciálnym rizikom počas realizácie prác môže byť únik pohonných hmôt alebo mazacích olejov z mechanizmov, s možnosťou sekundárneho znečistenia pôdy a horninového prostredia.
Pri dodržaní stanovených preventívnych opatrenía monitoringu sa však nepredpokladá negatívne ovplyvnenie horninového prostredia, geodynamických javov, nerastných surovín ani geomorfologických pomerov v riešenom území.

Vplyvy na ovzdušie
Počas rekultivačných prác možno očakávať dočasné zvýšenie prašnosti v dôsledku manipulácie so zeminou a pohybu mechanizmov. Miera prašnosti bude minimalizovaná pravidelným kropením pracovnej plochy, najmä počas teplých a suchých období.

Vzhľadom na umiestnenie územia mimo zastavaného územia obce a časovo ohraničený charakter prác (cca 2 – 3 roky) sa nepredpokladá nadlimitné ovplyvnenie kvality ovzdušia v okolitej obytnej zástavbe, ktorá sa nachádza vo vzdialenosti približne 400 – 560 m juhovýchodne od riešeného územia.

Doprava súvisiaca s dovozom zeminy bude predstavovať 2 – 3 vozidlá denne, čo je zanedbateľné vzhľadom na existujúce dopravné zaťaženie komunikácie II/510 (7 321 vozidiel/24 hod., SSC, 2022).

Vplyvy na vodné pomery

Povrchové vody
Cez riešené územie neprechádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším významným tokom je rieka Malý Dunaj, vzdialená približne 1,5 km severovýchodne, a závlahový kanál Malinovo – Blahová, nachádzajúci sa cca 455 m juhozápadne od dotknutého pozemku.

Stav kvality podzemných vôd bude priebežne sledovaný prostredníctvom monitorovacích vrtov T-1 a T-2, pričom monitoring bude vykonávaný pred začiatkom prác, počas realizácie a po ich ukončení.

Vzhľadom na vzdialenosť územia od vodných tokov a realizáciu organizačno-technických opatrení počas prác sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie povrchových vôd ani melioračných kanálov v okolí riešeného územia.

Podzemné vody
Na základe výsledkov geologických prieskumov (tri sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 – 5,0 m) a analýzy vzoriek z vrtov T1 a T2 nebolo preukázané znečistenie podzemných vôd v mieste inertnej skládky.

Monitoring podzemných vôd bude pokračovať aj po ukončení rekultivácie, s cieľom overiť stabilitu kvality a režimu prúdenia. Pri dodržaní navrhovaných opatrení možno konštatovať, že činnosť neovplyvní kvalitu, fyzikálno-chemické vlastnosti ani režim podzemných vôd v území.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti a vodné útvary
Riešené územie sa nachádza v rámci chráneného vodohospodárskeho územia (CHVO) Žitný ostrov. Potenciálne dotknutými útvarmi podzemnej vody sú:
- SK1000300P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy,
- SK2001000P – Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Útvar SK1000300P predstavuje rozsiahly vodný útvar s plochou 1 668 km², ktorý je dlhodobo monitorovaný.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná výhradne na povrchu územia, bez zásahu do hlbších vrstiev horninového prostredia. Práce budú vykonávané len s inertnými materiálmi, bez kontaktu s kolektorom podzemnej vody, preto nedôjde k ohrozeniu vodohospodársky chráneného územia ani dotknutých útvarov podzemných vôd.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Súčasný vegetačný kryt riešeného územia je druhovopomerné chudobný, čo je dôsledkom predchádzajúcej ťažobnej činnosti a zavezenia jamy inertným materiálom. V území sa vyskytujú prevažne náletové dreviny a kroviny s výrazným zastúpením inváznych rastlín. Chránené ani inak významné druhy rastlín alebo drevín sa v riešenom území nenachádzajú.

Z hľadiska živočíšstva sa v území vyskytujú mobilné druhy s vysokou mierou synantropie, adaptované na pôsobenie rušivých faktorov z okolitého prostredia (poľnohospodárska krajina, komunikácia II/510, urbanizované plochy).

Počas realizácie prác možno predpokladať krátkodobý, lokálne obmedzený negatívny vplyv na živočíchy, a to najmä v dôsledku hluku a pohybu mechanizmov. Tento vplyv bude mať nízky význam vzhľadom na krátkodobé trvanie (cca 2 – 3 roky) a prítomnosť prevažne mobilných druhov, ktoré sú schopné úniku z dotknutého územia.

Realizáciou rekultivácie sa v dlhodobom horizonte vytvoria podmienky pre obnovenie prirodzených biotopov, čím sa zvýši ekologická hodnota a stabilita územia.

3.4.2. Použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií

Hodnotenie jednotlivých zložiek životného prostredia je spracované prehľadne a zrozumiteľne. Navrhované technické a technologické riešenia uvedené v správe zodpovedajú úrovni najlepšie dostupných techník a sú porovnateľné s riešeniami uplatňovanými v obdobných projektoch v rámci Slovenska ako aj Európy.

3.4.3. Návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ukončenej ťažbe štrkopieskov, v rámci ktorej budú existujúce terénne depresie – na základe predchádzajúceho súhlasu príslušného orgánu štátnej správy – zavezené inertnými odpadmi.

Na účely technickej rekultivácie sa plánuje použiť nekontaminovanú odpadovú zeminu, ktorú je možné v zmysle platnej právnej úpravy odpadového hospodárstva určená na spätné zasypávanie vyťažených priestorov. Realizácia činnosti bude prebiehať v rámci procesu zhodnocovania odpadu na rekultivačné účely vo vyťažených oblastiach pri dodržaní zásad vertikálnej zonálnosti zásypov.

V rámci rekultivácie sa predpokladá navezenie a rovnomerné rozprestretie približne 10 200 m³ zeminy z vhodných, overených zdrojov, pri zachovaní správnej vrstvenosti a štruktúry zásypov. Použitý materiál nesmie byť kontaminovaný cudzorodými látkami a musí spĺňať požiadavky na zrnitostnú kategóriu stredne ťažkej pôdy bez prítomnosti skeletu.

Navážanie a rozprestieranie zeminy bude realizované pri optimálnej vlhkosti (minimálne 25 %), aby sa zabránilo degradácii pôdnych agregátov a zníženiu kvality pôdneho substrátu v dôsledku pôsobenia ťažkej mechanizácie.

Rekultivačné práce (rozprestieranie dovezenej zeminy) budú zabezpečované lyžicovým rýpadlom a nakladanie bude realizované čelným nakladačom. Dovoz zeminy sa bude realizovať nákladnými samosklápacími vozidlami s nosnosťou cca 25 ton.

Navrhovaná činnosť spočívajúca v rekultivácii riešeného územia a následnej výsadbe zelene ako krajinného prvku je prípustnou funkčnou náplňou v zmysle platného územného plánu obce Tomášov.

Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok (autor: RNDr. J. Antal, 06/2025). Súčasne boli s cieľom odobratia reprezentatívnych vzoriek uloženého materiálu a overenia kvality zásypových vrstiev na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumné práce zamerané na zložky životného prostredia:

- Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, projekt *„Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32, k. ú. Tomášov)"* (spracovateľ: RNDr. J. Antal, 03/2024),
- Monitorovacie vrty T1 a T2, projekt *„Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32, k. ú. Tomášov)"* (spracovateľ: RNDr. J. Antal, 12/2022).

Na základe výsledkov prieskumných prác, v rámci ktorých boli realizované tri sondy (VZ-1 až VZ-3) do hĺbky 4,5 – 5,0 m, a z analýzy vzoriek podzemných vôd odobratých z monitorovacích vrtov T1 a T2, nebolo preukázané znečistenie horninového prostredia ani podzemných vôd v priestore pôvodnej inertnej skládky odpadov.

Zistenia z prieskumov potvrdzujú stabilný hydrogeologický režim územia a absenciu negatívneho vplyvu predchádzajúcej činnosti na kvalitu zložiek geologického prostredia.

3.5. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA NATURA 2000

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje ani nepretína žiadne vyhlásené alebo navrhované územia sústavy chránených území Natura 2000, t. j. chránené vtáčie územia (CHVÚ) a územia európskeho významu (ÚEV).

Najbližšie územia sústavy Natura 2000 sú:
- Územie európskeho významu SKUEV0822 Malý Dunaj, nachádzajúce sa približne 1,5 km severovýchodne od hranice riešeného územia,
- Chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy, vo vzdialenosti približne 10,6 km juhozápadne,
- Chránené vtáčie územie SKCHVU012 Lehnice, vo vzdialenosti približne 10,2 km juhovýchodne vzdušnou čiarou od posudzovaného územia.

Na základe vzdialenosti navrhovanej činnosti od uvedených chránených území a s prihliadnutím na charakter a rozsah plánovanej činnosti možno konštatovať, že realizácia

navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov ani druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany v rámci sústavy Natura 2000.

Predmetné územia sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti, ktorá vylučuje priame aj nepriame vplyvy na ich ekologickú stabilitu a biologickú rozmanitosť.

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté biotopy druhov, ktoré sú predmetom ochrany v týchto územiach. Koherencia sústavy Natura 2000, ako aj vzájomná prepojenosť populácií druhov a typov biotopov zostane zachovaná.

Na základe vykonaného hodnotenia neboli identifikované žiadne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 nachádzajúce sa v širšom okolí riešeného územia.

3.6. VARIANTY RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti bola spracovaná v súlade s rozsahom hodnotenia vydaným Okresným úradom Senec, odborom starostlivosti o životné prostredie, úsekom posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002 zo dňa 01. 02. 2024).

V nadväznosti na určený rozsah hodnotenia boli pre ďalšie, podrobnejšie posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti stanovené nasledovné varianty:

- Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal v prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, a slúži ako referenčný scenár pre porovnanie environmentálnych vplyvov.
- Variant č. 1 – zodpovedá riešeniu uvedenému v zámere navrhovanej činnosti, vrátane jeho prípadných modifikácií, ktoré vyplynuli z nových poznatkov o limitoch územia, z výsledkov doplňujúcich prieskumov, ako aj zo stanovísk, pripomienok a požiadaviek uplatnených v procese posudzovania zámeru.

3.7. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Technické opatrenia

Hluk

- Počas realizácie rekultivačných prác sa odporúča používať moderné stavebné mechanizmy s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom.
- V prípade potreby budú stroje vybavené protihlukovými krytmi, pričom musia byť technicky zabezpečené tak, aby nedochádzalo k únikom ropných látok.
- Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných mechanizmov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Realizáciu rekultivačných prác je potrebné vykonávať výhradne počas dennej doby v pracovných dňoch, pri dodržaní časového nasadenia mechanizmov schváleného príslušným orgánom verejného zdravotníctva.
- Musia byť dodržané hygienické limity hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Ovzdušie

- V prípade zvýšenej prašnosti (tuhé znečisťujúce látky – TZL) je potrebné zabezpečiť pravidelné kropenie plochy realizácie navrhovanej činnosti.
- Celá realizácia činnosti musí byť vykonávaná v súlade so zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odpady

- Navrhovateľ je povinný realizovať zhodnocovanie povolených druhov odpadov využívaných na spätné zasypávanie v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a s vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z. v platnom znení.
- Realizáciu rekultivačných prác je potrebné vykonávať pod odborným geologickým dohľadom, t. j. za prítomnosti odborne spôsobilej osoby – hydrogeológa.
- Každá dávka dovážanej odpadovej zeminy určená na rekultiváciu musí byť preukázateľne inertná, doložená aktuálnou analýzou z akreditovaného laboratória.
- Pre zásyp je možné použiť len inertný materiál (SKIO – vodný výluh, ekotoxicita, natívna vzorka); pri množstve 5 000 – 10 000 m³ zeminy je potrebné odobrať minimálne jednu reprezentatívnu vzorku.
- Okrem laboratórneho potvrdenia je nutné doložiť aj pôvod („rodný list") zásypovej zeminy – nesmie pochádzať z lokality s environmentálnou záťažou.
- Pre zásyp a konečnú úpravu územia je možné použiť odpad s kódom 17 05 04 (zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03) alebo 17 05 06 (výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05), kategórie „O", pričom oba druhy musia spĺňať limitné hodnoty pre inertný odpad podľa SKIO.

Vegetácia

- Navozený humus je potrebné ošetriť vhodnými agrotechnickými postupmi a zabezpečiť ho protieróznou sieťou na zamedzenie odplavovania.
- Počas realizácie prác je nutné zabrániť šíreniu inváznych druhov rastlín.
- Zásahy do existujúcej vegetácie mimo plochy riešeného územia sú neprípustné.

Povrchové a podzemné vody, pôda

- Pred začatím prác a počas ich realizácie je potrebné pravidelne kontrolovať technický stav mechanizačných prostriedkov, dodržiavať predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a zabrániť ich úniku do pôdy.
- Dovážanú zeminu je potrebné vizuálne kontrolovať na prítomnosť znečisťujúcich látok a iných odpadov.
- Pred realizáciou prác je nutné vypracovať, resp. aktualizovať projekt rekultivácie vrátane riešenia výsadieb drevín, pričom je potrebné dodržať schválený spôsob, rozsah a časový harmonogram technickej rekultivácie.
- Monitoring podzemných vôd je potrebné realizovať pred začatím rekultivačných prác, počas ich priebehu a po ich ukončení v trvaní 2 – 3 rokov, v rozsahu všeobecných a vybraných špecifických ukazovateľov.

Technologické opatrenia

Počas prípravy a realizácie navrhovanej činnosti je nevyhnutné dodržiavať všetky platné technické, technologické, organizačné a bezpečnostné predpisy, vrátane opatrení v oblasti ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti.

3.8. MONITORING POČAS REALIZÁCIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Cieľom navrhovaného monitoringu je sledovanie, vyhodnocovanie a porovnávanie reálnych vplyvov realizácie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj overenie účinnosti a funkčnosti prijatých ochranných a kompenzačných opatrení. V prípade zistenia odchýlok od predpokladaného vývoja budú prijaté dodatočné opatrenia na elimináciu alebo zníženie zistených nepriaznivých vplyvov.

S prihliadnutím na charakter a parametre navrhovanej činnosti, ako aj na podmienky územia a identifikované environmentálne vplyvy, sa odporúča realizovať monitorovanie nasledujúcich zložiek životného prostredia:

- Monitoring podzemnej vody – vykonávať pred zahájením rekultivácie územia a následne v období 2 – 3 rokov po jej ukončení, v rozsahu všeobecných fyzikálno-chemických a vybraných špecifických ukazovateľov kvality vody, s cieľom sledovať prípadné zmeny v kvalite a režime podzemnej vody.
- Monitoring výskytu inváznych rastlín – realizovať počas výstavby aj počas prevádzky navrhovanej činnosti; v prípade zistenia výskytu inváznych druhov zabezpečiť ich mechanické odstránenie a priebežné sledovanie účinnosti zásahov.

4. PRIEBEH PROCESU POSUDZOVANIA

Proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ bol začatý z podnetu navrhovateľa Enviro Tomasov s.r.o., ktorý doručil dňa 14.07.2025 Okresnému úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Správu o hodnotení vplyvov na posúdenie podľa zákona.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie začal správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom doručenia správy o hodnotení navrhovanej činnosti navrhovateľom. Informácia a text Správy boli zverejnené na Enviroportál.sk.

Okresný úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie zaslal Správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“, vypracovanú podľa Prílohy č. 11 zákona č. 24/2006 Z.z. dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a dotknutej obci na pripomienkovanie.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa konalo dňa 08.09.2025.

5. ZAPOJENIE VEREJNOSTI DO PROCESU POSUDZOVANIA

Verejnosť sa do procesu posudzovania Správy o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ mohla zapojiť zaslaním pripomienok k Správe ako aj účasťou na verejného prerokovaní. Ani jedna z uvedených možností nebola využitá.

6. INÉ DÔLEŽITÉ SKUTOČNOSTI

-

7. ZÁVER

Výsledky procesu posudzovania preukázali, že realizáciou navrhovanej činnosti v dotknutej lokalite je možné prípadné negatívne vplyvy obmedziť dodržiavaním navrhnutých opatrení v odbornom posudku v časti „3.7. Návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov" a za dodržania podmienok v rozhodnutiach vydaných príslušnými orgánmi.

7.1. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA PRÍPRAVU, REALIZÁCIU, PRÍPADNE NA UKONČENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podmienky na realizáciu predmetu posudzovania:

- realizáciu rekultivačných prác je potrebné vykonávať výhradne počas dennej doby v pracovných dňoch, pri dodržaní časového nasadenia mechanizmov schváleného príslušným orgánom verejného zdravotníctva,
- musia byť dodržané hygienické limity hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- v prípade zvýšenej prašnosti (tuhé znečisťujúce látky – TZL) je potrebné zabezpečiť pravidelné kropenie plochy realizácie navrhovanej činnosti,
- pre zasypávacie práce a konečnú úpravu územia je možné použiť odpad s kódom 17 05 04 (zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03) alebo 17 05 06 (výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05), kategórie „O", pričom oba druhy odpadu musia spĺňať limitné hodnoty pre inertný odpad,
- dovážanú odpadovú zeminu je potrebné vizuálne kontrolovať na prítomnosť znečisťujúcich látok a iných odpadov,
- monitoring podzemných vôd je potrebné realizovať pred začatím rekultivačných prác, počas ich priebehu a po ich ukončení v trvaní 2 – 3 rokov, v rozsahu všeobecných a vybraných špecifických ukazovateľov.

7.2. POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY

Vzhľadom na komplexný návrh monitorovania navrhovanej činnosti počas jej realizácie je nožné odporúčať v jeho pokračovaní aj po skončení v primeranom rozsahu a to maximálne 1x do roka po dobu maximálne 3 roky.

Na základe uvedeného

o d p o r ú č a m

Okresnému úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie realizáciu navrhovanej činnosti

„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ podľa realizačného variantu

Dátum vydania posudku :
Bratislava 30.10.2025

.....
Ing. Peter Gallovič