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



„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“

Správa o hodnotení
Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Júl 2025

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.:(+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

1. Základné informácie o navrhovanej činnosti

Predmetom tejto Správy o hodnotení vplyvov činnosti na životné prostredie je posúdenie vplyvu realizácie navrhovanej činnosti: **„Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“.**

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku (parcela č. 1375/32), kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi.

Zámerom investora je vykonanie technickej rekultivácie plochy za dodržania správnej vertikálnej zonálnosti zásypov. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť nekontaminovaná inertná zemina v kubatúre cca 10 200,0 m^3. 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 bude situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v k.ú. obce Tomášov na parcele č. 1375/32 (orná pôda) na ploche riešeného územia o rozlohe 16 983,0 m^2. Plocha riešeného územia nie je využívaná na poľnohospodárske účely a nie je v prekryve s pôdami s vysokou bonitou ani s chránenými pôdami.

Správa o hodnotení je vypracovaná podľa rozsahu hodnotenia vydaného Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (č. OU-SC-OSZP-2024/005621-002, zo dňa 01.02.2024). Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa na základe rozsahu hodnotenia určuje:

- *Nulový variant* - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- Variant č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. jeho modifikácie, ktoré vyplynuli na základe nových poznatkov limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

Oproti zámeru EIA (03/2022) sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje s navážaním, resp. dosypaním ďalších odpadov na plochu riešeného územia okrem inertnej nekontaminovanej zeminy určenej na rekultiváciu riešeného územia. V rámci navrhovanej činnosti sa plocha riešeného územia rekultivuje povrchovou úpravou rozprestretím inertnej nekontaminovanej zeminy, zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín.

Nulový variant (súčasný stav)
Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ostala by plocha riešeného územia na parcele č. 1375/32 po zavezení inertným odpadom bez funkčného využitia. V území bude prebiehať naďalej sukcesia náletovými druhmi rastlín, bez navrhovanej technickej rekultivácie nedôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality.

Navrhovaná činnosť
Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu dobývacieho priestoru po ťažbe štrkopiesku, kde vzniknuté terénne depresie boli na základe súhlasu príslušného orgánu štátnej správy zavozené inertnými odpadmi.

V rámci rekultivácie riešeného územia dôjde k navezeniu a rovnomernému rozprestretiu skrývky nekontaminovanej inertnej zeminy z vhodných zdrojov (10 200 m^3) 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 je potrebné vykonávať pri optimálnej vlhkosti pôdy (min 25% vlhkosti), pri ktorej nedôjde k degradácii pôdnych agregátov pôsobením ťažkej techniky. Súčasne je potrebné dbať na to, aby ťažké stroje nespôsobovali prejazdmi devastáciu poľnohospodárskej pôdy na priľahlých parcelách.

Inertné odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

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. V rámci technickej rekultivácie bude potrebné premiestniť cca 10 200 m^3 zeminy (cca 15 300 ton), čo predstavuje dopravné zaťaženie nákladnou dopravou približne na úrovni 612 jázd v priebehu 2 až 3 rokov (pri užitočnom zaťažení 25 ton na jedno nákladné vozidlo, za obdobie bežného roka: apríl/október), čo predstavuje cca 30 – 44 voz./mesiac (20 pracovných dní), t.j. cca v priemere 2 - 3 vozidlá denne (v pracovných hodinách). Uvedené intenzity dopravy zohľadňujú aj potrebu rozprestierania dovezenej zeminy hneď po jej dovezení na plochu riešeného územia.

Dopravné intenzity na ceste II/510 v úseku Malinovo – Tomášov predstavujú cca 7321 voz/24 hod, z toho 785 NA a 6536 OA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Cesta III/1053 v úseku Tomášov – Studené je dopravne zaťažená na úrovni 3850 voz /24 hod., z toho 447 NA a 3403 OA (podľa sčítania dopravy, SSC, 2022). Z pohľadu dovozu nekontaminovanej zeminy pre technickú rekultiváciu pozemku ide o málo významné až zanedbateľné dopravné intenzity.

Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný Hydrogeologický posudok, (RNDr. Antal., J., 06/2025), zároveň za účelom odberu reprezentatívnych vzoriek uloženého odpadu a overeniu kvality zásypového materiálu boli na ploche riešeného územia vykonané nasledovné geologické prieskumy ŽP:

- Prieskumné kopané šachty VZ-1 až VZ-3, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov)“, (RNDr. Antal., J., 03/2024).
- Monitorovacie vrty T-1 a T-2, „Tomášov – skládka odpadov (p. č. 1375/32 k. ú. Tomášov), (RNDr. Antal., J., 12/2022).

Výsledky prieskumných prác (vykopané 3 sondy VZ-1 až VZ-3 do hĺbky 4,5 m – 5 m) a výsledky vzoriek podzemných vôd z vybudovaných monitorovacích vrtov T-1 a T-2 nepreukázali znečistenie podzemných vôd ani horninového prostredia v polohe inertnej skládky odpadov. Uvedené dokumentácie sú súčasťou príloh správy o hodnotení a ich výsledky sú zapracované do predmetnej správy o hodnotení.

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. V riešenom území sa neplánuje umiestnenie zariadenia na zber stavebných odpadov.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia sa nachádzajú antropogénne biotopy.

Riešené územie nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

V čase realizácie navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zhoršeniu hlukovej a emisnej záťaže v riešenom území navrhovanej činnosti. Možné negatívne vplyvy rekultivačných prác (prašnosť hlučnosť) budú dočasné, lokálne a časovo obmedzené/viazané len na samotnú etapu rekultivačných prác (rozprestieranie zeminy v riešenom území) a budú minimalizované navrhovanými technicko-organizačnými opatreniami. Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od urbanizovaného územia dotknutej obce nie je predpoklad, že navrhovanými prácami by došlo k nadlimitným expozíciám okolitých obyvateľov obce Tomášov. Realizácia navrhovanej činnosti neprodukuje znečisťujúce látky, ktoré by svojím množstvom predstavovali riziko pre dotknuté okolité obyvateľstvo.

Počas rekultivačnch práce budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podzemných vôd. Pre zamedzenie úniku škodlivých látok do podložia bude počas rekultivačných prác pravidelne vykonávaná kontrola technického stavu a pravidelná údržba používaných mechanizmov. Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas rekultivácie riešeného územia a vykonávaním monitoringu podzemných vôd môžeme konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných vôd v riešenom území.

Na základe výsledkov hydrogeologického posudku (Antal, 06/2025) konštatujeme, že v blízkosti riešeného územia neexistujú vodárenské zdroje podzemnej vody a napriek jeho lokalizácie v chránenom vodohospodárskom území – Žitný ostrov s vybudovaným lokálnym monitorovacím systémom, ktorý nezaznamenal žiadne kvalitatívne zmeny konštatujeme, že navrhovanou činnosťou v rozsahu navrhovaných rekultivačných prác a vykonávaním monitoringu podzemných vôd v riešenom území, nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu útvarov podzemnej vody (SK1000300P, SK2001000P). Zároveň nebude nijako ohrozená jeho súčasná klasifikácia - dobrého kvantitatívneho a dobrého chemického stavu, resp. nedôjde k žiadnym zmenám prúdenia podzemných vôd v hodnotenom území.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nové územné nároky ani priestorové zmeny využívania plôch mimo riešeného územia.

V rámci navrhovanej rekultivácie dôjde k úprave terénu inertnou zeminou, plocha riešeného územia sa zatrávni a dôjde k výsadbe vegetácie s vhodnou zmesou drevín a krovín. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov. Pozitívny vplyv

rekultivačných prác spojených s výsadbami nových drevín sa môže prejaviť v posilnení funkcie navrhovaného lokálneho biocentra LBc1, vyčleneného v ÚP obce Tomášov v susedstve JZ časti riešeného územia, zároveň dôjde k podpore zvýšenia biodiverzity riešeného územia v agrárnej krajine.

Predložený projekt je riešený v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako aj v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva SR.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie neboli identifikované negatívne vplyvy činnosti, ktoré by podmienili pokles biodiverzity, druhovej početnosti, resp. negatívne ovplyvňovali predmety ochrany okolitých chránených území, znefunkčnili väzby medzi prvkami kostry RÚSES a pod.

Realizáciou rekultivácie dotknutej plochy dôjde k zabezpečeniu environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd v danom území.

Nepriaznivé vplyvy

Medzi nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti je možné zaradiť: dočasné zvýšenie prašnosti, dočasné zvýšenie akustickej záťaže mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšieho obytného územia. Tieto negatívne vplyvy sú lokálneho významu, pričom vhodnými technicko - organizačnými a bezpečnostnými opatreniami je možná ich minimalizácia.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria:

- environmentálne prospešné zhodnotenie inertného odpadu na povrchovú úpravu terénu,
- zabezpečenie environmentálne prijateľného stavu lokality bez ohrozenia kvality podzemných vôd a horninového prostredia,
- zvýšenie biodiverzity riešeného územia,
- eliminácia inváznych druhov rastlín.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní navrhovanej investičnej činnosti s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v danom území za environmentálne vhodnejšiu oproti variantu nulovému.

Odporúčame realizáciu navrhovanej činnosti.

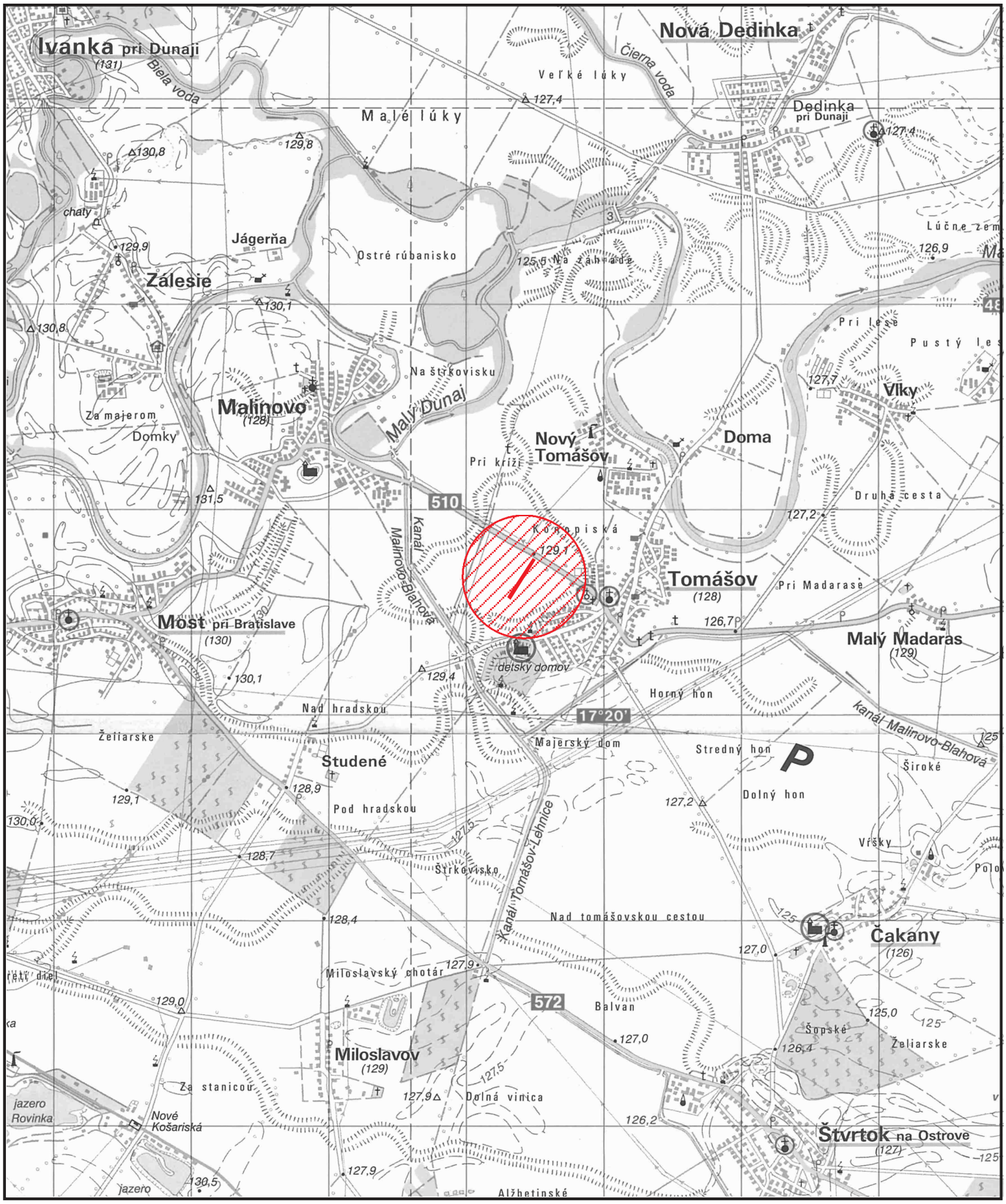
Spracovateľom všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Kompletná dokumentácia správy o hodnotení „Využitie odpadov na spätné zasypávanie ťažobnej jamy Tomášov“ vrátane jej prílohovej časti sa nachádza na www.enviroportal.sk.

Zoznam príloh:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa

Mapa č. 1: Širšie vzťahy - umiestnenie navrhovanej činnosti



Legenda:

- hodnotené územie navrhovanej činnosti
- navrhovaná činnosť

S

M 1 : 50 000

Navrhovateľ:

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

Spracovateľ správy o hodnotení:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia
Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

Dátum:
jún 2025

Mapa č. 2: Ortofotomapa



Ortofotomapa © Google Earth

Legenda:

riešené územie
(parcela č. 1375/32, k.ú. Tomášov)

S

M 1 : 10 500

Dátum:
jún 2025

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

Spracovateľ správy o hodnotení:
EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia
Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk