

UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VO VEĽKÝCH DVORNÍKOCH

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

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

Obsah

Zoznam skratiek	4
I. Údaje o navrhovateľovi	6
I.1. Názov (meno)	6
I.2. Identifikačné číslo	6
I.3. Sídlo	6
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	6
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
III.1. Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
III.2. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	12
III.3. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície) ...	15
III.3.1 Opis technického a technologického riešenia	15
III.3.2 Požiadavky na vstupy	25
III.3.3 Požiadavky na výstupy	27
III.4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	30
III.5. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	31
III.6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	31
III.7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	31
III.7.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	31
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	48
IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo	48
IV.2. Vplyvy na pôdu, horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	49
IV.3. Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery	51
IV.4. Vplyvy na vodné pomery	52
IV.5. Vplyvy na žiarenie a iné fyzikálne polia	53

IV.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	53
IV.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	54
IV.8. Vplyvy na cestovný ruch, turizmus, priemysel a lesné hospodárstvo	55
IV.9. Vplyvy na chránené biotopy a chránené druhy rastlín a živočíchov	56
IV.10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability (ÚSES), urbánny komplex a využívanie zeme	56
IV.11. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality	56
IV.12. Hodnotenie prevádzkových a zdravotných rizík.....	57
IV.13 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia.....	58
IV.14 Iné vplyvy.....	58
IV.15 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	59
IV.16 Opatrenia na elimináciu a zmiernenie vplyvov	61
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	62
VI. Prílohy.....	65
VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	65
VI.2 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	65
VII. Dátum spracovania	65
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	66
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	66

ZOZNAM SKRATIEK

BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
EL	emisný limit
CHA	chránený areál
CHLÚ	chránené ložiskové územie
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
KN	kataster nehnuteľností
MÚSES	Miestny územný systém ekologickej stability
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPR	národná prírodná rezervácia
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NV	nariadenie vlády
OH	odpadové hospodárstvo
OÚ	Okresný úrad
OÚŽP	Okresný úrad životného prostredia
OZC	oznámenie o zmene činnosti
PP	prírodná pamiatka
PR	prírodná rezervácia
RÚSES	Regionálny územný systém ekologickej stability
SO	stavebný objekt
TZL	tuhé znečisťujúce látky
VKK	veľkokapacitný kontajner
Z. z.	Zbierka zákonov
ZL	znečisťujúca látka

Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Zoznam parciel o umiestnení Zmeny navrhovanej činnosti podľa Katastra nehnuteľností
- Tabuľka č. 2: Základné bilančné údaje o Skládke odpadov a o Zmene navrhovanej činnosti
- Tabuľka č. 3: Bilančné údaje o rekultivácii Skládky odpadov pri Zmene navrhovanej činnosti
- Tabuľka č. 4: Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii Zmeny Navrhovanej činnosti
- Tabuľka č. 5: Odhad rizík
- Tabuľka č. 6: Geomorfologické členenie dotknutého územia
- Tabuľka č. 7: Chránené ložiskové územia a dobývacie priestory
- Tabuľka č. 8: Limitné hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok
- Tabuľka č. 9: Súčasná úroveň kvality ovzdušia
- Tabuľka č. 10: Environmentálne záťaž v okrese Dunajská Streda
- Tabuľka č. 11: Predpokladané vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí počas uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov
- Tabuľka č. 12: Predpokladané vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí po uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov
- Tabuľka č. 13: Rozsah Zmeny navrhovanej činnosti

Zoznam obrázkov

- Obrázok č. 1: Mapa širších vzťahov s vyznačením umiestnenia Zmeny navrhovanej činnosti
- Obrázok č. 2: Umiestnenie Zmeny navrhovanej činnosti
- Obrázok č. 3: Nevyhovujúci nestabilný sklon svahov Skládky odpadov
- Obrázok č. 4: Situácia so zobrazením 3D modelu Skládky odpadov

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov (meno)

SLOVbiz s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

47 902 124

I.3. Sídlo

Fialová č. 4072/5A, 851 07 Bratislava, Slovenská republika

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno, priezvisko: Matej Kubalák, konateľ
Adresa: Fialová č. 4072/5A, 851 07 Bratislava, Slovenská republika
Telefónne číslo: 00421 918 621 426
E-mail: kubalak@slovbiz.sk

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Meno, priezvisko: Matej Kubalák, konateľ
Adresa: Fialová č. 4072/5A, 851 07 Bratislava, Slovenská republika
Telefónne číslo: 00421 918 621 426
E-mail: kubalak@slovbiz.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VO VEĽKÝCH DVORNÍKOCH“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

ÚVOD

Navrhovateľom zmeny navrhovanej činnosti podľa tohto oznámenia s názvom „**UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VO VEĽKÝCH DVORNÍKOCH**“ (ďalej aj ako „Zmena

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	6/66
---	---	------

navrhovanej činnosti“) je obchodná spoločnosť SLOVbiz s.r.o., Fialová č. 4072/5A, 851 07 Bratislava, Slovenská republika (ďalej aj ako „**Navrhovateľ**“).

Navrhovateľ predkladá podľa 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 č. 24/2006 Z. z.**“) toto oznámenie o Zmene navrhovanej činnosti, ktorého účelom je uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov nachádzajúcej sa vo Veľkých Dvorníkoch s názvom „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – I., II. a III. etapa“ (ďalej aj ako „**Skládka odpadov**“), ktorú v súčasnosti prevádzkuje prevádzkovateľ: obchodná spoločnosť PURA W, s.r.o., so sídlom: Hlavná 5539/2, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika, IČO: 52 216 667, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 44977/T (ďalej aj ako „**PURA W, s.r.o.**“).

Predloženým oznámením o Zmene navrhovanej činnosti sa navrhuje uzavretie a rekultivácia Skládky odpadov s upraveným projektom uzatvorenia a rekultivácie.

Po ukončení procesu posúdenia vplyvov na životné prostredie podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. zabezpečí prevádzkovateľ potrebné povolenia na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov.

Areál, v ktorom je umiestnená Skládka odpadov (ďalej aj ako „**areál Skládky odpadov**“) sa nachádza juhovýchodne od okresného mesta Dunajská Streda, v obci Veľké Dvorníky a katastrálnom území Veľké Dvorníky, na parcelách uvedených v Tabuľke č. 1. V areáli Skládky odpadov sa nachádza už zrekultivovaná časť „pôvodnej („starej“) skládky odpadov“ (ďalej aj ako „**Stará skládka odpadov**“). Prevádzka pôvodnej skládky odpadov s kapacitou 133 063 m³ odpadov na ploche 16 063 m² bola v r. 2007 ukončená a táto pôvodná skládka odpadov bola čiastočne zrekultivovaná. V roku 2021 bolo ukončené zavážanie III. etapy Skládky odpadov. Uzatvorenie a rekultiváciu celej skládky odpadov súčasný prevádzkovateľ zatiaľ nerealizoval.

Skládka odpadov je dostupná z cesty III/1395 Dunajská Streda – Ohrady Trhová Hradská, prístupová komunikácia dĺžky cca 15 m je vybudovaná z cestných panelov. Celý areál Skládky odpadov je oplotený, z drôteného pletiva kombinovaného betónovými panelmi.

Na prevádzku Skládky odpadov a tiež pôvodnej skládky odpadov, boli podľa dostupných podkladov vydané nasledovné povolenia, súhlasy a stanoviská:

- 224/89/výst. „pôvodná“ skládka – územné rozhodnutie zo dňa 10.03.1989 vydané OV a ÚP ONV Dunajská Streda
- ŽP-2/403/1-1304/93 „pôvodná“ skládka – kolaudačné rozhodnutie zo dňa 09.07.1993 vydané OÚŽP v Dunajskej Streda
- ŽP-4-41/2350/93 „pôvodná“ skládka – kolaudačné rozhodnutie zo dňa 20.09.1993 vydané OÚŽP v Dunajskej Strede
- A2000/157555-002-Cse „pôvodná“ skládka – stanovisko k zmene využitia skládky (opätovná prevádzka) zo dňa 31.07.2000 vydané OÚ Dunajská Streda
- A/2007/00145-02 Cse „pôvodná“ skládka – súhlas na rekultiváciu a následné monitorovanie číslo zo dňa 16.01.2007 vydané OÚ ŽP Dunajská Streda
- A 2007/00273-01 „pôvodná“ skládka – potvrdenie o uzatvorení skládky číslo zo dňa 29.01.2007 vydané OÚ ŽP Dunajská Streda
- A 2002/24197-02 „pôvodná“ skládka – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov zo dňa 09.08.2002 vydané OÚ v Dunajskej Strede
- Rozhodnutie č. VDv-Výst. 2014/50-003 zo dňa 8.12.2014 (právoplatné dňa 23.12.2014) – územné rozhodnutie pre stavbu – III. etapa Skládky odpadov.

Ďalšie povolenie pre Skládku odpadov vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava (ďalej len „**Inšpekcia**“) rozhodnutím č. 7752-37879/37/2010/Zál/372570110 zo dňa 20.12.2010, právoplatné dňa 07.01.2011 (ďalej len

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	7/66
--	---	-------------

„Integrované povolenie“), ktorým povolila prevádzkovateľovi (v tom čase: obchodná spoločnosť „PURA spol. s r.o., Kračanská cesta 785/41, 929 01 Dunajská Streda, IČO: 34 105 948) vykonávanie činností v prevádzke „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - I. etapa“ podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, neskôr podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o IPKZ**“). Integrované povolenie bolo menené a doplnené nasledovnými rozhodnutiami Inšpekcie:

- rozh. č. 5600-29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 z 30.10.2013 - podstatná zmena integrovaného povolenia - povolenie stavby "Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - II. etapa, Veľké Dvorníky", súhlas na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, I. etapa“,
- rozh. č. 2357-9308/37/2014/Zál/372570110/Z2KR z 24.03.2014 - zmena integrovaného povolenia – povolenie užívania stavby „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – II. etapa, Veľké Dvorníky“ a udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov – II. etapa skládky v prevádzke "Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – I. a II. etapa“
- rozh. č. 5298-24426/37/2014/Zál/372570110/Z3 z 22.08.2014 - zmena integrovaného povolenia - súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov "Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky - I. a II. etapa"
- rozh. č. 6941-1661/37/2016/Zál/372570110/Z4-SP z 20.01.2016 - zmena integrovaného povolenia – súhlas na vybudovanie III. etapy skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky, ktorá bude prepojená s uzavretou a prevádzkovanou skládkou deliacom svahom. V rozsahu povolených stavebných objektov sú aj objekty: SO 07 Uzavretie skládky a SO 08 Rekultivácia skládky
- rozh. č. 4662-20653/37/2017/Mem/372570110/KR-Z4 z 13.07.2017 - povolenie užívania stavby „Veľké Dvorníky - Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - III. etapa“
- rozh. č. 6278-24912/37/2017/Mem/372570110/Z5 z 26.09.2017 - zmena č. 5 integrovaného povolenia - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Veľké Dvorníky - Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - III. etapa"
- rozh. č. 8985-16391/37/2018/Mem/372570110/Z6 z 25.06.2018 - zmena č. 6 integrovaného povolenia – súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov "Prevádzkový poriadok, Veľké Dvorníky, Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - III. etapa"
- rozh. č. 5543/37/2020-17853/2020/Mem/372570110/Z7 z 21.07.2020 – zmena č. 7 integrovaného povolenia – súhlas na uzavretie časti skládky odpadov – II. etapy, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie
- 9033-41530/37/2018/Mem/Z7 prerušenie konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia
- 4373-13190/37/2019/Mem/Z7 prerušenie konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia
- 4373/37/2019/Mem-38102/2019/372570110/Z7 zastavenie konania vo veci vydania zmeny č. 7 integrovaného povolenia
- 10009/37/2020-23332/2021 zo 4.8.2021 rozhodnutie SIŽP o ukončení činnosti prevádzkovania skládky
- 9985/37/2021-40797/2021 zo 16.11.2021 rozhodnutie SIŽP o prerušení konania na udelení súhlasu na uzavretie a rekultiváciu skládky do predloženia právoplatného rozhodnutia súdu o správnej žalobe vedenej Krajským súdom v Bratislave zn. sp. 1S/224/2021.

V súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov (ďalej len

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	8/66
--	---	-------------

„**Vyhláška č. 382/2018 Z. z.**“) je Skládka odpadov zatriedená ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a bola určená na vykonávanie zneškodňovania odpadov činnosťou „D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)“ podľa Prílohy č. 2 k Zákonu o odpadoch.

Skládka odpadov bola prevádzkovaná od 90. rokov 20. storočia, kedy bola vybudovaná a do prevádzky uvedená pôvodná skládka odpadov a prevádzkové objekty areálu, v ktorom je Skládka odpadov umiestnená. Skládka odpadov bola prevádzkovaná na základe stavebného povolenia č. ŽP–4-26/1138/93 vydaného OÚŽP v Dunajskej Strede, č.5/915/93-ObÚ ŽP a č.ŽP-5-1345/93 od roku 1994. V roku 1998 bola uzavretá a v zmysle stanoviska k zmene využitia skládky odpadov (OÚ Dunajská Streda č. A2000/157555–002–Cse zo dňa 31.07.2000) opätovne bola prevádzkovaná v rokoch 2000 až 2021.

Skládka odpadov bola prevádzkovaná postupne v troch etapách, pričom pôvodná skládka odpadov bola uzavretá a čiastočne zrekultivovaná v r. 2007.

V roku 2021 bolo ukončené zavážanie III. etapy Skládky odpadov. Uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov prevádzkovateľ Skládky odpadov – obchodná spoločnosť PURA W, s.r.o. - zatiaľ nerealizoval. V súčasnosti je prerušené konanie vedené Inšpekciou pod č. k. 9985/37/2021-40797/2021 vo veci uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov (prerušené rozhodnutím č. 9985/37/2021-40797/2021 zo 16.11.2021), a to do predloženia právoplatného rozhodnutia súdu o správnej žalobe vedenej Krajským súdom v Bratislave zn. sp. 1S/224/2021.

Obvodný úrad životného prostredia Dunajská Streda dňa 14.11.2012 vydal Záverečné stanovisko, č. A2012/01971-020 pre navrhovanú činnosť „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – II. etapa“, v ktorom odporučil realizáciu tejto navrhovanej činnosti s kapacitou cca 50 000 m³.

Okresný úrad Dunajská Streda dňa 19.06.2015 (právoplatné dňa 29.07.2015) vydal v zisťovacom konaní podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. rozhodnutie č. OU-DS-OSZP/2015/008153-014, ktorým rozhodol, že navrhovaná činnosť „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – III. etapa“ (vrátane jej uzavretia – SO 07 Uzavretie skládky a rekultivácie - SO 08 Rekultivácia) sa nebude posudzovať. Predmetom tejto navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity Skládky odpadov o III. etapu: o 73 600 m³. Celková kapacita Skládky odpadov po navrhovanom rozšírení bude 172 295 m³.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v území s funkčným využitím „plochy odpadového hospodárstva“ podľa platného územného plánu obce Veľké Dvorníky vyhláseného všeobecne záväzným nariadením obce Veľké Dvorníky č. 1/2019 zo dňa 18.02.2019 s výnimkou pozemkov parc. č. 607 a parc. č. 608 (parcela č. 608 sa však nachádza v oplotenom areáli Skládky odpadov), ktoré sa podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Veľké Dvorníky nenachádzajú v regulačnom bloku (č. oh) funkčným využitím plochy odpadového hospodárstva. Pozemky parc. č. 607 a parc. č. 608 sú evidované v katastri nehnuteľností ako druh pozemku: orná pôda a bude potrebné požiadať o ich vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zároveň pred realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Veľké Dvorníky.

Účel Zmeny navrhovanej činnosti

V rámci zmeny Integrovaného povolenia (zmena 1) vydanej rozhodnutím Inšpekcie č. 5600-29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 zo dňa 30.10.2013, bol udelený súhlas aj na uzavretie skládky

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	9/66
--	---	-------------

odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, I. etapa“, podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie projektanta Doc. Ing. Oskara Čermáka, PhD. z 07/2008, ktorá (projektová dokumentácia) bola overená v stavebnom konaní, v ktorom obec Veľké Dvorníky vydala stavebné povolenie č. VDv – Výst. 2009/20-004 dňa 8.10.2009.

V rámci zmeny Integrovaného povolenia (zmena 4 - SP) vydanéj rozhodnutím Inšpekcie č. 6941-1661/37/2016/Zál/372570110/Z4-SP z 20.01.2016, bola povolená stavba III. etapy podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie projektanta Doc. Ing. Oskara Čermáka, PhD. Táto projektová dokumentácia zahŕňa aj SO 07 Uzavretie skládky odpadov a SO 08 Rekultivácia skládky (III. etapa).

V rámci zmeny Integrovaného povolenia (zmena 7) vydanéj rozhodnutím Inšpekcie č. 5543/37/2020-17853/2020/Mem/372570110/Z7 z 21.07.2020, bol udelený súhlas aj na uzavretie časti skládky odpadov – II. etapy, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie podľa projektovej dokumentácie projektanta Doc. Ing. Oskara Čermáka, ktorá (projektová dokumentácia) bola overená v stavebnom konaní a schválená rozhodnutím Inšpekcie č. 5600-29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 zo dňa 30.10.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 12.11.2013.

Účelom Zmeny navrhovanej činnosti podľa tohto oznámenia je uzavretie a rekultivácia skládky odpadov nachádzajúcej sa vo Veľkých Dvorníkoch s názvom „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – I., II. a III. etapa“ s upraveným projektom.

Podľa upraveného projektu sa na realizáciu Zmeny navrhovanej činnosti (rozšírenie pôdorysnej plochy za účelom stabilizácie svahu, úprava sklonov, vytvorenie päty násypu, vyrovnanie povrchu skládky odpadov v rámci podkladu pod drenážne geosyntetiká, vytvorenie drenážnej vrstvy, vytvorenie podorničnej vrstvy a ornice) za účelom uzavretia a rekultivácie Skládky odpadov použijú potrebné a predpísané materiály (výrobky), v súlade s požiadavkami na postupy uzatvárania skládky odpadov a následnej starostlivosti o skládku odpadov uvedenými v ust. § 8 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z. v celkovom množstve cca 223 392 m³ za obdobie 4 rokov.

Upravený návrh projektu uzavretia a rekultivácie skládky odpadov vychádza aj z potreby vytvorenia dostatočných finančných prostriedkov na uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov, nakoľko súčasný prevádzkovateľ nemá vytvorenú dostatočnú účelovú finančnú rezervu na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie Skládky odpadov. Navrhovateľ preto navrhuje úpravu telesa skládky odpadov realizovať materiálmi, výrobkami ako výstup z činnosti zhodnocovania stavebných odpadov mobilným/i zariadením/iami [tzn., že navrhovateľ bude poskytovať odplatnú službu recyklácie stavebných odpadov pre tretie subjekty, čím sa okrem iného zabezpečí zvýšenie cieľov odpadového hospodárstva v oblasti stavebných odpadov a odpadov z demolácií, pričom výstup z tejto činnosti bude použitý ako materiál, výrobok na stavebnú činnosť v rámci uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov; odplata z činnosti recyklácie bude použitá na pokrytie nákladov na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie skládky odpadov].

Na uzatvorenie a rekultiváciu sa navrhujú použiť napríklad také zeminy, kamenivo, výrobky (napr. aj materiál ako výstup z činnosti recyklácie stavebného odpadu), ktoré majú vhodné fyzikálno-mechanické vlastnosti na stabilizáciu svahov a je možné ich prispôbiť projektovaným hodnotám. Následne, po stabilizácii svahov bude potrebné celé teleso Skládky odpadov prekryť rekultivačnou vrstvou pre izoláciu odkrytého odpadu a zamedzenie infiltrácie atmosférických zrážok do telesa skládky odpadov. Opätovne by sa využili napr. výkopová zemina, vhodne triedená a zmiešavaná s humusovou vrstvou a podobne.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	10/66
--	--	--------------

Charakteristika Zmeny navrhovanej činnosti

Na základe skutočností uvedených v texte vyššie je Zmena navrhovanej činnosti zaraditeľná podľa Prílohy č. 8 k Zákonu č. 24/2006 Z. z. nasledovne:

- **11. Odpadové hospodárstvo**

- **položka č. 4.** – Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou do 25 000 t/rok, **časť B (Zisťovacie konanie).**

Podľa ust. § 18 ods. 3 Zákona o č. 24/2006 Z. z.: „Zmenou povolenej navrhovanej činnosti je aj **ukončenie navrhovanej činnosti spojené** s likvidáciou, sanáciou, **rekultiváciou** alebo s viac ako jednou z týchto činností. Ukončenie navrhovanej činnosti podľa prvej vety je samostatným predmetom posudzovania vplyvov alebo zisťovacieho konania len vtedy, ak nebolo súčasťou posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti.“

Zdôvodnenie potreby Zmeny navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Skládka odpadov je v súčasnosti už neprevádzkovaná a v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) v spojení s Vyhláškou č. 382/2018 Z. z. je nutné vykonať uzavretie a rekultiváciu Skládky odpadov a tiež následné monitorovanie po jej uzavretí.

Pozitívum Zmeny navrhovanej činnosti spočíva v aplikovaní upraveného projektu riešenia uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov (a jej následného monitorovania), ktorý vychádza z platných právnych predpisov, t. j. zo Zákona o odpadoch v spojení s Vyhláškou č. 382/2018 Z. z. a príslušných slovenských technických noriem. Realizovaním predpísaného spôsobu uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov (v súlade platnými právnymi predpismi) bude Skládky odpadov uzatvorená a zrehabilitovaná určeným postupom, čím nebude predstavovať environmentálne riziko pre jej okolie.

Za negatívum realizácie Zmeny navrhovanej činnosti je možné považovať vykonávanie dočasných činností, ktorými sú napríklad doprava materiálov, ktoré sa majú použiť pri uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov a čiastočne aj hluk pochádzajúci z prác vykonávaných pri uzatváraní a rekultivácii Skládky odpadov, čo je však možné eliminovať organizačnými a technickými opatreniami pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti.

Dotknutá obec

Obec Veľké Dvorníky

Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Mesto Dunajská Streda

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia

Okresný úrad Dunajská Streda, pozemkový a lesný odbor

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede

Povoľujúci orgán

Slovenská inšpekcia životného prostredia

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	11/66
--	---	--------------

Termín začatia a skončenia

Realizácia Zmeny navrhovanej činnosti začne po nadobudnutí právoplatnosti príslušných povolení potrebných na jej realizovanie.

III.2. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v katastrálnom území Veľké Dvorníky nasledovne:

Kraj: Trnavský
Okres: Dunajská streda
Obec: Veľké Dvorníky
Kat. územie: Veľké Dvorníky

Areál Skládky odpadov sa nachádza juhovýchodne od okresného mesta Dunajská Streda, v obci Veľké Dvorníky a katastrálnom území Veľké Dvorníky, na parcelách uvedených v Tabuľke 1. V areáli Skládky odpadov sa nachádza už zrekultivovaná časť „pôvodnej (starej) skládky odpadov“. Prevádzka pôvodnej (starej) skládky odpadov s kapacitou 133 063 m³ odpadov bola v r. 2007 ukončená a skládka odpadov bola čiastočne zrekultivovaná.

Tabuľka č. 1: Zoznam parciel o umiestnení Zmeny navrhovanej činnosti podľa Katastra nehnuteľností

Číslo parcely KN-C	List vlastníctva	Výmera parcely v m ²	Druh pozemku	Spôsob užívania pozemku/umiestnenie pozemku	Vlastník
607	1371	2500	Orná pôda	Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
608	1371	12061	Orná pôda	Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
609	1371	5172	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
610	1371	111	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - prístav, plavebný kanál a komora, priehradá a iná ochranná hrádza, závlahová a melioračná sústava a jej súčasti.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava

				Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	
611	1371	6416	Ostatná plocha	Pozemok, ktorý nie je využívaný žiadnym z uvedených spôsobov. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
613	1480	357	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
614	1480	7461	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
615	1480	14674	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
616	1480	181	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
617	1371	46	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
618	1480	251	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
619	1371	165	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je skládka odpadu. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
620	1371	12	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
621/1	1371	3404	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava
622	1371	970	Ostatná plocha	Na pozemku je účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň proti erozívnych opatrení a opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.	SLOVbiz s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava

Prehľadná situácia umiestnenia Zmeny navrhovanej činnosti je znázornená v nasledujúcom Obrázku č.1.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	13/66
---	--	-------

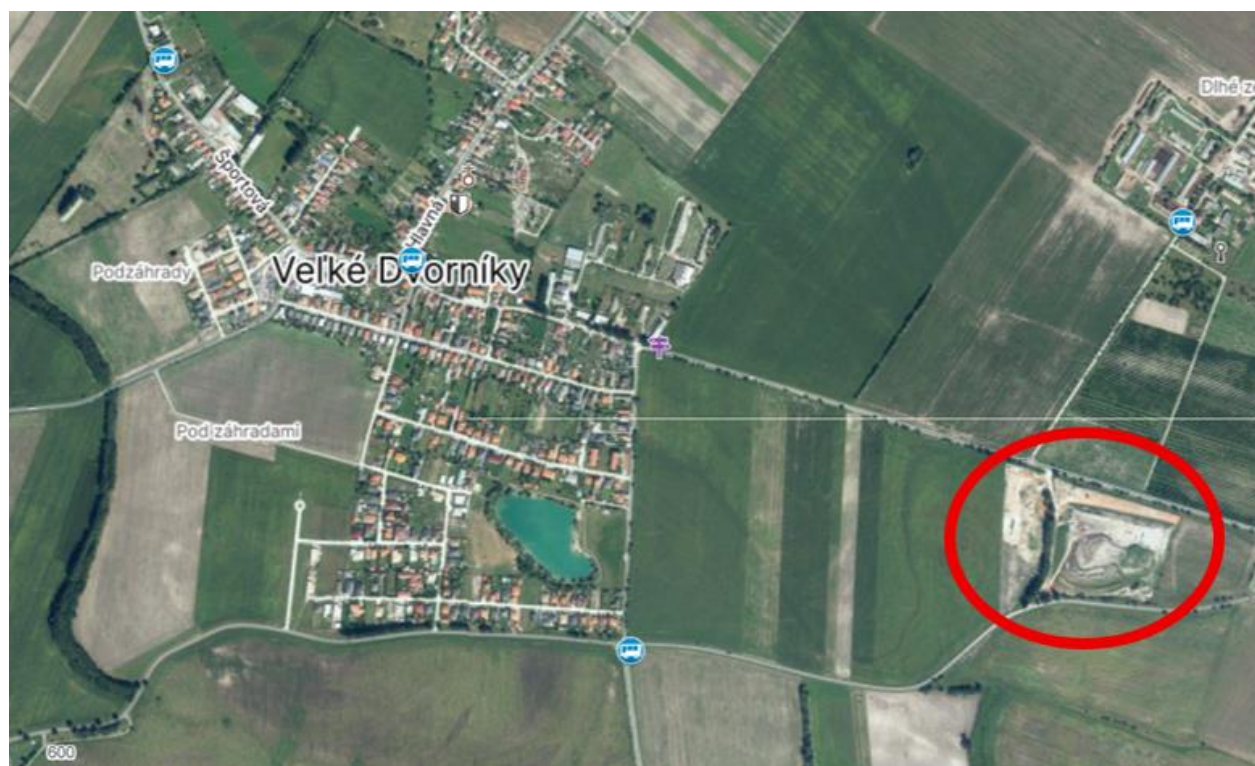
Obrázok č. 1: Mapa širších vzťahov s vyznačením umiestnenia Zmeny navrhovanej činnosti



Zdroj: <https://mapy.com/sk/zakladni?l=0&x=17.6502778&y=47.9993108&z=13>

 Zmena navrhovanej činnosti

Obrázok č. 2: Umiestnenie Zmeny navrhovanej činnosti



Zdroj: <https://mapy.com/sk/letecka?l=0&x=17.6697828&y=47.9977027&z=15>

III.3. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Opis technického a technologického riešenia realizácie Zmeny navrhovanej činnosti vyplýva z dokumentácie „Uzatvorenie a rekultivácia skládky vo Veľkých Dvorníkoch“, zhotoviteľ Ing. Miroslav Fojtík – Súkromná projektová kancelária „FOJTÍK“ Hlavná ulica č. 121, 930 11 Topoľníky z 2/2025 a informácií Navrhovateľa, vypracovaný na základe podkladov:

1. Polohopisné a výškopisné zameranie M 1:1000, január 2022 (GEO sys s.r.o. Rezedova 25/B, 821 01 Bratislava)
2. Projekty „Veľké Dvorníky – skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný I., II. a III. etapa“ (I. a II. etapa SENSOR spol. s r.o. Nobelova 34, Bratislava, III. etapa INKOPRO W-W, Bratislava, Šándorova 5, 821 03 Bratislava, autor projektov Doc. Ing. Oskár Čermák, PhD.)
3. Zámer vypracovaný pre II. etapu, august 2011
4. Zverejnenie výzvy na zmenu povolenia (Slovenská inšpekcia životného prostredia Bratislava, 16.11.2015)
5. Odborný posudok – Ing. Michal Drábik – 01/2021 – Skládka Veľké Dvorníky – zavážanie skládky
6. Inžinierskogeologický prieskum pre stavbu (SENSOR spol. s r.o. 07/2008)
7. Monitorovacie vrty podzemných vôd - odvrtné v predchádzajúcom období 2 nad skládkou a 2 pod skládkou v smere prúdenia podzemných vôd
8. Konzultácie s prevádzkovateľom skládky
9. Obhliadka miesta stavby a okolitej lokality
10. Fotodokumentácia
11. Polohopisné a výškopisné zameranie predmetného územia platné k 01/2023.

III.3.1 Opis technického a technologického riešenia

III.3.1.1. História Skládky odpadov

- **Stará skládka odpadov**

Stará skládka odpadov (na odpad, ktorý nie je nebezpečný) s kapacitou 133 063 m³ je uzavretá a čiastočne zre kultivovaná.

- **Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný – I. etapa**

Skládka odpadov – I. etapa s kapacitou 48 695 m³ odpadu bola vybudovaná na základe stavebného povolenia vydaného obcou Veľké Dvorníky pod č. VDv-Vyst. 2009/3 - 002 zo dňa 08.04.2009. Kolaudačné rozhodnutie bolo vydané pod č. VDv-Vyst.2009/20 - 004 zo dňa 08.10.2009. Projekt vypracovala firma SENSOR, spol. s r.o., Nobelova 34, Bratislava 07/2008.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	15/66
--	--	--------------

Povolenie na vykonávanie činností v prevádzke „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – I. etapa“ vydala Inšpekcia rozhodnutím č. 7752-37879/37/2010/Zál/372570110 z 20.12.2010, právoplatné dňa 07.01.2011 (Integrované povolenie) pre prevádzkovateľa, v tom čase: obchodná spoločnosť „PURA spol. s r.o., Kračanská cesta 785/41, 929 01 Dunajská Streda, IČO: 34 105 948, podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, neskôr podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V rámci zmeny Integrovaného povolenia (zmena 1) vydanéj rozhodnutím č. 5600-29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 z 30.10.2013, Inšpekcia udelila prevádzkovateľovi súhlas aj na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, I. etapa“, podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie projektanta Doc. Ing. Oskara Čermáka, PhD. z 07/2008, ktorá (projektová dokumentácia) bola overená v stavebnom konaní, v ktorom obec Veľké Dvorníky vydala stavebné povolenie č. VDV – Výst. 2009/20-004 dňa 8.10.2009.

Základné údaje o I. etape Skládky odpadov:

Kapacita: 48 695 m³

Vybudovaný tesniaci ochranný a drenážny systém dna I. etapy Skládky odpadov:

- upravené podložie skládky odpadov
- minerálne tesnenie hrúbky 0,5 m (2 x 0,25 m) s $k_f = 1 \cdot 10^{-9}$
- monitorovací systém (SENZOR DDS) detekcie netesnosti umelej tesniacej bariéry (izolačnej fólie)
- umelá tesniaca bariéra (fóliové tesnenie) HDPE hrúbky 1,5 mm
- geotextília 600 g/m²
- drenážna vrstva zo štrku frakcie 16 – 32 mm
- drenážne potrubia HDPE DN 300.

• ***Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný – II. etapa***

Stavbu Skládky odpadov – II. etapa povolila Inšpekcia Integrovaným povolením, rozhodnutím č. 5600-29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 zo dňa 30.10.2013. Skládka odpadov - II. etapa je umiestnená v priestore medzi telesom uzavretej Starej skládky odpadov a kazetou Skládky odpadov – I. etapa. Od telesa Starej skládky odpadov je oddelená izoláciou, ktorá zamedzila akémukoľvek spojeniu telesa Starej skládky odpadov s telesom Skládky odpadov – II. etapa. Realizáciou stavby - Skládka odpadov – II. etapa - sa zvýšila pôvodná kapacita vybudovanej I. etapy Skládky odpadov z 48 695 m³ na 98 695 m³, tzn. o 50 000 m³.

Rozhodnutím č. 2357-9308/37/2014/Zál/372570110/Z2KR z 24.03.2014 - zmena integrovaného povolenia – Inšpekcia povolila užívanie stavby „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – II. etapa, Veľké Dvorníky“ a udelila súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov – II. etapa skládky v prevádzke "Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – I. a II. etapa“.

Základné údaje o II. etape Skládky odpadov:

Kapacita: 49 999 m³

Vybudovaný tesniaci ochranný a drenážny systém dna II. etapy Skládky odpadov:

- upravené podložie telesa skládky odpadov
- minerálne tesnenie hrúbky 0,5 m (2 x 0,25 m) s $k_f = 1 \cdot 10^{-9}$
- monitorovací systém detekcie netesnosti izolačnej fólie
- fóliové tesnenie HDPE hrúbky 1,5 mm
- ochranná vrstva – geotextília

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	16/66
--	--	--------------

- drenážna vrstva štrku frakcie 16 – 32 mm, hr. 500 mm
- drenážne potrubia HDPE DN 200.

• **Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný – III. etapa**

Stavbu Skládky odpadov – III. etapa povolila Inšpekcia Integrovaným povolením, rozhodnutím č. 6941-1661/37/2016/Zál/372570110/Z4-SP zo dňa 20.01.2016. Skládka odpadov – III. etapa je umiestnená v severnej časti areálu Skládky odpadov, je pripojená na západný svah uzavretej Starej skládky odpadov a Skládky odpadov - I. a II. etapa. Od Starej skládky odpadov je oddelená izoláciou, ktorá zamedzuje spojeniu telesa Starej skládky odpadov s telesom III. etapy Skládky odpadov. **Realizáciou stavby sa zvýšila pôvodná kapacita vybudovanej kazety skládky odpadov z 98 695 m³ na 172 295 m³, tzn. o 73 600 m³.**

Užívanie stavby Skládka odpadov – III. etapa bolo povolené rozhodnutím Inšpekcie č. 4662-20653/37/201/Mem/372570110/KR-Z4 zo dňa 13.07.2017 (právoplatné dňa 07.08.2017).

Integrovaným povolením, rozhodnutím č. 6278-24912/37/2017/Mem/372570110/Z5 zo dňa 26.09.2017 (právoplatné dňa 11.10.2017) Inšpekcia udelila prevádzkovateľovi súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov Skládka odpadov – III. etapa.

Základné údaje o III. etape Skládky odpadov:

Kapacita: 73 600 m³

Vybudovaný tesniaci ochranný a drenážny systém dna III. etapy skládky:

- upravené podložie telesa skládky odpadov
- minerálne tesnenie hrúbky 0,5 m (2 x 0,25 m) s $k_f = 1 \cdot 10^{-9}$
- monitorovací systém detekcie netesnosti izolačnej fólie
- umelá tesniaca bariéra (fóliové tesnenie) HDPE hrúbky 1,5 mm
- ochranná vrstva geotextília 500 g/m²
- drenážna vrstva štrku frakcie 16 – 32 mm, hr. 500 mm
- drenážne potrubia HDPE DN 200.

Na Skládke odpadov bolo povolené skládkovanie odpadov do zaplnenia kapacity I., II. a III. etapy Skládky odpadov, t.j. 172 295 m³, do maximálnej výšky uloženého odpadu podľa aktualizovanej projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov.

Skládka odpadov - I., II. aj III. etapa nie je v súčasnosti prevádzkovaná.

III.3.1.2 Základné bilančné údaje o Skládke odpadov

Základné bilančné údaje o Skládke odpadov a o Zmene navrhovanej činnosti sú uvedené v Tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Základné bilančné údaje o Skládke odpadov a o Zmene navrhovanej činnosti

Celková plocha skládky odpadov pred rekultiváciou	cca 35 507 m ²
Obvod skládky odpadov pred rekultiváciou	cca 774,20 m
Celková plocha skládky odpadov po rekultivácii	cca 42 011 m ²
Obvod skládky odpadov po rekultivácii	cca 859,33 m
Kóta upraveného terénu hornej roviny skládky odpadov po rekultivácii	135,50 m n. m.

III.3.1.3 Objektová skladba

V rámci realizácie Zmeny navrhovanej činnosti sa pre účely uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov navrhujú nasledovné stavebné objekty:

SO 01 Teleso skládky

SO 02 Obslužné komunikácie a spevnené plochy

SO 03 Doplnkové objekty (odplyňovacie šachty, odvodnenie skládky)

SO 04 Oplotenie

SO 05 Terénne a sadové úpravy.

III.3.1.4 Technické vybavenie Skládky odpadov

V areáli Skládky odpadov sa nachádza technický objekt – prevádzková budova/vrátnica, cestná váha, priestor na čistenie dopravných prostriedkov, sklad PHM a olejov, žumpa na zhromažďovanie splaškových vôd, studňa – zdroj úžitkovej vody pre prevádzkovú budovu, spevnené plochy, vnútroareálové komunikácie, odvodňovacie rigoly na odvádzanie vôd z povrchového odtoku, oplotenie, informačná tabuľa, prípojka el. energie + transformátor 63kVa, osvetlenie, požiarňa studňa, teleso skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (s ochrannými hrádzami, drenážnym systémom, nádržami priesakových kvapalín, systémom na odvádzanie skládkového plynu), monitorovací systém podzemných vôd, odplyňovacie drény na odvádzanie skládkových plynov. Skládka odpadov je oplotená a vstup do jej areálu je možný cez vstupnú bránu z cesty č. 1395.

III.3.1.5 Zmena navrhovanej činnosti

Skládka odpadov - III. etapa je umiestnená v severnej časti areálu Skládky odpadov, je pripojená na západný svah uzavretej Starej skládky odpadov a Skládky odpadov - I. a II. etapa. Od Starej skládky odpadov je oddelená izoláciou, ktorá zamedzuje spojeniu telesa Starej skládky odpadov s telesom III. etapy Skládky odpadov.

Pri uzatváraní a rekultivácii Skládky odpadov je potrebné zväčšiť pôdorysnú plochu Skládky odpadov z dôvodu, že severovýchodný a juhovýchodný svah Skládky odpadov je veľmi strmý a odpad sa nachádza aj mimo už zrekultivovanej časti Starej skládky odpadov. Z hľadiska stability svahu, je takýto sklon svahu „neudržateľný“ a je len otázka času, kedy vplyvom pôdnej erózie zapríčinennej poveternostnými podmienkami dôjde k jeho narušeniu. Z hľadiska stability sa za bezpečný sklon považuje svah so sklonom nie strmším ako 1:2. Na niektorých miestach je však sklon až cca 1:0,9, v jednej časti až 1:0,7. Podobne strmý svah sa nachádza aj na časti zrekultivovanej Starej skládky odpadov. Jediným spôsobom, ktorým je možné odstrániť riziko narušenia stability svahov Skládky odpadov je rozšírenie jej pôdorysnej plochy v uvedených smeroch. Na severovýchodnej strane Skládky odpadov je na to miesto na parcele č. 608 a na juhovýchodnej strane Skládky odpadov na parcele č. 607.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	18/66
--	--	--------------

Obrázok č. 3: Nevyhovujúci nestabilný sklon svahov Skládky odpadov



Zmenšovanie sklonu svahu odkopávaním, už ako tak stabilizovaného svahu, by mohlo porušiť jeho vratkú stabilitu a v miestach, kde je už je skládka odpadov zrekultivovaná by mohlo dôjsť k poškodeniu izolačných vrstiev. Rozšírenie pôdorysnej plochy za účelom stabilizácie svahu bude musieť byť stavebno-technicky riešené v súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. Podrobnosti budú riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Vzhľadom na to, že sa pri uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov uvažuje s vytvorením odplyňovacej, hydroizolačnej a odvodňovacej vrstvy na celej Skládke odpadov (kvôli bezpečnosti a istote, že bude celý povrch zaizolovaný), bude potrebné upraviť svahy a roviny Skládky odpadov tak, aby drenážne geosyntetiká neboli „pokrčené“ alebo nedošlo k ich deformáciám, ako sú zhyby a podobne. Svoju odvodňovaciu a odplyňovaciu funkciu môžu plniť iba za predpokladu, že budú drenážne geosyntetiká na povrchu rozprestreté, napnuté, bez zhybov.

Podľa upraveného projektu sa na realizáciu Zmeny navrhovanej činnosti (rozšírenie pôdorysnej plochy za účelom stabilizácie svahu, úprava sklonov, vytvorenie päty násypu, vyrovnanie povrchu skládky odpadov v rámci podkladu pod drenážne geosyntetiká, vytvorenie drenážnej vrstvy, vytvorenie podorničnej vrstvy a ornice) za účelom uzavretia a rekultivácie Skládky odpadov použijú potrebné a predpísané materiály (výrobky), v súlade s požiadavkami na postupy uzatvárania skládky odpadov a následnej starostlivosti o skládku odpadov uvedenými v ust. § 8 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z. v množstve cca 223 392 m³ za obdobie 4 rokov.

Upravený návrh projektu uzavretia a rekultivácie skládky odpadov vychádza aj z potreby vytvorenia dostatočných finančných prostriedkov na uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov, nakoľko súčasný prevádzkovateľ nemá vytvorenú dostatočnú účelovú finančnú rezervu na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie skládky odpadov. Navrhovateľ preto navrhuje úpravu telesa skládky odpadov realizovať materiálmi, výrobkami ako výstup z činnosti zhodnocovania stavebných odpadov mobilným/i zariadením/iami [tzn., že navrhovateľ bude poskytovať odpltnú službu recyklácie stavebných odpadov pre tretie subjekty, čím sa okrem

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	19/66
--	--	-------

iného zabezpečí zvýšenie cieľov odpadového hospodárstva v oblasti stavebných odpadov a odpadov z demolácií, pričom výstup z tejto činnosti bude použitý ako materiál, výrobok na stavebnú činnosť v rámci uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov; odplata z činnosti recyklácie bude použitá na pokrytie nákladov na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie skládky odpadov].

Na úpravu svahov a tvaru telesa skládky odpadov sa navrhujú použiť napríklad také zeminy, kamenivo, výrobky (aj materiál ako výstup z činnosti recyklácie stavebného odpadu), ktoré majú vhodné fyzikálno-mechanické vlastnosti na stabilizáciu svahov a je možné ich prispôbiť projektovaným hodnotám. Následne, po stabilizácii svahov bude potrebné celé teleso Skládky odpadov prekryť rekultivačnou vrstvou pre izoláciu odkrytého odpadu a zamedzenie infiltrácie atmosférických zrážok do telesa skládky odpadov.

Priesaková kvapalina je a bude odvádzaná gravitačne do funkčnej čerpacej šachty, odkiaľ je prečerpávaná do existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín v areáli Skládky odpadov. V rámci tejto stavby projektová dokumentácia rieši uzatvorenie, rekultiváciu a monitorovací systém skládky odpadov ako celku.

Tabuľka č. 3: Bilančné údaje o rekultivácii Skládky odpadov pri Zmene navrhovanej činnosti

Celková plocha skládky odpadov po rekultivácii	cca 42 011 m ²
Celková rozvinutá plocha rekultivačnej vrstvy	cca 45 478 m ²
Celkové množstvo materiálu použitého v rámci úpravy telesa	cca 223 392 m ³

III.3.1.6 Charakteristika územia

Dotknuté územie, v ktorom sa plánuje realizovanie Zmeny navrhovanej činnosti, sa nachádza juhovýchodne od obce Veľké Dvorníky, v katastrálnom území Veľké Dvorníky a zahŕňa ho areál Skládky odpadov (a pozemky, na ktorých sa má uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov realizovať).

V podloží Skládky odpadov sa nenachádzajú prirodzené tesniace bariéry, predpokladaná hodnota koeficientu priepustnosti kvartérneho hlinitého pokryvu je cca 10^{-5} - 10^{-6} m.s⁻¹, čo nezodpovedá kritériám tesnenia skládky odpadov. Tesniaca ílovitá vrstva sa nachádza až v hĺbke cca. 3,3m. Presná hĺbka je individuálna.

Z geologického hľadiska je lokalita súčasťou Podunajskej panvy. Jej hlavnú výplň tvoria terciérne a kvartérne sedimenty. Povrchovú vrstvu tvorí humózná hlina – ornica do hĺbky 0,3 – 0,5 m. Pod touto vrstvou sa nachádzajú podorničné vrstvy do hĺbky cca 1,5 m p.t. Pod touto vrstvou sú štrkopiesky a štrky s rôznym podielom štrkovej a piesčitej frakcie. Deliacou vrstvou medzi podorničnou vrstvou a vrstvou štrkopieskov a štrkov je tenká (cca 200mm hrubá) vrstva ílovej horniny. V hornej časti ide o čierny íl, konzistencie tuhej, hlbšie prechádza do ílovej horniny hnedej farby, pri styku s hladinou podzemnej vody konzistencie mäkkej. Pod touto vrstvou začínajú štrkopiesky a štrky a pri výkope začína v tejto hĺbke vyvieriť podzemná voda. Hladina podzemnej vody: 110,15 – 110,00 m n.m. (cca 3,6 m pod terénom).

Lokalita sa nachádza vo výške cca 114 m n. m. Okolo areálu Skládky odpadov sa nachádza poľnohospodársky využívaná orná pôda.

III.3.1.7 Stavebno-technické riešenie

a) Zdôvodnenie stavebno-technického riešenia

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	20/66
--	---	--------------

Účelom tohto oznámenia o Zmene navrhovanej činnosti je realizovanie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov (celej Skládky odpadov) v súlade s požiadavkami na postupy uzatvárania skládky odpadov a následnej starostlivosti o skládku odpadov uvedenými v § 8 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

Celý areál Skládky odpadov vrátane priestorov je strážený.

Uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami odpadov uložených na Skládke odpadov. Uzavretím a rekultiváciou Skládky odpadov sa zamedzí erózií jej povrchu, prašnosti, úletom ľahkých častí z telesa skládky odpadov a najmä vníkaníu dažďových vôd do telesa existujúcej skládky, čím sa obmedzí tvorba priesakovej kvapaliny. Rekultivácia Skládky odpadov bude plniť aj estetickú funkciu. Skládka odpadov sa po uzavretí bude monitorovať po dobu min. 30 rokov, v súlade s podmienky podľa Integrovaného povolenia.

Technické riešenie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov vychádza z právnych predpisov platných v oblasti odpadového hospodárstva, legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia, predovšetkým Zákona o odpadoch a Vyhlášky č. 382/2018 Z. z., tiež z vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 371/2015 Z. z.**“), ako aj ďalších súvisiacich STN noriem a zo skúseností z už realizovaných uzatvorení a rekultivácii skládok odpadov.

b) Technické riešenie

V rámci uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov bude na dotknutých pozemkoch uložený vhodný materiál (napr. výstup z recyklácie stavebného odpadu) ako podkladná vrstva, upravený do projektovaného tvaru a sklonov svahov. Na takto upravený a vysvahovaný terén telesa skládky odpadov sa nasype tenká vrstva štrkopiesku frakcie 0-16 mm, vyrovná sa a jemne zhutní. Táto úprava je potrebná preto, lebo na túto vrstvu sa budú umiestňovať odplynovacie a odvodňovacie drenážne geosyntetické vrstvy a geosyntetická tesniaca rohož, ktoré musia byť položené bez záhybov. Na takto upravený a zhutnený podklad bude realizovaná drenážna vrstva, podorničná vrstva a ornica. Terén s takouto konečnou úpravou sa zatravní.

Technické údaje o uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov

Celková plocha skládky odpadov po rekultivácii	cca 42 011 m ²
Celková rozvinutá plocha rekultivačnej vrstvy	cca 45 478 m ²
Množstvo materiálu použitého v rámci úpravy telesa	cca 223 392 m ³

c) Úprava telesa Skládky odpadov

Vzhľadom na to, že niektoré svahy Skládky odpadov majú v súčasnosti extrémny sklon 1:0,7, resp. 1:0,9 bude ich potrebné dosypaním (vhodného materiálu) upraviť tak, aby boli vyhovujúce po stránke stability svahu (zmiernenie svahu). Z uvedeného dôvodu je potrebné rozšíriť pôdorysnú plochu Skládky odpadov. Svahy telesa Skládky odpadov budú upravené do sklonu 1:2 po vrchnú hranu [úroveň cca.135,50 m n. m. – teleso skládky odpadov bude o 3,5 m vyššie ako je súčasná kóta hornej roviny skládky odpadov (podľa geodetického zamerania, 2022)].

Tiež bude potrebné vyrovnať existujúce priehlbiny na telese Skládky odpadov a kvôli zníženiu sklonu svahu je potrebné posunúť päť svahu. Zásah do ako tak stabilizovaných strmých svahov sa neodporúča, nakoľko by po porušení vratkej stability zásahom zvonku mohlo dôjsť k ich samovoľnému zosunu. V súčasnosti je svah vo vratkej stabilite kvôli rôznym poprepletaným

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	21/66
--	--	--------------

priamkovým prvkom z odpadov. Akonáhle by sa tieto prepojenia narušili, dôjde k samovoľnému zosuvu svahu. Zosuv môžu spôsobiť aj extrémne poveternostné vplyvy.

Navrhovanou úpravou telesa Skládky odpadov a svahov Skládky odpadov za účelom zabezpečenia stability telesa Skládky odpadov vznikne potreba na zabezpečenie vhodného materiálu na dosiahnutia navrhovaného tvaru (napr. štrkopiesok, vhodný materiál ako výstup z recyklácie stavebných odpadov, podorničná vrstva a ornica) v objeme cca 223 392 m³.

Pred ukladaním rekultivačnej, izolačnej, odplyňovacej a odvodňovacej vrstvy bude povrch telesa skládky odpadu prekrytý vyrovnávacou vrstvou zeminy (napr. jemného štrkopiesku, alebo štrkopiesok + hlina) hrúbky do 200 mm, ktorá (vrstva) bude zhutnená. Na kryciu vrstvu sa použije zemina o hr. 1000 mm.

Skladba krycej a rekultivačnej vrstvy

- krycia vrstva zeminy hr. 1000 mm (potenciálne úrodné horniny, úrodná vrstva pôdy) a zatrávnenie
- odvodňovacia drenážna geosyntetická vrstva
- geosyntetická tesniaca rohož
- odplyňovacia drenážna geosyntetická vrstva
- vyrovnávací vrstva jemnej zeminy, resp. jemného štrkopiesku hr. 200 mm (zhutnená).

Drenážna vrstva

Drenážna vrstva odvádza vody z povrchu tesnenia na terén – do odvodňovacieho rigolu okolo časti telesa skládky odpadov.

Tesniaca vrstva

Ako tesnenie bude použitá geosyntetická tesniaca rohož. Tesnenie pomocou súdržných zemín (il) sa ukázalo ako nespoľahlivé. Použitá tesniaca rohož musí spĺňať nasledovné požiadavky:

- plošná hmotnosť nosnej a krycej geotextílie musí byť minimálne 300 g/m²
- vrstva Na-bentonitu musí byť min. 4000 g/m² s obsahom montmorilonitu min. 65%.

Odplyňovacia drenážna vrstva

Odplyňovacia drenážna vrstva slúži na odvedenie skládkových plynov vznikajúcich v telese skládky odpadov do odplyňovacích studní. Odplyňovacia drenážna vrstva bude uložená na upravených svahoch a korune skládky odpadov. Technologický postup ukladania tesniacich a krycích vrstiev musí byť taký, aby sa zabezpečilo nepoškodenie uložených tesniacich vrstiev uzavretia skládkového telesa. Tesniace vrstvy skládkového telesa budú pred napojením na tesniace vrstvy rekultivácie riadne očistené.

Odplyňovacie studne

Odplyňovacie studne budú v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží, zakrytej poklopom s ventilačnou hlavickou. Ráta sa s 13 ks odplyňovacích studní, uvedené bude spresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Krycia vrstva

krycia vrstva v hrúbke 1000 mm bude zhotovená zo zemín v súlade s príslušnými technickými normami. Pri jej ukladaní bude potrebné zeminu hutniť po vrstvách hr. 250 mm.

Zatrávnenie

Krycia vrstva rekultivácie bude osiata trávnm semenom, orientačné zloženie trávnej zmesi:

- mätonoh trváci - 20%
- lipnica lúčna - 20%

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	22/66
--	--	-------

- kostrava červená - 30%
 - hrebienka obyčajná, psinček biely, lipnica hájna, ďateľina - 30%
- Na osiatie 1m² sa použije cca 20 g trávnej zmesky.

Navrhovateľ navrhuje doplniť výsadbu ochrannej zelene (stromov a kríkov) v severnej časti areálu Skládky odpadov pri zohľadnení už vysadenej zelene, aby sa docielilo zaclonenie Skládky odpadov od Ohradskej cesty. Taktiež sa navrhuje zrealizovať výsadbu ochrannej zelene (stromov a kríkov) vo východnej časti areálu Skládky odpadov tak, aby sa vytvorila clona k poľnohospodársky využívanej pôde. Zároveň sa navrhuje výsadba ochrannej zelene (stromov a kríkov) aj v južnej časti areálu skládky odpadov po hranicu akumuláčnej nádrže pri päte telesa Skládky odpadov za účelom vytvorenia clony pre cestu III/1395.

Podrobný projekt sadových úprav bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Priesaková kvapalina

Skládka odpadov má zrealizovaný drenážny systém na odvádzanie priesakovej kvapaliny. Priesaková kvapalina je odvádzaná gravitačne do čerpacej stanice v areáli skládky a výtlačným potrubím do nádrže priesakových kvapalín. Po zrealizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie.

Odvedenie zrážkových vôd z prekrytého povrchu telesa skládky odpadov

Areál Skládky odpadov má už v súčasnosti realizovaný systém odvodňovacích priekop – rigolov so vsakovacími objektami, ktoré bezpečne prevedú vody z prekrytého a rekultivovaného povrchu telesa skládky odpadov. Navrhuje sa vybudovať nový odvodňovací rigol z betónových prefabrikátov.

III.3.1.8 Riešenie dopravy

Prístup na lokalitu je zabezpečený existujúcou komunikáciou III/1395 Dunajská Streda Ohrady, juhovýchodne od obce Veľké Dvorníky. Doprava v areáli Skládky odpadov je zabezpečená po panelovej komunikácii a spevnenej štrkovej ceste až na miesto telesa skládky odpadov.

III.3.1.9 Monitorovanie Skládky odpadov

Skládka odpadov má v súčasnosti vybudovaný monitorovací systém - monitorovacie vrty podzemných vôd B-1, B-2, B-3 a B-4, dva (2) nad skládkou a dva (2) pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. Vzorky budú po uzatvorení odoberané dvakrát ročne po dobu najmenej 30 rokov. Vrty svojou lokalizáciou a konštrukciou vyhovujú na sledovanie kvality podzemných vôd v okolí skládky odpadov aj po uzavretí a rekultivácii Skládky odpadov. Monitoring skládkového plynu sa bude realizovať vo vybraných odplynovacích šachtách dvakrát ročne minimálne po dobu 30 rokov.

Vzhľadom na existujúci monitorovací systém Skládky odpadov nie je potrebné rozširovať existujúci monitorovací systém Skládky odpadov.

Skládka odpadov bude po jej uzavretí a zrekultivovaní monitorovaná v rozsahu obdobia uvedenom v príslušnom rozhodnutí, najmenej však 30 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov. Prevádzkovateľ skládky odpadov súčasne zabezpečí aj nevyhnutnú starostlivosť o skládku odpadov, najmä kosenie trávnatých porastov a odstraňovanie náletových drevín (§ 8 ods. 4 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z.). Požiadavky na monitorovací systém skládky odpadov sú upravené v Prílohe č. 4 k Vyhláške č. 382/2018 Z. z. a zahŕňajú:

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	23/66
---	--	---------------------

- metrologické údaje - sa sledujú v súlade s požiadavkami stanovenými platnými právnymi predpismi, resp. sa kontrolujú podľa údajov meteorologickej služby (ide najmä o sledovanie kvantity zrážok),
- emisné údaje - množstvo a zloženie priesakových kvapalín, množstvo a zloženie povrchovej vody (ak sú prítomné povrchové vody), potenciálne emisie plynov a atmosférického tlaku; určené údaje sa sledujú dvakrát ročne (každých 6 mesiacov), v súlade s podmienkami Integrovaného povolenia,
- ochrana podzemných vôd – odber vzoriek, monitorovanie,
- topografia skládky odpadov – sledovanie sadania úrovně telesa skládky odpadov.

Monitorovanie zrekultivovanej Skládky odpadov sa bude vykonávať v súlade s platnými právnymi predpismi a platným Integrovaným povolením.

III.3.1.10 Ochrana zdravia a bezpečnosť práce

Počas realizácie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov je potrebné dodržiavať predpisy o bezpečnosti práce a iné súvisiace predpisy. Pracovníci musia byť preukázateľne oboznámení o týchto predpisoch (formou školenia) a vybavení bezpečnostnými pomôckami podľa charakteru práce. Pri práci s mechanizmami, resp. manipulácii v ich dosahu je potrebné zabezpečiť ochranu zdravia a bezpečnosť práce v súlade s predpísanými požiadavkami pre tieto zariadenia. Práce môžu vykonávať len osoby oprávnené, spôsobilé a náležite poučené. Pred začatím zemných prác treba vytýčiť všetky prípadné existujúce podzemné siete, zohľadniť nadzemné vedenia a dodržiavať ich ochranné pásma a podmienky pre výkon činnosti v týchto pásmach. Pri prácach vo výkopoch je potrebné výkopy náležite zabezpečiť a dodržiavať všeobecne platné predpisy, ako aj zohľadniť špecifické lokálne podmienky. V prípade úniku paliva a motorových olejov na betónových plochách sa použije minerálny sorbent, plocha sa dočistí odmasťovacím prípravkom, na spevnených plochách sa zasiahnutá plocha odkope, znečistená zemina, sa uloží do pevných nádob alebo obalov a bude sa s ňou ďalej nakladať ako s nebezpečným odpadom prostredníctvom osoby oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa Zákona o odpadoch. V prípade požiaru sa zariadenia okamžite vypnú a použije sa hasiaci prístroj.

Počas realizácie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov budú dodržiavané platné právne predpisy, najmä:

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	24/66
---	--	---------------------

III.3.1.11 Požiarna ochrana

Počas uzatvárania a rekultivácie Skládky odpadov je potrebné dodržiavať základné princípy protipožiarnej ochrany, dodržiavať podmienky manipulácie s horľavými materiálmi, pohonnými hmotami a podobne. Areál Skládky odpadov je prístupný požiarnej technike betónovou cestou zo štátnej cesty. V areáli Skládky odpadov bude k dispozícii požiarne vybavenie, bude vypracovaný požiarny plán. Pracovníci sa budú riadiť ustanoveniami zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a nadväzujúcich STN.

III.3.2 Požiadavky na vstupy

Ako predpokladané vstupy Zmeny navrhovanej činnosti boli identifikované:

- záber pôdy,
- spotreba vody,
- nároky na surovinové a energetické zdroje,
- nároky na dopravu,
- iné nároky na vstupy.

III.3.2.1 Záber pôdy

Záber pôdy na rekultiváciu skládky odpadov

Celková plocha Skládky odpadov bude po uzatvorení a rekultivácii predstavovať rozlohu cca 42 011 m². Realizácia uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov podľa tohto oznámenia o Zmene navrhovanej sa činnosti uskutoční v katastrálnom území Veľké Dvorníky, obec Veľké Dvorníky, okres Dunajská Streda, na pozemkoch, ktoré sú uvedené v Tabuľke č. 1 tohto oznámenia. V prípade pozemkov, parc. č. 607 a 608 ide o druh pozemku: orná pôda, a realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti dôjde k ich trvalému záberu (parc. č. 608 je pozemok v areáli Skládky odpadov, parc. č. 607 je susedný pozemok).

Záber pôdy sa v porovnaní so súčasným stavom zmení. Súčasná plocha telesa skládky odpadov je 35 506,80 m², navrhovaná plocha telesa skládky odpadov po zrealizovaní uzatvorenia a rekultivácii je 42 011 m².

III.3.2.2 Spotreba vody

Výpočet potreby vody pre stavbu: „Uzatvorenia a rekultivácie skládky vo Veľkých Dvorníkoch“

Výpočet potreby vody pre prevádzku v rámci „Uzatvorenia a rekultivácie skládky vo Veľkých Dvorníkoch“ (2 pracovníci) vychádzal z požiadaviek podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií a z nasledovných údajov:

Predpokladaný počet osôb v jednej smene	2
Špecifická potreba vody na priamu potrebu (pitie)	5,0 lit./os/deň
Špecifická potreba vody na nepriamu potrebu (umývanie, sprchovanie)	120 lit./os/deň
Koeficient maximálnej dennej potreby kd	1,4
Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti kd (obec 20001-100000 obyvateľov)	1,3

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	25/66
--	--	--------------

Špecifická potreba vody

$$Q_{\text{š}} = 2 \times 120 \text{ litrov}$$

$$Q_{\text{š}} = 240 \text{ litrov}$$

$$Q_{\text{š}} = 0,0014 \text{ litrov} \cdot \text{sec}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody

$$Q_d = Q_{\text{š}} \times k_d$$

$$Q_d = 240 \times 1,4$$

$$Q_d = 336 \text{ lit./deň} = 0,336 \text{ m}^3/\text{deň} (0,34)$$

$$Q_d = 0,0039 \text{ l} \cdot \text{sec}^{-1}$$

Maximálna hodinová potreba vody

$$Q_h = Q_d \times k_h$$

$$Q_h = 336 \times 1,3$$

$$Q_h = 436,8 \text{ litrov}$$

$$Q_h = 0,005 \text{ l} \cdot \text{sec}^{-1}$$

Ročná spotreba vody

$$Q_r = 0,34 \text{ m}^3/\text{deň} \times 256 = 87,04 \text{ m}^3/\text{r}$$

$$Q_r = 87,04 \text{ m}^3/\text{r}$$

Ročná spotreba vody na iné účely ako pitie: $= 87,04 \text{ m}^3/\text{r}$

Ročná spotreba vody na pitie: $2 \times 5 \text{ litrov} \times 256 \text{ dní} \times 1,4 = 3\,584 \text{ litrov} = 3,584 \text{ m}^3/\text{r}$.

Vzhľadom na to, že v danej lokalite nie je zavedený vodovod, bude potrebné zabezpečiť pravidelný dovoz pitnej vody (na pitné a aj hygienické účely) a jej krátkodobé a hygienicky vyhovujúce „skladovanie“ vo vhodných nádržiach.

V prípade potreby využitia technologickej vody, táto bude využívaná z jestvujúcej vrtanej studne DN160 mm.

III.3.2.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Skládka odpadov má vybudovanú prípojku elektrickej energie. Rozvod elektrickej energie je zabezpečený 22 kV elektrickou prípojkou. Riešenie prívodu elektrickej energie do areálu lomu kapacitne vyhovuje požiadavkám aj pre Zmenu navrhovanej činnosti; uvedené bude spresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Pre realizáciu Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá spotreba elektriny: 5 MW/rok

Spotreba plynu

Spotreba zemného plynu sa počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Surovinové zdroje

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje nároky na nasledovné surovinové zdroje, ktorých nároky sú dočasne a vťahujú sa len na obdobie realizácie Zmeny navrhovanej činnosti:

- motorová nafta,
- rôzne druhy mazív, olejov, rôzne technické kvapaliny pre zabezpečenie prevádzky mechanizmov,
- materiály použité na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov.

III.3.2.4 Iné nároky na vstupy

Nároky na zamestnancov

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	26/66
--	--	-------

Potreba zamestnancov pre realizáciu Zmeny navrhovanej činnosti - uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov: 2 pracovníci

Nároky na dopravu a dopravnú infraštruktúru a technické zariadenia

V areáli Skládky odpadov je už v súčasnosti vybudovaný systém spevnených areálových komunikácií, po ktorých bude zabezpečená doprava v súvislosti s uzavretím a rekultiváciou Skládky odpadov. Vjazd do areálu Skládky odpadov je vybudovaný z cesty III/1395, prístupová komunikácia dĺžky cca 15 m je vybudovaná z cestných panelov.

Skládka odpadov v súčasnosti nie je prevádzkovaná. V súvislosti so Zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru (na dobudovanie dopravnej infraštruktúry). Nároky na dopravu sa v porovnaní so súčasným stavom dočasne, krátkodobo zmenia. Počas realizácie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov vzrastie dočasne, krátkodobo počet prejazdov nákladných automobilov aj zaťaženie príľahlej cestnej siete na obdobie cca 4 rokov (s predpokladom cca 18 áut za deň, pri maximálnej kapacite auta 20 t s predpokladom trvania uzatvorenia a rekultivácie cca 4 roky s počtom pracovných dní 260 v jednom kalendárnom roku). Na uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov budú pracovať viaceré mechanizmy, napr. nakladacie zariadenie, bagrovacie zariadenie.

V rozsahu Zmeny navrhovanej činnosti sa podľa podkladov a údajov Navrhovateľa nevyskytujú žiadne skutočnosti alebo záujmy iných subjektov, ktoré by bránili realizovať a prevádzkovať Zmenu navrhovanej činnosti.

III.3.3 Požiadavky na výstupy

Ako predpokladané výstupy Zmeny navrhovanej činnosti boli identifikované:

- vznik odpadov súvisiacich s realizáciou uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov,
- produkcia možného hluku a vibrácií,
- dočasné dopravné zaťaženie.

III.3.3.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Za producenta emisií počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti možno považovať vlastnú lokalitu dotknutého územia. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie ovzdušia sa prejaví lokálne, priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách k areálu Skládky odpadov. Vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti budú lokálne a dočasné (iba počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti), pričom sa nepredpokladá zhoršenie kvality ovzdušia.

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti dôjde k časovo obmedzenému, lokálnemu zaťaženiu kvality ovzdušia, a to najmä:

- činnosťou stavebných mechanizmov (TZL – PM10, PM2,5),
- prevádzkou motorových vozidiel v súvislosti so stavbou (TZL – PM10, PM2,5, NOx CO, VOC),
- manipulácia s prašnými materiálmi v súvislosti so stavbou (TZL – PM10, PM2,5),
- resuspenziou prachových častíc v rámci priestoru stavby (TZL – PM10, PM2,5).

Pre účely eliminácie uvedených predpokladaných zdrojov znečisťovania ovzdušia budú aplikované tieto opatrenia:

- skrápaním prašných činností v rámci realizácie stavebných úkonov,
- skrápaním vnútroareálových komunikácií,
- čistenie vnútroareálových a prípadne vonkajších komunikácií (výjazdov zo stavieb),
- čistenie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	27/66
--	--	--------------

III.3.3.2 Odpady

Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti vzniknú predovšetkým odpady stavebného charakteru, nakladanie s nimi bude zabezpečené v súlade so Zákonom o odpadoch (a prioritami hierarchie odpadového hospodárstva) a príslušnými vyhláškami vydanými k Zákonu o odpadoch, napr. napr. vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „**Katalóg odpadov**“), vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 366/2015 Z. z.**“), vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 371/2015 Z. z.**“), vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „**Vyhláška č. 344/2022 Z. z.**“). Odpady vzniknuté počas realizácie výstavby Zmeny navrhovanej činnosti budú zhromažďované v rámci plochy zariadenia staveniska, napr. v kontajneroch, a to oddelene podľa druhov odpadov a kategórií odpadov. Následne bude zabezpečené ďalšie nakladanie s nimi v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a platnými právnymi predpismi vydanými k Zákonu o odpadoch - ich recyklácia alebo zhodnotenie v zariadení oprávnenom na zhodnocovanie odpadov, v prípade, že to nebude možné, bude zabezpečené ich zneškodnenie v zariadení oprávnenom na zneškodňovanie odpadov.

Tabuľka č. 4: Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Množstvo odpadov bude upresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Počas manipulácie s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť požiadavky vyplývajúce z platných právnych predpisov.

III.3.3.3 Odpadové vody

Splaškové odpadové vody

V areáli Skládky odpadov vznikajú v súčasnosti splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení a sú odvádzané do existujúcej žumpy o objeme 10 m³, ktorá sa nachádza vedľa sociálno-prevádzkovej budovy a po jej naplnení sú odváňané na ČOV v Dunajskej Strede. Objem odpadových vôd splaškových je rovnaký ako spotreba vody.

Odvedenie zrážkových vôd z prekrytého povrchu telesa skládky odpadov

Areál Skládky odpadov má už v súčasnosti realizovaný systém odvodňovacích priekop – rigolov so vsakovacími objektami, ktoré bezpečne prevedú vody z prekrytého a rekultivovaného povrchu

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	28/66
---	--	-------

telesa skládky odpadov. Navrhuje sa vybudovať nový odvodňovací rigol z betónových prefabrikátov.

Priesaková kvapalina

Skládka odpadov má zrealizovaný drenážny systém na odvádzanie priesakovej kvapaliny. Priesaková kvapalina je odvádzaná gravitačne do čerpacej stanice v areáli skládky a výtlačným potrubím do nádrže priesakových kvapalín. Po zrealizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie.

III.3.3.4 Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Hluk a vibrácie

V súčasnosti Skládka odpadov nie je prevádzkovaná. Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore jej realizácie. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavby.

Zdrojom hluku v hodnotenom území pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti bude prevádzka dopravy po ceste III/1395 a po miestnej ceste Ohradská a tiež prevádzka Školského hospodárstva – Búšlak. Areál Skládky odpadov sa nachádza vo vzdialenosti cca 525 m (vzdušnou čiarou) od chráneného objektu v Školskom hospodárstve Búšlak. Najbližšie obytné budovy v obci Veľké Dvorníky sú vzdialené cca 750 m a v obci Blažov 686 m od hranice Skládky odpadov. Skládka odpadov sa nachádza na rovine v otvorenom území lemovanom z dvoch strán alejou stromov.

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej situovanie mimo zastavaného územia obce Veľké Dvorníky, v existujúcom areáli Skládky odpadov, ktorý (areál) je v dostatočnej vzdialenosti od obytných častí obce Veľké Dvorníky, nebude významným zdrojom hluku alebo vibrácií pre svoje okolie. Zdrojom hluku bude samotná realizácia Zmeny navrhovanej činnosti a dopravná obsluha. Vzhľadom na vzdialenosť Zmeny navrhovanej činnosti od najbližších obytných súborov bude hluková záťaž z používaných strojov pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti, v porovnaní so súčasným stavom, takmer identická.

Doprava pre realizáciu uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov je riešená automobilovou technikou. Prístup na lokalitu je zabezpečený existujúcou komunikáciou III/1359 Ohrady Dunajská Streda, juhovýchodne od obce Veľké Dvorníky. Doprava v areáli Skládky odpadov je po panelovej komunikácii a spevnenej štrkovej ceste - prašnej až na miesto rekultivácie telesa skládky odpadov.

Na pracovisku budú používané automobily a mechanizmy v dobrom technickom stave. Vplyvy na hlukovú situáciu budú dočasné a lokálne, obmedzené na priestor pracoviska (miesto realizácie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov) a jeho okolia a rovnako budú aj obmedzené časovo na trvanie pracovnej doby. Úroveň hluku môže byť premenlivá s ohľadom na vykonávané práce a intenzitu dopravy. Hlučnosť na pracovisku bude musieť spĺňať požiadavky vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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 a nariadenia vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	29/66
--	--	--------------

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí, nakoľko počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí sa nepredpokladá, najmä s ohľadom na to, že Skládka odpadov už nie je prevádzkovaná. Po zrekultivovaní povrchu telesa Skládky odpadov sa nepredpokladá vznik akéhokoľvek zápachu.

Iné výstupy sa nepredpokladajú.

III.3.3.5 Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vplyvy ani ďalšie vyvolané investície.

III.4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

III.4.1 Prepojenie navrhovanej zmeny činnosti s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území

Zmena navrhovanej činnosti nie je prepojená s inými plánovanými činnosťami.

III.4.2 Možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Realizácia Zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť platnými legislatívnymi predpismi a technologickými predpismi a normami. Práce na uzavretí a rekultivácii Skládky odpadov budú realizované podľa projektu vypracovaného odborne spôsobilými osobami a na základe platných povolení. Pracovníci sa budú riadiť ustanoveniami zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a platných STN, predpismi platnými v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a príslušnými predpismi platnými v oblasti ochrany zložiek životného prostredia.

Tabuľka č. 5: Odhad rizík

Označenie	Riziko	Popis
a)	Samovznietenie	Postup ako v prípade požiaru.
b)	Požiar	Postup v prípade požiaru bude určený v Požiarnom a Havarijnom pláne. Zamestnanci sú preškolení v oblasti požiarnych predpisov, vypracovaný požiarny plán.
c)	Havárie technologických zariadení a automobilov	Technologické zariadenia a automobily sú udržiavané v súlade s platnými predpismi a manuálom výrobcu.
d)	Zlyhanie ľudského faktora	Zamestnanci sú preškolení v oblasti technologických, bezpečnostných a prevádzkových predpisov.
e)	Únik priesakových kvapalín	Technologické zariadenia sú udržiavané v súlade s platnými predpismi. Zamestnanci sú preškolení v oblasti technologických, bezpečnostných a prevádzkových predpisov.

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti je možné prípadné riziká eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, podmienok požiarnej ochrany a zabezpečením prístupu pre prípad použitia požiarnej techniky. Pri dodržaní technologických, bezpečnostných, požiarnych a prevádzkových predpisov sa predpokladá, že riziko havárií je minimálne.

III.5. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Realizácia Zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a súhlas na uzavretie skládky odpadov, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bodu č. 5 zákona 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III.6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter, rozsah, umiestnenie a technologické riešenie Zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva žiadny negatívny vplyv z realizácie Zmeny navrhovanej činnosti, ktorý by presahoval štátne hranice Slovenskej republiky.

III.7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

III.7.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.7.1.1 Geomorfologické a inžiniersko-geologické pomery dotknutého územia

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí lokalita Zmeny navrhovanej činnosti do geomorfologických jednotiek, ktoré sú uvedené v Tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Geomorfologické členenie dotknutého územia

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská rovina

Reliéf okolitého územia je rovinatý so sklonom od 0° do 3°. Dotknuté územie patrí do negatívnych geomorfologických štruktúr Panónskej panvy. Vyskytuje sa tu reliéf rovin a nív. Nadmorská výška dotknutého územia sa pohybuje od 94 do 200 m n.m., okolité územie sa nachádza v nadmorskej výške 114 m n. m. Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do rajónu kvartérnych sedimentov (rajón údolných riečnych náplavov - F), regiónu tektonických depresí a subregiónu s neogénnym podkladom. Predkvartérny podklad

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	31/66
--	--	--------------

tvorí rajón štrkovitých sedimentov, kvartérny podklad rajón náplavových kužeľov. Kvartér tvoria fluviálne sedimenty, kde ide prevažne o piesčité štrky a jemné až hrubé štrky a piesky terás s pokryvom piesčitých hĺn a pieskov, hrúbka asi 15 m (pleistocén - holocén). Podložie je budované sedimentmi neogénnej Podunajskej panvy, kde ide o ílovité piesky a íly volkovského súvrstvia (dák) a štrky kolárovskeho súvrstvia (ruman).

III.7.1.2 Hydrogeologické pomery dotknutého územia

Hydrogeologické pomery sú podmienené geologickou a geomorfologickou stavbou územia. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Hydrologicky Podunajská rovina patrí do povodia Dunaja. Z hľadiska hydrogeologického Žitný ostrov patrí medzi vodohospodársky najvýznamnejšie oblasti z hľadiska množstva aj kvality podzemných vôd. Geologická stavba územia podmienila vznik dvoch hydrogeologických celkov, neogénu a kvartéru. Sedimenty neogénu sú prakticky nepriepustné, podzemná voda je viazaná na polohy pieskov. Táto voda má artézsky (napätý) charakter. V kvartérnych sedimentoch je podzemná voda viazaná na štrkový komplex.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný stavom hladín Dunaja. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SZ - JV. Hlavným zdrojom napájania v úseku Bratislava – Palkovičovo je Dunaj. Vedľajšími zdrojmi dopĺňovania, ktoré majú v štruktúre hlavne lokálny i časový vplyv sú zrážky, prestupy podzemných vôd, závlahy, kanálová sieť – Malý Dunaj a iné. Hladina podzemnej vody v oblasti Žitného ostrova je voľná. V strednej časti, kde sa nachádza i lokalita navrhovanej činnosti vystupuje hladina podzemnej vody bližšie k povrchu.

Smer prúdenia podzemných vôd je v súlade s generálnym smerom prúdenia Dunaja. Úroveň podzemných vôd kolíše. Kolísanie spôsobuje stav hladiny Prívodného kanála vodného diela Gabčíkovo. Hladina podzemnej vody na dotknutej lokalite bola zistená prieskumnými prácami v hĺbke cca 3,6 m pod terénom.

Koeficient filtrácie: $1,00E-03$ - $6,00E-03$ m/s (napr. štrk piesčitý)

Typ priepustnosti: medzizrnová priepustnosť

Hĺbka nepriepustného podložia: nebola zistená

Q-052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny – využiteľné množstvá podzemných vôd a ich bilančný stav:

Povodie:

Dunaj 4-20-01 Plocha $1897,80 \text{ km}^2$

Váh 4-21-15,17,18 Kategória preskúmanosti: P1

Využiteľné množstvá podzemných vôd: $20489,45 \text{ l.s}^{-1}$, z toho termálne vody $2636,55 \text{ l.s}^{-1}$

Odber (2022): $2636,99 \text{ l.s}^{-1}$

nárast / úbytok k aktuálnemu roku: $153,35 \text{ l.s}^{-1}$ Bilančný stav: dobrý

Dotknuté územia patrí do útvaru podzemnej vody v kvartérnych náplavoch SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy

- výmera $1668,112 \text{ km}^2$
- využiteľné množstvá spolu (2023) = $10396,11 \text{ l.s}^{-1}$
- transformované využiteľné množstvá spolu (2023) = $8978,84 \text{ l.s}^{-1}$
- miera presnosti a zabezpečenia využiteľných množstiev (2023) = 86,37 %
- odber podzemných vôd v útvare (2023) = $1270,37 \text{ l.s}^{-1}$
- podiel využívania podzemných vôd = 14,15 %.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	32/66
--	--	-------

V dotknutom území v areáli Skládky odpadov sa nachádza studňa. V dotknutom území ani na území dotknutej obce Veľké Dvorníky sa nevyskytujú žiadne pramene, ani pramenné oblasti využívané na zásobovanie obyvateľov vodou.

V okrese Dunajská Streda sa nachádza viacero termálnych a minerálnych prameňov (Čilistov, Dunajská Streda, Čalovo, Topoľníky, Horná Potôň, Gabčíkovo, Boheľov, Lehnice, Čiližská Radvaň, Topoľovec, Dunajský Klatov, Zlaté Klasy). V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne termálne ani minerálne pramene.

Dotknuté územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný ostrov. CHVO Žitný ostrov je chránenou vodohospodárskou oblasťou Slovenskej republiky podľa zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

III.7.1.3 Hydrologické pomery dotknutého územia

Dotknuté územie patrí do povodia Dunaja od ústia Moravy po ústie Váhu. Dva najväčšie toky sú Dunaj a Malý Dunaj. Dunaj tečie cca 17 km juhozápadným smerom, je vysokohorským typom rieky s maximálnym prietokom máj - jún a minimálnym január - február. Povodie Dunaja má plochu 817 000 km² z toho na území Slovenska 47 100 km². Celková dĺžka toku je 2 857 km z toho na území Slovenska 172 km. Priemerný prietok 2 290 m³/s, minimálny prietok 570 m³/s a maximálny prietok 10 500 m³/s. Malý Dunaj tečie cca 5,9 km severne až severovýchodne od dotknutého územia.

Južne od dotknutého územia sa vo vzdialenosti 1701 m nachádza najbližší tok, kanál Gabčíkovo – Topoľníky, západným smerom sa najbližšie nachádza vo vzdialenosti 1000 m vodná plocha Despaské jazero vo Veľkých Dvorníkoch.

V širšom území sa nachádza viacero ďalších kanálov: Valdberský kanál, Ohradský kanál, Liderský kanál, Topoľníky, z tokov je to Klátovské rameno. Vodné plochy sa nachádzajú v tieži v Blažove (Blažovský báber), Dunajskej Strede (Polcestný rybník, jazero v Termal Parku) a Dolnom Bare (Dolnobarský rybník).

Klátovské rameno je zrejme prirodzeným výverom podzemnej vody s najväčším stálym prietokom na území Slovenska. Ide o morfológicky líniovo-korytový prameň, charakteristický postupným pribúdaním vody do koryta. Priemerný prietok za obdobie 1976 až 2009 možno odhadnúť na 2000 l.s⁻¹ s možnými hraničnými stavmi – maximom 3626 l.s⁻¹ a minimom 1956 m³.s⁻¹. Voda zrejme pochádza z brežnej infiltrácie Dunaja (podľa https://app.geology.sk/g_vglg/content.html?id=162).

V dotknutom území sa nenachádza žiaden povrchový tok, ani prirodzená vodná plocha.

III.7.1.4 Seizmicita, geodynamické javy

Podľa „Seizmotektonickej mapy Slovenska“ seizmicita dotknutého územia dosahuje 7° makroseizmickej aktivity MSK-64. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti. Podľa „Mapy epicentier zemetrasení“ najbližšie epicentrum sa nachádza približne v 40 km vzdialenom Komárne. Oblasť Žitného ostrova sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV.

Podľa STN EN 1998-1, jej národnej prílohy a zmeny národnej prílohy z roku 2010, sa záujmové územie z hľadiska vplyvu lokálnych vlastností podlažia na seizmický pohyb zaraďuje podľa

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	33/66
--	--	--------------

makroskopických opisných vlastností horninového prostredia v zmysle čl. 3.1.2 citovane normy do kategórie D so súčiniteľom podložia podľa tab. NB.5.1 prílohy S = 1.5.

Podľa národnej prílohy danej normy možno dotknuté územie charakterizovať hodnotou referenčného špičkového zrýchlenia $agR = 0,40 \text{ m.s}^{-2}$. Uvedená hodnota zodpovedá podložíu typu A a vzťahuje sa na objekty so súčiniteľom významnosti $\gamma_1 = 1,0$, ktorý je prepojený so seizmickou udalosťou s návratovou periódou pre požiadavku nezrútenia TNCR 475 rokov, čo zodpovedá 10 % pravdepodobnosti prekročenia počas 5 rokov.

Širšie územie je stabilné, bez prejavov geodynamických javov. Na samotnom telese skládky boli identifikované nestabilné plochy narušené pôdnou eróziou. Z hľadiska stability sa za bezpečný sklon považuje svah s drenážnou vrstvou z materiálu s uhlom vnútorného trenia max. do $35^\circ - 38^\circ$. Na niektorých miestach skládky je sklon až 47° , v jednej časti až $54,9^\circ$.

III.7.1.5 Radón

Podľa mapy radónového rizika (<https://apl.geology.sk/radio/>) sa v dotknutom území vyskytuje nízke až stredné radónové riziko.

III.7.1.6 Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. V širšom území sa nachádzajú dobývacie priestory a chránené ložiskové územia uvedené v Tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

ID		Názov CHLÚ	Názov DP	Znak využitia	Surovina	Organizácia	Nerast
C HL Ú	DP						
314	2688	Okoč	Okoč I	ťažné ložisko	stavebné	ALAS SLO-VAKIA, s.r.o.	Štrkopiesky a piesky
314	2986	Okoč	Okoč I, Okoč	ťažné ložisko	stavebné	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Štrkopiesky a piesky
622	3023	Okoč	Okoč	ťažné ložisko	stavebné	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Štrkopiesky a piesky
4573	1521	Kostolné Kračany	Kostolné Kračany	Ložisko so zastavenou ťažbou alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob	stavebné	AGROMEL s.r.o.	Štrkopiesky a piesky
4562	1614	Vrakúň - Bendo	Vrakúň - Bendo	ťažné ložisko	stavebné	GAMOTA TRADING, s.r.o.	Štrkopiesky a piesky

Zdroj: <https://app.geology.sk/geofond/loziska2/>

Dotknuté územie sa nachádza mimo CHLÚ a DP a nie je ani územím znehodnoteným ťažbou.

III.7.1.7 Významné geologické lokality

Najbližšou významnou geologickou lokalitou podľa https://app.geology.sk/g_vlg/ je v širšom území Klátovské rameno vzdialené od dotknutého územia 3,8 km severozápadným smerom.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	34/66
---	---	-------

Klátovské rameno je pravostranný prítok Malého Dunaja dlhý 25 km. Vyviera za obcou Orechová Potôň – Lúky. Na hornom úseku povrchový tok nemá súvislú hladinu, je tvorený radom jazierok. Zhruba od osady Csófta, kde priberá pravostranný prítok, nadobúda charakter pomerne veľkého toku. Voda je aj po vizuálnej stránke veľmi čistá, miestami plytká, miestami dosahuje aj hĺbku 5 m. V Dunajskom Klátove priberá z pravej strany spojený Starý Klátovský kanál a Klátovský kanál, ktoré aspoň čiastočne tiež vyvierajú v oblasti medzi Lehniciami a Bellovou Vsou. V Topoľníkoch Klátovské rameno priberá vody kanála Gabčíkovo – Topoľníky a zakrátko ústi vo forme delty do Malého Dunaja. Klátovské rameno je chránené po celej dĺžke toku ako NPR od roku 1993, s celkovou plochou 3 064 400 m². Predmetom ochrany je geomorfologicky, biologicky a krajinársky mimoriadne cenný priestor so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi typických lužných lesov s výskytom vzácnych a chránených druhov rastlín a živočíchov. Prietok Klátovského ramena sa meria na stanici v Trhovej Hradskej a za roky 1976 – 2009 priemerný prietok predstavoval 2,709 m³.s⁻¹ (max 3626 m³.s⁻¹, min 1956 m³.s⁻¹). Prietok Starého Klátovského kanála a Klátovského kanála sa meria na staniách v Benkovej Potôni a Blahovej a v priemere za to isté obdobie dosiahol 0,296 a 0,248 m³.s⁻¹, s maximami a minimami 412 a 433, resp. 165 a 175 m³.s⁻¹. Prietok Klátovského ramena v oblasti nad Dunajským Klátovom možno odhadovať na 2000 l.s⁻¹, pričom ide len o podzemnú vodu. Klátovské rameno takto predstavuje najväčší prirodzený výver podzemnej vody na Slovensku so stálym prietokom, a tak vlastne prameň s najväčším stálym prietokom, ktorý možno odhadnúť na 2000 l.s⁻¹. Ide o prameň z morfológického hľadiska líniovo-korytového typu, s postupným pribúdaním podzemnej vody do koryta.

V dotknutom území sa významné geologické lokality nevyskytujú.

III.7.1.8 Pôda

Vlastnosti pôd v širšom území sú podmienené prírodnými podmienkami, najmä charakterom geologického podložia, tvarmi reliéfu, vegetačnou pokrývkou, klimatickými podmienkami a činnosťou človeka. V širšom území sa vyskytujú pôdne typy:

- černozeme kultizmené, čiernicové, prevažne karbonátové, stredne ťažké
- černozeme kultizemné, karbonátové, z karbonátových aluviálnych sedimentov, stredne ťažké.

Sú to pôdne typy s tmavým humusovým horizontom vyskytujúce sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde už veľmi dlhú dobu nedochádzalo k záplavám a v niektorých územiach na sprašových hlinách.

V dotknutom území sa na poľnohospodárskych pozemkoch vyskytujú - černozeme kultizemné, karbonátové, z karbonátových aluviálnych sedimentov, stredne ťažké (BPJ 0036002) v 2. stupni kvality. Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Pôdy v širšom území patria do 1. a 2. stupňa kvality.

Dotknuté pozemky (vymenované v Tabuľke č. 1) sú v príslušnom katastri nehnuteľností vedené ako ostatné plochy, zastavaná plocha a nádvorie a tiež orná pôda (parcely č. 607, 608). Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy na uvedených pozemkoch; ide o ornú pôdu s kódom BPEJ 0036002, skupina kvality 2. K záberu lesnej pôdy nedôjde.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	35/66
---	--	---------------------

III.7.1.9 Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ, 2023) dotknuté územie patrí do teplej klimatickej oblasti (T1), klimatického okrsku teplého, veľmi suchého s miernou zimou (Klimatická klasifikácia podľa Končeka 1961-2010) s priemernými teplotami v januári $> -3^{\circ}\text{C}$ a priemerne 50 a viac letných dní za rok a s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$. Priemerná teplota v lete v hodnotenom území je $19 - 20^{\circ}\text{C}$, a v zime 0°C . Priemerná ročná teplota je 10°C . Najteplejším mesiacom v roku je júl s priemernou teplotou vzduchu 20°C a najchladnejším je mesiac január s priemernou teplotou vzduchu -1 až -2°C .

Zrážkové pomery

Hodnotené územie patrí do oblasti suchej klímy, s priemerným ročným úhrnom zrážok 500-600 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v letnom období (jún, júl), najmenej zrážok je v zimnom období (november, december, január). Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 30.

Veterné pomery

Veterné pomery závisia od charakteru reliéfu. Hodnotené územie je rovinaté a je veterným územím. Priemerná rýchlosť vetra tu dosahuje $2 - 4 \text{ m.s}^{-1}$. Najčastejším smerom prúdenia vetra je severozápadný vietor.

Výskyt hmiel a inverzií

V hodnotenom území je evidovaný znížený výskyt hmiel, s priemerným ročným počtom 30 dní s hmlou. Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami, patrí hodnotené územie do území s nízkym počtom inverzií.

Ovzdušie

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ, 2024 patrí dotknuté územie do zóny Trnavský kraj. Z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia je jednou zónou pre SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší. Pre vykurovanie domácností sa podľa údajov z posledného Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 využíva najmä zemný plyn. Podiel tuhých palív v zóne patrí medzi najnižší v porovnaní s ostatnými krajinami, mierne vyššia je spotreba palivového dreva v hornatejšej oblasti Malých Karpát. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v tejto zóne z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Cestná doprava v Trnavskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia v závislosti od jej intenzity.

Dotknutá obec Veľké Dvorníky nie je podľa hodnotenia stupňa rizika určené Metódou integrovaného posúdenia obcí zaradená v zhoršenom stupni rizika. Zdrojom znečistenia ovzdušia v obci je najmä skládka odpadov a prevádzka automobilovej dopravy.

V roku 2024 v zóne Trnavský kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO_2 , NO_2 , CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, pričom celkovo prišlo na monitorovaných lokalitách k miernemu medziročnému zhoršeniu kvality ovzdušia. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM_{10} nad $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ bol v r. 2024 pod úrovňou povoleného limitu. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola prekročená. V Trnavskom kraji nebolo v posledných troch hodnotených rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku, preto v tejto zóne nebola určená na základe monitorovania žiadna oblasť riadenia kvality ovzdušia. Ak by sme hodnotili plnenie požiadaviek vyplývajúcich z novej smernice o kvalite ovzdušia 2024/2881 (stanovuje nové EÚ limitné hodnoty platné od 1. 1. 2030), v zóne Trnavský kraj by sme ciele pre rok 2030 splnili pre ročné priemery PM_{10} už v roku 2024, okrem dopravnej stanice v Trnave.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	36/66
--	--	-------

III.7.1.10 Biota

Z hľadiska fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu europanónskej xerothermnej flóry (*Europannonicum*), okresu Podunajská nížina.

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie navrhovanej činnosti do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokradového okresu, lužného podokresu stredného Žitného ostrova.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu stavbou širšieho územia (t.j. rastlinné spoločenstvá, ktoré by sa v území prirodzene vyskytovali bez ovplyvnenia človekom) tvorí jednotka (Michalko, 1986):

- **Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)**

Podzv. *Ulmenion* slt: *Querceto-Fraxinetum*, *Ulmeto-Fraxinetum* „tvrdý luh“

Ekotop: vyššie, suchšie polohy údolných nív. Pôdy: ťažké fluvizeme, čiernice, gleje a hnedozeme glejové bohaté na živiny. Krátkodobé povrchové záplavy (môžu aj chýbať), kolísajúca hladina podzemnej vody. Vzácnosť, ohrozenosť: regulácia, zmena vodného režimu, prevody na plantáže šľachtených topoľov, invázne druhy Rozšírenie na Slovensku: nížiny veľkých riek.

E3: tvrdé listnáče *Fraxinus angustifolia*, *Quercus robur*, *Ulmus minor*, prímies na vlhkejších miestach *Populus nigra* a *P. alba*, v suchších naopak *Acer campestre*, *Carpinus betulus* E2: *Crataegus monogyna*, *Sambucus nigra*, *Swida sanguinea*, E1: vysoká pokryvnosť, eutrofné a nitrofilné hygrofilné a mezofilné druhy: *Rubus caesius*, *Aegopodium podagraria*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*, *Alliaria petiolata*, *Circaea lutetiana*, *Glechoma hirsuta*, *Aristolochia clematitis* Výrazný jarný aspekt geofytov: *Galantus nivalis*, *Scilla vindobonensis*, *Gagea lutea* *Corydalis cava*, *Leucojum aestivum*, miestami dominuje *Allium ursinum*.

- **Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku**

Podzv. *Aceri tatarici-Quercion* slt: *Carpineto-Quercetum* (na spraši), *Ulmelum*

Druhovité zloženie: floristicky bohaté, mezofilné + teplomilné, lesostepné, stepné druhy. E3: dub letný, sivý, jadranský, balkánsky, cerový, E2: javor poľný, j. tatársky, drieň obyčajný, zemolez E1: *Convallaria majalis*, *Brachypodium pinnatum*, *Festuca rupicola*, *F. heterophylla*, *Poa nemoralis*, *Iris variegata*, *Vinca herbacea*!, *Dictamnus albus*, *Carex michelii*, *Melica picta*, *Dactylis polygama*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Inula germanica*, *I. conyzia*, *I. salicina*.

Súčasný charakter vegetácie širšieho okolia dotknutého územia je výsledkom vplyvu človeka na krajinu, ktorá viedla k premene prirodzených pôvodných lesných porastov na poľnohospodársku krajinu, sídla a sekundárne lesy. Reálny rastlinný kryt v širšom okolí dotknutého územia tvoria rôzne typy lesnej a nelesnej vegetácie prevažne sekundárneho charakteru, výrazne antropogénne ovplyvnenej.

V dotknutom území sa nachádzajú v areáli skládky odpadov plochy čiastočne zatrávnené alebo zarastené rudernými spoločenstvami bylín, na hranici parcely 854 sa nachádza skupina vzrastlých topoľov (topoľa bieleho (*Populus alba*), topoľa čierneho 'pyramidalis' (*Populus nigra* var. *Italica*)). Cestu po obvode skládky odpadov, zo severnej a južnej strany lemujú líniové potrasty vzrastlých stromov pozostávajúce najmä z agáta bieleho (*Robinia pseudoacacia*), orecha kráľovského (*Juglans regia*), javora poľného (*Acer campestre*), kríkov trnky obyčajnej (*Prunus spinosa*), ruže šípovej (*Rosa canina*), bazy čiernej (*Sambucus nigra*) a zlatovky prostrednej (*Forsythia x intermedia*).

V širšom území sa na okrajoch polí, v remízach, v okolí ciest a kanálov vyskytuje drevinná vegetácia, v ktorej sú zastúpené druhy: javor poľný (*Acer campestre*), agát biely (*Robinia*

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	37/66
--	--	-------

pseudoacacia), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor mliečny (*Acer platanooides*), topol' biely (*Populus alba*), dub letný (*Quercus robur*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), vtáci zob (*Ligustrum vulgare*), ruža šípová (*Rosa canina*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*) a iné.

V dotknutom území, ani v jeho blízkom okolí nebol zistený výskyt chránených druhov rastlín ani ich biotopy.

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo širšieho územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie stepí a panónskeho úseku. Dotknuté územie je obklopené poľnohospodársky obhospodarovanými pozemkami, časť dotknutých pozemkov tvorí podľa KN orná pôda.

Z hľadiska výskytu jednotlivých druhov fauny je pre širšie územie charakteristická fauna polí, teplomilných krovinatých lemov, fauna sádov a sídel. V krajine prevažujú sekundárne ekosystémy (polia, sady, sídla). Živočíchy týchto biotopov sa museli adaptovať na otvorenú krajinu, spôsob obhospodarovania polí a jeho pravidelný režim. Na druhovú pestrosť živočíchov polí ako negatívny faktor pôsobí používanie hnojív a pesticídov, pravidelné striedanie postupov obhospodarovania pôdy, osevných postupov a zberu úrody a urbanizácia územia.

Rozšíril sa tu fytofágny hmyz, pavúky, chrobáky, roztoče, bzdochy, cikády, vošky blanokrídlovce a motýle. Polia sú pre niektoré vyššie živočíchy, zdrojom potravy a aj útočiskom. Osobitný biotop najmä pre vtáctvo predstavujú ovocné sady, parkové plochy a líniová krovitá a stromovitá nelesná zeleň, kde vtáky nachádzajú vhodné podmienky nielen na zabezpečenie potravy, ale aj na hniezdenie.

Stavovce v širšom území zastupujú:

- vtáky (*Aves*), napr.: jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľný (*Phasianus colchicus*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*).
- cicavce napr. myška drobná (*Micromys minutus*), ryšavka ťltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), myš domová (*Mus musculus*), krt európsky (*Talpa europaea*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), a iné drobné stavovce, z vyšších cicavcov sa vyskytujú srnec lesný (*Capreolus capreolus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), kuna skalná (*Martes foina*).

V dotknutom území (areál skládky odpadov) nie sú vytvorené vhodné podmienky pre zdržiavanie sa a dlhodobý pobyt živočíchov.

V dotknutom území a jeho okolí sme zaznamenali podľa Katalógu biotopov Slovenska (Daphne, 2002) zaznamenali biotopy:

- X7 Intenzívne obhospodarované polia
- X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia - nevyužívaná orná pôda
- X4 Teplomilná ruderalná vegetácia mimo sídiel
- Tr6 Teplomilné lemy - nelesná drevinová vegetácia.

Chránené a ohrozené druhy

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov v dotknutom území využívanom ako skládka odpadov nebol zaznamenaný. Nevyskytujú sa tu biotopy chránených druhov. Pokiaľ ide o chránené druhy vtákov, tieto tu nemajú vhodné podmienky pre hniezdenie, môžu tu však zalietavať z blízkych porastov a okolitej krajiny.

III.7.1.11 Územný systém ekologickej stability

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	38/66
---	---	-------

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Dunajská Streda bol vypracovaný v roku 2019 (ESPRIT).

Podľa uvedeného RÚSES je priemerná hodnota koeficientu ekologickej stability okresu Dunajská Streda 1,61, čo charakterizuje krajinu so strednou ekologickou stabilitou. Ekologická stabilita obce Veľké Dvorníky má hodnotu 1,29, čo charakterizuje nízku ekologickú stabilitu územia. V širšom území sa nachádzajú prvky RÚSES:

- a) Biokoridor nadregionálneho významu NBk1a Malý Dunaj
- b) Biokoridor nadregionálneho významu NBk1b Klátovské rameno
- c) Biokoridor regionálneho významu RBk2 Kanál Gabčíkovo – Topoľníky
- d) Biocentrum nadregionálneho významu NRbC1 Malý Dunaj
- e) Biocentrum regionálneho významu RBc1 Ohradský kanál a Belský kanál
- f) Biocentrum regionálneho významu RBc4 Petrovské - Hrušovský majer.

Medzi ekostabilizačné prvky sú zaradené hlavne genofondové lokality a mokrade, v širšom území sú tu :

- a) GL16 Klátovské rameno
- b) GL25 Čanádske rybníky - Podremeňové
- c) GL39 Petrov.

Z prvkov MÚSES sa podľa ÚPN Veľké Dvorníky (Úpn s.r.o., 2019) v okolí Skládky odpadov nachádzajú prvky MÚSES: Interakčné prvky líniové - stromoradie na Ohradskej ulici a na prístupovej ceste k Školskému hospodárstvu Búšlak, ďalšie stromoradia severne od skládky odpadov, miestne biocentrum Pronisko, miestny biokoridor 1 severne od Skládky odpadov a miestny biokoridor 2 na hranici katastra obce Malé Blahovo západným smerom.

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho prvku nadregionálneho ani regionálneho ani miestneho ÚSES.

III.7.1.12 Chránené územia

Územia v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti chránené podľa osobitných predpisov možno rozdeliť na:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách,
- územia chránené podľa zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- citlivé a zraniteľné oblasti podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa dotknuté územie nachádza v území, v ktorom platí 1. stupeň územnej ochrany.

Územia NATURA 2000

Sústavu Natura 2000 tvoria dva typy území:

- chránené vtáčie územia (osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane voľne žijúcich vtákov č. 79/409/EHS);
- chránené územia európskeho významu (osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín č. 92/43) a určené Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 451/2023 Z. z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	39/66
--	--	--------------

významu.

Chránené vtáčie územia v širšom území:

- SKCHVU012 Lehnice vyhlásené za chránené územie Vyhláškou MŽP SR č. 377/2005 z 8. augusta 2005 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Lehnice (viac ako 14 km od dotknutého územia).
- SKCHVU034 Veľkoblahovské rybníky vyhlásené za chránené územie vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 187/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky nadobudla účinnosť 15. mája 2010 viac ako 7 km od dotknutého územia).
- SKCHVU007 Dunajské luhy vyhlásené vyhláškou č. 440/2008 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Dunajské luhy
- SKCHVU019 Ostrovné lúky vyhlásené Vyhláškou č. 18/2008 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7. januára 2008 ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Ostrovné lúky (viac ako 14 km od dotknutého územia).

Územia európskeho významu v širšom území:

- SKUEV0075 Klátovské rameno (viac ako 3,8 km od dotknutého územia)
- SKUEV0160 Karáb (viac ako 9 km od dotknutého územia)
- SKUEV Konopiská (viac ako 7,7 km od dotknutého územia)
- SKUEV0822 Malý Dunaj (viac ako 5 km od dotknutého územia).

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho územia NATURA 2000.

Národná sústava chránených území

Veľkoplošné chránené územia (CHKO, NP)

Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy sa nachádza južne od dotknutého územia vo vzdialenosti väčšej ako 16 km. Vyhlásená bola v roku 1998 vyhláškou MŽP SR č. 81/1998 Z. z. o Chránenej krajinnnej oblasti Dunajské luhy z 3. marca 1998 s účinnosťou od 1. mája 1998. Na území CHKO platí druhý stupeň ochrany, národné prírodné rezervácie a prírodné rezervácie, národné prírodné pamiatky alebo prírodné pamiatky majú 5 alebo 4 stupeň ochrany, chránené areály: 3, 4 alebo 5 stupeň ochrany podľa platného znenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Maloplošné chránené územia (CHA, NPR, NPP, PP, OcCHU)

V širšom území sa najbližšie k dotknutému územiu nachádza maloplošné chránené územie:

- Národná prírodná rezervácia Klátovské rameno (viac ako 3,8 km od dotknutého územia)
- Chránený areál Kráľovičovskokračiansky park (viac ako 8 km od dotknutého územia)
- Chránený areál Konopiská (viac ako 7,7 km od dotknutého územia)
- Chránený areál Čiližské močiare (viac ako 7,7 km od dotknutého územia).

Ramsarské lokality

V širšom území sú národne významnou mokraďou Dunajské luhy spolu Čičovským mŕtvym ramenom vo vzdialenosti viac ako 16 km. V dotknutom území sa žiadna mokraď nenachádza.

Chránené stromy

V širšom území do 5 km sa nenachádza žiaden chránený strom podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

III.7.1.13 Chránené vodohospodárske oblasti

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	40/66
--	--	--------------

Chránené vodohospodárske oblasti, ochranné pásma vodárenských zdrojov a pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov

Dotknuté územie sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný ostrov vyhlásená zákonom č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadením vlády č. 527/2023 Z. z., ktorým sa ustanovujú hranice chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd. Podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky č. 398/2002 Z. z. sú ochranné pásma určené rozhodnutím orgánu štátnej vodnej správy na základe záväzného posudku orgánu na ochranu zdravia s cieľom zabezpečiť ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vo vodárenskom zdroji. Ochranné pásma vodárenských zdrojov sa členia na ochranné pásmo I. stupňa, ktoré slúži na jeho ochranu v bezprostrednej blízkosti miesta odberu vôd alebo záchytného zariadenia, a na ochranné pásmo II. stupňa, ktoré slúži na ochranu vodárenského zdroja pred ohrozením zo vzdialenejších miest. Na zvýšenie ochrany vodárenského zdroja môže orgán štátnej vodnej správy určiť aj ochranné pásmo III. stupňa.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodárenského zdroja.

Vodárenské toky a vodohospodársky významné vodné toky

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z. Do zoznamu vodohospodársky významných tokov sú širšom území zmeny navrhovanej činnosti zaradené toky Malý Dunaj (č. hydrologického poradia 4-21-01-010).

Vodárenské vodné toky sa v okolí dotknutého územia ani v dotknutom území nenachádzajú.

Ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnych prvkov týkajúcich sa ochrany kúpeľných a liečebných zdrojov.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti a § 33 a § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Podľa § 33 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje, ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.

Podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť a ich poľnohospodárske využitie je upravené podmienkami a obmedzeniami podľa § 35 vodného zákona a osobitného predpisu.

Podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je poľnohospodársky využívané územie dotknutej obce Veľké Dvorníky zaradené medzi zraniteľné oblasti.

Zmena navrhovanej činnosti bude čiastočne umiestnená na poľnohospodárskych pozemkoch, tieto budú pred povolením Zmeny navrhovanej činnosti trvalo odňaté z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	41/66
--	--	-------

III.7.1.14 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Krajina (Peter Jančura a kol., Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny, 2010) sa javí ako znaková sústava charakterizovaná viacerými znakmi. Je to časť územia, tak ako ho vnímajú ľudia, ktorej charakter je výsledkom činností a vzájomného pôsobenia prírodných a ľudských faktorov.

Krajinný obraz je prejavom hmotných, vizuálne identifikovateľných priestorových vlastností krajiny. Súvisí s krajinnými typmi, predstavuje kombináciu tvarov reliéfu a usporiadania zložiek štruktúry krajinej pokrývky so spolupôsobením klimatických podmienok.

Krajinný obraz širšieho územia tvorí poľnohospodárska krajina, so sídelnou zástavbou s dopravnou infraštruktúrou ciest, technickou infraštruktúrou tvorenou elektrickými vedeniami, krajinný obraz ďalej tvoria prírodné prvky ako napr. vodné toky a vodné plochy so sprievodnou vegetáciou, orná pôda, vinice a záhrady, nelesná líniová aj plošná, resp. bodová krajinná zeleň a trvalé trávne porasty, intenzívne aj extenzívne využívané.

Krajinnú štruktúru širšieho územia určuje súčasné využívanie územia, kde prevládajúcou formou je využívanie krajiny na poľnohospodársku výrobu, sídla, technickú infraštruktúru a vodné hospodárstvo. Krajinnú scenériu vytvára:

- špecifický vzhľad krajiny súvisiaci s „náladou“ a aktuálnym počasím, časťou dňa, ročnými obdobiami, charakteristickými geoklimatickými podmienkami,
- krajinný priestor (scéna), ktorá vytvára krajinnú kulisu priestoru a je spájaný s konkrétnou výhľadovou lokalitou, odkiaľ je možné krajinu vnímať.

Širšie územie má rovinný charakter bez výrazných vertikálnych prvkov. Scenériu širšieho územia tvorí poľnohospodárska krajina so sídlami. Vertikálny prvok v dotknutom území je samotná skládka odpadov, ktorá dosahuje výšku cca 18m nad terén. Z dvoch strán, zo západu a zo severu je skládka obklopená líniovou zeleňou tvorenou vzrastlými stromami.

Prevažujúce zastúpenie v extraviláne má poľnohospodárska pôda. Vegetáciu charakterizujú hlavne formy drevinovej vegetácie, remízy, stromoradia a medze s porastom krovín a stromov a sprievodná vegetácia tokov, vodných plôch a vegetácia sídel, záhrad.

Podľa RÚSES okresu Dunajská Streda (ESPRIT, 2019), priemerná hodnota koeficientu ekologickej stability okresu Dunajská Streda je 1,61, čo charakterizuje krajinu so strednou ekologickou stabilitou. Ekologická stabilita obce Veľké Dvorníky má hodnotu 1,29, čo charakterizuje nízku ekologickú stabilitu územia.

III.7.1.15 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia sídla

Dotknuté územie sa nachádza v katastri obce Veľké Dvorníky. Z hľadiska územnosprávneho členenia Slovenska a členenia na regióny NUTS patria Veľké Dvorníky na úroveň NUTS IV do okresu Dunajská Streda, na úrovni NUTS III. do Trnavského samosprávneho kraja a na úrovni NUTS II. do regiónu Západné Slovensko. Základné údaje o obci sú uvedené podľa <https://mojaobec.statistics.sk/> a Encyklopédie miest a obcí Slovenska (PS-Line, 2005), ÚPN obce. V širšom území sa nachádzajú sídla ako Dunajská Streda, Kútniky, Ohrady, Dolný Bar a Povoda.

Obec Veľké Dvorníky leží v nadmorskej výške 114 m n.m., má rozlohu 7,99 km². K 31.12.2024 mala obec 1373 obyvateľov, z toho 680 mužov a 693 žien. Hustota obyvateľstva je 171,84 obyvateľov na km². V obci dlhodobo od roku 2005 počet obyvateľov rastie hlavne z dôvodu

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	42/66
--	--	-------

migrácie obyvateľstva. Od roku 2005 vzrástol počet obyvateľov o 35%. V roku 2024 bolo z celkového počtu obyvateľov 15,95% obyvateľov v predproduktívnom veku, 71,74% obyvateľov v produktívnom veku a 12,31% obyvateľov v poproduktívnom veku. Index ekonomického zaťaženia je 40,12%. index starnutia 77,17%. Väčšina obyvateľov má úplné stredné učňovské vzdelanie, alebo úplné stredné vzdelanie. Z hľadiska národností prevažuje maďarská národnosť, nasledovaná slovenskou národnosťou. Žijú tu ešte obyvatelia rómskej a českej národnosti. Väčšina obyvateľov je rímskokatolíckeho vierovyznania.

Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v obci je 694,96 ha, z toho 656,63 ha je orná pôda, záhrady tvoria 16,72ha, ovocné sady 18,03 ha, vinice 2,42ha, trvalé trávne porasty 1,17ha. Nepoľnohospodárska pôda tvorí 104,10, z nej tvoria lesné pozemky 3,32ha, vodné plochy 3,42ha, zastavané plochy a nádvoria 60,39ha a ostatná plocha 36,98ha.

V obci pôsobí 83 právnických osôb, z toho 6 neziskových a 77 ziskových právnických osôb, pôsobí tu 128 fyzických osôb - podnikateľov a 124 živnostníkov.

Obec Veľké Dvorníky má vybudovanú infraštruktúru. Vo Veľkých Dvorníkoch je vybudovaný verejný vodovod a verejná kanalizácia, ktorá je v správe ZsVS OZ Dunajská Streda. Odpadové vody sú odvádzané do ČOV Dunajská Streda. Obec je elektrifikovaná a zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušných distribučných vedení VN 22 kV a plynofikovaná. Katastrálnym územím prechádza VTL plynovod DN 100, PN 4 MPa, z ktorého sú napájané rozvetvením cez VTL plynovod DN 100, PN 4 MPa RS Veľké Dvorníky a cez VTL plynovod DN 100, PN 4 MPa RS Dunajský Klátov. Telefonické pripojenie zabezpečujú prevádzkovatelia ako Slovak Telekom, Orange a O2. Zabezpečené sú aj internetové služby.

Nachádza sa tu materská škola. Základná ani stredná škola sa v obci nenachádza. Obyvateľom je k dispozícii zdravotné stredisko s ambulanciou obvodného lekára a lekárne, pôsobí tu miestny hasičský zbor. V obci sa nachádzajú predajne potravín, predajňa s rozličným tovarom, prevádzka pohostinských služieb (pohostinstvo) a drobné živnostenské služby (holičstvo, salón krásy, pneuservis, pneuservis a predaj ojazdených automobilov a súčiastok a pod.), je tu kultúrny dom, multifunkčné ihrisko, cez obec prechádza cyklotrasa smerom na Ohrady. V obci pôsobí viacero spolkov a združení.

V obci je zavedený separovaný zber odpadov. Ekonomická štruktúra v obci je orientovaná na zabezpečovanie služieb.

Dopravne je obec napojená na nadradený cestný systém prostredníctvom cesty II. triedy II/507 Dunajská Streda – Galanta, cesty III/1425 Veľké Dvorníky – Malé Dvorníky – Dunajská Streda a cesty III/1395 Dunajská Streda – Veľké Dvorníky – Ohrady. V obci sú vybudované miestne komunikácie, pre peších slúžia chodníky, pre cyklistov cyklotrasa. Obec nemá železničnú stanicu, hromadnú dopravu zabezpečuje autobusová doprava. Najbližšie letisko pre medzinárodnú prepravu je v Bratislave.

Najstaršie písomné ramene pochádzajú z r. 1252 a spomínajú obec pod menom Wduornuk. V listine sa spomínajú oráčiny a rybníky patriace k dedine. Pôvodne dedinu obývali kráľovskí dvorníci. Majetky tu postupne nadobudli viaceré šľachtické rody, ako Pókateleki, Zomorovci, Amadéovci, Kondéovci, Bacsákovci a iní.

Medzi pamätihodnosťmi obce patrí neskororenesančný kaštieľ zo 17. storočia, kaplnka Najsvätejšej trojice z konca 19. storočia, oltár Panny Márie z r. 1859 v Rímskokatolíckom kostole z r.1955 a kúria z 19. storočia. V Registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nie sú zapísané žiadne nehnuteľné veci pamiatkovej hodnoty alebo ich súbory z dôvodu ich ochrany podľa zákona č. 49/2002 Zb.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	43/66
--	---	--------------

III.7.1.16 Kvalita životného prostredia

Podľa hodnotenia environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol., 2014, in Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016, SAŽP, 2017) dotknuté územie je zaradené do Podunajského regiónu s mierne narušeným prostredím, s druhým, stredným stupňom environmentálnej kvality.

Ovzdušie

Obec Veľké Dvorníky patrí do zóny Trnavský kraj. Celý Trnavský kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší.

Pre vykurovanie domácností v tejto zóne sa podľa údajov z posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 využíva najmä zemný plyn. Podiel tuhých palív v zóne patrí medzi najnižší v porovnaní s ostatnými krajinami, mierne vyššia je spotreba palivového dreva v hornatejšej oblasti Malých Karpát. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v tejto zóne z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Cestná doprava v Trnavskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia v závislosti od jej intenzity. Metódou integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia, (Slovenský Hydrometeorologický ústav, 2025), nebola obec Veľké Dvorníky zaradená medzi rizikové obce so zhoršenou kvalitou ovzdušia.

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike rok 2024 (SHMU, 2025), v roku 2024 v zóne Trnavský kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}, pričom celkovo prišlo na monitorovaných lokalitách k miernemu medziročnému zhoršeniu kvality ovzdušia. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ nad 50 µg·m⁻³ bol v r. 2024 pod úrovňou povoleného limitu. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola prekročená. V Trnavskom kraji nebolo v posledných troch hodnotených rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku, preto v tejto zóne nebola určená na základe monitorovania žiadna oblasť riadenia kvality ovzdušia. Ak by sa hodnotilo plnenie požiadaviek vyplývajúcich z novej smernice o kvalite ovzdušia 2024/2881 (stanovuje nové EÚ limitné hodnoty platné od 1. 1. 2030), v zóne Trnavský kraj by sa ciele pre rok 2030 splnili pre ročné priemery PM₁₀ už v roku 2024, okrem dopravnej stanice v Trnave. Limitná hodnota počtu prekročení denných koncentrácií PM_{2,5} by sa prekročila na všetkých stanicích. Nový limit pre ročný priemer NO₂ by sa prekročil iba na dopravnej stanici v Trnave. Ak by sa hodnotila kvalita ovzdušia v zóne podľa odporúčaní WHO8, žiadna jej stanica by nespĺňala hodnoty odporúčaných koncentrácií pre ročné koncentrácie PM₁₀ a PM_{2,5}. Len AMS Topoľníky, EMEP by splnila limit pre ročný priemer NO₂. Zóna Trnavský kraj z hľadiska kvality ovzdušia patrí medzi najmenej problémové oblasti Slovenska.

V Tabuľke č. 8 sú uvedené maximálne krátkodobé (1h, 8h a 24h) a priemerné ročné (1r) koncentrácie monitorovaných ZL vo zvolených citlivých receptoroch, resp. referenčných bodoch platné pre súčasnú úroveň kvality ovzdušia. Koncentrácie ZL boli v prípade základných znečisťujúcich látok (PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, VOC (benzén) a boli určené modelom kvality ovzdušia ATMOPLAN. Koncentrácie ZL v prípade ostatných znečisťujúcich látok (CO, H₂S) boli určené na základe výsledkov monitoringu SHMÚ. Na základe výsledkov modelu kvality ovzdušia je možné konštatovať, že maximálne krátkodobé a priemerné ročné koncentrácie monitorovaných ZL vo zvolenom modelovom segmente sú pod príslušnými limitnými hodnotami kvality ovzdušia s tým, že v prípade maximálnych 24h koncentrácií PM₁₀ boli vypočítané celkovo od 6 do 8 prekročení v priebehu kalendárneho roka. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia je povolených celkovo 35 prekročení

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	44/66
--	--	-------

za kalendárny rok. Zdrojom emisií TZL, resp. zdrojom koncentrácií PM₁₀ primárne lokálne kúreniská (spaľovanie tuhých palív v lokálnych kúreniskách).

Tabuľka č. 8: Limitné hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok

Znečisťujúca látka	Limitná, resp. cieľová hodnota koncentrácie [µg/m ³]		
	Ročný priemer	24h priemer	1h/8h priemer
PM ₁₀	40	50 (35 prekročení za rok)	-
PM _{2,5}	20	-	-
NO ₂	40	-	200 (18 prekročení za rok)
CO	-	-	10000 (8h)
VOC	-	-	100 (1h)
H ₂ S	-	-	10 (1h)

Zdroj: Zhodnotenie súčasnej úrovne kvality ovzdušia Ing. Viliam Carach, PhD., 2025

Tabuľka č. 9: Súčasná úroveň kvality ovzdušia

Znečisťujúca látka	Referenčný bod	Koncentrácia ZL [µg/m ³]			Príspevok zmeny navrhovanej činnosti [µg/m ³]		
		Ročný priemer	Max. 1h/8h (pp)	Max. 24h (pp)	Ročný priemer	Max. 1h/8h	Max. 24h
PM ₁₀	R1	19,205	-	54,729 (6)	-	-	-
	R2	19,164	-	54,592 (6)	-	-	-
	R3	19,710	-	56,457 (7)	-	-	-
	R4	20,171	-	58,173 (8)	-	-	-
	R5	20,365	-	58,591 (8)	-	-	-
	R6	19,954	-	57,105 (7)	-	-	-
PM _{2,5}	R1	11,954	-	45,411 (-)	-	-	-
	R2	11,968	-	45,466 (-)	-	-	-
	R3	12,239	-	46,778 (-)	-	-	-
	R4	12,516	-	48,208 (-)	-	-	-
	R5	12,908	-	48,439 (-)	-	-	-
	R6	12,593	-	48,155 (-)	-	-	-
NO ₂	R1	6,240	25,415 (0)	-	-	-	-
	R2	9,125	31,931 (0)	-	-	-	-
	R3	8,131	30,709 (0)	-	-	-	-
	R4	9,445	33,225 (0)	-	-	-	-
	R5	10,191	58,878 (0)	-	-	-	-
	R6	8,725	33,221 (0)	-	-	-	-
CO	R1	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
	R2	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
	R3	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
	R4	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
	R5	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
	R6	850,000	1105,00 (0)	-	-	-	-
VOC	R1	0,0010	0,004 (0)	-	-	-	-
	R2	0,0016	0,018 (0)	-	-	-	-
	R3	0,0010	0,004 (0)	-	-	-	-
	R4	0,0011	0,005 (0)	-	-	-	-
	R5	0,0011	0,060 (0)	-	-	-	-
	R6	0,0012	0,007 (0)	-	-	-	-
H ₂ S	R1	0,0226	0,133 (0)	-	-	-	-
	R2	0,0176	0,050 (0)	-	-	-	-
	R3	0,0196	0,082 (0)	-	-	-	-
	R4	0,0181	0,088 (0)	-	-	-	-
	R5	0,0192	0,078 (0)	-	-	-	-
	R6	0,0201	0,075 (0)	-	-	-	-

Zdroj: Zhodnotenie súčasnej úrovne kvality ovzdušia Ing. Viliam Carach, PhD., 2025

Súčasná úroveň kvality ovzdušia v dotknutej lokalite je dobrá.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	45/66
---	---	-------

Povrchové a podzemné vody

Podľa Vodohospodárskej bilancie kvality podzemnej vody SR v roku 2023 (SHMÚ BRATISLAVA 2024) je bilančný stav množstva podzemných vôd v roku 2023 v hydrogeologickom rajóne Q 052 Kvartér JZ časti Podunajskej roviny a bilančný stav kvality podzemných vôd v tomto rajóne a tiež v útvare podzemných vôd SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy pasívny.

Hodnotenie kvality podzemných vôd sa vykonáva podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov. Bilančný stav podzemných vôd za roky 2023 a 2022 bol vypočítaný pre ukazovatele NH_4^+ , NO_3 , CHSK_{Mn} , vodivosť, Cl^- , SO_4^{2-} , TOC, As. Podľa výsledkov Hodnotenia kvality podzemných vôd na Slovensku za rok 2023 (SHMÚ, 2024), pre najbližšie monitorované miesta k dotknutému územiu č. 600691, 600962, 600693 v Dvorníkoch na Ostrove bol bilančný stav pre uvedené ukazovatele priaznivý.

V monitorovacích objektoch podzemnej vody M2, M3, M4, M7 a M9; v referenčných vrtoch v Dolnom Bare, ktorých vlastníkom je FCC Slovensko, s.r.o., bolo pri odbere 17.06.2024 namerané prekročenie limitných hodnôt: chemická spotreba kyslíka Mn, celkový organický uhlík, merná vodivosť, amoniakálne ióny a chloridy a meď.

Hodnotenie bilančného stavu kvality povrchových vôd bolo vykonané podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.

V čiastkovom povodí Dunaja boli v roku 2023 pre všeobecné fyzikálno-chemické a hydrobiologické ukazovatele bilančne hodnotené 4 miesta. Výsledky hodnotenia zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) v 1 mieste. Napätý bilančný stav (B) bol zaznamenaný v 3 miestach.

V čiastkovom povodí Dunaja boli v roku 2023 bilančne hodnotené 4 miesta pre syntetické a nesyntetické látky. Relevantné látky pre NPK boli hodnotené v 3 bilancovaných miestach a relevantné látky pre RP vo všetkých 4 miestach. Relevantné látky zodpovedali priaznivému bilančnému stavu (A) vo všetkých miestach pre NPK aj RP.

V čiastkovom povodí Dunaja boli v roku 2023 pre prioritné látky bilančne hodnotené 4 miesta. Výsledky hodnotenia zodpovedajú priaznivému bilančnému stavu (A) vo všetkých miestach pre NPK. Prioritné látky pre RP zodpovedajú priaznivému bilančnému stavu (A) v 3 miestach a v 1 mieste bol zistený napätý bilančný stav (B).

Environmentálne záťaž

Podľa mapy <https://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/index.htm?lng=sk> sú v širšom území evidované environmentálne záťaž uvedené v Tabuľke č. 10.

Tabuľka č. 10: Environmentálne záťaž v okrese Dunajská Streda

Názov EZ	Obec	Identifikátor EZ	Register
DS (003) / Dunajská Streda - Mliečany	Dunajská Streda	SK/EZ/DS/1192	C
DS (2081) / Dunajská Streda - sklad agrochemikálií v bývalom PD	Dunajská Streda	SK/EZ/DS/2081	A
DS (2195) / Dunajská Streda - oblasť SAD a bývalého skladu Benzinolu	Dunajská Streda	SK/EZ/DS/2195	A
DS (2195) / Dunajská Streda - oblasť SAD a bývalého skladu Benzinolu	Dunajská Streda	SK/EZ/DS/2195	C

DS (014) / Malé Dvorníky - sklad pesticídov	Malé Dvorníky	SK/EZ/DS/195	B
DS (2015) / Dolný Bar - Dolný Bar	Dolný Bar	SK/EZ/DS/2015	C

Hluk

V súčasnosti Skládky odpadov nie je prevádzkovaná. Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore jej realizácie. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavby.

Zdrojom hluku v hodnotenom území pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti bude prevádzka dopravy po ceste III/1395 a po miestnej ceste Ohradská a tiež prevádzka Školského hospodárstva – Búšlak. Areál Skládky odpadov sa nachádza vo vzdialenosti min. cca 525 m (vzdušnou čiarou) od chráneného objektu v Školskom hospodárstve Búšlak. Najbližšie obytné budovy v obci Veľké Dvorníky sú vzdialené cca 750 m a v obci Blažov 686 m od hranice Skládky odpadov. Skládky odpadov sa nachádza na rovine v otvorenom území lemovanom z dvoch strán alejou stromov.

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej situovanie mimo zastavaného územia obce Veľké Dvorníky, v existujúcom areáli Skládky odpadov, ktorý (areál) je v dostatočnej vzdialenosti od obytných častí obce Veľké Dvorníky, nebude významným zdrojom hluku alebo vibrácií pre svoje okolie. Zdrojom hluku bude samotná realizácia Zmeny navrhovanej činnosti a dopravná obsluha. Vzhľadom na vzdialenosť Zmeny navrhovanej činnosti od najbližších obytných súborov bude hluková záťaž z používaných strojov pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti, v porovnaní so súčasným stavom, takmer identická.

Doprava pre realizáciu uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov je riešená automobilovou technikou. Prístup na lokalitu je zabezpečený existujúcou komunikáciou III/1359 Ohrady Dunajská Streda, juhovýchodne od obce Veľké Dvorníky. Doprava v areáli Skládky odpadov je po panelovej komunikácii a spevnenej štrkovej ceste - prašnej až na miesto rekultivácie telesa skládky odpadov.

Na pracovisku budú používané automobily a mechanizmy v dobrom technickom stave. Vplyvy na hlukovú situáciu budú dočasné a lokálne, obmedzené na priestor pracoviska (miesto realizácie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov) a jeho okolia a rovnako budú aj obmedzené časovo na trvanie pracovnej doby. Úroveň hluku môže byť premenlivá s ohľadom na vykonávané práce a intenzitu dopravy. Hlučnosť na pracovisku bude musieť spĺňať požiadavky vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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 a nariadenia vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Kontaminácia pôd, erózia pôd a kontaminácia horninového prostredia

Vodná a veterná erózia pôdy v dotknutom území je žiadna až slabá. Index degradácie pôdy je nízky (0,26-0,75). Erózný účinok prívalového dažďa je nízky. Náchylnosť pôdy na kompáciu je nízka (0,26 – 0,50). Pôdy majú strednú schopnosť inaktivovať organické polutanty a veľmi vysokú schopnosť transportovať anorganické polutanty. Pôdy širšieho územia sú evidované ako relatívne čisté pôdy, resp. nekontaminované pôdy (Atlas krajiny SR, 2002). Kontaminácia horninového prostredia primárne súvisí so znečistením pôdy a podzemných vôd, ktoré môže mať vplyv aj na horninové prostredie. Potencionálnymi zdrojmi znečistenia sú antropogénne faktory, ako priemyselné aktivity a nesprávne nakladanie s odpadmi. Kontaminácia horninového prostredia nie je evidovaná.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	47/66
--	---	--------------

III.7.1.17 Zdravie ľudí

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy, atď.

Na zdravie ľudí vplýva, okrem bezprostredného životného prostredia (kvalita ovzdušia, pitnej vody, vôd na kúpanie, kvalita vnútorného ovzdušia, hluk), aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy včítane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení. Slovensko má vysoký podiel predčasných úmrtí, ktorým by sa dalo predísť. Najviac obyvateľov na Slovensku zomiera na rakovinu, choroby obehovej sústavy, úrazy ochorenia dýchacej sústavy, choroby tráviacej sústavy.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

V dotknutej obci Veľké Dvorníky žije spolu 1373 obyvateľov, ktorí môžu byť potenciálne dotknutí Zmenou navrhovanej činnosti. Ďalšiu skupinu dotknutých obyvateľov predstavujú obyvatelia z iných regiónov prichádzajúci do obce Veľké Dvorníky.

Účelom Zmeny navrhovanej činnosti je uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov na podklade upraveného projektového riešenia.

Vplyvy na zložky životného prostredia a obyvateľstvo sú posúdené počas realizácie uzatvorenia Skládky odpadov a jej rekultivácie a sú porovnané s nulovým stavom, t. j. stavom, v akom sa nachádza skládka v súčasnosti. Hodnotili sme taktiež priame aj nepriame vplyvy, a to vo vzťahu k rozsahu Zmeny navrhovanej činnosti, jej intenzite, trvaniu a jej umiestneniu.

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať mimo zastaveného územia obce Veľké Dvorníky, v areáli Skládky odpadov. Na Skládku odpadov je priame napojenie z cesty III/1395, mimo obce. Najbližšie k areálu Skládky odpadov sa nachádzajú rodinné domy vo východnej časti obce Veľké Dvorníky, severnej časti Blažova a objekty školského hospodárstva Búšlak.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	48/66
--	--	-------

Identifikované nepriame vplyvy na obyvateľstvo predstavuje znečistenie ovzdušia a ovplyvnenie kvality života ľudí. Priamy vplyv predstavuje zaťaženie hlukom. Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene množstva emisií NO_x, CO, prchavých organických látok (VOC) a zároveň prašnosti (najmä frakcie PM10) v blízkosti zastavaného územia obce. Zmenou navrhovanej činnosti sa významne nezmení hlukové zaťaženie zastavaného územia obce Veľké Dvorníky. Zmena navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nebude zdrojom iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Pozitívny dopad pre obyvateľstvo môže mať zachovanie existujúcich stabilných pracovných miest v čase realizácie stavebných prác Zmeny navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho, ekonomického ako aj environmentálneho hľadiska ako bez vplyvu, prípadne mierne pozitívny. Nepredpokladá sa významný vplyv prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľov v dôsledku dočasne zhoršenej kvality ovzdušia a prevádzky súvisiacej dopravy počas výstavby Zmeny navrhovanej činnosti.

Kvalita života

Kvalitu života ľudí môže málo významne ovplyvniť dočasne a lokálne zvýšená prašnosť, hluk a prevádzka dopravy po ceste III/1395 počas prác súvisiacich s uzatvorením a rekultiváciou Skládky odpadov.

Nároky na dopravu sa v porovnaní so súčasným stavom zmenia, zvýši sa dočasne, na obdobie cca 4 rokov dopravné zaťaženie cesty III/1395. Zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na zmenu požiadaviek na dopravné riešenie. Doprava bude prebiehať po vybudovanej dopravnej infraštruktúre. V súvislosti so Zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru (jej dobudovanie).

Vplyvy na obyvateľstvo celkovo sa predpokladajú lokálne, málo významné, priame aj nepriame, negatívne a aj pozitívne, kumulatívne, v porovnaní so súčasným stavom sa dočasne na obdobie cca 4 rokov zvýši dopravné zaťaženie cesty III/1395.

IV.2. Vplyvy na pôdu, horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať predovšetkým na pozemkoch, kde už je umiestnená existujúca Skládky odpadov (Tabuľka č. 1). Zmenou navrhovanej činnosti však dôjde aj k záberu poľnohospodárskej pôdy čiastočne na pozemkoch, parc. č. 607 a parc. č. 608 (parcela č. 608 sa nachádza v oplotenom areáli Skládky odpadov a parcela č. 607 je susednou parcelou k areálu Skládky odpadov).

Parcely sú v príslušnom katastri nehnuteľností vedené ako orná pôda. Podľa BPEJ sú to černozeme kultizemné, karbonátové, z karbonátových aluviálnych sedimentov, stredne ťažké (BPEJ 0036002) v 2. stupni kvality. Z dôvodu uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov bude potrebné ich trvalé odňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Predpokladá sa trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy o výmere:

- Parcela č. 607 2 500,00 m²
- Parcela č. 608 12 061,00 m²
- SPOLU 14 561,00 m²

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	49/66
---	---	-------

Počas realizácie uzatvárania Skládky odpadov a rekultivačných prác sa predpokladá priamy vplyv na pôdu, jej odňatím z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a jej využitím na nepoľnohospodárske účely. Tento vplyv sa predpokladá trvalý, lokálny, málo významný. Po ukončení rekultivačných prác a uzatvorení Skládky odpadov sa nepredpokladá vplyv na pôdu.

Vplyvy na horninové prostredie

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli Skládky odpadov, so záberom parcely č. 608 (ktorá je v areáli Skládky odpadov) a so záberom parcely č. 607 (susedná parcela k areálu Skládky odpadov). Vzhľadom na rozsah Zmeny navrhovanej činnosti, charakter prostredia, v prípade spoľahlivej a dostatočnej izolácie od okolitého prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy súvisiace s vykonávaním prác spojených s uzatvorením a rekultiváciou Skládky odpadov, ktoré (práce) budú realizované na telese skládky odpadov a v jej bezprostrednom okolí. Pozitívny vplyv sa dá očakávať po realizácii návrhu na zníženie intenzity veternej erózie. Po ukončení a uzavretí skládkových priestorov bude povrch skládkového telesa zatravnený.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje málo významné a lokálne vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery.

Vplyvy na nerastné suroviny

V dôsledku vykonávania prác spojených s uzatvorením a rekultiváciou Skládky odpadov, ktoré (práce) budú realizované na telese skládky odpadov a v jej bezprostrednom okolí, sa nepredpokladajú vplyvy na nerastné suroviny.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje vplyvy na nerastné suroviny.

Vplyvy na geomorfologické pomery

Vplyvy na geomorfologické pomery sa prejavujú v zmene modelácie reliéfu. Morfológia reliéfu telesa skládky odpadov sa po rekultivácii zmení. Navrhuje sa úprava telesa skládky odpadov na kótu 135,5 m n.m., tzn., že bude o 3,5 m vyššie ako je súčasná kóta hornej roviny skládky odpadov (podľa geodetického zamerania, 2022) a rozšírenie pôdorysnej plochy skládky z dôvodu zabezpečenia stability jej svahov. Po vykonaní uzatvorenia skládkovacích priestorov predpísaným spôsobom sa objekt Zmeny navrhovanej činnosti začlení do okolitej poľnohospodársky obrábanej krajiny. Podrobnosti ohľadne sadových úprav budú predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje lokálne a málo významné vplyvy na geomorfologické pomery.

Vplyvy na geodynamické javy

Geodynamické javy predstavujú možné zosuvy a erózia neuzatvorenej skládky odpadov. Projektant na zabezpečenie dostatočnej stability svahov telesa skládky odpadov navrhol úpravu sklonov svahov skládky, rozšírenie pôdorysnej plochy skládky a zvýšenie nivelety koruny skládky. Navrhuje sa sklon 1:2 a zvýšenie nivelety koruny skládky, a to z dôvodu rizika narušenia stability svahov skládky v prípade manipulácie s odpadmi už umiestnenými na skládke, pričom sa odporúča ponechať už navezené odpady takmer bez presunov a celé teleso skládky, teda aj už uzatvorenú časť Starej skládky odpadov a I., II. a III. etapu Skládky odpadov upraviť a stabilizovať navezením vhodného materiálu podľa projektu a uzatvoriť Skládku odpadov ako jeden celok. V rámci ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie bude návrh na zabezpečenie stability Skládky odpadov preukázaný v rámci statického posudku.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	50/66
--	--	--------------

Zmena sklonov svahov Skládky odpadov sa dosiahne dovezením nového materiálu a vytvorením stabilizačného dosypu po celej dĺžke súčasných svahov so zmierneným sklonom. Materiál by mal byť čo najviac homogénny, so stálymi fyzikálno-mechanickými vlastnosťami, v súlade s všeobecnými legislatívnymi predpismi a STN-EN, ktorý má vhodné fyzikálno-mechanické vlastnosti na stabilizáciu svahov a je možné ho prispôsobiť projektovaným hodnotám.

Po stabilizácii svahov sa celé teleso skládky odpadov navrhuje prekryť rekultivačnou vrstvou pre izoláciu odpadu a zamedzenie infiltrácie atmosférických zrážok do telesa skládky.

Vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery počas uzatvárania skládky odpadov a rekultivačných prác, pri dodržaní projektovaného riešenia sa predpokladajú len lokálneho charakteru, trvalé, málo významné, v porovnaní so súčasným stavom sa navrhuje zmena sklonu svahov, plochy a obvodu skládky a s tým súvisiaca zmena výškovej kóty Skládky odpadov. Tieto úpravy majú zabezpečiť bezpečné uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov v súlade s platnou legislatívou.

Vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy po aplikovaní navrhovaného riešenia stability svahov sa predpokladajú pozitívne, trvalé, lokálne, málo významné, v porovnaní so súčasným stavom bude realizovaná stabilizácia svahov s opatreniami na zabránenie zosuvov a erózie. Ovplyvnenie seizmicity územia sa nepredpokladá.

IV.3. Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Vplyvy na ovzdušie

Súčasnú úroveň kvality ovzdušia možno hodnotiť ako dobrú. Skládka je v súčasnosti zdrojom emisií TZL a H₂S. Emisie TZL vznikajú resuspenziou prachových častíc v rámci neupraveného, resp. nerekulťovanej časti telesa skládky. Emisie H₂S vznikajú v telese skládky odpadov, resp. sú emitované plošne z telesa skládky odpadov a z odplynovacích šácht.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie súčasných úrovni maximálnych krátkodobých a priemerných ročných koncentrácií ZL, najmä v prípade ZL v rozsahu PM₁₀, PM_{2,5}, NO_x, CO a VOC, ktoré priamo súvisia so Zmenou navrhovanej činnosti. Možným zdrojom emisií TZL, resp. koncentrácií PM₁₀ a PM_{2,5} sú najmä prašné činnosti a manipulácia s materiálom určeným na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov. Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu Skládky odpadov a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií len dočasne a lokálne. Príspevok zdrojov Zmeny navrhovanej činnosti k očakávanej úrovni kvality ovzdušia je na takej úrovni, že v žiadnej zo ZL sa nepredpokladá prekročovanie príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Z hľadiska Zmeny navrhovanej činnosti však nedôjde počas jej realizácie (uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov) k významnej zmene množstva emisií NO_x, CO, prchavých organických látok (VOC) a zároveň prašnosti (najmä frakcie PM₁₀), preto vplyv na ovzdušie riešeného územia je možné počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti v porovnaní s terajšou situáciou považovať za totožný. Nepredpokladá sa preto vznik stavov v kvalite ovzdušia, kedy by dochádzalo k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia z dôvodu dočasnej, lokálnej a krátkodobej prevádzky zdrojov znečisťovania (mechanizmov) pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti.

Po realizácii Zmeny navrhovanej činnosti, t.j. po uzavretí a rekultivácii Skládky odpadov a po zatrávnení povrchu skládkovacích priestorov sa predpokladajú iba emisie skládkových plynov z

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	51/66
--	--	--------------

odplyňovacích šácht na porovnateľnej, resp. v nižšej úrovni so súčasným stavom a riešené územie nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia a zápachu.

Nakoľko je oprávnený predpoklad, že nedôjde v porovnaní s predchádzajúcim stavom k zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia možno hodnotiť vplyv Zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu ako minimálny, prípadne bez vplyvu.

Klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti nie je takého rozsahu, že by bolo možné v súvislosti s ňou predpokladať významné ovplyvnenie klimatických a mikroklimatických pomerov v širšom území. Rekultivačné práce sa budú realizovať v jestvujúcom areáli skládky odpadov na telese skládky odpadov. Nie je potrebný výrub drevín, ani rozsiahle odstránenie vegetačného krytu, ktoré by mohlo spôsobiť mikroklimatické zmeny ako napr. zvýšenie teploty, zníženie vlhkosti alebo zmenu prúdenia vzduchu, v širšom území.

K ovplyvneniu mikroklimatických pomerov môže prispieť ovplyvnenie bilancie dažďových vôd. Dažďové vody z uzatvorenej časti skládky odpadov sú v súčasnosti odvedené na terén do vsaku. Dažďové vody z neuzatvorenej časti skládky odpadov zasakujú do telesa skládky odpadov a sú odvádzané do nádrže na priesakové kvapaliny a následne odvážané mimo skládky a zneškodňované v ČOV. Po realizácii uzatvorenia a rekultivácii skládky odpadov bude eliminovaná tvorba priesakových kvapalín, odstráni sa možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu. Čisté dažďové vody budú stekať po povrchu uzatvorenej a zre kultivovanej skládky odpadov, po izolačnej vrstve a budú odvádzané do vsaku. Dažďové vody bezpečne odtečú a vsiaknu do okolitého terénu a „štrkového lôžka“ po obvode skládky. Lokálne sa zlepši sa bilancia vôd z povrchového odtoku, čo môže mať pozitívny vplyv na mikroklimu dotknutého územia.

Vplyvy činností súvisiacich s realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery vzhľadom na ich charakter, rozsah a umiestnenie sa nepredpokladajú. Po ukončení rekultivácie a uzatvorenia Skládky odpadov sa predpokladajú pozitívne, dlhodobé, lokálne a málo významné vplyvy na mikroklimatické pomery v dôsledku vyrovnanej bilancie vôd z povrchového odtoku.

IV.4. Vplyvy na vodné pomery

V dotknutom území sa nenachádza žiaden povrchový tok, ani vodná plocha, ktoré by mohli byť ovplyvnené Zmenou navrhovanej činnosti. V súčasnosti neuzatvorená Skládky odpadov ovplyvňuje lokálne bilanciu vôd z povrchového odtoku tým, že zrážkové vody vsakujú do telesa neuzatvorenej skládky odpadov a následne sú skládkové kvapaliny akumulované v akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín a sú bezpečne zneškodňované v ČOV. Po realizácii uzatvorenia a rekultivácii skládky odpadov bude eliminovaná tvorba priesakových kvapalín, odstráni sa možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu. Čisté dažďové vody budú stekať po povrchu uzatvorenej a zre kultivovanej Skládky odpadov, po izolačnej vrstve a budú odvádzané do vsaku. Dažďové vody bezpečne odtečú a vsiaknu do okolitého terénu a „štrkového lôžka“ po obvode telesa Skládky odpadov.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečená vyrovnaná bilancia vôd z povrchového odtoku. Celý objem zrážok bude vsakovaný v dotknutom území. Uzavretím a rekultiváciou Skládky odpadov sa zamedzí vnikaniu dažďových vôd do telesa skládky odpadov, čím sa významne obmedzí tvorba priesakovej kvapaliny. Po zrealizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie. Splaškové vody budú tak, ako doposiaľ, akumulované v žumpe a zneškodňované v ČOV.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	52/66
--	--	--------------

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie režimu podzemných ani povrchových vôd, ani ovplyvnenie ich kvality.

IV.5. Vplyvy na žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter Zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá ani počas uzatvárania Skládky odpadov a ani počas rekultivačných prác. Nebudú používané materiály, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy, ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov, nebude sa vyskytovať produkcia žiadneho elektromagnetického žiarenia, ani nebude do vonkajšieho prostredia emitované žiadne teplo.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na žiarenie a iné fyzikálne polia.

IV.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch (Tabuľka č. 1) vedených v katastri nehnuteľností ako ostatné plochy, zastavané plochy a nádvoria a čiastočne na pozemkoch vedených ako orná (poľnohospodárska) pôda. Na dotknutých pozemkoch sa nenachádzajú vzrastlé dreviny, ani porasty kríkov, ktoré by bolo potrebné odstrániť (vyrúbať).

Pri stavebných činnostiach a zakladaní zelene budú dodržiavané nasledujúce normy:

- STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou.
- STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba
- STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie.
- STN 83 7010, "Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie", obsahuje ustanovenia pre ochranu drevín, najmä stromov, počas rôznych stavebných a iných prác.
- Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 449/2019 Z. z. ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky
- Vyhláška MŽP SR č. 450/2019 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov.

Vplyvy na faunu sa nepredpokladajú, priestor Skládky odpadov nevytvára vhodné prostredie pre osídlenie živočíchmi. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na fragmentáciu územia, je situovaná do územia, ktoré je dlhodobo využívané ako skládka odpadov. Nepredpokladá sa, že Zmena navrhovanej činnosti ovplyvní negatívne biologickú rozmanitosť, štruktúru a funkciu ekosystémov.

Pri realizácii uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy o výmere 14 561,00 m². Po ukončení rekultivácie bude povrch skládky odpadov pokrytý vegetáciou a trávnatým povrchom, ktorý vytvorí špecifický biotop.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a biotu možno hodnotiť počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti ako dočasné, lokálne a málo významné. Po uzatvorení Skládky odpadov budú na jej povrchu realizované vegetačné úpravy podľa projektu vegetačných úprav, navrhuje sa hydroosev trávnyymi zmesami.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	53/66
--	--	--------------

IV.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Skládka odpadov je prevádzkovaná od roku 1993. Počas obdobia jej prevádzky sa postupne menil jej objem a plocha a v rovinatej krajine vznikala v krajinnom obraze nový vertikálny prvok. Maximálna kóta uzavretia III. etapy Skládky odpadov je podľa Integrovaného povolenia, rozhodnutia Inšpekcie č. 6941-1661/37/2016/Zál/372570110/Z4-SP z 20.01.2016 určená na 121,90 m n.m. Maximálna kóta uzavretia II. etapy Skládky odpadov je podľa Integrovaného povolenia, rozhodnutia Inšpekcie č. 5543/37/2020-17853/2020/Mem/372570110/Z7 z 21.07.2020 určená na 120,94 m n.m.

Podľa geodetického zamerania z roku 2022 je zameraná výška hornej hrany Skládky odpadov na úrovni cca 132 m nad terénom. Povrch skládky odpadov nie je upravený do roviny, v niektorých častiach sú svahy skládky odpadov veľmi strmé a nestabilné, na povrchu sa nachádzajú priehlbiny, povrch je zvlnený. Na bezpečné uzatvorenie Skládky odpadov je potrebné jej povrch a svahy upraviť podľa projektu, pričom sa neodporúča priamo zasahovať do telesa Skládky odpadov. Manipulovať s už uloženými odpadmi sa tiež neodporúča, resp. iba v nevyhnutných prípadoch a len minimálne, aby sa ešte viac nenarušila stabilita svahov.

Doterajšie navážanie odpadu v III. etape má zásadný vplyv na súčasnú stabilitu svahov a ich aktuálny stav je nevyhovujúci, resp. sklony svahov sú veľmi strmé a je potrebné pre dosiahnutie dlhodobého bezpečného stavu skládky ich technicky zabezpečiť, aby sa ich stabilita zvýšila a stabilné pomery vytvorením novej kopuly a svahov ustálili.

Vzhľadom na aktuálne strmé sklony svahov, hlavne z východnej strany, je nové projektové riešenie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov s novým tvarom telesa navrhnuté v tejto podobe, kde sú navrhnuté sklony svahov tak, aby z dlhodobého hľadiska boli svahy bezpečné pre danú výšku. Preto sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti odporúča zväčšiť pôdorysnú plochu skládky odpadov, z toho dôvodu, že severovýchodný a juhovýchodný svah je momentálne veľmi strmý. Z hľadiska stability svahu súčasný sklon svahu je „neudržateľný“, kedy by vplyvom pôdnej erózie zapríčinennej poveternostnými podmienkami mohlo dôjsť k jeho narušeniu. Z hľadiska stability sa za bezpečný sklon považuje svah so sklonom 1:2. Na niektorých miestach je sklon až 1:0,9, ba dokonca v jednej časti až 1:0,7. Podobne strmý svah sa nachádza aj na časti zrekultivovanej Starej skládky odpadov. Jediný spôsob ako odstrániť toto riziko je rozšíriť pôdorysnú plochu skládky odpadov, a to v už spomínaných smeroch. Na severovýchodnej strane je na to miesto na parcele č. 608 a na juhovýchodnej strane na parcele č. 607.

Povrch skládky odpadov je potrebné navezením vhodného materiálu upraviť do projektovaného tvaru a sklonov a zhutniť. Na takto upravený a vysvahovaný terén skládky odpadov sa nasype tenká vrstva štrkopiesku frakcie 0-16, vyrovná sa a jemne zhutní. Táto úprava je potrebná preto, lebo na túto vrstvu sa budú umiestňovať odplyňovacie a odvodňovacie drenážne geosyntetické vrstvy a geosyntetická tesniaca rohož, ktoré musia byť položené bez záhybov. Preto je navrhovaná kóta hornej hrany telesa skládky navrhnutá na kóte 135,5m.

Zmena navrhovanej činnosti vyvolá miernu zmenu vo vzhľade, obraze a v scenérii krajiny. Jestvujúce teleso Skládky odpadov bude navýšené. Bude zväčšená aj jeho plocha. V scenérii krajiny bude teleso Skládky odpadov z troch strán obklopené vzrastlými stromami a kríkmi rešpektujúc druhové zloženie pôvodnej vegetácie, vnímateľné hlavne z pohľadov zo širšieho okolia zo severu, z juhu a z východu.

V súčasnosti dotknuté územie predstavuje územie Skládky odpadov a jej najbližšie okolie. Zmenou navrhovanej zmenou činnosti dôjde k lokálnej zmene štruktúry krajiny na priľahlých

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	54/66
--	--	-------

pozemkoch a k lokálnej zmene využívania krajiny (poľnohospodárske pozemky o výmere 14 561,00 m²), a to za účelom dosiahnutia projektovaných sklonov svahov, ktoré (sklony) budú garantovať stabilitu svahov Skládky odpadov.

Po uzatvorení Skládky odpadov sa očakávajú pozitívne vplyvy na krajinu, jej scenériu a obraz.

Na uzatvorenej a rekultivovanej Skládke odpadov budú realizované vegetačné úpravy. Odporúča sa vzhľadom na zvýšenie kóty vrchnej hrany skládky odpadu na 135,5 m n. m. a za účelom eliminácie vplyvu na krajinný vzhľad a obraz, realizovať výsadbu krajinej ochrannej zelene v severnej, vo východnej časti a čiastočne v južnej časti skládky odpadov po obvode skládky odpadov stromami dosahujúcimi v dospelosti výšku cca 20 m a kríkmi, rešpektujúc druhové zloženie pôvodnej vegetácie. Realizovaním sadových úprav sa objekt skládky začlení do okolitého prostredia.

Vplyvy na krajinu (obraz, scenériu) Zmeny navrhovanej činnosti hodnotíme ako dlhodobé, lokálne a málo významné. Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny predstavuje málo významnú zmenu v porovnaní so súčasným stavom.

Obrázok č. 4: Situácia so zobrazením 3D modelu Skládky odpadov



IV.8. Vplyvy na cestovný ruch, turizmus, priemysel a lesné hospodárstvo

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať vplyvy na cestovný ruch a turizmus a lesné hospodárstvo.

Pozitívny vplyv sa počas rekultivačných prác očakáva na odpadový priemysel vo forme využitia materiálu, ktorý vznikne recykláciou stavebného odpadu na rekultivačné práce.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	55/66
---	---	-------

IV.9. Vplyvy na chránené biotopy a chránené druhy rastlín a živočíchov

V dotknutom území neboli identifikované žiadne významné biotopy, ani výskyt chránených druhov rastlín a trvalý výskyt chránených druhov živočíchov. Z chránených druhov sem môžu zalietavať niektoré druhy vtákov. V dotknutom území však nemajú vytvorené vhodné podmienky pre trvalé usídlenie. Nepredpokladá sa ničenie a usmrcovanie chránených druhov, ani ničenie ich biotopov počas realizácie rekultivačných prác ani po uzatvorení skládky odpadov.

V dôsledku realizácie Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na chránené biotopy ani chránené druhy rastlín a živočíchov.

IV.10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability (ÚSES), urbánny komplex a využívanie zeme

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability. Nepredpokladá sa ovplyvnenie prvkov ÚSES na miestnej, regionálnej ani nadregionálnej úrovni. Nepredpokladajú sa vplyvy na územný systém ekologickej stability, Zmena navrhovanej zmena činnosti neovplyvní funkčnosť biokoridorov a biocentier, ani iných prvkov ÚSES. Zmena navrhovanej činnosti je bez zmeny v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Nepredpokladá sa významné ovplyvnenie urbánneho komplexu. Zmena navrhovanej činnosti vyžaduje lokálnu zmenu využívania zeme – využívanie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Poľnohospodárske pozemky navrhnuté na úpravu telesa skládky odpadov (parc. č. 607, 608) sú v súčasnosti podľa platného UPN obce určené na funkčné využitie na poľnohospodárske účely (parcela č. 608 sa v súčasnosti nachádza v areáli Skládky odpadov a nevyužíva sa na poľnohospodárske účely a parcela č. 607 je susednou parcelou k areálu Skládky odpadov). Pred povolením Zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné zosúladiť navrhované funkčné využitie s ÚPN obce.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú lokálne, málo významné, trvalé. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme po uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov sa nepredpokladajú.

IV.11. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na pozemkoch (Tabuľka č. 1), na ktorých sa navrhuje Zmena navrhovanej činnosti, sa nepredpokladajú archeologické nálezy a paleontologické nálezy, nie sú na nich evidované významné geologické alebo paleontologické lokality, ani kultúrne nehnuteľné pamiatky. Na dotknutých pozemkoch sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok podľa zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

IV.12. Hodnotenie prevádzkových a zdravotných rizík

Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť potenciálne prevádzkové riziká v dôsledku:

- zlyhania technických opatrení, napríklad havárie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov,
- zlyhania ľudského faktora v dôsledku nedodržania pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe navrhovanej činnosti,
- havárie v dôsledku prírodných živlov prírodných síl (napr. prívalové dažde, úder blesku, zemetrasenie),
- havárie v dôsledku požiaru.

Možný vplyv týchto rizík predstavuje najmä lokálnu kontamináciu pôdy, povrchovej a podzemnej vody a vrchných vrstiev horninového prostredia a poškodenie zdravia. Realizácia Zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť platnými legislatívnymi predpismi a technologickými predpismi a normami. Práce budú realizované podľa projektu vypracovaného odbornými spôsobilými osobami na základe platných povolení.

Pracovníci sa budú riadiť ustanoveniami zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a platných STN, predpismi BOZP a predpismi v oblasti ochrany zložiek životného prostredia.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození podľa ustanovení § 6 Zákona č. 158/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a o zmene a doplnení zákonníka práce:

Za neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia podľa citovaných predpisov sa považujú nasledovné faktory pracovného procesu a prostredia:

- 1) Meteorologické podmienky
 - tma, poľadovica, sneh, búrka, dážď, mráz a pod.
- 2) Elektrické napájanie a rozvody
 - vysoké napätia, prúdy.
- 3) Ľudský faktor.
 - nedisciplinovanosť, nevšímavosť, zábudlivosť a pod.
- 4) Terén
 - otvory pod úrovňou terénu, neschodný terén, terénne prekážky a pod.
- 5) Strojnotechnologická časť
 - točivé stroje, pád z výšky, pád ťažkej veci z výšky.
- 6) Vniknutie nepovolaných osôb do priestoru prevádzky.
- 7) Prírodné katastrofy, teroristické útoky.

Pri dodržiavaní základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochranu zdravia stanovených v technologických postupoch a pokynoch na obsluhu prevádzkových objektov a zariadení, sa uvedené nebezpečenstvá a ohrozenia dostatočne minimalizujú.

Zdravotné riziká

Hodnotenie zdravotných rizík, toto predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	57/66
---	---	-------

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti bude Navrhovateľ rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky 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 a NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, ustanovení Vyhlášky SBÚ č. 29/1989 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu. V prípade potreby, pri používaní hlučných mechanizmov poskytne Navrhovateľ pracovníkom v súlade s platnou legislatívou ochranné prostriedky. Pri dodržaní bezpečnostných predpisov sa nepredpokladá také zvýšenie hlučnosti, ktoré by mohlo významne ovplyvniť zdravie ľudí.

Zdrojom emisií TZL, resp. koncentrácií PM10 a PM2,5 sú najmä prašné činnosti ako je manipulácia s materiálom určeným na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov. Príspevok zdrojov Zmeny navrhovanej činnosti k očakávanej úrovni kvality ovzdušia je na takej úrovni, že sa nepredpokladá prekročovanie príslušných limitných hodnôt ZL kvality ovzdušia podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Nepredpokladá sa vznik stavov kvality ovzdušia, kedy by dochádzalo k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia z dôvodu realizácie Zmeny navrhovanej činnosti. Po realizácii Zmeny navrhovanej činnosti, t.j. po uzavretí a rekultivácii Skládky odpadov sa predpokladajú iba emisie skládkových plynov z odplyňovacích šácht na nižšej úrovni v porovnaní so súčasným stavom.

Pracovníkom budú k dispozícii šatne, sociálne zariadenia. Všetci pracovníci budú vybavení príslušnými ochrannými pomôckami podľa charakteru ich práce (rukavice, respirátory, tlmiče hluku, ochranné prilby a pod.). V sociálnej budove bude umiestnená lekárnica.

Nepredpokladá sa intenzita vplyvov, na hlukovú situáciu a kvalitu ovzdušia, ktorá by mohla ovplyvniť zdravie ľudí. Nepredpokladajú sa ani počas rekultivačných prác ani po uzatvorení skládky počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti.

IV.13 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Územie, v ktorom sa Zmena navrhovanej činnosti plánuje realizovať sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 - chránených vtáčích území, území európskeho významu. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územia Natura 2000 sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od Zmeny navrhovanej činnosti, na to aby mohli byť touto činnosťou ovplyvnené. Nepredpokladá sa nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy chránených území NATURA 2000 z hľadiska cieľov ich ochrany ani ich integrity.

Nepredpokladá sa priamy ani nepriamy vplyv na chránené územia prírody. Nepredpokladá sa priamy ani nepriamy vplyv na biodiverzitu dotknutého územia.

IV.14 Iné vplyvy

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	58/66
--	--	--------------

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa vyrieši viacročný problém s uzatvorením a rekultiváciou Skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch. Technické riešenie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov je navrhnuté tak, že sa zvýši plocha skládky odpadov, obvod aj výška skládky odpadov od terénu nasledovne:

- Celková plocha skládky pred rekultiváciou cca 35 506,80 m²
- Obvod skládky pred rekultiváciou cca 774,20 m
- Celková plocha skládky po rekultivácii cca 42 011 m²
- Obvod skládky po rekultivácii cca 859,33 m
- Výška skládky cca 135,5 m n. m.

Skládka odpadov bude uzatvorená a rekultivovaná ako jeden celok, vrátane už uzatvorenej časti (Stará skládka odpadov), z dôvodu možného narušenia izolačných vrstiev pri predchádzajúcom navážaní odpadov. Kóta upraveného terénu hornej roviny skládky odpadov po rekultivácii sa navrhuje 135,50 m n. m., t.j. bude o 3,5 m vyššie ako je súčasná kóta hornej roviny skládky odpadov (podľa geodetického zamerania, 2022).

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platným ÚPN obce Veľké Dvorníky, pozemky na ktorých sa má realizovať sú určené na funkčné využitie pre odpadové hospodárstvo. Výnimkou sú parc. č. 607, 608 (parcela č. 608 sa nachádza v už oplotenom areáli Skládky odpadov). Zmena navrhovanej činnosti vyžaduje lokálnu zmenu využívania zeme, poľnohospodárskej pôdy o výmere 14 561,00 m², ktorá bude trvalo využitá na nepoľnohospodárske účely. Poľnohospodárske pozemky (parc. č. 607 a 608, sú v súčasnosti podľa platného ÚPN obce Veľké Dvorníky určené na funkčné využitie na poľnohospodárske účely) sa využijú pre technické úpravy svahov Skládky odpadov, ktorými (úpravami) sa dosiahnu projektované sklony svahov, ktoré (sklony) budú garantovať stabilitu svahov Skládky odpadov. Pred povolením Zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné zosúladiť navrhované funkčné využitie parc. č. 607 a č. 608 s ÚPN obce Veľké Dvorníky.

IV.15 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Z hľadiska významnosti možno vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti zhrnúť do nasledovných bodov:

- časovo a priestorovo obmedzený, nevýznamný, lokálny, kumulatívny a negatívny vplyv na obyvateľstvo, pôdu, hlukovú situáciu, ovzdušie, scenériu a dopravu počas uzatvárania a rekultivácie Skládky odpadov ;
- časovo a priestorovo obmedzený, málo významný, lokálny, pozitívny vplyv na nakladanie s odpadmi počas rekultivačných prác;
- málo významný dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľov, krajinu a dopravu po uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov.

Detailnejšie hodnotenie jednotlivých posudzovaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie dotknutého obyvateľstva uvedené v predchádzajúcich kapitolách oznámenia sú uvedené v Tabuľke č. 11 a 12.

Tabuľka č. 11: Predpokladané vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí počas uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov

Vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv nevýznamný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Počas uzatvárania a rekultivácie Skládky odpadov													
Obyvateľstvo			■		■				■			■	
Odpadové hospodárstvo		■		■	■		■		■			■	
Hluk			■	■					■			■	
Zdravotné riziká	■												
Horninové prostredie			■	■	■							■	
Reliéf			■	■				■				■	
Nerastné suroviny	■												
Geomorfologické javy			■	■	■			■				■	
Geodynamické javy		■		■								■	
Seizmicita	■												
Pôda			■	■				■				■	
Povrchová voda	■												
Podzemná voda	■												
Klíma	■												
Ovzdušie			■	■	■				■	■		■	
Genofond	■												
Biota, biotopy			■	■	■		■					■	
ÚSES	■												
Chránené stromy	■												
Štruktúra krajiny			■				■					■	
Urbánny komplex a využívanie krajiny			■					■				■	
Scenéria krajiny			■					■				■	
Poľnohospodárstvo			■		■			■				■	
Lesné hospodárstvo	■												
Žiarenie a iné fyzikálne polia	■												
Chránené územia a biodiverzita	■												
Archeologické náleziská, paleontologické náleziská, kultúrne pamiatky	■												
Priemysel, obchod		■		■			■					■	
Rekreácia a cestovný ruch	■												
Technická infraštruktúra	■												
Doprava			■	■					■	■		■	

Tabuľka č. 12: Predpokladané vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí po uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov

Vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv nevýznamný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Po uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov													
Obyvateľstvo		■			■			■		■		■	
Odpadové hospodárstvo		■						■				■	
Hluk	■												
Zdravotné riziká	■												
Horninové prostredie		■			■		■					■	
Reliéf		■	■		■		■					■	
Nerastné suroviny	■												
Geomorfologické javy		■	■		■		■					■	
Geodynamické javy		■		■			■					■	
Seizmicita	■												
Pôda	■												
Povrchová voda	■												
Podzemná voda		■			■			■				■	
Klíma	■												
Ovzdušie		■	■	■	■		■			■		■	
Genofond	■												
Biota, biotopy		■		■	■		■					■	
ÚSES	■												
Chránené stromy	■												
Štruktúra krajiny		■	■		■		■					■	
Urbánny komplex a využívanie krajiny		■	■		■		■					■	
Scenéria krajiny		■		■	■		■					■	
Poľnohospodárstvo	■												
Lesné hospodárstvo	■												
Žiarenie a iné fyzikálne polia	■												
Chránené územia a biodiverzita	■												
Archeologické náleziská, paleontologické náleziská, kultúrne pamiatky	■												
Priemysel, obchod	■												
Rekreácia a cestovný ruch	■												
Technická infraštruktúra	■												
Doprava		■			■		■					■	

IV.16 Opatrenia na elimináciu a zmiernenie vplyvov

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti. Na základe komplexného posúdenia životného prostredia v dotknutom území a výsledkov environmentálneho hodnotenia Zmeny navrhovanej činnosti a tiež na základe existujúcich všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem najmä z oblasti ochrany vôd, ochrany ovzdušia, ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, ochrany verejného zdravia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné dodržiavať, sa navrhujú nasledovné opatrenia minimalizujúce predpokladané nepriame a potenciálne negatívne vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Územnoplánovacie opatrenia

1. Zabezpečiť zosúladienie Zmeny navrhovanej činnosti s platným územným plánom obce Veľké Dvorníky vyhláseným všeobecne záväzným nariadením obce Veľké Dvorníky č. 1/2019 zo dňa 18.02.2019.

Technické a technologické opatrenia počas prípravy, výstavby a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti

2. Zabezpečiť realizáciu a prevádzku Zmeny navrhovanej činnosti (uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov) v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a slovenskými technickými normami, najmä v oblasti ochrany vôd, pôdy, horninového prostredia, ovzdušia, odpadového hospodárstva a ochrany prírody a zdravia ľudí.
3. Zabezpečiť v rámci projektovej prípravy opatrenia na elimináciu rizika narušenia stability svahov Skládky odpadov vrátane zabezpečenia statického posudku s posúdením stability Skládky odpadov.
4. Zabezpečiť počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti v prípade potreby realizáciu vhodných opatrení na zamedzenie prašnosti zo stavebných činností (napr. skrápanie).
5. Zabezpečiť realizáciu sadových úprav – výsadby ochrannej zelene (stromy dosahujúce v dospelosti výšku min. 20 m a kríky) v severnej, východnej a južnej časti Areálu skládky odpadov, ktoré (sadowé úpravy) budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie)
6. Zabezpečiť, aby počas výstavby a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti nedochádzalo k šíreniu invazívnych druhov rastlín a zamedziť šírenie v prípade ich výskytu.
7. Zabezpečiť následne po zrealizovaní Zmeny navrhovanej činnosti aj naďalej riadené nakladanie s priesakovými kvapalinami, ich zachytávanie, recirkulácia a prípadný odvoz na zneškodňovanie v ČOV.
8. Zabezpečiť monitoring kvality podzemných vôd v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov.
9. Zabezpečiť monitoring skládkových plynov v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ, spoločnosť SLOVbiz s.r.o., Fialová č. 4072/5A, 851 07 Bratislava, predkladá podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. oznámenie o Zmene navrhovanej činnosti „Uzatvorenie a rekultivácia skládky vo Veľkých Dvorníkoch“.

Navrhovateľ predkladá podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. toto oznámenie o Zmene navrhovanej činnosti, ktorého účelom je uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov nachádzajúcej sa vo

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	62/66
--	---	--------------

Veľkých Dvorníkoch s názvom „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – I., II. a III. etapa“, ktorú v súčasnosti prevádzkuje prevádzkovateľ: obchodná spoločnosť PURA W, s.r.o., so sídlom: Hlavná 5539/2, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika, IČO: 52 216 667, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 44977/T.

Predloženým oznámením o Zmene navrhovanej činnosti sa navrhuje uzavretie a rekultivácia Skládky odpadov s upraveným projektom uzatvorenia a rekultivácie.

Skládka odpadov je zatriedená ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, bola určená na vykonávanie zneškodňovania odpadov činnosťou „D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)“ a bola prevádzkovaná od 90. rokov 20. storočia, kedy bola vybudovaná a do prevádzky uvedená pôvodná - Stará skládka odpadov a prevádzkové objekty areálu Skládky odpadov.

Skládka odpadov bola prevádzkovaná postupne v troch etapách, pričom pôvodná – Stará skládka odpadov bola uzavretá a čiastočne zrekultivovaná v r. 2007.

V roku 2021 bolo ukončené zavážanie III. etapy Skládky odpadov. Uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov jej prevádzkovateľ doposiaľ nerealizoval.

Po ukončení procesu posúdenia vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. zabezpečí prevádzkovateľ potrebné povolenia na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov.

Na základe skutočností uvedených v texte vyššie je Zmena navrhovanej činnosti zaraditeľná podľa Prílohy č. 8 k Zákonu č. 24/2006 Z. z. nasledovne:

- **11. Odpadové hospodárstvo**

- **položka č. 4.** – Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou do 25 000 t/rok, **časť B (Zisťovacie konanie).**

Podľa ust. § 18 ods. 3 Zákona o č. 24/2006 Z. z.: „Zmenou povolenej navrhovanej činnosti je aj **ukončenie navrhovanej činnosti spojené** s likvidáciou, sanáciou, **rekultiváciou** alebo s viac ako jednou z týchto činností. Ukončenie navrhovanej činnosti podľa prvej vety je samostatným predmetom posudzovania vplyvov alebo zisťovacieho konania len vtedy, ak nebolo súčasťou posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti.“

Pre dosiahnutie dlhodobého bezpečného stavu Skládky odpadov s ohľadom na stabilitu konštrukcie svahov bude potrebné zlepšiť stabilizované pomery telesa skládky odpadov. Pre zlepšenie stability svahu sa odporúča zmierniť sklony svahov, na sklon, ktorý sa dá považovať z dlhodobého hľadiska za bezpečný, pre danú výšku skládky odpadov sa navrhuje sklon 1:2 a zvýšenie koruny skládky odpadov na 135,50 m n. m., a to z dôvodu rizika narušenia stability svahov skládky v prípade manipulácie s odpadmi už umiestnenými na skládke, pričom sa odporúča ponechať už navezené odpady takmer bez presunov a celé teleso skládky, teda aj už uzatvorenú časť starej skládky a I., II. a III. etapu upraviť a stabilizovať navezením vhodného materiálu podľa projektu a uzatvoriť a rekultivovať Skládku odpadov ako jeden celok

Na realizáciu uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov sa predpokladá potreba navezenia 223 392 m³ materiálu za obdobie cca 4 rokov.

Upravený návrh projektu uzavretia a rekultivácie Skládky odpadov vychádza aj z potreby vytvorenia dostatočných finančných prostriedkov na uzatvorenie a rekultiváciu Skládky odpadov, nakoľko súčasný prevádzkovateľ nemá vytvorenú dostatočnú účelovú finančnú rezervu na

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	63/66
--	---	--------------

uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie Skládky odpadov. Navrhovateľ preto navrhuje úpravu telesa skládky odpadov realizovať materiálmi, výrobkami ako výstup z činnosti zhodnocovania stavebných odpadov mobilným/i zariadením/iami [tzn., že navrhovateľ bude poskytovať odplacnú službu recyklácie stavebných odpadov pre tretie subjekty, čím sa okrem iného zabezpečí zvýšenie cieľov odpadového hospodárstva v oblasti stavebných odpadov a odpadov z demolácií, pričom výstup z tejto činnosti bude použitý ako materiál, výrobok na stavebnú činnosť v rámci uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov; odplata z činnosti recyklácie bude použitá na pokrytie nákladov na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie skládky odpadov].

Zmena navrhovanej činnosti sa plánuje realizovať v katastrálnom území Veľké Dvorníky, obec Veľké Dvorníky, okres Dunajská Streda, Trnavský kraj na pozemkoch uvedených v Tabuľke č. 1.

Areál Skládky odpadov sa nachádza juhovýchodne od okresného mesta Dunajská Streda. V areáli Skládky odpadov sa nachádza už zrekultivovaná časť pôvodnej - Starej skládky odpadov. Prevádzka Starej skládky odpadov s kapacitou 133 063 m³ odpadu na ploche 16 063 m² bola ukončená v roku 2007 a Stará skládka odpadov bola čiastočne zrekultivovaná.

Opis technického a technologického riešenia realizácie Zmeny navrhovanej činnosti vyplýva z dokumentácie „Uzatvorenie a rekultivácia skládky vo Veľkých Dvorníkoch“, zhotoviteľ Ing. Miroslav Fojtík – Súkromná projektová kancelária „FOJTÍK“ Hlavná ulica č. 121, 930 11 Topoľníky z 2/2025 a informácií Navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v uzatvorení a rekultivácii Skládky odpadov v rozsahu uvedenom v Tabuľke č. 14.

Tabuľka č. 13: Rozsah Zmeny navrhovanej činnosti

Celková plocha skládky odpadov pred rekultiváciou	cca 35 507 m ²
Obvod skládky odpadov pred rekultiváciou	cca 774,20 m
Celková plocha skládky odpadov po rekultivácii	cca 42 011 m ²
Obvod skládky odpadov po rekultivácii	cca 859,33 m
Kóta upraveného terénu hornej roviny skládky odpadov po rekultivácii	cca 135,50 m n. m.

Na základe vykonaného hodnotenia konštatujeme, že vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti boli identifikované celkovo v škále bez vplyvu až málovýznamné, dlhodobé, dočasné, kumulatívne, lokálne, pozitívne aj negatívne. Pri dodržaní navrhovaných opatrení nepredstavujú významné riziko poškodenia životného prostredia a zdravia ľudí.

Negatívne vplyvy na zložky životného prostredia sú hodnotené ako lokálneho charakteru, málo významné až nevýznamné. Ovplyvnenie viacerých zložiek životného prostredia sa nepredpokladá.

S ohľadom na súčasný stav Skládky odpadov, rozsah Zmeny navrhovanej činnosti, jej charakter, trvanie a lokalizáciu sa nepredpokladá významný vplyv na zložky životného prostredia a zdravie ľudí.

Vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia, územia NATURA 2000, ÚSES, genofond, chránené stromy, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská a paleontologické náleziská, povrchovú a podzemnú vodu, seizmicitu, žiarenie a iné geofyzikálne polia, lesníctvo, cestovný ruch, a zdravie ľudí sa nepredpokladajú.

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	64/66
--	---	--------------

Celkovo sa predpokladá, že Zmena navrhovanej činnosti po uzatvorení a rekultivácii bude mať hlavne pozitívny vplyv na obyvateľstvo, krajinu, ovzdušie, hlukovú situáciu a biotu.

Skládka odpadov bude po uzatvorení a rekultivácii disponovať odplyňovacím systémom a systémom na odvádzanie priesakovej kvapaliny a bude naďalej monitorovaná v súlade s Vyhláškou č. 382/2018 Z. z.

VI. Prílohy

VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

1. Skládka odpadov – I. etapa s kapacitou 48 695 m³ odpadu bola vybudovaná na základe stavebného povolenia vydaného obcou Veľké Dvorníky č. VDv-Vyst. 2009/3 - 002 zo dňa 08.04.2009. Pre stavbu bolo vydané kolaudačné rozhodnutie č. VDv-Vyst.2009/20 - 004 zo dňa 08.10.2009. I. etapa nespĺňala prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie platného v čase začatia jej prípravy a povoľovania, a preto nebola posudzovaná podľa tohto zákona.
2. Záverečné stanovisko Obvodného úradu životného prostredia Dunajská Streda č. A2012/01971-020 zo dňa 14.11.2012 vydané podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – II. etapa“ - realizácia navrhovanej činnosti sa odporúča.
3. Rozhodnutie Okresného úradu Dunajská Streda č. OU-DS-OSZP/2015/008153-014 zo dňa 19.06.2015 vydané podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. v zisťovacom konaní pre zmenu navrhovanej činnosti „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – III. etapa“ – navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať.

VI.2 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Výber výkresov z dokumentácie „Uzatvorenie a rekultivácia skládky vo Veľkých Dvorníkoch“, zhotoviteľ Ing. Miroslav Fojtík, 2/2025:

- Príloha 1 Prehľadná situácia
- Príloha 1a Prehľadná situácia – oplotenie.

VII. Dátum spracovania

Dátum a miesto vypracovania oznámenia:

Bratislava, október 2025

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	65/66
--	--	-------

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

SLOVbiz s. r. o., Fialová 4072/5A, Bratislava - mestská časť Petržalka 851 07, Slovenská republika IČO: 47 902 124

SLOVbiz s.r.o.
Matej Kubalák
konateľ
spracovateľ oznámenia

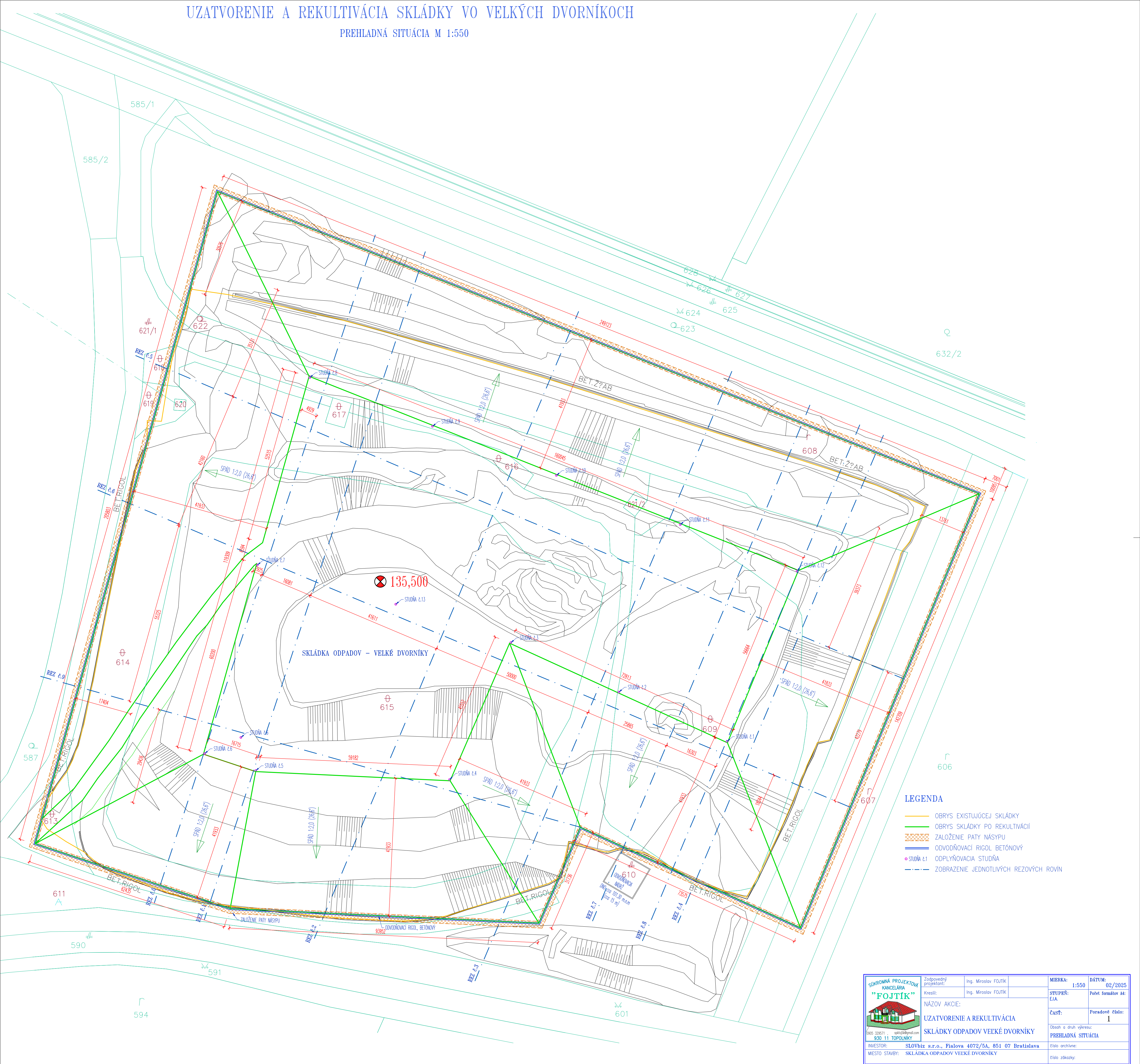
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

SLOVbiz s. r. o.
Matej Kubalák
konateľ
oprávnený zástupca Navrhovateľa

SLOVbiz s.r.o. Fialová č. 4072/5A 851 07 Bratislava	Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	66/66
--	---	--------------

UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY VO VEĽKÝCH DVORNÍKOKH

PREHLADNÁ SITUÁCIA M 1:550

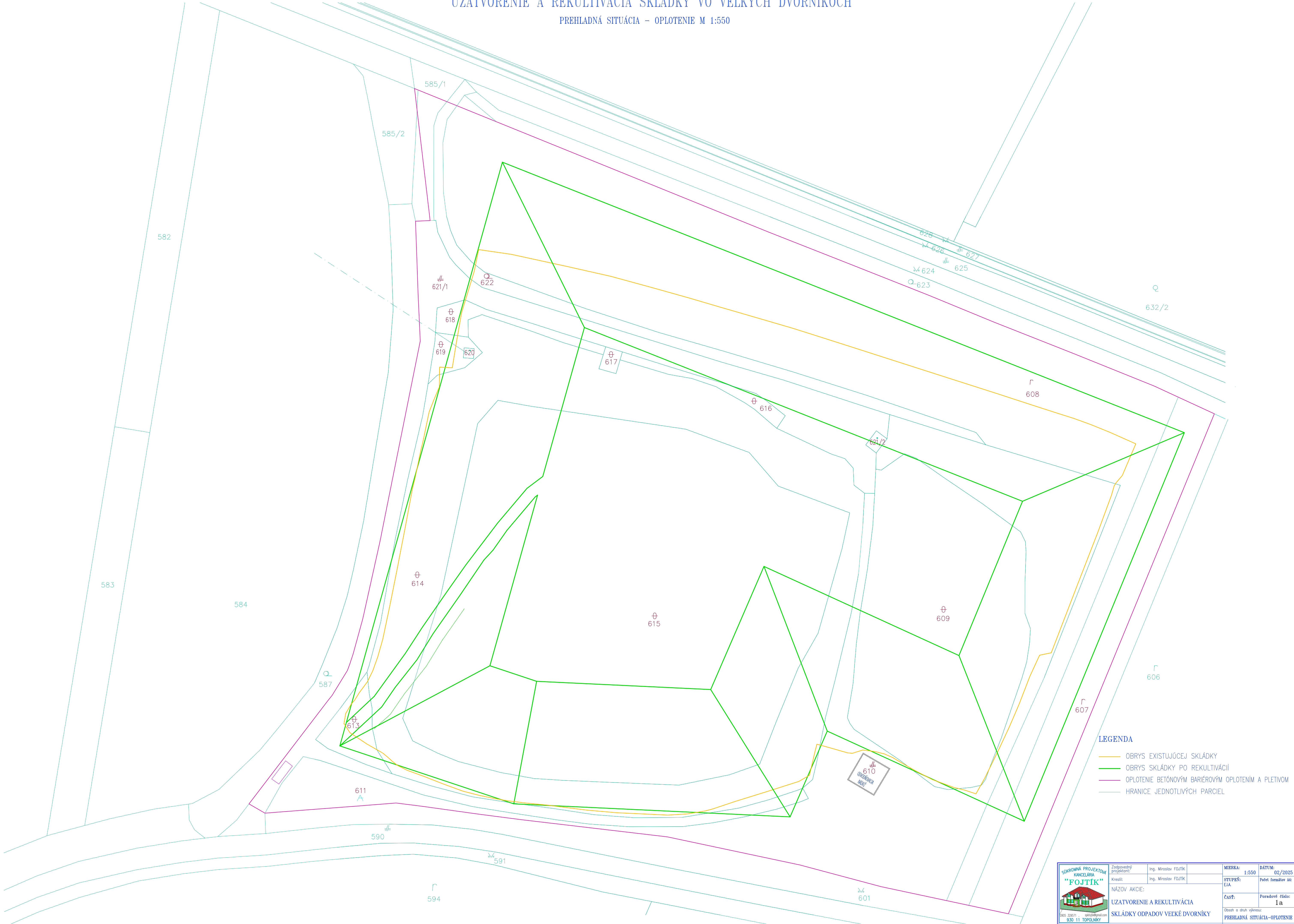


LEGENDA

- OBRYŠ EXISTUJÚCEJ SKLÁDKY
- OBRYŠ SKLÁDKY PO REKULTIVÁCII
- ZALOŽENIE PATY NÁSPYU
- ODVODŇOVACÍ RIGOL BETÓNOVÝ
- ODPLYŇOVACIA STUDŇA
- ZOBRAZENIE JEDNOTLIVÝCH REZOVÝCH ROVÍN

Súkromná projektová KANCELÁRIA "FOJTÍK"  6016 329671 - op@fojtik@gmail.com 930 11 TOPOLNÍKY	Zodpovedný projektant:	Ing. Miroslav FOJTÍK	MIERKA:		DÁTUM:	
	Kreslí:	Ing. Miroslav FOJTÍK	1:550		02/2025	
	NÁZOV AKCIE: UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VEĽKÉ DVORNÍKY		STUPEŇ:		Počet formátov A:	
			EJA			
			Časť:		Poradové číslo:	
INVESTOR:	SLOVBÍZ s.r.o., Fialova 4072/5A, 851 07 Bratislava		Obdob a druh výkresu:		PREHLÁDNÁ SITUÁCIA	
MIESTO STAVBY:	SKLÁDKA ODPADOV VEĽKÉ DVORNÍKY		číslo archívu:			
			číslo zákazky:			

UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY VO VEĽKÝCH DVORNÍKOCH
PREHLADNÁ SITUÁCIA - OPLOTENIE M 1:550



- LEGENDA**
- OBRYŠ EXISTUJÚCEJ SKLÁDKY
 - OBRYŠ SKLÁDKY PO REKULTIVÁCII
 - OPLOTENIE BETÓNOVÝM BARIÉROVÝM OPLATENÍM A PLETIVOM
 - HRANICE JEDNOTLIVÝCH PARCEL

SKOKOVNÁ PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA "FOJTÍK"  0000 120071 0000 120071 930 11 TOPOLNÍKY 930 11 TOPOLNÍKY	Zodpovedný projektant: Ing. Miroslav FOJTÍK		MIERKA: 1:550	DÁTUM: 02/2025
	Kreslil: Ing. Miroslav FOJTÍK		STUPEŇ: EIA	Počet formátov A4:
	NÁZOV AKCIE:		Časť:	Poradové číslo:
	UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY ODPADOV VEĽKÉ DVORNÍKY		1a	
INVESTOR: SLOVBIZ s.r.o., Fialova 4072/5A, 851 07 Bratislava		Oblasť a druh výkresu:		
		PREHLADNÁ SITUÁCIA - OPLOTENIE		
		Číslo archívu:		
Miesto stavby: SKLÁDKA ODPADOV VEĽKÉ DVORNÍKY		Číslo zázpisu:		