

Ž I A D O S Ť

**o vydanie povolenia zmeny prevádzky podľa zákona o Integrovannej
prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

Základná časť (pre zverejnenie)

Obsah:

- A) **Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**
- názov alebo obchodné meno
 - právna forma
 - sídlo (adresa)
 - adresa pre doručovanie pošty (ak sa líši od predchádzajúcej)
 - štatutárny zástupca a jeho funkcia
 - splnomocnená kontaktná osoba kontakt na ňu (telefón, mail atď.)
 - IČO
 - kód OKFČ (NACE), NOSF-P
- B) **Typ žiadosti**
- údaj o aký typ žiadosti sa jedná (jestvujúca prevádzka, nová prevádzka, zmena v prevádzke, zmena už vydaného integrovaného povolenia)
 - zoznam súhlasov a povolení o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada
 - údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ)
 - zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou
- C) **Údaje o prevádzke a jej umiestnení**
- názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP (variabilný symbol, ak ešte nebol pridelený si žiadateľ vyžiada od príslušného inšpektorátu SIŽP pred podaním žiadosti)
 - adresa prevádzky
 - povolovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti
 - projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita
 - spôsob prevádzkovania (napr.: stála výroba jedného druhu výrobku, výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok, využívanie prevádzky na veľkoprevádzkové skúšky a overovanie nových výrob atď.)
 - stručný popis lokality prevádzky
 - parcelné čísla pozemkov prevádzky (v prípade stavebného konania aj susediacich pozemkov) podľa aktuálnych listov vlastníctva
 - stručný popis prevádzky
- D) **Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**
- zoznam základných surovín
 - zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú
 - zoznam medziproduktov a výrobkov
 - zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt)

- spotreba vody (pitnej a technologickej)

E) Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

- zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia
- zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania
- zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd
- zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania
- zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu
- odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov
- charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)
- zoznam produkovaných odpadov
- úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká
- prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste (uviesť zdroj in formácie)

- popis miesta a okolia prevádzky
- klimatické podmienky a kvalita ovzdušia
- charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite
- chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma
- staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

- stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie
- používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií
- navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií
- nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

- používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

- I) **Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**
- popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia
 - pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií
- J) **Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku (t.j. spotreby surovín, energií, emisie atď.) s uvedením ich zdroja
 - porovnanie parametrov povolovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky
 - návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky
- K) **Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**
- Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
 - Opatrenia na hospodárne využitie energie
 - Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.
 - Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel)
 - Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
 - Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
 - Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

Pozn.: Pri všetkých opatreniach uviesť termín realizácie a očakávané prínosy

- L) **Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje**
- len u nových prevádzok, alebo pri zmenách v prevádzke, ako preukázanie výberu najlepšej techniky a technológie
- M) **Návrh podmienok povolenia**
- Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
 - Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne
 - Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
 - Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 - Podmienky hospodárenia s energiami
 - Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

- Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
- Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
- Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
- Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Pozn.: Pri všetkých opatreniach uviesť termín realizácie a očakávané prínosy

- N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- P) Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa – stavebníka

1.1	Názov prevádzkovateľa – stavebníka	<i>Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce</i>
1.2	Právna forma	<i>príspevková organizácia</i>
1.3	Adresa sídla prevádzkovateľa – stavebníka	<i>Michalovce, Ul. partizánska č. 55</i>
1.4	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-
1.5	Štatutárny zástupca, funkcia	<i>Ing. Július Oleár, riaditeľ</i>
1.6	Splnomocnená kontaktná osoba	<i>Ing. Miroslav Čornej, námestník prevádzkového úseku mob.: +421 915 939 927 e-mail: cornej@tazsmi.sk</i>
1.7	IČO	<i>00 186 490</i>
1.8	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	<i>SK NACE: 38.11.0</i>
1.9	Druh stavby	<i>Skládka na nie nebezpečný odpad – rozšírenie (III. a IV. etapa)</i>
1.10	Účel stavby	<i>Uloženie nie nebezpečných odpadov</i>
1.11	Miesto stavby	<i>Michalovce miestna časť Žabany</i>
1.12	Katastrálne územie umiestnenia stavby	<i>Stráňany</i>

B) Typ žiadosti

2.1	Typ žiadosti	<i>Zmena vydaného integrovaného povolenia Č.j. 998/97-OIPK /2004-Mi Č.i. 75 003 01 03 Číslo: 7678/31249/2011/Mil, Mer/750030103/Z1 Číslo: 5729-30815/2013/Mer, Mil/750030103/ZK2 Číslo: 1504-10313/2018/Mer/750030103/KR-Z1 Číslo: 10409/57/2021-16737/2022/750030103/KR-Z1/2</i>	
2.2	Zoznam žiadaných súhlasov podľa § 3 zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ	<i>odst. 3 písm. a) bod 1 odst. 3. písm. b) bod 1.1. odst. 3 písm. b) bod 1.3. odst 3 písm. b) bod 4 odst. 3 písm. c) bod 1 odst.3 písm. c) bod 5 odst. 3 písm. g odst. 4</i>	<i>malý zdroj znečisťovania ovzdušia povolenia na odber podzemných vôd povolenie na vpúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd povolenie na stavbu a vykonávanie činnosti, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových s podzemných vôd. súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov III. a IV. etapa skládky odpadov, súčasťou ktorého bude aj schválenie projektovej dokumentácie stavby za účelom výpočtu ÚFR udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov a vykonanie jej rekultivácie a jej následne monitorovanie vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu povolenie na uskutočnenie stavby „ŽABANY – SKLÁDKA NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD – ROZŠÍRENIE (III. A IV. ETAPA)“</i>

C) Údaje o prevádzke/stavbe a jej umiestnení

3.1	Názov prevádzky/stavby	<i>Žabany – Skládky na nie nebezpečný odpad Č.j. 998/97-OIPK/2004 – Mi Č.i.75 003 01 03</i>
3.2	Adresa prevádzky	<i>Michalovce – Žabany</i>
3.3	Povoľovaná činnosť	<i>5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov</i>
3.4	Projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita	<i>Celkové množstvo uloženého nie nebezpečného odpadu: na III. etape skládky bude 103 000 m³, t.j. cca 119 200 t. na IV. etape skládky bude 133 400 m³, t.j. cca 153 400 t</i>
3.5	Spôsob prevádzkovania	<i>Prevádzka je stanovená cez pracovné dni denne od 7.00 do 15.00 hod.</i>
3.6	Stručný popis lokality	<i>Lokalita skládky na nie nebezpečný odpad Žabany sa nachádza na severnom okraji mesta Michalovce. Najbližšia zástavba k lokalite skládky sú okrajové domy osady Žabany vo vzdušnej vzdialenosti cca 385 m. Táto vzdialenosť je dostatočná na eliminovanie hlučnosti mechanizmov, ktoré budú na skládke pracovať a eliminovanie ostatných negatívnych javov z prevádzky skládky (prašnosť, zápach a podobne).</i>
3.7	Parcelné čísla a druh pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností na ktorých bude umiestnená stavba a ktoré budú použité ako stavenisko	<p><i>Pozemky na ktorých bude umiestnená stavba:</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1630/2 – zastavané plochy a nádvoria – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 1, 2)</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1630/9 – zastavané plochy a nádvoria – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 3, 4)</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1636/2 – ostatná plocha – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 5, 6)</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1748/1 – ostatná plocha – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 7, 8)</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1750 – ostatná plocha – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 9, 10)</i></p> <p><i>Pozemky, ktoré budú použité ako stavenisko:</i></p> <p><i>Parc. C KN číslo 1630/5 – zastavaná plocha a nádvorie – vlastník Mesto Michalovce (príloha č. 104, 105) – bude použitá pre dočasné objekty zariadenia staveniska</i></p>
3.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p><i>Parcely registra „C“</i></p> <p><i>Parc. číslo 1636/1 – orná pôda – vlastník JUDr. Alexander Zápotocký, Malinová 19, 040 01 Košice a Ing. Roland Buša, Mengusovská 6, 041 01 Košice (príloha č.11)</i></p> <p><i>Parc. číslo 1630/5 – zastavaná plocha a nádvorie – vlastník Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 07101 Michalovce (príloha č.12)</i></p> <p><i>Parc. číslo 1630/8 – zastavaná plocha a nádvorie – vlastník Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 07101 Michalovce (príloha č. 13)</i></p> <p><i>Parc. číslo 1749/3 – zastavaná plocha a nádvorie – vlastník Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 07101 Michalovce (príloha č. 14)</i></p> <p><i>Parcely registra „E“</i></p> <p><i>Parc. číslo 5362 – orná pôda – vlastník Ing. Ján Badida, 072 31 Trnava pri Laborci 62 (príloha č. 15)</i></p> <p><i>Parc. číslo 5292 – orná pôda – vlastník HK SLOVAGRO, a s., 072 11 Čečehov 150 (príloha č. 16)</i></p> <p><i>Parc. číslo 9393 – ostatná plocha – vlastník Mesto Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č. 17)</i></p> <p><i>Parc. č. 5631- orná pôda – vlastníci:</i></p> <p><i>Ružena Puľaková,, 072 23 Zbudza 101</i></p> <p><i>Lýdia Semjanová, 072 31 Trnava pri Laborci 53</i></p> <p><i>Cyril Čorej, 072 31 Trnava pri Laborci 118, (príloha č. 106)</i></p> <p><i>Parc. č. 9401 – ostatná plocha – vlastník Mesto Michalovce,</i></p>

		Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce (príloha č.107)	
3.9	Názov stavby a jej členenie podľa projektovej dokumentácie	<p>„ŽABANY – SKLÁDKA NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD – ROZŠÍRENIE (III A IV. ETAPA)“</p> <p>Členenie stavby podľa projektovej dokumentácie:</p> <p>III. etapa</p> <p>SO-01 Priprava územia SO-02 Teleso skládky SO-03 Odvodnenie skládky SO-04 Odplynenie skládky SO-05 Monitorovací systém skládky SO-06 Potrubie postreku SO-07 Oplotenie skládky SO-08 Sadové úpravy SO-09 Uzatvorenie a rekultivácia skládky</p> <p>IV. etapa</p> <p>SO-10 Priprava územia SO-11 Teleso skládky SO-12 Odvodnenie skládky SO-13 Odplynenie skládky SO-14 Monitorovací systém skládky SO-15 Potrubie postreku SO-16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výlačné potrubie SO-17 NN elektrická prípojka k ČSPK2 SO-18 Uzatvorenie a rekultivácia skládky</p>	
3.10	Spracovatelia projektovej dokumentácie	H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dohý Štanec 18/B, 911 01 Trenčín Zodpovední projektanti: Ing. Jozef BREZNICKÝ Ing. Peter CSIRIK Ing. Ján HOLÁSEK Ing. Peter HOLLY Ing. Ján MALAST	
3.11	Spôsob uskutočnenia stavby	Dodávateľsky	
3.12	Vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia	číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	98/5621/ŽP-Pá zo dňa 12.8.1998 (príloha č.18) 99/04076/ŽP-Bn zo dňa 4.5.1999 (príloha č. 19) 99/1099/ŽP-RE zo dňa 28.5.1999 (príloha č. 20.) 2001/13733/ŽP-RE zo dňa 30.11.2001 (príloha č. 21) 7678-31249/2011/Mil, Mer/750030103/ZI zo dňa 09.12.2011 (príloha 22) 6462/2011 – Be zo dňa 27.09.2011 (príloha č. 23) V-2021/51554-Či zo dňa 3.5.2021 (príloha č. 24)
3.13	Vydané kolaudačné rozhodnutie	číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	2001/08346/ŽP-Bn zo dňa 11.12.2001 (príloha č. 25) 2002/01635/ŽP-RE zo dňa 16.5.2002 (príloha č. 26) VaŽP – 2002/21 zo dňa 28.1.2002 (príloha č. 27) V-2214/2013-Be zo dňa 18.06.2013 (príloha č. 28) 5729-30815/2013/Mer, Mil/750030103/ZK2 zo dňa 06.12.2013 (príloha č. 29) 1504-1031/2018/Mer /750030103/KR-Z1 zo dňa 11.04.2018 (príloha č. 30) 10409/57/2021- 16737/2022/750030103/KR-Z1/2 zo dňa 11.04.2018 (príloha č. 31)
3.14	Predpokladaný termín ukončenia stavby	SO 01 – SO 08 SO 10 – SO 17 SO 09 SO 18	05/2024 12/2043 12/2045 12/2068
3.15.	Právoplatné rozhodnutia, stanoviská, vyjadrenia a súhlasy vydané podľa	Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 143/2019-1.7/mo zo dňa 27.februára 2019 Územné rozhodnutie č. V-2021/51554- Či zo dňa 3.5.2021	

	osobitných predpisov vzťahujúcich sa k stavbe	<p><i>Odborné stanovisko E.I.C. zo dňa 08.03.2022</i> <i>Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 20.06.2022</i> <i>Závazné stanovisko Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 21.06.2022</i> <i>Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 27.06.2022</i> <i>Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 12.07.2022</i> <i>Stanovisko OR HaZZ zo dňa 30.06.2022</i> <i>Vyjadrenie SPP a.s. zo dňa 28.6.2022</i> <i>Vyjadrenie VVS a.s. zo dňa 15.03.2023</i> <i>Vyjadrenie VSE a.s. zo dňa 20.07.2022</i> <i>Vyjadrenie UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. zo dňa 16.6.2022</i> <i>Vyjadrenie ORANGE SLOVENSKO a.s. zo dňa 06.07.2022</i> <i>Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE, š.p. zo dňa 19.02.2021</i> <i>Ministerstvo vnútra CPK, zo dňa 20.04.2021</i> <i>Závazné stanovisko Mesta Michalovce zo dňa 8.8.2022</i> <i>Stanovisko Okresného úradu odb. krízového riadenia zo dňa 19.08.2022</i></p>
--	---	---

3.16	Stručný popis prevádzky/stavby	<p><i>Skládka odpadov Žabany je určená na nie nebezpečný odpad, kde je v súčasnosti povolené ukladať 202 druhov odpadov. Prevádzka je stanovená cez pracovné dni. Na skládku sa vyvážajú odpady z mesta Michalovce a priľahlých obcí.</i> <i>Skládka na nie nebezpečný odpad Žabany - I. etapa s celkovou úložnou kapacitou 180 000 m³ (cca 139 000 t) bola uvedená do prevádzky v októbri 2002, II. etapa s celkovou úložnou kapacitou 97 000 m³ (cca 111 550 t) bola uvedená do prevádzky v januári 2014.</i> <i>Celková utesnená plocha rozšírenia telesa skládky bude 30 320 m², z toho - utesnená plocha rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude 14 555 m² a utesnená plocha rozšíreného telesa skládky - IV. etapa bude 15 765 m².</i> <i>Celková úložná kapacita rozšíreného telesa skládky bude 249 600 m³, z toho úložná kapacita rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude 109 200 m³ a úložná kapacita rozšíreného telesa skládky - IV. etapa bude 140 400 m³.</i> <i>Z celkovej úložnej kapacity rozšírenia skládky je však potrebné odčítať odhadovanú celkovú potrebu materiálu na prekryvanie odpadu (cca 5 %). Potom celkové množstvo uloženého nie nebezpečného odpadu v rozšírenom telese skládky - III. etapa bude 109 200 - 5 500 = 103 700 m³, t.j. cca 119 200 t a celkové množstvo uloženého nie nebezpečného odpadu v rozšírenom telese skládky - IV. etapa bude 140 400 - 7 000 = 133 400 m³, t.j. cca 153 400 t (predpokladá sa zhutnenie nie nebezpečného odpadu na objemovú hmotnosť cca 1,15 t.m⁻³).</i> <i>Z vyššie uvedeného vyplýva, že životnosť rozšíreného telesa skládky - III. etapa, pri predpokladanom množstve uloženého odpadu (po odčítaní vytriedených zložiek komunálneho odpadu) cca 15 000 t/rok bude cca 8 rokov a životnosť rozšíreného telesa skládky - IV. etapa bude za rovnakých predpokladov cca 10 rokov. Plánovaným vybudovaním linky na mechanicko-biologickú úpravu komunálneho odpadu sa predpokladá predĺženie životnosti rozšíreného telesa skládky - III. etapa až na cca 20 rokov a predĺženie životnosti rozšíreného telesa skládky - IV. etapa až na cca 25 rokov.</i></p>
3.17	Mapové podklady a situačné výkresy	<p><i>Prehľadná situácia stavby M 1:10 000 (príloha č. 32)</i> <i>Celková situácia stavby 1:500 na podklade katastrálnej mapy</i></p>
3.18	Popis jednotlivých objektov	<p><u>III. ETAPA</u> <u>SO – 01 Príprava územia</u> <i>V rámci prípravy územia bude potrebné zrealizovať odstránenie ornice hr.300 mm na ploche 24 277 m².</i> <i>Ďalej bude potrebné odstrániť nevhodnú vrstvu zeminy v rozsahu 460 m² v miestach napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu</i></p>

telesa skládky (I. a II. etapa), odstrániť a upraviť existujúce optotenie telesa skládky - I. a II. etapa dĺžky 470 m v priestore medzi existujúcim telesom skládky a navrhovaným rozšírením telesa skládky, odstrániť a upraviť časť zvodidiel v dĺžke 70 m (v miestach napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky I. a II. etapa).

Preložiť stožiar VO ozn. EL6 mimo násyp napojenia č.2 na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky

SO – 02 Teleso skládky

Po výkopových prácach a po vytvarovaní dna a častí svahov rozšíreného telesa skládky - III. etapa (pod úrovňou terénu) sa zrealizuje násyp obvodovej hrádze do požadovaného tvaru a sklonu.

Koruna obvodovej hrádze bude na kóte 125,50 až 126,50 m n. m.. Obvodová hrádza výšky cca 1,60 až 3,20 m nad súčasným terénom bude lichobežníkového tvaru so šírkou koruny 5,00 m, sklonom vzdušného svahu 1:3 a sklonom návodného svahu tiež 1:3.

Koruna obvodovej hrádze šírky 5,00 m bude spevnená drveným kamenivom a v potrebnom rozsahu cestnými panelmi IZD 98/10 na podkladnom štrkopieskovom lôžku.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) celkovej hrúbky 500 mm, zhutňovaná vo vrstvách hrúbky 2x 250 mm na ktorej bude položený elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) sa potom doplní pokládkou tesniacej HDPE fólie GSE HD hr.1,5 mm (hladkej) na dne skládky a tesniacej HDPE fólie GSE FrictionFlex hr.1,5mm (obojsstranne zdrsnenej) na svahoch skládky.

Na ochranu tesniacej fólie sa použije ochranná PP netkaná geotextília Fibertex F-1200M hr. 7,0 mm

Na svahoch telesa skládky bude realizovaný v rámci stavebného objektu SO-03 drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20 UV3 (s hornou geotextíliou UV stabilizovanou).

Na umožnenie vstupu dopravných prostriedkov do rozšíreného telesa skládky - III. etapa v rámci jej prevádzky bude slúžiť prístupová rampa č.1 dĺžky 24,0 m, v sklone 12,0 %, šírky 5,0.

SO – 02.1 Spevnené plochy

V rámci tohto objektu bude spevnená koruna obvodovej hrádze, napojenie č.1 na existujúcu obslužnú panelovú komunikáciu telesa skládky - I. a II. etapa, zjazd č.1 a č.2 šírky 5,00 m z hrádze na umožnenie prístupu do priestoru medzi existujúcim a rozšíreným telesom skládky - III. etapa a zjazd č.3 šírky 5,00 m k päte svahu hrádze. Spevnenie bude na hr.300 mm drveným kamenivom fr.4-32 mm..

V rámci stavebného objektu bude tiež spevnená časť koruny obvodovej hrádze spolu s napojením č.2 na existujúcu obslužnú panelovú komunikáciu telesa skládky - I. etapa cestnými panelmi IZD 98/10 (3000×2000×180 mm).

SO – 03 Odvodnenie skládky

Odvodnenia skládky pozostáva z plošnej drenážnej vrstvy z kameniva hr. 500 mm na dne skládky a plošnej drenážnej vrstvy z geosyntetického drenážneho geokompozitu na svahoch (obvodovej hrádze) v sklone 1:3. Ďalším dôležitým prvkom odvodnenia telesa skládky sú drenážne potrubia, ktoré pozostávajú zo zvodného drénu č. 1 DN 300 mm dĺžky 160,00 m a odtokového potrubia č. 1 DN 300 mm dĺžky 113,00 m., ktoré bude zaistené do existujúcej čerpacej stanice priesakových kvapalín odkiaľ budú priesakové kvapaliny prečerpávané do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín.

Súčasťou objektu budú aj vnútorné drény č.1, 2, 3, 4 DN 100 mm celkovej dĺžky 240,00 m, uložené na dne skládky vo vzdialenosti 35,00m, ktoré budú zaistené do zvodného drénu č.1 DN 300 mm.

SO – 04 Odplynenie skládky

Odplynenie pozostáva z vertikálneho odplyňovacieho systému, Pozostáva z 8 ks označených OS-3.1 až OS-3.8, rozmiestnených na ploche dna skládky vo vzájomnej vzdialenosti cca 30 až 35 m.

	<p>SO – 05 Monitorovací systém skládky Za účelom monitorovania vplyvu rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) na podzemné vody podložia skládky bude v rámci III. etapy výstavby rozšírenia telesa skládky existujúci monitorovací systém doplnený o nové pozorovacie sondy VŽ-7 a VŽ-8. Tieto nové pozorovacie sondy budú situované pod rozšíreným telesom skládky - III. a IV. etapa (podľa smeru prúdenia podzemných vôd), t.j. budú potenciálne ovplyvnené skládkou. Monitorovací systém telesa skládky na nie nebezpečný odpad - III. etapa pozostáva z plošného elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. Tento monitorovací systém na dne skládky bude mať dosah 3,00 m aj na svahy telesa skládky v sklone 1:3. Priesakové kvapaliny budú z telesa skládky pravidelne podľa potreby prečerpávané existujúcou čerpacou stanicou priesakových kvapalín ČSPK do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.</p> <p>SO –06 Potrubie postreku Potrubie postreku z rúr HDPE DN 150 (160x9,5 mm) dĺžky 18,00 m bude zhotovené ako odbočka, osadená na konci trasy existujúceho potrubia postreku, t.j. súčasnej vetvy „A“, situovanej v priestore medzi existujúcim telesom skládky - II. etapa a rozšíreným telesom skládky - III. etapa. Ukončenie nového potrubia postreku z rúr HDPE DN 150 mm bude na okraji koruny obvodovej hrádze rozšíreného telesa skládky - III. etapa nadzemným hydrantom H-4.</p> <p>SO – 07 Oplotenie skládky Oplotenie rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) celkovej dĺžky 735,00 m sa skladá z troch častí - 1. časť bude dĺžky 127,44 m, 2. časť bude dĺžky 404,46 m a 3. časť bude dĺžky 203,10 m. Potrebné odstránenie existujúceho oplotenia telesa skládky - I. a II. etapa je súčasťou stavebného objektu SO-01. Zostava oplotenia pozostáva z osadenia oceľových stĺpikov priebežných, oceľových stĺpikov na ktoré budú uchytené tri rady napínacích drôtov. Následne bude na stĺpiky pripevnené pozinkované drôtené pletivo rozm. 50×2,40×2000 mm, nad ktorým budú pripevnené tri rady pozinkovaného ostnatého drôtu. Celková výška oplotenia teda bude 2,52 m nad upraveným terénom.</p> <p>SO – 08 Sadové úpravy Sadové úpravy rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) pozostávajú z výsadby kombinácie listnatých a ihličnatých stromov s podsadbou krovinami na ploche dĺžky 480,00 m a šírky 5,00 m na južnej a juhozápadnej strane rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa), v priestore tesne popri navrhovanom oplotení.. Realizáciou sadových úprav sa zabezpečí doplnenie chýbajúceho vegetačného porastu zo strany od osady Žabany. Súčasne vznikne pohľadová bariéra, ktorá čiastočne odizoluje skládku od okolitej krajiny. Stromy a kry budú vysádzané v radoch (celkový počet radov je 6), každý rad bude vzdialený od predchádzajúceho 1,0 m.</p> <p>SO 09 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky Po dosiahnutí projektovaného tvaru rozšíreného telesa skládky - III. etapa sa na svahy a hornú pláň postupne rozprestrie vyrovnávacia vrstva z vhodnej zeminy hr.200 mm. Na vytvárané a vyrovnané teleso skládky vyrovnávacou vrstvou sa následne rozprestrie odplyňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20 s rovnakými vlastnosťami ako štrk fr.16/32 mm hr.0,50 m. Na odplyňovaciu vrstvu sa postupne rozprestrie tesniaca vrstva - geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT DN 80.1 CHS, ktorá splňa rovnaké tesniace vlastnosti ako minerálna tesniaca vrstva hr.0,50 m. Na tesniacu vrstvu sa následne uloží odvodňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400</p>
--	---

FT2 D20, ktorá má rovnaké vlastnosti ako štrk fr.16/32 mm s hrúbkou 0,50 m.

Po ukončení prác na pokládke odplyňovacej, tesniacej a odvodňovacej vrstvy sa následne začne s postupným navádzaním a rozprestieraním pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy hr.1,00 m tak, aby sa nepoškodili jednotlivé vrstvy (odplyňovacia, tesniaca a odvodňovacia), ktoré budú uložené pod touto rekultivačnou vrstvou zeminy. Nakoniec sa povrch rekultivačnej vrstvy zeminy zatravní (pre parkovú rekultiváciu).

Zrážkové vody budú stekať po uzatvorení a zrehabilitovanom povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa k päte obvodovej hrádze, kde bude zhotovený obvodový vsakovací okop dĺžky 440,00 m, pozostávajúci z perforovaného drenážneho potrubia PVC DN 200 mm, uloženého v drenážnej ryhe a opatreného nadvýšeným filtračným obsypom potrubia z drveného kameniva fr.32-64 mm. Následne sa päta svahu vedľa koruny obvodovej hrádze opevní obvodovou stabilizačnou pätkou dĺžky 400,00 m z drveného kameniva fr.4-32 mm. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie zrážkových vôd, stekajúcich zo zrehabilitovaného povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa do okolitého podlažia skládky.

Pre umožnenie odvádzania a monitorovania skládkového plynu po uzatvorení a rekultivácii rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude nadvýšených 8 ks odplyňovacích šácht, označených OS-3.1 až OS-3.8.

Pre umožnenie zisťovania sadania rozšíreného telesa skládky - III. etapa po jeho uzatvorení a rekultivácii budú osadené 3 ks pozorovacích bodov, označených PZB-1 až PZB-3.

IV. ETAPA

SO – 10 Príprava územia

V rámci prípravy územia bude potrebné zrealizovať odstránenie ornice hr.300 mm na ploche 24 280 m².

Ďalej bude potrebné odstrániť nevhodnú vrstvu zeminy v rozsahu 1 170 m² v mieste napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky - I. etapa a na vzdušnom svahu v sklone 1:3 deliacej hrádzky rozšíreného telesa skládky - III. etapa, tiež odstrániť a upraviť časť zvodidiel v dĺžke 30 m (v mieste napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky I. etapa)

SO – 11 Teleso skládky

Po výkopových prácach a po vytvarovaní dna a časti svahov rozšíreného telesa skládky - IV. etapa (pod úrovňou terénu) sa zrealizuje násyp obvodovej hrádze do požadovaného tvaru a sklonu.

Koruna obvodovej hrádze bude na kóte 125,50 až 126,50 m n. m.. Obvodová hrádza výšky cca 1,70 až 2,50 m nad súčasným terénom bude lichobežníkového tvaru so šírkou koruny 5,00 m, sklonom vzdušného svahu 1:3 a sklonom návodného svahu tiež 1:3.

Koruna obvodovej hrádze šírky 5,00 m bude spevnená drveným kamenivom a v potrebnom rozsahu cestnými panelmi IZD 98/10 na podkladnom štrkopieskovom lôžku.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) celkovej hrúbky 500 mm, zhutňovaná vo vrstvách hrúbky 2x 250 mm na ktorej bude položený elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) sa potom doplní pokládkou tesniacej HDPE fólie GSE HD hr.1,5 mm (hladkej) na dne skládky a tesniacej HDPE fólie GSE FrictionFlex hr.1,5mm (obojsstranne zdrsnenej) na svahoch skládky.

Na ochranu tesniacej fólie sa použije ochranná PP netkaná geotextília Fibertex F-1200M hr. 7,0 mm

Na svahoch telesa skládky bude realizovaný v rámci stavebného objektu SO-12 drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20 UV3 (s hornou geotextíliou UV stabilizovanou).

Na umožnenie vstupu dopravných prostriedkov do rozšíreného telesa skládky - IV. etapa v rámci jej prevádzky bude slúžiť prístupová rampa č.2 dĺžky 32,0 m, v sklone 12,5%, šírky 5,0.

SO – 11.1 Spevnené plochy

V rámci tohto objektu bude spevnená koruna obvodovej hrádze,

	<p><i>nápojenie č.3 na existujúcu obslužnú panelovú komunikáciu telesa skládky - I. etapa, zjazd č.4 šírky 5,00 m z hrádze na umožnenie prístupu do priestoru medzi existujúcim a rozšíreným telesom skládky - IV. etapa a zjazd č.5 šírky 5,00 m z hrádze. Spevnenie bude na hr.300 mm drveným kamenivom fr.4-32 mm.. V rámci stavebného objektu bude tiež spevnená časť koruny obvodovej hrádze spolu s napojením č.2 na existujúcu obslužnú panelovú komunikáciu telesa skládky - I. etapa cestnými panelmi IZD 98/10 (3000×2000×180 mm).</i></p> <p>SO – 12 Odvodnenie skládky Odvodnenia skládky pozostáva z plošnej drenážnej vrstvy z kameniva hr. 500 mm na dne skládky a plošnej drenážnej vrstvy z geosyntetického drenážneho geokompozitu na svahoch (obvodovej hrádze) v sklone 1:3. Ďalším dôležitým prvkom odvodnenia telesa skládky sú drenážne potrubia, ktoré pozostávajú zo zvodného drénu č. 2 DN 300 mm dĺžky 160,00 m a odtokového potrubia č. 2 DN 300 mm dĺžky 26,00 m., ktoré bude zaistené do novo navrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-16), odkiaľ budú priesakové kvapaliny prečerpávané navrhovaným výtlačným potrubím (SO-16) do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³ (vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky). Súčasťou objektu budú aj vnútorné drény č.5, 6, 7, 8 DN 100 mm celkovej dĺžky 210,00 m, uložené na dne skládky vo vzdialenosti 35,00 m, ktoré budú zaistené do zvodného drénu č.2 DN 300 mm.</p> <p>SO – 13 Odplynenie skládky Odplynenie pozostáva z vertikálneho odplyňovacieho systému, Pozostáva z 8 ks označených OS-4.1 až OS-4.8, rozmiestnených na ploche dna skládky vo vzájomnej vzdialenosti cca 30 až 35 m.</p> <p>SO – 14 Monitorovací systém skládky Monitorovací systém telesa skládky na nie nebezpečný odpad – IV. etapa pozostáva z plošného elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. Tento monitorovací systém na dne skládky bude mať dosah 3,00 m aj na svahy telesa skládky v sklone 1:3. Priesakové kvapaliny budú z telesa skládky pravidelne podľa potreby prečerpávané navrhovanou čerpacou stanicou priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-16) do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.</p> <p>SO – 15 Potrubie postreku Potrubie postreku z rúr HDPE DN 150 (160×9,5 mm) dĺžky 185,00 m bude zhotovené napojením na potrubie postreku HDPE DN150 mm, vybudované v III. etape rozšírenia telesa skládky. Ukončenie nového potrubia postreku z rúr HDPE DN 150 mm bude na korune obvodovej hrádze rozšíreného telesa skládky - IV. etapa nadzemným hydrantom H-5.</p> <p>SO – 16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výtlačné potrubie Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výtlačné potrubie riešia odvedenie priesakových kvapalín z drenážneho systému uteseného dna rozšíreného telesa skládky na nie nebezpečný odpad - IV. etapa do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín Súčasťou objektu je aj výtlačné potrubie HDPE DN 150 (160×9,5 mm) dĺžky 212,00 m, ktorým budú dopravované prečerpávané priesakové kvapaliny z ČSPK2 do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³. Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 je navrhnutá ako podzemný objekt kruhového profilu s vnútorným priemerom 2500 mm, z prefabrikovaného dna a nadstavbových prstencov zo šachtových skruží so stenami hr.150 mm. Celková výška čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 je 8,50 m (od základovej dosky). Vrchná časť šachty čerpacej stanice bude opatrená</p>
--	---

		<p>zákrytovou doskou hr.200 mm s kótou 126,00m n.m. s osadenými 2 ks montážnymi otvormi pre montáž, alebo výmenu čerpadiel a jedným prístupovým otvorom, pre samotný prístup obsluhy do priestoru šachty čerpacej stanice.</p> <p>Čerpanie priesakových kvapalín budú zabezpečovať dve ponorné kalové čerpadlá - typ čerpadla FLYGT NP 3127.181 MT/438.</p> <p>Prevádzku čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 budú zabezpečovať ponorné plavákové spínače, cez riadiacu skriňu umiestnenú na teréne pri šachte čerpacej stanice v rozvážačovej skrini.</p> <p>SO – 17 NN elektrická prípojka k ČSPK2 Nápojenie rozšíreného telesa skládky - IV. etapa na elektrickú energiu bude z projektovaného rozvážača RH3. Rozvážač RH3 bude napojený na existujúci napájací kábel, ktorý bol riešený v II. etape výstavby telesa skládky. Z rozv. RH3 bude naďalej napájaný rozvážač RH2 existujúcim káblom. NN elektrická prípojka pre ČSPK2 bude vedená z rozv. RH3, projektovaným káblom uloženým v zemi, do projektovaného rozvážača ČSPK2 ozn.Rčspr2.</p> <p>SO 18 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky Po dosiahnutí projektovaného tvaru rozšíreného telesa skládky - III. etapa sa na svahy a hornú pláň postupne rozprestrie vyrovnávacia vrstva z vhodnej zeminy hr.200 mm. Na vytvarované a vyrovnané teleso skládky vyrovnávacou vrstvou sa následne rozprestrie odplyňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20 s rovnakými vlastnosťami ako štrk fr.16/32 mm hr.0,50 m. Na odplyňovaciu vrstvu sa postupne rozprestrie tesniaca vrstva - geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT DN 80.1 CHS, ktorá spĺňa rovnaké tesniace vlastnosti ako minerálna tesniaca vrstva hr.0,50 m. Na tesniacu vrstvu sa následne uloží odvodňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20, ktorá má rovnaké vlastnosti ako štrk fr.16/32 mm s hrúbkou 0,50 m. Po ukončení prác na pokládke odplyňovacej, tesniacej a odvodňovacej vrstvy sa následne začne s postupným navádzaním a rozprestieraním pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy hr.1,00 m tak, aby sa nepoškodili jednotlivé vrstvy (odplyňovacia, tesniaca a odvodňovacia), ktoré budú uložené pod touto rekultivačnou vrstvou zeminy. Nakoniec sa povrch rekultivačnej vrstvy zeminy zatravní (pre parkovú rekultiváciu). Zrážkové vody budú stekať po uzatvorení a zrekultivovanom povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa k päte obvodovej hrádze, kde bude zhotovený obvodový vsakovací okop dĺžky 440,00 m, pozostávajúci z perforovaného drenážneho potrubia PVC DN 200 mm, uloženého v drenážnej ryhe a opatreného nadvýšeným filtračným obsypom potrubia z drveného kameniva fr.32-64 mm. Následne sa päta svahu vedľa koruny obvodovej hrádze opevní obvodovou stabilizačnou pätkou dĺžky 400,00 m z drveného kameniva fr.4-32 mm. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie zrážkových vôd, stekajúcich zo zrekultivovaného povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa do okolitého podlažia skládky. Pre umožnenie odvádzania a monitorovania skládkového plynu po uzatvorení a rekultivácii rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude nadvýšených 8 ks odplyňovacích šacht, označených OS-3.1 až OS-3.8. Pre umožnenie zisťovania sadania rozšíreného telesa skládky - III. etapa po jeho uzatvorení a rekultivácii budú osadené 3 ks pozorovacích bodov, označených PZB-1 až PZB-3.</p>
3.19	Počet zamestnancov	4
3.20	Bloková schéma	
3.21	Prevádzkové dokumenty	

3.22	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 zák. č. 79/2015	<i>DI</i>
3.23	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z	<i>Malý zdroj znečistenia</i>
3.24	Trieda skládky odpadov	<i>Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný</i>

D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	<i>Skládka</i>	<i>zemina na prekryvanie odpadu</i>	<i>Pomocný materiál: zemina z výkopov, nekontaminované materiály z búracích prác</i>		<i>1 500</i>	

2. Medziprodukty a výrobky

2.1 Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
			<i>nevyrábajú sa</i>			

2.2 Výrobky

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
			<i>nevyrábajú sa</i>		

3. Energie v prevádzke vyrábané a používané

3.1 Vlastná výroba energií z palív

3.1.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	<i>nevyrába</i>
3.1.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	
3.1.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	
3.1.4	Výroba tepla v GJ	
3.1.5	Výroba chladu v GJ	
3.1.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	
3.1.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	

3.2 Vstupy energie a palív

3.2.1	Vstupy energie a palív	Roč. spotreba/množs (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.2.2	Zemný plyn			
3.2.3	Hnedé uhlie			
3.2.4	Čierne uhlie			
3.2.5	Koks			

3.2.6	Iné pevné palivá			
3.2.7	VOĽ			
3.2.8	VOĽ			
3.2.9	Nafta na kúrenie			
3.2.10	Iné plyny			
3.2.11	Nafta pre dopravu	10 t		419 GJ
3.2.12	Druhotná energia			
3.2.13	Obnoviteľné zdroje			
3.2.14	Nákup el. energie	25,484 MWh 33,7 MWh(II. et) 10,4 MWh(IV. et.)	X	91,765 GJ 121,32 GJ(II. et) 37,44 GJ (IV. et.)
3.2.15	Nákup tepla		X	
3.2.16	Iné palivá			
3.2.17	Celkový vstup energie a palív v GJ			669,54 GJ

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1.	Čerpadlo CAPRARI E6S50/5A+H1610 Q=6-11 l/s, H=63-42,5 P=7,5 kW	2,28 MWh	81,6	
2.	AFP 1541.2 M 60/4-21 Q = 50-60 l/s H= 70 l-6,8 m P=7,35 kW P2=6kW	2 MWh	81,6	
3.	Vodáreň Maxivarem LS 500 v Objem 0,5 m3 Čerpadlo CAPRARI E4xF/11+H42 P=1,5kW	2 MWh	81,6	
4.	Vonkajšie osvetlenie P=20x0,070 – 1,4 W	1,2 MWh		
5.	Sociálna prevádzková budova + garáž P=2,5 kW	5 MWh		
6.	Sociálna prevádzková budova – el. vyhrievanie 8x2 kW 16 kW	13 MWh		
7.	Čerpadlo FLYGT NP 3127.181 MT/438 Q=21,2 l/s, H _m =10,7 m P _m =4,7 kW	10,4 MWh		
8.	Čerpadlo FLYGT81 SH/246 Q=15,5 l/s, H _m =26,6 m P _m =7,4 kW	15,8 MWh		
9.	Vonkajšie osvetlenie P=1,5 kW	7,5 MWh		
10.	Čerpadlo FLYGT (IV. etapa) NP 3127.181 MT/438 Q= 21,2 l/s, H _m =10,7 m P _m =4,7 kW	10,4 MWh		

4. Spotreba vody

4.1 Voda používaná na pitné a sociálne účely

P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
4-1.1	vŕtaná studňa	sociálne zariadenia		0,5 l	0,60 m ³ /deň	219 m ³ /rok
4.1.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
	Vŕtaná studňa priemeru 245 mm, hĺbky 20 m, výdatnosť 0,42 l/s. Nad studňou je šachta z betónových skruží profilu 1000 mm. Nevyhovuje ako pitná voda. Donáška pitnej vody (barel + automat)					
4.1.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	<p>Zo studne sa voda čerpá ponorným čerpadlom. V studni je osadené oceľové závitové potrubie pozinkované –profil DW 32. Zo studne je vodovodné potrubie vedené pod terénom z lineárneho polyetylénu DN 32. Celková dĺžka potrubia DN 32 je 105 m. Z toho 85 m je v zemi a 20 m je v studni. Na odber vody zo studne slúži samočinná vodáreň „Darling 35“, ktorá je umiestnená v sociálno-prevádzkovej budove.</p> <p>Typ vodárne: Maxivarene LS 500 V Objem 0,5 m³ Najvyšší pracovný pretlak 1,00 Mpa Pracovná látka je voda + vzduch Ponorné čerpadlo CAPRARI E4XF/11+H42 Q = 1,2 – 3,2 l/s P = 1,5 kW</p> <p>Splaškové vody Sociálno-prevádzková budova sa nachádza v areáli skládky. Kanalizácia je vybudovaná ako delená na splaškové vody a dažďové vody. Kanalizačná prípojka pre splaškové vody je z PVC rúr DN 150. Splaškové vody zo sociálno-prevádzkovej budovy sa odvádzajú splaškovou kanalizáciou do celoplastovej nádrže – žumpy, úžitkového objemu 13,6 m³. Vnútorné rozmery žumpy sú 3000 x 2160 x 2500 mm. Žumpa je uložená na betón a štrkopieskové lôžko. Objem akumuláčného priestoru žumpy je 13,6 m³. Q deň = 0,60 m³ x deň. Likvidácia splaškových odpadových vôd je zmluvne zabezpečená na mestskej ČOV v Michalovciach.</p>					

4.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹			
4.2.1	Vŕtaná studňa	Úžitková voda	0,01	0,5	0,88	291,8	0,0042		
	Priesakové kvapaliny	Postrek skládky proti prášeni sa	0,26		22,6	8 262	0,45 m ³ /t		
4.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody								
P. č.	Vŕtaná studňa zároveň používaná pre sociálne zariadenia								
4.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie								

E) Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1 Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojenie zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot s^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}C$)
	odplyňovacie šachty	samovoľný únik	odpad skládky					

1.2 Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
	odplyňovacie šachty	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂ , O ₂ , H ₂ , N ₂	-	-	-	0	0

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1 Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
2.1.1	Komunikácie	dažďová voda	20				
2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.2 Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania vody

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)	
	Dažďová voda Priesaková voda	prícestná priekopa	NEL viď výsledky monitoringu (príloha č. 35)			0,5 mg/l nečistí sa			

2.3 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.3.1	Zdroj odpadovej	Charakteristika	Produkované množstvo odpadovej vody
-------	-----------------	-----------------	-------------------------------------

P. č.	vody	odpadovej vody	\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu
	<i>nevypúšťa sa</i>						
2.3.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.4 Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov

2.4.1	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prichádzajúce množstvo			
P. č.			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	<i>neprichádzajú</i>					
2.4.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					

2.5 Charakteristika recipientu

2.5.1	Názov vodného toku	<i>nevypúšťané</i>
2.5.2	Číslo hydrologického povodia	
2.5.3	Riečny kilometer	
2.5.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	

3. Zoznam produkovaných odpadov

3.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania a / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok schému v prílohe č.
1.	200301	<i>prevádzková budova</i>	<i>zneškodňovanie</i>	<i>komunálny odpad</i>	<i>0,7</i>		<i>0,7</i>	<i>vlastná skládka ČOV</i>	
	200304	<i>žumpa</i>	<i>zneškodňovanie</i>	<i>kal z septikov</i>	<i>10</i>			<i>Michalovce</i>	

3.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebran é množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok schému v prílohe č.
	<i>17 09 04 Zmiešan é odpady zo stavieb a demolácií in é ako uved. v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03</i>	<i>skládovanie</i>		<i>85</i>		<i>85</i>	<i>skládka Žabany</i>	
	<i>20 03 01 Zmesový komunálny odpad</i>	<i>skládovanie</i>		<i>1050</i>		<i>1050</i>	<i>skládka Žabany</i>	
	<i>20 03 07 Objemový odpad</i>	<i>skládovanie</i>		<i>550</i>		<i>550</i>	<i>skládka Žabany</i>	

4. Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné rizika

4.1 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
	-				

4.2 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
			Q _{priem} (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	
	<i>komunikácie, spevnené plochy</i>	<i>dažďová voda</i>	<i>0,008</i>	<i>20</i>	<i>0,71</i>	<i>262</i>	<i>0,014 m³/t</i>
4.2.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	<i>uvedené v kapitole D 2.6.3</i>						

4.3 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
	<i>spevnené plochy komunikácie</i>	<i>severovýchod okraj skládky vyústenie do priekopy</i>	<i>NEL</i>	<i>nemenená</i>		<i>0,5 mg/l</i>		

4.4 Popis monitorovacích zariadení

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
	<i>hlbkové vrty</i>	<i>VŽ-1 – referenčný VŽ-5 – nad skládkou VŽ-6 – nad skládkou VŽ-4 – medzi skládkou I. a IV. etapa VŽ-3A – medzi skládkou II. a III. etapa VŽ-7 – pod skládkou VŽ-8 – pod skládkou</i>	<i>Parametre uvedené v správe</i>	<i>Namerané hodnoty uvedené v správe</i>		

Prehľad iných emisií do životného prostredia

5.1 Hluk

5.1.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.	<i>kompaktor, nákladné autá</i>	<i>hluk vzniká pri činnosti mechanizmov</i>	85		
5.1.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	<i>nemerané</i>				

6.2 Vibrácie

6.1.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{wq,T}$ (ms^{-2})		
P. č.	<i>kompaktor</i>	<i>vibrácie vznikajú pri činnosti mechanizmov</i>			
6.2.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{wq,T}$ (ms^{-2})				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	<i>nemerané</i>				

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Popis miesta a okolia prevádzky

P. č.	Názov mapy	Príl. č.	
	<i>Situácia záujmového územia</i>	<i>mierka 1:50 000</i>	33
	<i>Prehľadná situácia</i>	<i>mierka 1:10 000</i>	32
	<i>Situácia skládky III. a IV etapy</i>	<i>mierka 1:500</i>	34
	<i>Situácia – ochranné pásmo skládky</i>	<i>mierka 1:20 000</i>	112.2
	<i>Situácia – ochranné pásmo skládky na podklade kópie z katastra</i>	<i>mierka 1:5 000</i>	112.3

2. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

	Charakteristika	Opis	Pril. č.																																																																																				
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p><i>Klimaticky patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8°C až 9°C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 593 - 700 mm. Najbohatšie mesiace na zrážky sú júl a august, najchudobnejšie sú február a marec. Maximum snehovej pokrývky priemerne 20 až 30 cm. Počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje dĺžku 60 - 70 dní. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.</i></p> <p><i>Priemerné teploty vzduchu v stanici Michalovce</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Mesiac</td> <td>1.</td> <td>2.</td> <td>3.</td> <td>4.</td> <td>5.</td> <td>6.</td> <td>7.</td> <td>8.</td> </tr> <tr> <td>°C</td> <td>-3,6</td> <td>-1,6</td> <td>3,3</td> <td>9,5</td> <td>15,0</td> <td>18,2</td> <td>20,4</td> <td>19,4</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Mesiac</td> <td>9.</td> <td>10.</td> <td>11.</td> <td>12.</td> <td>ROK</td> </tr> <tr> <td>°C</td> <td>14,3</td> <td>9,3</td> <td>4,0</td> <td>-0,2</td> <td>9,1</td> </tr> </table> <p><i>Dlhodobé trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniciach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce /pokles o 185 mm/. Priemerný úhrn zrážok jednotlivé mesiace udáva nasledovná tabuľka / hodnoty sú v mm/:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Mes.</td> <td>1.</td> <td>2.</td> <td>3.</td> <td>4.</td> <td>5.</td> <td>6.</td> <td>7.</td> <td>8.</td> <td>9.</td> <td>10.</td> <td>11.</td> <td>12.</td> <td>ROK</td> </tr> <tr> <td>Úhrn</td> <td>35</td> <td>38</td> <td>27</td> <td>33</td> <td>56</td> <td>76</td> <td>72</td> <td>70</td> <td>42</td> <td>51</td> <td>48</td> <td>45</td> <td>593</td> </tr> </table> <p><i>Veternosť.</i></p> <p><i>Usporiadanie pohorí na celom východnom Slovensku spôsobuje, že na Východoslovenskej nížine je rýchlosť vetra najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného či severozápadného, Michalovce 3,8 m.s-1. Smery vetra s južnou zložkou majú v južnej polovici územia o 2 m.s-1 nižšiu rýchlosť, v severne o 1 až 1,5 m.s-1. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria e na nížine pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia. Priemerná rýchlosť vetra (m/s) v stanici Michalovce</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Mes.</td> <td>1.</td> <td>2.</td> <td>3.</td> <td>4.</td> <td>5.</td> <td>6.</td> <td>7.</td> <td>8.</td> <td>9.</td> <td>10.</td> <td>11.</td> <td>12.</td> </tr> <tr> <td>m/s</td> <td>2,1</td> <td>1,9</td> <td>2,1</td> <td>2,4</td> <td>2,4</td> <td>2,3</td> <td>2,0</td> <td>1,9</td> <td>1,9</td> <td>1,3</td> <td>1,3</td> <td>1,3</td> </tr> </table> <p><i>Priemerná sila vetra je 2 Beauforta.</i></p>	Mesiac	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	°C	-3,6	-1,6	3,3	9,5	15,0	18,2	20,4	19,4	Mesiac	9.	10.	11.	12.	ROK	°C	14,3	9,3	4,0	-0,2	9,1	Mes.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	ROK	Úhrn	35	38	27	33	56	76	72	70	42	51	48	45	593	Mes.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	m/s	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3	
Mesiac	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.																																																																															
°C	-3,6	-1,6	3,3	9,5	15,0	18,2	20,4	19,4																																																																															
Mesiac	9.	10.	11.	12.	ROK																																																																																		
°C	14,3	9,3	4,0	-0,2	9,1																																																																																		
Mes.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	ROK																																																																										
Úhrn	35	38	27	33	56	76	72	70	42	51	48	45	593																																																																										
Mes.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.																																																																											
m/s	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3																																																																											

2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	<p><i>Do územia skládky nezasahuje žiadne chránené územie ani nie sú na nej umiestnené chránené pamiatky. Hranice chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Vihorlat sú od územia skládky vzdialené 4 500 m. Hranica tejto chránenej vodohospodárskej oblasti prebieha od východiskového bodu severne od obce Trnava pri Laborci, severozápadným až severným smerom k obciam Oreské a Porúbka tak, že sleduje súvislý okraj lesa. Po okraji lesa pokračuje severovýchodným smerom k obciam Kamienka a Zemplínske Hámre, odkiaľ sa stáča na juhovýchod ku Nežabec. Odtiaľ pokračuje južným smerom ku kóte Diol, kde mení svoj smer na západ k obci Remetské Hámre. V tomto smere hranica chránenej vodohospodárskej oblasti sleduje súvislý okraj lesa, severne obchádza intravilán obce Vinné a vracia sa k východiskovému bodu opisu územia k obci Trnava pri Laborci. Žiadne z jednotlivých druhov ochranných pásiem nezasahuje do územia skládky.</i></p> <p><i>Z pôvodných prirodzených biotopov v širšom okolí zachovali sa len biotopy močiarnej vegetácie cca 2000 m severozápadne od skládky. Močiar pri Žabanoch je lokalizovaný medzi Širavským kanálom a osadou Žabany, neďaleko od štátnej cesty Michalovce – Zbudza. Poskytuje vhodné podmienky pre život vodného a pri vode žijúceho vtáctva, vyskytujú sa tu aj typické močiarne spoločenstvá. Na lokalite bol zatiaľ urobený len predbežný ornitologický, batrachologický a botanický výskum, ktorý potvrdil výskyt viacerých vzácných druhov flóry a fauny. Smerom na juh cca 1,5 km sa nachádza lokalita Biela hora. V rámci R-ÚSES-u Michalovského okresu bola vyčlenená ako regionálne-biocentrum. Predstavuje ho lesný porast drevín s výskytom vzácných druhov živočíchov, najmä ornitofauny, ale dôležitý je aj krajínotvorný a estetický význam územia v prevažnej rovinnej oblasti v okolí skládky.</i></p> <p><i>Vlastné územie skládky nie je súčasťou žiadnych známych migračných koridorov živočíchov.</i></p> <p><i>V širšom okolí je významnejší migračný koridor Laborec. Zahŕňa prirodzený tok rieky Laborec, so zvyškami mŕtvych ramien, zvyškami pôvodných brehových porastov lúčnych lesov, a lúk a močiarov.</i></p> <p><i>Tvorí významný migračný koridor ornitofauny v smere sever-juh, najmä v jarných a jesenných mesiacoch. Okraj uvedeného biokoridoru je vzdialený od územia navrhovanej skládky cca 2000 m, čo je dostatočná vzdialenosť na vylúčenie akýchkoľvek vplyvov skládky na prirodzenú existenciu biokoridoru, respektíve jeho ďalší vývoj. Vodná plocha Zemplínska šírava je tiež súčasťou migračných ciest ornitofauny. Služí ako oddychová plocha pri jarných a jesenných preletoch vtáctva. Okraj vodnej nádrže je od skládky cca 2 500 m, ale je od nej oddelený prakticky súvislým pásom líniovej a skupinovej stromovej zelene, preto nemožno očakávať negatívny vplyv skládky na živočíšne a rastlinné spoločenstvo vodnej nádrže.</i></p> <p><i>Na pravej strane rieky Laborec v jeho náplavách je vybudovaný zdroj pitnej vody pre skupinový vodovod Michalovce – Zemplínska šírava. Staré pramenisko – studne 1, 2, 3 sú situované medzi štátnou cestou Michalovce – Strážske a Laborcom, zo severnej strany ohraničené areálom STS a z južnej strany areálom vojenských kasární. Celková výdatnosť zdroja je 100 l/s. Vzdialenosť medzi skládkou a 2. stupňom PHO je 1700 m. Smer prúdenia podzemnej vody je S-S, čím je znemožnené atakovanie jej kvality činnosťou na skládke. Celé ochranné územie zdrojov pitnej vody i samotné zdroje pitnej vody sú od navrhnutého územia skládky oddelené riekou Laborec.</i></p>
2.3	Opis krajiny	<p><i>Zo severnej i južnej strany areálu skládky je vysoký zelený porast. Zo strany východnej sa tiahne pahorkatina Biela hora, ktorá prekrýva 30 metrovým prevýšením výhľad na skládku z rekreačnej oblasti Zemplínska šírava. Zo strany západnej vo vzdušnej vzdialenosti 700 m sa nachádza osada Žabany. Na severovýchodnej strane sa nachádza areál výroby asfaltových zmesí (obuľovučka)</i></p> <p><i>Z pohľadu okrajových častí mesta Michalovce skládku tienia porasty existujúceho biokoridoru, ktorý zasahuje až do priestoru týchto častí mesta.</i></p>

2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p>Podľa regionálneho členenia Západných Karpát leží územie v oblasti vnútro horských panví a kotlín. Severnú časť územia tvoria neovulkanity Vihorlatských vrchov. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú hlavne neogénne horniny, či už sedimentárneho alebo vulkanického pôvodu, ktoré sú súčasťou výplne panvy. Povrch územia je sívisle pokrytý kvartérnymi sedimentami s výnimkou geologickej stavby nižinnej pahorkatiny a častí priliehajúcich k okrajovým vrchom, kde vystupujú miestami až na povrch terciérne sedimenty a neovulkanity.</p> <p>V severovýchodnej časti tvorí podložie humenská jednotka, ktorej vrstvy vystupujú na povrch v Humenských vrchoch. Na predterciérnych horninách ležia diskordantné sedimenty vnútrokarpatského paleogénu, ktoré vychádzajú na povrch v severnej a severovýchodnej časti územia. Na nich, resp. na predterciérnych horninách ležia neogénne sedimenty a vulkanity vyplňujúce neolasovú panvu, ktorej vznik sa kladie na začiatok egenburgu. Sedimenty egenburgu však nevystupujú v oblasti tohto územia na povrch. Transpresívne sa egenburgu alebo na predneogenných horninách leží bazálna časť karpato-teriakovské súvrstvie, ktoré pozostáva z pieskocov, ílovcov a zlepencov.</p> <p>Počas kvartéru geologické a geomorfologické procesy vytvorili široké fluviálne roviny, sformovali depresie a prepadliny vyplnené hrubým súvrstvom fluviálnych a čiastočne proluviálnych sedimentov. Okraj nižiny lemujú široko rozvinuté peviglaciálne košele a plášte delúvií. Neotektonické, výrazné štruktúry v rovine a podkovský stupeň okrajových vrchov pokrývajú súvrstvia colických spraší, sprašovitých sedimentov a zvyšky terasových akumulácií.</p> <p>Územie skládky leží na strednej riečnej terase s mladými poklesávajúcimi morfoštruktúrami a agradáciou. Územie je rovinaté s veľmi miernymi sklonovými pomermi. Sklon povrchu terénu sa pohybuje v rozmedzí 1-2 m spádu na dĺžke 100 m. Vzhľadom na tieto skutočnosti a ilovitý charakter zemín z geodynamických javov môže sa tu prejavovať výmoleťová erózia len v menšej miere. Zosuvné formy porúch v týchto podmienkach neboli zaznamenané.</p> <p>Na základe údajov z okolitých seizmických staníc a historických dát záujmové územie nepatrí do výraznej seizmickej oblasti. Otrasy šíriace sa z okolitého územia vykazujú maximálnu makroseizmickú intenzitu 5 stupni MSK. Skládky Žabany je situovaná do geologicky vhodného prostredia. Vysoko a stredne plastické ily, ktoré sa nachádzajú na povrchu a tvoria jej podložie majú veľmi nízku priepustnosť vodou 10-11 m/s pri ich celkovej mocnosti 16-18 m predstavujú vyhovujúci nadložný izolátor. V takýchto geologických podmienkach zrážková voda môže len v nepatrnej miere vsakovať do podložia.</p>	
2.5	Ostatné	Vybudovaný monitorovací systém skládky môže vytvárať dostatočný obraz o vplyve skládky na hydrogeologické podmienky.	

3. Staré zát'aže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	<p>Na základe hydrochemického zhodnotenia výsledkov analýz vôd pred spustením skládky do prevádzky bolo zistené, že vo všetkých monitorovacích vrtoch je zvýšená koncentrácia dusičnanov, takmer vo všetkých zvýšené obsahy ONSK-Mu a NEL, ako aj Fe a Mn.</p> <p>Tieto zvýšenia vyplývajú z predošlej poľnohospodárskej činnosti.</p>	

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana vôd: a/ dažďová voda zo spevnených plôch b/ priesakové kvapaliny
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Dažďové vody, ktoré dopadnú na kazetu, kde sa skladuje odpad sú znečistené a ako priesakové kvapaliny sa odvedú drenážou a prečerpávacou stanicou do zbernej nádrže priesakových vôd. Zo zbernej nádrže priesakových kvapalín sa odvádzajú späť na skládku, a to rozstrekaním postrekovačmi.</p> <p>a/ Dažďové vody cestou dažďovej kanalizácie sú zaistené do lapača piesku. Lapač piesku slúži na zachytávanie anorganických látok, ako sú piesok, úlomky skla a podobne, jeho kapacita je 18/38 l/s a ďalej pokračuje do odhrňovača ropných látok typu Kxi – 20.</p> <p>Prefabrikovaný koalescenčný odlučovač ropných látok kXI – 20 s prietokom 20 l/s, ktorého výrobcom je f. PROX TEC, s.r.o. Žilina je určený na čistenie odpadových vôd znečistených voľnými ropnými látkami alebo ich nestabilnými emulziami. Obsah ropných látok vo vyčistenej vode je do 0,3 gm/l.</p> <p>Koalescenčný odlučovač ropných látok pracuje na princípe koalescencie. Proces odlučovania je trojstupňový, tvorený kalovou nádržou, gravitačným odlučovačom ropných látok s inštalovanou koalescenčnou vložkou a sorpčným stupňom.</p>
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia uvedená do prevádzky v októbri 2002
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nie je znečisťované prostredie z titulu vypúšťaných dažďových vôd.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Účinnosť technológie a techniky pre rozsah znečistenia postačujúca.
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Likvidácia zachytených emisií je zmluvne zaistená.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Neuvažuje sa v blízkej budúcnosti s ďalšími investíciami.

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	Ochrana vôd: priesakové kvapaliny
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Zrážková voda, ktorá presiakne cez odpad, t.j. priesaková kvapalina, bude zachytená na fóliovom tesnení rozšíreného telesa skládky (III. etapa SO 02 a IV. etapa SO 11) a následne bude navrhovaným drenážnym systémom odvádzaná gravitačne z rozšíreného telesa skládky - III. etapa (SO 03) do existujúcej čerpacej stanice priesakových kvapalín vybudovanej v II. etape výstavby. Existujúcou čerpacou stanicou priesakových kvapalín budú tieto priesakové kvapaliny prečerpávané do existujúcej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.</p> <p>Z rozšíreného telesa skládky - IV. etapa budú priesakové kvapaliny (SO 12) zaistené do novej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 (SO 16), odkiaľ budú cez nové výtláčne potrubie prečerpávané tiež do existujúcej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³.</p> <p>Z existujúcej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³ budú následne existujúcou čerpacou stanicou postreku cez existujúce a nové potrubia postreku priesakové kvapaliny prečerpávané v suchých obdobiach späť na zalievanie povrchu odpadu, uloženého na rozšírenom telese skládky (III. a IV. etapa). Týmto zvlhčovaním uloženého odpadu priesakovou kvapalinou v suchom období sa bude zabráňovať prášeniu z telesa skládky a zároveň dosahovať optimálna vlhkosť telesa skládky.</p>

2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	<i>Nebude znečisťované prostredie z titulu vypúšťaných dažďových vôd.</i>
2.7	Účinnosť technológie a techniky	<i>Účinnosť technológie a techniky pre rozsah znečistenia postačujúca</i>
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	<i>Likvidácia zachytených emisií bude zmluvne zaistená</i>
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	<i>Mechanicko – biologická úprava komunálneho odpadu</i>

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	<i>Ochrana a čistota životného prostredia - odpady</i>
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	<i>Od začiatku prevádzky skládky</i>
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	<ol style="list-style-type: none"> Rozšírenie separácie odpadov a modernizácia triediacej linky odpadov. <i>V roku 2008 z operačného programu – Životné prostredie, prioritná os – 4 – Odpadové hospodárstvo, výzva OPŽP – PO4-08-2 získalo Mesto Michalovce nenávratný finančný príspevok..</i> Centrum pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu. <i>V roku 2014 z operačného programu – Životné prostredie, prioritná os – 4 – Odpadové hospodárstvo, výzva OPŽP-OP4-13-2- LSKxP získalo Mesto Michalovce nenávratný finančný príspevok.</i> Zvýšenie miery zhodnocovania komunálnych odpadov so zameraním na biologicky rozložiteľný kuchynský odpad <i>V roku 2021 z operačného programu – Kvalita životného prostredia, prioritná os – Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry, Výzva: OPKZP-PO1-SC111-2019-56 – 56, získalo Mesto Michalovce nenávratný finančný príspevok.</i>
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	<ol style="list-style-type: none"> Cieľom projektu je regulácia zberu, uskladnenia a zhodnocovania odpadov. Projekt riešil rekonštrukciu triediacej linky, zateplenie haly na zbernom dvore na Lastomirskej ulici pre dotriedňovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu. Nákup kompostérov, kontajnerov a nákladného vozidla na zber vyseparovaných zložiek. Cieľom projektu je zlepšiť úroveň ochrany životného prostredia prostredníctvom zvýšenia vyseparovaného množstva BRKO a vybudovaním centra pre jeho zhodnocovanie, zníženia podielu BRKO vo zvyškovom odpade, zvyšovať zapojenie občanov do separovaného zberu, zlepšiť ich informovanosť v oblasti separácie. Projekt riešil dostavbu existujúcej rozostavanej haly pre manipuláciu s BRKO a potrebných inžinierskych sietí a zabezpečenie doplňujúcich obslužných zariadení pre centrum Cieľom projektu je zlepšiť kvalitu životného prostredia znížením množstva odpadu zväšaného na skládku odpadov. Zámerom tohto projektu je v kompostárni spracovávať aj biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad v predpokladanom množstve 1 300 ton ročne
1.5	Účinnosť opatrenia	<i>Zvýšenie množstva vyseparovaných komodít z komunálneho odpadu.</i>
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	<i>Celkový schválený nenávratný finančný príspevok pre mesto činil</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>768 374,74 €</i> <i>2 001 490,44 €</i> <i>1 174 594,45 €</i>

2. **Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov**

2.1	Zložka životného prostredia	Ochrana a čistota životného prostredia - odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	2023
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Mechanicko – biologická úprava komunálneho odpadu
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Naplnenie environmentálnej politiky spoločnosti - riešenie nakladania s odpadom, v súlade s aktuálnymi predpismi a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva
2.5	Účinnosť opatrenia	Úspora nákladov za zneškodnenie odpadov skládkovaním (cena a poplatky), zníženie množstva odpadu ukladaného v súčasnosti na skládkach a následné zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi - zníženie tvorby skleníkových plynov hlavne CH ₄ a CO ₂ - zníženie tvorby výluhov na skládke odpadov
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Predpokladané investičné náklady 8 mil. €

D) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. **Používaný systém monitorovania a merania emisií do životného prostredia**

a/

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Kvalita vypúšťaných dažďových vôd.
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Priestná priekopa na severnej strane skládky.
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Kvalita, resp. zbytkové znečistenie odpadových vôd je brána odtoku z odlučovača RL.
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Manuálny.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	4 x ročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	NEL
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	NMC spoločnosť s r.o., Žilina
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	INGEO – ENVILAB, s.r.o., divízia chémia Žilina
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nie sú

b/

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	-Zmeny kvality podzemných vôd -Kvalita priesakových vôd z retenčnej nádrže
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	V existujúcich hydrogeologických vrtoch VŽ-1, VŽ-3A, VŽ-4, VŽ-5, VŽ-6 a v nádrži priesakovej kvapaliny I. etapa a II. etapa.
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Manuálny.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	4 x ročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	

1.7	Sledované veličiny	Stanovenie in situ - pH, vodivosť, teplota, rozpustený O ₂ , uroveň hladiny podzemnej vody, pach Fyzikálno-chemické ukazovatele: Podzemná voda – farba, zákal, NEL, CHSK _{Mn} N-NH ₄ , As, Cd, Cr _{celk} , Hg, Ni, Cu, B, Al, V, Zn, Fe, Mn, ΣPAU, ΣBTEX, EOX CN ⁻ , PAL-A Priesakové kvapaliny - farba, zákal, NEL, CHSK _{Mn} N-NH ₄ , As, Cd, Cr _{celk} , Hg, Ni, Pb, Cu, B, Al, V, Zn, Fe, Mn, ΣPAU, ΣBTEX, EOX CN ⁻ , PAL-A, Escherichia coli, Enterokoky, Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C, Koliformné baktérie
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	NMC spol. s r.o., Žilina
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	INGEO – ENVILAB, s.r.o., divízia chémie Žilina
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Existujúci monitorovací systém bude doplnený o nové pozorovacie sondy VŽ-7, VŽ-8, ktoré budú vybudované v rámci III. etapy.

c/

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Množstvo a zloženie plynov
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Dodávateľsky.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	2 x ročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ CO a N ₂
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	NMC spol. s r.o., Žilina
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	INGEO – ENVILAB, s.r.o., divízia chémie Žilina
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

d/ Topografia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Topografia
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Dodávateľsky.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x ročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	objem zavezenej skládky
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	GEOJAS Michalovce
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	nie sú

2. **Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	-Zmeny kvality podzemných vôd -Kvalita priesakových vôd v retenčnej nádrži - Množstvo a zloženie plynov
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	V existujúcich hydrogeologických vrtoch VŽ-1, VŽ-3A, VŽ-4, VŽ-5, VŽ6. Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny v akumuláčnych nádržiach priesakových kvapalín – I. a II. etapa skládky. V rámci III. etapy výstavby skládky bude existujúci monitorovací systém doplnený o nové pozorovacie sondy VŽ-7 a VŽ-8 Monitorovanie zloženia skládkového plynu v nových odplyňovacích šachtách telesa skládky – III a IV. etapa.
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
2.6	Sledované veličiny	
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	
2.8	Analytické metódy	
2.9	Technické charakteristiky meradiel	
2.10	Vlastné meranie / dodávateľské	
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	

J) **Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

1. **Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	<u>Tesnenie skládky</u> I. etapa Geologická bariéra hrúbka 11-13 m $kg=3,41 \times 10^{-11}$ II. etapa Geologická bariéra (minerálna vrstva) hrúbky 500 mm $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ III. a IV. etapa Geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) hrúbky 500 mm, $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ I. etapa Fólia HDPE hrúbka 2 mm II. etapa Tesniaca fólia GSE HDPE HD hr.1,5 mm III. a IV. etapa Tesniaca HDPE fólia GSE HD hr.1,5 mm (hladká) na dne	Geologická bariéra hrúbka 1 m, $kg=1,0.10^{-9}$ Fólia HDPE hrúbka 2 mm	vyhovuje vyhovuje

		<p>a tesniaca HDPE fólia GSE FrictionFlex hr.1,5 Mm (obojsstranne zdrsnená) na svahoch</p> <p>I. etapa 24 šácht na odplynenie</p> <p>II. etapa 9 šácht na odplynenie</p> <p>III. etapa 8 šácht na odplynenie</p> <p>IV. etapa 8 šácht na odplynenie</p> <p>I. etapa Drenážna vrstva 0,5 m</p> <p>II. etapa Drenážna vrstva na dne kazety z kameniva fr.16-32 mm hr.500 mm</p> <p>Na svahoch telesa skládky a na deliacej hrádzi geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 700 FT1 UV3</p> <p>III. a IV. etapa Drenážna vrstva na dne telesa skládky z kameniva fr.16-32 mm hr.500 mm bez vápenatých prímiesí.</p> <p>Na svahoch telesa skládky geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20 UV3</p> <p>Zabezpečené zachytávanie a rozstrek priesakových kvapalín</p> <p>Zabezpečené zachytávanie a rozstrek priesakových kvapalín</p>	<p>Zachytávanie skládkového plynu</p> <p>Drenážna vrstva 0,5 m</p> <p>Zachytávanie priesakových kvapalín</p>	<p>vyhovuje</p> <p>vyhovuje</p> <p>vyhovuje</p>
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie			
1.3	Parametre spotreby vody			
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
1.5	Ďalšie parametre			

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	vývod kanalizácie do priekopy severovýchod skládky	dažďová voda		vyhovuje	0,5 NEL	vyhovuje

K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora paliv (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
	<p>K úniku látok škodiacim vodám, mimo priestory určené na nakladanie s nimi, môže dôjsť pri týchto pracovných operáciách:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prekladanie obalov 2. Skladovanie 3. Prepravou a skladovanie 4. Porušenie celistvosti skladovacích nádrží <p>Ak dôjde k nežiadúcemu úniku LŠV ide prakticky o únik ropných látok. Jedná sa o malé množstvo niekoľkých litrov ropných látok a len v prípade skladu PHM o niekoľko desiatok litrov</p> <p>Opatrenia, ktoré v jednotlivých prípadoch treba vykonať:</p> <p>a/ Pri zistení úniku LŠV na povrch plochy – okamžité úniky posypať sorpčným materiálom /vapexom/ a po nasiaknutí tento kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v sklade PHM a následne zabezpečiť jeho likvidáciu u oprávnenej organizácii, ktorá zabezpečí jeho likvidáciu vodou neškodným spôsobom.</p>

<p><i>b/Pri úniku LŠV do dažďovej kanalizácie budú LŠV zachytené na odlučovači oleja, ktorý má zabudovaný bezpečnostný uzáver. Tento zabezpečuje, aby nazhromaždené ropné látky nevytiekli do odpadového potrubia. Samočinný bezpečnostný uzáver sa uzavrie aj v prípade, že v odlučovači je nedostatočné množstvo vody, nakoľko správna funkcia odlučovača je zaručená len vtedy, pokiaľ je tento zaplnený vodou až po výtokový otvor.</i></p> <p><i>c/ Pri úniku ropných látok na terén, použije sa tiež sorpčný materiál /Vapex/. V prípade, prieniku LŠV do pôdy je potrebné túto odstrániť až do hĺbky nekontaminovanej pôdy. Kontaminovaná zemina sa uloží na vhodnom mieste na dočasné skladovanie. Doporučuje sa na to použiť kontajner s poklopom zabezpečujúcim ochranu pred dažďovými vodami. Likvidáciu použitého sorpčného materiálu a kontaminovanej zeminy zabezpečiť u zmluvnej spoločnosti oprávnenej na nakladanie s LŠV, ktorá zabezpečí jeho likvidáciu vodám neškodným spôsobom. Okrem popísaných lokalít, na ktorých sa manipuluje LŠV nie je prípustné s LŠV manipulovať na iných miestach.</i></p>
--

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	<p><i>Po skončení prevádzky jednotlivých kaziet tieto budú postupne rekultivované, aby sa zabezpečilo vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti, na zabezpečenie týchto podmienok sa zabezpečí monitoring uvedenej skládky na dobu 30 rokov. Rekultivácia skládky bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie. Vylúči sa vznik zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky, čím sa minimalizuje vznik kontaminovaných priesakových vôd, ktoré majú negatívny dopad na podzemné vody. Uzavretie povrchu skládky bude mať sekundárne pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia. V zmysle zákona číslo 79/2015 Z.z. je spracovaný projekt rekultivácie, ktorý predkladáme v prílohe</i></p>

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Výstavba a uvedenie do prevádzky – II. etapa		2011 - 2012

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady

L. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p>Prevádzkovateľ – stavebník: Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce Partizánska 55 071 01 Michalovce</p> <p>Prevádzka a stavba: Názov prevádzky: Žabany – skládka na nie nebezpečný odpad Adresa prevádzky: Michalovce – Žabany Kraj : Košický</p>

Okres:	Michalovce
Kategória činnosti:	5.4. Sklárky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov
Názov stavby:	ŽABANY - SKLÁDKA NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD – ROZŠÍRENIE (III. A IV. ETAPA)
Členenie stavby na stavebné objekty, ktoré sú predmetom zmeny stavby::	<p>III. etapa</p> <p>SO-01 Príprava územia SO-02 Teleso sklárky SO-03 Odvodnenie sklárky SO-04 Odplynenie sklárky SO-05 Monitorovací systém sklárky SO-06 Potrubie postreku SO-07 Oplotenie sklárky SO-08 Sadové úpravy SO-09 Uzatvorenie a rekultivácia sklárky</p> <p>IV. etapa</p> <p>SO-10 Príprava územia SO-11 Teleso sklárky SO-12 Odvodnenie sklárky SO-13 Odplynenie sklárky SO-14 Monitorovací systém sklárky SO-15 Potrubie postreku SO-16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výtlačné potrubie SO-17 NN elektrická prípojka k ČSPK2 SO-18 Uzatvorenie a rekultivácia sklárky</p>
Miesto stavby:	Michalovce miestna časť Žabany katastrálne územie Stráňany pozemky na ktorých bude umiestnená stavba parc. C KN č. 1630/2, 1630/9, 1636/2, 1748/1, 1750 pozemky ktoré budú použité ako stavenisko parc. C KN č. 1630/5
Predmet žiadosti o zmenu integrovaného povolenia:	v zmysle § 3 zákona č. 39/2013
odst. 3 písm. a) bod 1	povolenie malého zdroja znečistenia
odst. 3. písm. b) bod 1.1.	povolenie na odber podzemných vôd
odst. 3 písm. b) bod 1.3.	povolenie na vpúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd
odst 3 písm. b) bod 4	povolenie na stavbu a vykonávanie činnosti, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových s podzemných vôd.
odst. 3 písm. c) bod 1	súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov III. a IV. etapa sklárky odpadov, súčasťou ktorého bude aj schválenie projektovej dokumentácie stavby za účelom výpočtu ÚFR
odst.3 písm. c) bod 5	udelenie súhlasu na uzavretie sklárky odpadov a vykonanie jej rekultivácie a jej následne monitorovanie
odst. 3 písm. g)	vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu
odst. 4	povolenie na uskutočnenie stavby „ŽABANY – SKLÁDKA NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD – ROZŠÍRENIE (III. A IV. ETAPA)“
Zdôvodnenie žiadosti:	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia Č.j. 998/97-OIPK /2004-Mi Č.i. 75 003 01 03 Číslo:7678/31249/2011/MiI, Mer/750030103/Z1 Číslo: 5729-30815/2013/Mer, MiI/750030103/ZK2 Číslo: 1504-10313/2018/Mer/750030103/KR-ZI Číslo: 10409/57/2021-16737/2022/750030103/KR-Z1/2 sa podáva: z dôvodu rozšírenia sklárky na nie nebezpečný odpad – III. a IV. etapa.

Stručný popis lokality:

Lokalita skládky na nie nebezpečný odpad Žabany sa nachádza na severnom okraji mesta Michalovce. Najbližšia zástavba k lokalite skládky sú okrajové domy osady Žabany vo vzdušnej vzdialenosti cca 385 m. Táto vzdialenosť je dostatočná na eliminovanie hlučnosti mechanizmov, ktoré budú na skládke pracovať a eliminovanie ostatných negatívnych javov z prevádzky skládky (prašnosť, zápach a podobne).

Spracovatelia projektovej dokumentácie:

H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín

Zodpovední projektanti:

Ing. Jozef BREZNICKÝ

Ing. Peter CSIRIK

Ing. Ján HOLÁSEK

Ing. Peter HOLLY

Ing. Ján Malast

Stručný popis prevádzky:

Skládka na nie nebezpečný odpad Žabany - I. etapa s celkovou úložnou kapacitou 180 000 m³ (cca 139 000 t) bola uvedená do prevádzky v októbri 2002, II. etapa s celkovou úložnou kapacitou 97 000 m³ (cca 111 550 t) bola uvedená do prevádzky v januári 2014.

Celková utesnená plocha rozšírenia telesa skládky bude **30 320 m²**, z toho - utesnená plocha rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude **14 555 m²** a utesnená plocha rozšíreného telesa skládky - IV. etapa bude **15 765 m²**.

Opis zdrojov znečisťovania:

Znečisťovanie ovzdušia - odplyňovacie šachty

Znečisťovanie odpadových vôd:

- komunikácie – povrchová voda vypúšťaná do prícestnej priekopy
- priesaková voda – zachytávaná v akumulačnej nádrži

Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie):

Ochrana vôd – priesakové kvapaliny:

Zrážková voda, ktorá presiakne cez odpad, t.j. priesaková kvapalina, bude zachytená na fóliovom tesnení rozšíreného telesa skládky (III. etapa SO 02 a IV. etapa SO 11) a následne bude navrhovaným drenážnym systémom odvádzaná gravitačne z rozšíreného telesa skládky - III. etapa (SO 03) do existujúcej čerpacej stanice priesakových kvapalín vybudovanej v II. etape výstavby. Existujúcou čerpacou stanicou priesakových kvapalín budú tieto priesakové kvapaliny prečerpávané do existujúcej akumulačnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.

Z rozšíreného telesa skládky - IV. etapa budú priesakové kvapaliny (SO 12) zaústené do novej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 (SO 16), odkiaľ budú cez nové výtlačné potrubie prečerpávané tiež do existujúcej akumulačnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³.

Z existujúcej akumulačnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³ budú následne existujúcou čerpacou stanicou postreku cez existujúce a nové potrubia postreku priesakové kvapaliny prečerpávané v suchých obdobiach späť na zalievanie povrchu odpadu, uloženého na rozšírenom telese skládky (III. a IV. etapa). Týmto zvlhčovaním uloženého odpadu priesakovou kvapalinou v suchom období sa bude zabráňovať prašeniu z telesa skládky a zároveň dosahovať optimálna vlhkosť telesa skládky.

Opis monitoringu:

na skládke sa v súlade s platnou legislatívou a platným IP monitoruje:

- 4x ročne kvalita vypúšťaných dažďových vôd v prícestnej priekope
- 4x ročne kvalita priesakových vôd v akumulačnej nádrži a v hydrogeologických vrtoch
- 2x ročne množstvo a zloženie plynov
- 1x ročne topografia

Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

Po skončení prevádzky jednotlivých kaziet tieto budú postupne rekultivované, aby sa zabezpečilo vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti, na zabezpečenie týchto podmienok sa zabezpečí monitoring uvedenej skládky na dobu 30 rokov.

Rekultivácia skládky bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie. Vylúči sa vsakovanie zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky, čím sa minimalizuje vznik kontaminovaných priesakových vôd, ktoré majú negatívny dopad na podzemné vody.

Uzavretie povrchu skládky bude mať sekundárne pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia. V zmysle zákona číslo 79/2015 Z.z. je spracovaný projekt rekultivácie.

M Návrh podmienok povolenia

1. Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	<p>III. ETAPA</p> <p>SO – 01 Príprava územia <i>V rámci prípravy územia bude potrebné zrealizovať odstránenie ornice hr.300 mm na ploche 24 277 m². Ďalej bude potrebné odstrániť nevhodnú vrstvu zeminy v rozsahu 460 m² v miestach napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky (I. a II. etapa), odstrániť a upraviť existujúce oplotenie telesa skládky - I. a II. etapa dĺžky 470 m v priestore medzi existujúcim telesom skládky a navrhovaným rozšírením telesa skládky, odstrániť a upraviť časť zvodidiel v dĺžke 70 m (v miestach napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky I. a II. etapa). Preložiť stožiar VO ozn. EL6 mimo násyp napojenia č.2 na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky</i></p> <p>SO – 02 Teleso skládky <i>Po výkopových prácach a po vytvarovaní dna a časti svahov rozšíreného telesa skládky - III. etapa (pod úrovňou terénu) sa zrealizuje násyp obvodovej hrádze do požadovaného tvaru a sklonu. Koruna obvodovej hrádze bude na kóte 125,50 až 126,50 m n. m.. Obvodová hrádza výšky cca 1,60 až 3,20 m nad súčasným terénom bude lichobežníkového tvaru so šírkou koruny 5,00 m, sklonom vzdušného svahu 1:3 a sklonom návodného svahu tiež 1:3. Koruna obvodovej hrádze šírky 5,00 m bude spevnená drveným kamenivom a v potrebnom rozsahu cestnými panelmi IZD 98/10 na podkladnom štrkopieskovom lôžku. Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) celkovej hrúbky 500 mm, zhutňovaná vo vrstvách hrúbky 2x 250 mm na ktorej bude položený elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém. Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) sa potom doplní pokládkou tesniacej HDPE fólie GSE HD hr.1,5 mm (hladkej) na dne skládky a tesniacej HDPE fólie GSE FrictionFlex hr.1,5mm (obojsstranne zdrsnenej) na svahoch skládky. Na ochranu tesniacej fólie sa použije ochranná PP netkaná geotextília Fibertex F-1200M hr. 7,0 mm Na svahoch telesa skládky bude realizovaný v rámci stavebného objektu SO-03 drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20 UV3 (s hornou geotextíliou UV stabilizovanou). Na umožnenie vstupu dopravných prostriedkov do rozšíreného telesa skládky - III. etapa v rámci jej prevádzky bude slúžiť prístupová rampa č.1 dĺžky 24,0 m, v sklone 12,0 %, šírky 5,0.</i></p> <p>SO – 03 Odvodnenie skládky <i>Odvodnenia skládky pozostáva z plošnej drenážnej vrstvy z kameniva hr. 500 mm na dne skládky a plošnej drenážnej vrstvy z geosyntetického drenážneho geokompozitu na svahoch (obvodovej hrádze) v sklone 1:3. Ďalším dôležitým prvkom odvodnenia telesa skládky sú drenážne potrubia, ktoré pozostávajú zo zvodného drénu č. 1 DN 300 mm dĺžky 160,00 m a odtokového potrubia č. 1 DN 300 mm dĺžky 113,00 m., ktoré bude zaistené do existujúcej čerpacej stanice priesakových kvapalín odkiaľ budú priesakové kvapaliny prečerpávané do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Súčasťou objektu budú aj vnútorné drény č.1, 2, 3, 4 DN 100 mm celkovej dĺžky 240,00 m, uložené na dne skládky vo vzdialenosti 35,00m, ktoré budú zaistené do zvodného drénu č.1 DN 300 mm.</i></p> <p>SO – 04 Odplynenie skládky <i>Odplynenie pozostáva z vertikálneho odplyňovacieho systému, Pozostáva z 8 ks označených OS-3.1 až OS-3.8, rozmiestnených na ploche dna skládky vo vzájomnej vzdialenosti cca 30 až 35 m.</i></p> <p>SO – 05 Monitorovací systém skládky <i>Za účelom monitorovania vplyvu rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) na podzemné vody podložia skládky bude v rámci III. etapy výstavby rozšírenia telesa skládky existujúci monitorovací systém doplnený o nové pozorovacie sondy VŽ-7 a VŽ-8. Tieto nové pozorovacie sondy budú situované pod rozšíreným telesom skládky - III. a IV. etapa (podľa smeru prúdenia podzemných vôd), t.j. budú potenciálne ovplyvnené skládkou. Monitorovací systém telesa skládky na nie nebezpečný odpad - III. etapa pozostáva z plošného elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. Tento monitorovací systém na dne skládky bude mať dosah 3,00 m aj na svahy telesa skládky v sklone 1:3. Priesakové kvapaliny budú z telesa skládky pravidelne podľa potreby prečerpávané existujúcou čerpacou stanicou priesakových kvapalín ČSPK do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.</i></p> <p>SO –06 Potrubie postreku <i>Potrubie postreku z rúr HDPE DN 150 (160x9,5 mm) dĺžky 18,00 m bude zhotovené ako odbočka, osadená na konci trasy existujúceho potrubia postreku, t.j. súčasnej vetvy „A“, situovanej v</i></p>	

priestore medzi existujúcim telesom skládky - II. etapa a rozšíreným telesom skládky - III. etapa. Ukončenie nového potrubia postreru z rúr HDPE DN 150 mm bude na okraji koruny obvodovej hrádze rozšíreného telesa skládky - III. etapa nadzemným hydrantom H-4.

SO – 07 Oplotenie skládky

Oplotenie rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) celkovej dĺžky 735,00 m sa skladá z troch častí - 1. časť bude dĺžky 127,44m, 2. časť bude dĺžky 404,46 m a 3. časť bude dĺžky 203,10 m. Potrebné odstránenie existujúceho oplotenia telesa skládky - I. a II. etapa je súčasťou stavebného objektu SO-01.

Zostava oplotenia pozostáva z osadenia oceľových stĺpikov priebežných, oceľových stĺpikov na ktoré budú uchytené tri rady napínacích drôtov. Následne bude na stĺpiky pripevnené pozinkované drôtené pletivo rozm. 50×2,40×2000 mm, nad ktorým budú pripevnené tri rady pozinkovaného osnatého drôtu. Celková výška oplotenia teda bude 2,52 m nad upraveným terénom.

SO – 08 Sadové úpravy

Sadové úpravy rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa) pozostávajú z výsadby kombinácie listnatých a ihličnatých stromov s podsaadbou krovinami na ploche dĺžky 480,00 m a šírky 5,00 m na južnej a juhozápadnej strane rozšíreného telesa skládky (III. a IV. etapa), v priestore tesne popri navrhovanom oplotení. Realizáciou sadových úprav sa zabezpečí doplnenie chýbajúceho vegetačného porastu zo strany od osady Žabany. Súčasne vznikne pohľadová bariéra, ktorá čiastočne odizoluje skládku od okolitej krajiny.

Stromy a kry budú vysádzané v radoch (celkový počet radov je 6), každý rad bude vzdialený od predchádzajúceho 1,0 m.

SO 09 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Po dosiahnutí projektovaného tvaru rozšíreného telesa skládky - III. etapa sa na svahy a hornú pláň postupne rozprestrie vyrovnávacia vrstva z vhodnej zeminy hr.200 mm.

Na vytvarované a vyrovnané teleso skládky vyrovnávacou vrstvou sa následne rozprestrie odplyňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20 s rovnakými vlastnosťami ako štrk fr.16/32 mm hr.0,50 m.

Na odplyňovaciu vrstvu sa postupne rozprestrie tesniaca vrstva - geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT DN 80.1 CHS, ktorá spĺňa rovnaké tesniace vlastnosti ako minerálna tesniaca vrstva hr.0,50 m.

Na tesniacu vrstvu sa následne uloží odvodňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20, ktorá má rovnaké vlastnosti ako štrk fr.16/32 mm s hrúbkou 0,50 m.

Po ukončení prác na pokládke odplyňovacej, tesniacej a odvodňovacej vrstvy sa následne začne s postupným navádzaním a rozprestieraním pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy hr.1,00 m tak, aby sa nepoškodili jednotlivé vrstvy (odplyňovacia, tesniaca a odvodňovacia), ktoré budú uložené pod touto rekultivačnou vrstvou zeminy. Nakoniec sa povrch rekultivačnej vrstvy zeminy zatravní (pre parkovú rekultiváciu).

Zrážkové vody budú stekať po uzatvorení a zre kultivovanom povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa k päte obvodovej hrádze, kde bude zhotovený obvodový vsakovací okop dĺžky 440,00 m, pozostávajúci z perforovaného drenážneho potrubia PVC DN 200 mm, uloženého v drenážnej ryhe a opatreného nadvýšeným filtračným obsypom potrubia z drveného kameniva fr.32-64 mm.

Následne sa päta svahu vedľa koruny obvodovej hrádze opevní obvodovou stabilizačnou pátkou dĺžky 400,00 m z drveného kameniva fr.4-32 mm. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie zrážkových vôd, stekajúcich zo zre kultivovaného povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa do okolitého podlažia skládky.

Pre umožnenie odvádzania a monitorovania skládkového plynu po uzatvorení a rekultivácii rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude nadvýšených 8 ks odplyňovacích šácht, označených OS-3.1 až OS-3.8.

Pre umožnenie zisťovania sadania rozšíreného telesa skládky - III. etapa po jeho uzatvorení a rekultivácii budú osadené 3 ks pozorovacích bodov, označených PZB-1 až PZB-3.

IV. ETAPA

SO – 10 Príprava územia

V rámci prípravy územia bude potrebné zrealizovať odstránenie ornice hr.300 mm na ploche 24 280 m².

Ďalej bude potrebné odstrániť nevhodnú vrstvu zeminy v rozsahu 1 170 m² v mieste napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky - I. etapa a na vzdušnom svahu v sklone 1:3 deliacej hrádzy rozšíreného telesa skládky - III. etapa, tiež odstrániť a upraviť časť zvodidiel v dĺžke 30 m (v mieste napojenia na existujúcu obslužnú komunikáciu telesa skládky I. etapa)

SO – 11 Teleso skládky

Po výkopových prácach a po vytvarovaní dna a časti svahov rozšíreného telesa skládky - IV. etapa (pod úroveň terénu) sa zrealizuje násyp obvodovej hrádze do požadovaného tvaru a sklonu.

Koruna obvodovej hrádze bude na kóte 125,50 až 126,50 m n. m.. Obvodová hrádza výšky cca 1,70 až 2,50 m nad súčasným terénom bude lichobežníkového tvaru so šírkou koruny 5,00 m, sklonom vzdušného svahu 1:3 a sklonom návodného svahu tiež 1:3.

Koruna obvodovej hrádze šírky 5,00 m bude spevnená drveným kamenivom a v potrebnom rozsahu cestnými panelmi IZD 98/10 na podkladnom štrkopieskovom lôžku.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) celkovej hrúbky 500 mm, zhutňovaná vo vrstvách hrúbky 2x 250 mm na ktorej bude položený elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém.

Umelá geologická bariéra (minerálna tesniaca vrstva) sa potom doplní pokládkou tesniacej HDPE

fólie GSE HD hr.1,5 mm (hladkej) na dne skládky a tesniacej HDPE fólie GSE FrictionFlex hr.1,5mm (obojsstranne zdrsnenej) na svahoch skládky.
Na ochranu tesniacej fólie sa použije ochranná PP netkaná geotextília Fibertex F-1200M hr. 7,0 mm

Na svahoch telesa skládky bude realizovaný v rámci stavebného objektu SO-12 drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20 UV3 (s hornou geotextíliou UV stabilizovanou).
Na umožnenie vstupu dopravných prostriedkov do rozšíreného telesa skládky - IV. etapa v rámci jej prevádzky bude slúžiť prístupová rampa č.2 dĺžky 32,0 m, v sklone 12,5%, šírky 5,0.

SO – 12 Odvodnenie skládky
Odvodnenia skládky pozostáva z plošnej drenážnej vrstvy z kameniva hr. 500 mm na dne skládky a plošnej drenážnej vrstvy z geosyntetického drenážneho geokompozitu na svahoch (obvodovej hrádze) v sklone 1:3. Ďalším dôležitým prvkom odvodnenia telesa skládky sú drenážne potrubia, ktoré pozostávajú zo zvodného drénu č. 2 DN 300 mm dĺžky 160,00 m a odtokového potrubia č. 2 DN 300 mm dĺžky 26,00 m., ktoré bude zaistené do novo navrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-16), odkiaľ budú priesakové kvapaliny prečerpávané navrhovaným výtláčnym potrubím (SO-16) do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³ (vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky).
Súčasťou objektu budú aj vnútorné drény č.5, 6, 7, 8 DN 100 mm celkovej dĺžky 210,00 m, uložené na dne skládky vo vzdialenosti 35,00 m, ktoré budú zaistené do zvodného drénu č.2 DN 300 mm.

SO – 13 Odplynenie skládky
Odplynenie pozostáva z vertikálneho odplyňovacieho systému. Pozostáva z 8 ks označených OS-4.1 až OS-4.8, rozmiestnených na ploche dna skládky vo vzájomnej vzdialenosti cca 30 až 35 m.

SO – 14 Monitorovací systém skládky
Monitorovací systém telesa skládky na nie nebezpečný odpad – IV. etapa pozostáva z plošného elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. Tento monitorovací systém na dne skládky bude mať dosah 3,00 m aj na svahy telesa skládky v sklone 1:3. Priesakové kvapaliny budú z telesa skládky pravidelne podľa potreby prečerpávané navrhovanou čerpacou stanicou priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-16) do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³, vybudovanej v II. etape výstavby telesa skládky.

SO – 15 Potrubie postreku
Potrubie postreku z rúr HDPE DN 150 (160×9,5 mm) dĺžky 185,00 m bude zhotovené napojením na potrubie postreku HDPE DN150 mm, vybudované v III. etape rozšírenia telesa skládky. Ukončenie nového potrubia postreku z rúr HDPE DN 150 mm bude na korune obvodovej hrádze rozšíreného telesa skládky - IV. etapa nadzemným hydrantom H-5.

SO – 16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výtláčne potrubie
Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 a výtláčne potrubie riešia odvedenie priesakových kvapalín z drenážneho systému utesneného dna rozšíreného telesa skládky na nie nebezpečný odpad - IV. etapa do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín Súčasťou objektu je aj výtláčne potrubie HDPE DN 150 (160×9,5 mm) dĺžky 212,00 m, ktorým budú dopravované prečerpávané priesakové kvapaliny z ČSPK2 do existujúcej novej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín s objemom 1500 m³.
Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 je navrhnutá ako podzemný objekt kruhového profilu s vnútorným priemerom 2500 mm, z prefabrikovaného dna a nastavbových prstencov zo šachtových skruží so stenami hr.150 mm. Celková výška čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 je 8,50 m (od základovej dosky). Vrchná časť šachty čerpacej stanice bude opatrená zákrytovou doskou hr.200 mm s kótou 126,00m n.m. s osadenými 2 ks montážnymi otvormi pre montáž, alebo výmenu čerpadiel a jedným prístupovým otvorom, pre samotný prístup obsluhy do priestoru šachty čerpacej stanice.

Čerpanie priesakových kvapalín budú zabezpečovať dve ponorné kaľové čerpadlá - typ čerpadla FLYGT NP 3127.181 MT/438.
Prevádzku čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 budú zabezpečovať ponorné plávajúce spínače, cez riadiacu skriňu umiestnenú na teréne pri šachte čerpacej stanice v rozvážačovej skrini.

SO – 17 NN elektrická prípojka k ČSPK2
Napojenie rozšíreného telesa skládky - IV. etapa na elektrickú energiu bude z projektovaného rozvážača RH3. Rozvážač RH3 bude napojený na existujúci napájací kábel, ktorý bol riešený v II. etape výstavby telesa skládky. Z rozv. RH3 bude naďalej napájaný rozvážač RH2 existujúcim káblom. NN elektrická prípojka pre ČSPK2 bude vedená z rozv. RH3, projektovaným káblom uloženým v zemi, do projektovaného rozvážača ČSPK2 uzn.Rčspr2.

SO 18 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky
Po dosiahnutí projektovaného tvaru rozšíreného telesa skládky - III. etapa sa na svahy a hornú pláň postupne rozprestrie vyrovnávacia vrstva z vhodnej zeminy hr.200 mm.
Na vytvarované a vyrovnané teleso skládky vyrovnávacou vrstvou sa následne rozprestrie odplyňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20 s rovnakými vlastnosťami ako štrk fr.16/32 mm hr.0,50 m.
Na odplyňovaciu vrstvu sa postupne rozprestrie tesniaca vrstva - geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT DN 80.1 CHS, ktorá spĺňa rovnaké tesniace vlastnosti ako minerálna tesniaca vrstva hr.0,50 m.
Na tesniacu vrstvu sa následne uloží odvodňovacia vrstva - geosyntetický drenážny geokompozit

AFITEX DRAINTUBE 400 FT2 D20, ktorá má rovnaké vlastnosti ako štrk fr.16/32 mm s hrúbkou 0,50 m.

Po ukončení prác na pokládke odplyňovacej, tesniacej a odvodňovacej vrstvy sa následne začne s postupným navádzaním a rozprestieraním pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy hr.1,00 m tak, aby sa nepoškodili jednotlivé vrstvy (odplyňovacia, tesniaca a odvodňovacia), ktoré budú uložené pod touto rekultivačnou vrstvou zeminy. Nakoniec sa povrch rekultivačnej vrstvy zeminy zatravní (pre parkovú rekultiváciu).

Zrážkové vody budú stekať po uzatvorení a zrehabilitovanom povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa k päte obvodovej hrádze, kde bude zhotovený obvodový vsakovací okop dĺžky 440,00 m, pozostávajúci z perforovaného drenážneho potrubia PVC DN 200 mm, uloženého v drenážnej ryhe a opatreného nadvýšeným filtračným obsypom potrubia z drveného kameniva fr.32-64 mm. Následne sa päta svahu vedľa koruny obvodovej hrádze opevní obvodovou stabilizačnou pätkou dĺžky 400,00 m z drveného kameniva fr.4-32 mm. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie zrážkových vôd, stekajúcich zo zrehabilitovaného povrchu rozšíreného telesa skládky - III. etapa do okolitého podložia skládky.

Pre umožnenie odvádzania a monitorovania skládkového plynu po uzatvorení a rekultivácii rozšíreného telesa skládky - III. etapa bude nadvýšených 8 ks odplyňovacích šácht, označených OS-3.1 až OS-3.8.

Pre umožnenie zisťovania sadania rozšíreného telesa skládky - III. etapa po jeho uzatvorení a rekultivácii budú osadené 3 ks pozorovacích bodov, označených PZB-1 až PZB-3.

Podmienky súhlasu:

1. Na uvedenom zariadení na zneškodňovanie odpadov s nasledujúcimi charakteristikami:

- projektovaná kapacita III. etapy 103 700 m³, t.j. cca 119 200 t
- projektovaná kapacita IV. etapy 133 400 m³, t.j. cca 153 400 t
- úložná plocha III. etapy 14 555 m²
- úložná plocha III. etapy 15 756 m²

predpokladaná životnosť III. etapy cca 8 rokov (20 rokov)

predpokladaná životnosť IV. etapy cca 10 rokov (25 rokov)

ktoré bude prevádzkované ako skládka na nie nebezpečné odpady, sa bude skládkovať odpad zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako katalógové číslo:

01 01 02 – odpad z ťažby nerudných nerastov

01 03 06 - hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05

01 03 08 – prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07

01 04 08 – odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07

01 04 09 – odpadový piesok a íly

01 04 10 – prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07

01 04 11 – odpad zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07

01 04 12 – hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11

01 04 13 – odpady z rezania a pilenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07

02 01 04 – odpadové plasty okrem obalov

02 03 02 – odpady z konzervačných činidiel

02 03 03 – odpady z extrakcie rozpúšťadlami

02 06 02 – odpady z konzervačných činidiel

02 07 03 – odpad z chemického spracovania

03 03 02 – usadeniny a kaly zo zeleného výluhu z úpravy čierneho výluhu

03 03 07 – mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky

03 03 10 – výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie

04 01 01 – odpadová glejovka a štiepenka

04 01 09 – odpady z vypracúvania a apretácie

04 02 09 – odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)

04 02 15 – odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14

04 02 17 – farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16

04 02 21 – odpady z nespracovaných textilných vlákien

04 02 22 – odpady zo spracovaných textilných vlákien

05 06 04 – odpad z chladiacich kolón

05 07 02 – odpady obsahujúce síru

06 03 16 – oxidy kovov iné ako uvedené v 06 03 15

06 09 02 – troska obsahujúca fosfor

06 09 04 – odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03

06 13 03 – priemyselné sadze

07 02 13 – odpadový plast

08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

08 01 18 – odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17

08 02 01 – odpadové náterové prášky

08 03 13 – odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12

08 03 18 – odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17

08 04 10 – odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

<p> 09 01 07 – fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zličeniny striebra 09 01 08 – fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zličeniny striebra 10 01 01 – popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04 10 01 02 – popolček z uhlia 10 01 03 – popolček z rašeliny a neošetreného dreva 10 01 05 – tuhé reakčné splodiny z odsirovania dymových plynov na báze vápnika 10 01 15 – popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14 10 01 17 – popolček zo spoluspaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16 10 01 19 – odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18 10 01 24 – piesky z fluidnej vrstvy 10 01 25 – odpady zo skladovania a úpravy paliva pre uhoľné elektrárne 10 01 26 – odpady z úpravy chladiacej vody 10 02 01 – odpad zo spracovania trosky 10 02 08 – tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07 10 02 12 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11 10 03 18 – odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17 10 03 20 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19 10 03 22 – iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov iné ako uvedené v 10 03 21 10 03 24 – tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23 10 03 28 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27 10 03 30 – odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29 10 04 10 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09 10 05 01 – trosky z prvého a druhého tavenia 10 05 04 – iné tuhé znečisťujúce látky a prach 10 05 09 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08 10 05 11 – stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10 10 06 01 – trosky z prvého a druhého tavenia 10 06 02 – stery a peny z prvého a druhého tavenia 10 06 04 – iné tuhé znečisťujúce látky a prach 10 06 10 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09 10 07 01 – trosky z prvého a druhého tavenia 10 07 02 – stery a peny z prvého a druhého tavenia 10 07 03 – tuhé odpady z čistenia plynov 10 07 04 – iné tuhé znečisťujúce látky a prach 10 07 08 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07 10 08 04 – tuhé znečisťujúce látky a prach 10 08 11 – stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10 10 08 13 – odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 08 12 10 08 20 – odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19 10 09 03 – pecná troska 10 09 06 – odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05 10 09 08 – odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07 10 09 10 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09 10 09 12 – iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11 10 09 14 – odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13 10 09 16 – odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15 10 10 06 – odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05 10 10 08 – odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07 10 10 10 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09 10 10 12 – iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11 10 10 14 – odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13 10 10 16 – odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15 10 11 03 – odpadové vláknité materiály na báze skla 10 11 05 – tuhé znečisťujúce látky a prach 10 11 10 – odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09 10 11 12 – odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11 10 11 14 – kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 13 10 11 16 – tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15 10 11 20 – tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19 10 12 01 – odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním 10 12 03 – tuhé znečisťujúce látky a prach 10 12 05 – kaly a filtračné koláče z čistenia plynov 10 12 06 – vyradené formy 10 12 08 – odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní 10 12 10 – tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09 10 12 12 – odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11 </p>

10 13 01 – odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním
 10 13 04 – odpady z pálenia a hasenia vápna
 10 13 06 – tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13
 10 13 10 – odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09
 10 13 11 – odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10
 10 13 13 – tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12
 10 13 14 – odpadový betón a betónový kal
 11 01 14 – odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 10 01 13
 11 02 03 – odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy
 11 02 06 – odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05
 11 05 02 – zinkový popol
 12 01 05 – hoblíny a triesky z plastov
 12 01 13 – odpady zo zvarovania
 12 01 17 – odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16
 12 01 21 – použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20
 15 02 03 – absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
 16 11 02 – výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01
 16 11 04 – iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03
 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
 17 03 02 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
 17 05 08 – štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07
 17 06 04 – izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
 17 08 02 – stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01
 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
 18 01 01 – ostré predmety okrem 18 01 03
 18 01 04 – odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky
 18 01 09 – liečivá iné ako uvedené v 18 01 08
 19 01 12 – popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11
 19 01 14 – popolček iný ako uvedený v 19 01 13
 19 01 16 – kotoľný prach iný ako uvedený v 19 01 15
 19 01 18 – odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17
 19 01 19 – piesky z fluidnej vrstvy
 19 02 03 – predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné
 19 03 05 – stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04
 19 03 07 – solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06
 19 04 01 – vitrifikovaný odpad
 19 05 01 – nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov
 19 05 02 – nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu
 19 05 03 – kompost nevyhovujúcej kvality
 19 06 04 – zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov
 19 06 06 – zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu
 19 08 01 – zhrabky z hrablic
 19 08 02 – odpad z lapačov piesku
 19 08 05 – kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
 19 08 12 – kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
 19 08 14 – kaly z inej úpravy priemysel. odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13
 19 09 01 – tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic
 19 09 02 – kaly z čistenia vody
 19 09 03 – kaly z dekarbonizácie
 19 09 04 – použité aktívne uhlie
 19 09 05 – nasýtené alebo použité iontomeničové živice
 19 11 06 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 19 11 05
 19 12 09 – minerálne látky napríklad piesok, kamenivo
 19 12 12 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
 19 13 02 – tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01
 20 02 02 – zemina a kamenivo
 20 02 03 – iné biologicky nerozložiteľné odpady
 20 03 01 – zmesový komunálny odpad

20 03 02 – odpad z trhovísk
20 03 03 – odpad z čistenia ulíc
20 03 06 – odpad z čistenia kanalizácie
20 03 07 – objemný odpad

2. Prevádzkovateľ skládky je povinný skládku prevádzkovať v súlade s vypracovaným a schváleným prevádzkovým poriadkom skládky odpadov, ktorý obsahuje aj bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia vrátane havarijného plánu.
3. Prevádzkovateľ skládky je povinný vykonávať v súlade s ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. v platnom znení o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd v okolí skládky a v monitorovacích vrtoch VŽ-1, VŽ-3A, VŽ-4, VŽ-5, VŽ-6, VŽ-7 a VŽ-8 s intervalom jedenkrát za štvrtrok, pričom vrt VŽ-1 slúži ako referenčný. Odber a analýzy vzoriek budú realizované len oprávnenými organizáciami. V čase odberu vzoriek podzemných vôd sa súčasne zmeria výška hladiny podzemných vôd v odberných objektoch. V rovnakých intervaloch sa bude sledovať aj kvalita priesakových kvapalín odobratých z retenčných nádrží priesakových kvapalín. Vo vzorkách odobratých z uvedených odberných miest sa budú sledovať nasledovné ukazovatele: pH, vodivosť, CHSK_{MN}, As, B, Cr celk., Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, V, Zn, CN celk. PAL-A, NEL_{IR}, suma PAU, benzén, toluén, etylbenzén, xylén.
4. Prevádzkovateľ skládky je povinný podľa Vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z.z. sledovať topografické údaje o telesa skládky odpadov v súlade s prílohou č. 4, citovanej vyhlášky – časť IV. Topografia skládky odpadov.
5. Ukládanie odpadu nadiťrovňovej časti skládky bude započaté najneskôr 0,5 m pod úrovňou zakotvenej fólie a ďalej bude vykonávané tak, aby sklon vonkajších svahov telesa skládky bol min. 1:2,5.
6. Okrem taxatívne vymenovaných povinností je prevádzkovateľ skládky pri jej prevádzke povinný dodržiavať nasledujúce právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva:
a/ príslušné ustanovenia zákona NR SR č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov,
b/ ustanovenia par. 11 a 12 Vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch týkajúce sa evidencie odpadov,
c/ ustanovenia Vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o dopadoch týkajúce sa podmienok prevádzkovania skládok odpadov.
7. Prevádzkovateľ skládky je povinný vykonávať kontrolu odpadov dovezených na skládku, aby sa do telesa skládky nedostali odpady, ktoré sú zo skládkovania vylúčené.
8. Prevádzkovateľ skládky je povinný pred prijatím takých odpadov na skládkovanie, u ktorých by mohlo dôjsť k zamene s odpadmi zaradenými do kategórie odpad „nebezpečný“ požadovať predloženie analýz vykonaných Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch oprávnenou osobou.
9. Prevádzkovateľovi zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Žabany – skládka na nie nebezpečný odpad“ v k. ú. Stráňany sa týmto schvaľuje projektová dokumentácia na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí v zmysle par. 21, ods. 2 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších noviel pre výpočet výšky účelovej finančnej rezervy.

Vodohospodárske podmienky:

III. povoľuje vypúšťanie

predčistených dažďových vôd do podzemných vôd – jestvujúcej pricestnej priekopy podľa ust. par. 8 a 23 zák. č. 138/1973 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov.

Množstvo dažďových vôd: $Q_d = 20 \text{ l.s-1}$

Celkové množstvo vypúšťaných vôd sa nestanovuje, nakoľko sa jedná o vypúšťanie dažďových vôd.

Povolené hodnoty zbytkového znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd – pricestnej priekopy:

Ukazovateľ Priemerná koncentračná
hodnota /mg.l-1/

NEL 0,5

5. Budú dodržané limity zbytkového znečistenia predčistených dažďových vôd uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

6. Kvalita, resp. zbytkové znečistenie odpadových vôd bude sledované v ukazovateli NEL na odtoku z predčistiaceho zariadenia – odučovač RL KXi – 20.

	<p>Kvalita, resp. zbytkové znečistenie odpadových vôd na odtoku z odlučovača RL bude hodnotené na základe rozborov bodových vzoriek odobraných z čerpacej stanice pred ich vyústením do prícestnej priekopy minimálne 4x ročne.</p> <p>Miesto, odkiaľ budú odoberané vzorky na kontrolu bude viditeľne označené.</p> <p>Analýzy vzoriek odobraných za predčistiacim zariadením z čerpacej stanice budú vykonávané oprávneným laboratóriom podľa zoznamu MŽP SR.</p>	
	<p>7. Odpady, ktoré vznikajú prevádzkou VH-objektov realizovaných v rámci predmetnej stavby budú likvidované vodám neškodným spôsobom v súlade so zákonnými ustanoveniami na úseku odpadového hospodárstva.</p> <p>8. Pracovníci obsluhy skládky budú pravidelne oboznamovaní s povinnosťami vyplývajúcimi z prevádzkového poriadku VH-objektov skládky a budú pravidelne preškoľovaní. Zmeny prevádzky budú oznámené vodohospodárskemu orgánu.</p> <p>9. Správca, resp. prevádzkovateľ skládky vytvorí potrebné materiálne a personálne predpoklady k zabezpečeniu prevádzky VH – objektov podľa schváleného prevádzkového poriadku. Prevádzka VH-objektov bude zabezpečená v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.</p> <p>10. Prevádzkovateľ skládky je povinný zabezpečiť sledovanie kvality podzemných vôd v monitorovacích vrtoch VZ1, VZ3A, VZ4, VZ5, VZ6, VZ7 a VZ8 v rozsahu a ukazovateľoch v súlade s prevádzkovým poriadkom monitorovacieho systému skládky.</p> <p>11. Meranie množstva odoberanej vody bude zabezpečené vodomermom.</p> <p>12. Voda odoberaná z vlastného vodného zdroja bude používaná iba ako voda úžitková. Prevádzkovateľ je povinný o tejto skutočnosti informovať a všetky výtokové ventily označiť predpísaným spôsobom.</p> <p>13. Budú vytvorené materiálne a personálne podmienky v likvidácii únikov látok škodiacich vodám.</p> <p>14. Pracovníci obsluhy skládky budú pravidelne /min. 1x ročne/ poučovaní o spôsobe nakladania s látkami škodiacimi vodám, oboznamovaní so schváleným Havarijným plánom a úlohami spojenými s likvidáciou prípadnej ropnej havárie. Protokoly z týchto školení budú archivované na závode.</p> <p>15. Spojovací poriadok Havarijného plánu bude priebežne aktualizovaný.</p> <p>16. Pokiaľ dôjde k zmene skutočností, na základe ktorých bol Havarijný plán schválený, bude aktualizovaný a predložený vodohospodárskemu orgánu na schválenie.</p> <p>17. Kontaminované priesakové vody, ktoré nebude možné likvidovať spätným použitím na skládke, budú likvidované v súlade so zmluvným zabezpečením ich likvidácie na ČKOV Ekologické služby s.r.o. Strážske.</p>	

2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
	dažďová voda	spevnené plochy, komunikácie	do priekopy	NEL	0,5 mg/l	31.12.2000
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
	hodnota daná technologickým zariadením					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
	<p>Prevádzkovateľ skládky vykonáva v súlade s ustanoveniami paragrafu 33 Vyhlášky MŽP SR č. 263/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd v okolí skládky v monitorovacích vrtoch VŽ-1, VŽ-3A, VŽ-4, VŽ-5, VŽ6, VŽ7 a VŽ8 s intervalom jedenkrát za štvrtrok, pričom vrt VŽ-1 bude slúžiť ako referenčný. Odber a analýzy vzoriek budú realizované len oprávnenými organizáciami. V čase odberu vzoriek podzemných vôd sa súčasne zmeria výška hladiny podzemných vôd v odberných objektoch.</p> <p>V rovnakých intervaloch sa bude sledovať aj kvalita priesakových kvapalín odobratých z retenčných nádrží priesakových kvapalín. Vo vzorkách odobratých z uvedených odberných miest sa budú sledovať nasledovné ukazovatele: pH, vodivosť, CHSK cr, M, Na⁺, K⁺, Ca²⁺ Mg²⁺, NH₄, Fe, Mn, Cl, SO₄, NO₂, F, PO₄, HCO₃, obsah vybraných stopových prvkov /As, Cd, Co, Cr celkový, Hg, Ni, Pb, V, Zn/, AU celkové, NEL celkové, EOX.</p>

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia

N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi a stavebníkovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce, Ul. partizánska 55, 071 01 Michalovce stavebník a prevádzkovateľ
2.	Mesto Michalovce, primátor mesta, Nám. Osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce – vlastník pozemku a stavby, obec, kde je umiestnená stavba.
3.	JUDr. Alexander Zápotocký, Malinová 19, 040 01 Košice – vlastník susediaceho pozemku
4.	Ing. Roland Bušša, Mengusovská 6, 041 01 Košice - vlastník susediaceho pozemku
6.	Ing. Ján Badida, 072 31 – vlastník susediaceho pozemku
7.	HK SLOVAGRO, a.s. 072 11 Čečehov – vlastník susediacich pozemkov

8.	<i>JUDr. Daniel Gajdoš, Strážnická 2, 811 08 Bratislava</i>
9.	<i>Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava</i>
10.	<i>Zelená pre obce, Obrody 19, 040 11 Košice</i>
11.	<i>H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín – Ing. Jozef Breznický – HIP</i>
12.	<i>H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín – Ing. Peter Csirik</i>
13.	<i>H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín – Ing. Ján Holásek</i>
14.	<i>H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín – Ing. Peter Hollý</i>
15.	<i>H.E.E. CONSULT, s.r.o., Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín – Ing. Ján Malast</i>
16.	<i>Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce</i>
17.	<i>Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce</i>
18.	<i>Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., P. O. Hviezdoslava 50, 071 01 Michalovce</i>
19.	<i>Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice</i>
20.	<i>SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44b, 825 11 Bratislava</i>
21.	<i>Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava</i>
22.	<i>Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 09 Bratislava</i>
23.	<i>UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o., Alvinczyho 14, 040 01 Košice</i>
24.	<i>Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Tujovského 28 B, 974 01 Banská Bystrica</i>
25.	<i>Hydromeliorácie, š. p., Vrakunská 29, 825 63 Bratislava 211</i>
26.	<i>Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Fr.Kráľa 21, 071 01 Michalovce</i>
27.	<i>Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice</i>
28.	<i>Ministerstvo vnútra SR, Odbor telekomunikácií, Pribinova 2, 812 72 Bratislava</i>
29.	<i>Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Komenského 39/A, 040 01 Košice</i>
30.	<i>Ministerstvo životného prostredia, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ludovíta Štúra 1, 821 35 Bratislava</i>
32.	<i>Ružena Puľáková, 072 23 Zbudza 101</i>
33.	<i>Lýdia Semjanová, 072 21 Trnava pri Laborci 53</i>
34.	<i>Cyril Čorej, 072 31 Trnava pri Laborci 118</i>

O) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

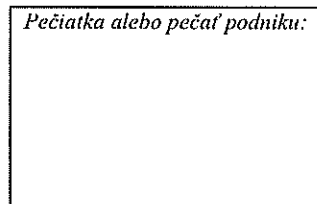
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ Dátum :
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: *Ing. Július Oleár*

Pozícia v organizácii: *riaditeľ*

Pečiatka alebo pečať podniku:



P) Prílohy k žiadosti

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	Nie sú
P.č.	Názov a hodnota dôverných údajov
	Nie sú

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1630/2 k.ú. Strážany
Príloha č. 2 – Kópia z katastrálnej mapy na parcelu: C KN č. 1630/2
Príloha č. 3 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 - čiastočný, parcely registra „C“ č. 1630/9 k.ú. Strážany
Príloha č. 4 – Kópia z katastrálnej mapy na parcelu C KN 1630/9
Príloha č. 5 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1636/2 k.ú. Strážany
Príloha č. 6 – Kópia z katastrálnej mapy na parcelu: C KN č. 1636/2
Príloha č. 7 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1748/1 k.ú. Strážany
Príloha č. 8 – Kópia z katastrálnej mapy na parcelu: C KN č. 1748/1
Príloha č. 9 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1750 k.ú. Strážany
Príloha č. 10 – Parcela registra c 1750
Príloha č. 11 – Výpis z listu vlastníctva č. 6260 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1636/1 k.ú. Strážany
Príloha č. 12 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1630/8k.ú. Strážany
Príloha č. 13 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1748/1 k.ú. Strážany
Príloha č. 14 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1749/3 k.ú. Strážany
Príloha č. 15 – Výpis z listu vlastníctva č. 4291, parcela registra „E“ číslo 5362 k.ú. Strážany
Príloha č. 16 – Výpis z listu vlastníctva č. 5974, parcela registra „E“ číslo 5292 k.ú. Strážany
Príloha č. 17 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „E“ číslo 9393 k.ú. Strážany
Príloha č. 18 – Rozhodnutie č. 98/5261/ŽP-Pá zo dňa 12.8.1998
Príloha č. 19 – Rozhodnutie č. 99/04076/ŽP-Bn zo dňa 4.5.1999
Príloha č. 20 – Stavebné povolenie č. 99/1099/ŽP-RE zo dňa 28.5.1999
Príloha č. 21 – Rozhodnutie č. 2001/13733/ŽP-RE zo dňa 30.11.2001
Príloha č. 22 – Rozhodnutie č. 7678-31249/2011/Mil, Mer/780030103/Z1
Príloha č. 23 – Stavebné povolenie č.6462/2011-Be zo dňa 27.09.2011
Príloha č. 24 – Územné rozhodnutie č. V-2021/51554-Či zo dňa 3.5.2021
Príloha č. 25 – Rozhodnutie č. 2001/08346/ŽP-Bn zo dňa 11.12.2001
Príloha č. 26 – Stanovisko Mesta Michalovce č. VaŽP-2002/21 zo dňa 28.1.2002
Príloha č. 27 – Rozhodnutie č. 2002/01635/ŽP-RE zo dňa 16.5.2002
Príloha č. 28 – Kolaudačné rozhodnutie č. V-2214/2013-Be zo dňa 18. zo d06.2013
Príloha č. 29 – Rozhodnutie č. 5729-30815/2013Mer, Mil/750030103/ZK2 zo dňa 06.12.2013
Príloha č. 30 – Rozhodnutie č. 1504-10313/2018/Mer/750030103/KR-Z1 zo dňa 11.04.2018
Príloha č. 31 – Rozhodnutie č. 10409/57/2021-16737/2022/750030103/KR-Z1/2 zo dňa 20.05.2022
Príloha č. 32 – Prehľadná situácia M 1:10 000
Príloha č. 33– Situácia záujmového územia M 1:50 000
Príloha č. 34 – Celková situácia stavby
Príloha č. 35 – Zhodnotenie monitoringu priesakovej kvapaliny, podzemnej vody a vôd z povrchového odtoku za rok 2021 na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Žabany I + II.. etapa
Príloha č. 36 – Zriaďovacia listina
Príloha č. 37 – Zmluva o správe majetku mesta Michalovce č. 602/2011, Dodatku č. 1 k zmluve č. 602/1 a Dodatku č. 2 k zmluve č. 602/2011
Príloha č. 38 – Odborné stanovisko E.I.C. zo dňa 08.03.2022
Príloha č. 39 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 20.06.2022
Príloha č. 40 – Záväzné stanovisko Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 21.06.2022
Príloha č. 41 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 27.06.2022
Príloha č. 42 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 12.07.2022
Príloha č. 43 – Stanovisko OR HaZZ zo dňa 30.06.2022
Príloha č. 44 – Vyjadrenie SPP a.s. zo dňa 28.6.2022
Príloha č. 45 – Vyjadrenie VVS a.s. zo dňa 12.07.2022
Príloha č. 46 – Vyjadrenie VSE a.s. zo dňa 20.07.2022

- Príloha č. 47 – Vyjadrenie UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. zo dňa 16.6.2022
- Príloha č. 48 – Vyjadrenie ORANGE SLOVENSK a.s. zo dňa 06.07.2022
- Príloha č. 49 – Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE, š.p. zo dňa 19.02.2021
- Príloha č. 50 – Ministerstvo vnútra CPK, zo dňa 20.04.2021
- Príloha č. 51 – Závazné stanovisko Mesta Michalovce zo dňa 8.8.2022
- Príloha č. 52 – Stanovisko Okresného úradu odb. krízového riadenia zo dňa 19.08.2022
- Príloha č. 53 – Rozhodnutie č. j. 998/97-OIPK/2004-Mi zo dňa 15.4.2004
- Príloha č. 54 – Overená kópia Zmluvy o správe majetku mesta Michalovce č. 602/2011, Dodatku č. 1 k zmluve č. 602/1 a Dodatku č. 2 k zmluve č. 602/2011
- Príloha č. 55 – Overená kópia Zmluvy o postúpení práv a povinnosti stavebníka č. 199/2022
- Príloha č. 56 – Právoplatné Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 143/2019-1.7/mo
- Príloha č. 57 – Právoplatné rozhodnutie o umiestnení stavby č. V-2021/51554-Či vrátane overenej dokumentácie
- Príloha č. 58 – Písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní MŽP SR č. 143/2019-1.7/mo – 2x
- Príloha č. 59 – Žiadosť o stavebné povolenie na uskutočnenie stavebného objektu SO-02.1 Spevnené plochy a SO-11.1 Spevnené plochy
- Prílohu č. 60 – Závazné stanovisko pre povolenie stavby z hľadiska ochrany ovzdušia č. 56913/2022-Fe
- Príloha č. 61 – Vyjadrenie VVS a.s. zo dňa 09.02.2021
- Príloha č. 62 – Vyjadrenie VSE a.s. zo dňa 15.02.2021
- Príloha č. 63 – Vyjadrenie SPP a.s. zo dňa 3.2.2021
- Príloha č. 64 – Vyjadrenie Okresného úradu, pozemkový a lesný odbor zo dňa 21.04.2021
- Príloha č. 65 – Závazné stanovisko Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 1.3.2021
- Príloha č. 66 – Stanovisko Okresného úradu odb. krízového riadenia zo dňa 15.04.2021
- Príloha č. 67 – Vyjadrenie Slovak Telekom a.s. zo dňa 15.02.2021
- Príloha č. 68 – Vyjadrenie ORANGE SLOVENSKO a.s. zo dňa 10.01.2021
- Príloha č. 69 – Vyjadrenie UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. zo dňa 21.1.2021
- Príloha č. 70 – Závazné stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva zo dňa 17.2.2021
- Príloha č. 71 – Stanovisko Štátnej ochrany prírody SR, Správa CHKO Vihorlat zo dňa 8.4.2021
- Príloha č. 72 – Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE, š.p. zo dňa 19.02.2021
- Príloha č. 73 – Stanovisko Mesta Michalovce hľadiska územnoplánovacieho zo dňa 15.04.2021
- Príloha č. 74 – Závazné stanovisko Mesta Michalovce, cestný správny orgán zo dňa 19.4.2021
- Príloha č. 75 – Stanovisko OR HaZZ zo dňa 23.02.2021
- Príloha č. 76 – Vyjadrenie Ministerstva vnútra SR zo dňa 20.04.2021
- Príloha č. 77 – Rozhodnutie Ministerstva ŽP SR zo dňa 27.februára.2019
- Príloha č. 78 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 12.04.2021
- Príloha č. 79 – Rozhodnutie – súhlas na výrub drevín Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 22.03.2021
- Príloha č. 80 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 25.02.2021
- Príloha č. 81 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 08.02.2021
- Príloha č. 82 – Závazné stanovisko Ministerstva ŽP SR zo dňa 20. apríla 2021
- Príloha č. 83 – Rozhodnutie Okresného úradu, Pozemkový a lesný odbor zo dňa 09.08.2021
- Príloha č. 84 – Odborné stanovisko E.I.C. zo dňa 08.03.2022
- Príloha č. 85 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 20.06.2022
- Príloha č. 86 – Závazné stanovisko Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 21.06.2022
- Príloha č. 87 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 27.06.2022
- Príloha č. 88 – Vyjadrenie Okresného úradu, odb. starostlivosti o ŽP zo dňa 12.07.2022
- Príloha č. 89 – Stanovisko OR HaZZ zo dňa 30.06.2022
- Príloha č. 90 – Vyjadrenie SPP a.s. zo dňa 28.6.2022
- Príloha č. 91 – Vyjadrenie VVS a.s. zo dňa 12.07.2022
- Príloha č. 92 – Vyjadrenie VSE a.s. zo dňa 20.07.2022
- Príloha č. 93 – Vyjadrenie UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. zo dňa 16.6.2022
- Príloha č. 94 – Vyjadrenie ORANGE SLOVENSK a.s. zo dňa 06.07.2022
- Príloha č. 95 – Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE, š.p. zo dňa 19.02.2021
- Príloha č. 96 – Ministerstvo vnútra CPK, zo dňa 20.04.2021
- Príloha č. 97 – Závazné stanovisko Mesta Michalovce zo dňa 8.8.2022
- Príloha č. 98 – Stanovisko Okresného úradu odb. krízového riadenia zo dňa 19.08.2022
- Príloha č. 99 – Projektová dokumentácia stavby „ Žabany – Skládky na nie nebezpečný odpad – Rozšírenie (III. a IV. etapa“
- Príloha č. 100 – Posúdenie funkčnosti drenážneho systému zo dňa 20.2.2019
- Príloha č. 101 – Stanovisko Mesta Michalovce z hľadiska územnoplánovacieho zo dňa 15.04.2021
- Príloha č. 102 – Rozpočet nákladov na uzavretie, rekultiváciu, monitorovanie skládky odpadov a následnej starostlivosti o skládku po jej uzavretí.
- Príloha č. 103 – Doklad o zaplatení správneho poplatku.
- Príloha č. 104 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „C“ číslo 1630/5 k. ú. Strážany
- Príloha č. 105 – Kópia z katastrálnej mapy na parcelu C KN č. 1630/5 k. ú. Strážany

- Príloha č. 106 – Výpis z listu vlastníctva č. 6066, parcela registra „E“ číslo 5631 k .ú. Stráňany
- Príloha č. 107 – Výpis z listu vlastníctva č. 5157 – čiastočný, parcela registra „E“ číslo 9401 k .ú. Stráňany
- Príloha č.108 – Stavebné povolenie č. V-2023/54725-Be zo dňa 6.2.2023 na stavbu „ŽABANY – SKLÁDKA NA NIE NEBEZPEČNÝ ODPAD – ROZŠÍRENIE (III. A IV. ETAPA) – III. Etapa SO-02.1 Spevnené plochy
IV. Etapa SO-11.1 Spevnené plochy
- Príloha č. 109 – Predpokladané celkové náklady stavby „Žabany – Skládka na nie nebezpečný odpad – Rozšírenie, IV. etapa“
- Príloha č. 110 – Doplnok č. 1 k Sprievodnej správe – vyhodnotenie dodržania podmienok pre umiestnenie stavby vyplývajúcich z rozhodnutia č. V-2021/51554-Či
- Príloha č. 111 – Doplnok č. 1 k Súhrnnej technickej správe správe – vyhodnotenie splnenia podmienok určených dotknutými v stanoviskách, vyjadreniach a rozhodnutiach z rozhodnutia č. V-2021/51554-Či o umiestnení stavby
- Príloha č. 112 – 112.1 - vyjadrenie spracovateľa projektovej dokumentácie,
- doplnok č. 1 dokumentácie: A. Sprievodná správa
E.1.1 Technická správa
E.8.1 Technická správa
112.2 Príloha č.1 Situácia ochranné pásmo skládky M 1:20 000
112.3 Príloha č. 2 – Situácia – ochranné pásmo skládky na odklade kópie z katastra M 1.5 000
112.4 Príloha č. 3 – Vyhlásenie autorizovaného stavebného inžiniera v kategórii „Inžinier pre statiku stavieb“
- Príloha č. 113 – Vyjadrenie VVS a.s. k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie zo dňa 15.03.2023
- Príloha č.114 – Rozptylová štúdia „Žabany – Skládka na nie nebezpečný odpad rozšírenie“

**SITUÁCIA - OCHRANNÉ PÁSMO SKLÁDKY
NA PODKLADE KÓPIE Z KATASTRA
M 1:5 000**

