

CSO Papín s.r.o.

Člen skupiny **KOSIT**

„CSO Papín – skládka odpadov III. etapa“

*Informácia o navrhovanej činnosti alebo jej zmene podľa prílohy č. 9a zákona č.24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov*

Apríl 2026

OBSAH

A. NAVRHOVATEĽ	3
1. Názov, identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa	3
2. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene	3
B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ ALEBO JEJ ZMENA.....	4
1. Názov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny	4
2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny	4
3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo a jej charakteristika	4
4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov ak je to relevantné	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiám podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.....	5
6. Stručný opis technického , technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajom o vstupoch a údajov o výstupoch vo všetkých relevantných fázach	9
6.1 Súčasný stav navrhovanej činnosti v predmetnom území	9
6.2 Opis technického, technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti.....	11
6.3 Údaje o vstupoch	21
6.4 Údaje o výstupoch.....	23
7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jej zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie.....	26
8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo, ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania	26
9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.....	26
10. Subjekty konania	26
C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PODĽA §22 ODS. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny)	28
D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH , KTORÉ NIE SÚ PREVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI	30
1. Vplyvy na obyvateľstvo	30
2.Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	31
3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy	31
4. Vplyvy na ovzdušie	32
5. Vplyvy na vodné pomery.....	32

6. Vplyvy na pôdu.....	33
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	33
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	34
9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma	34
10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability.....	35
11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	36
12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	36
13. Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality	36
14. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť).....	36
15. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice	37
16. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti	37

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMIEN, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE
39

F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA..... 40

G. PRÍLOHY..... 41

1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov	41
2. Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.....	42
3. Mapy, fotografie, tabuľky a grafy.....	42
4. Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene)	42

A. NAVRHOVATEĽ

1. Názov, identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa

CSO Papín s. r. o.

IČO: 51 439 387

Sídlo: Rastislavova 98, Košice – mestská časť Juh 043 46

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

Meno: Martin Šmigura

Adresa: Rastislavova 98, 043 04 Košice

Email: kosit@kosit.sk

Telefón: +421 800 156 748

Meno: Jozef Streženec

Adresa: Rastislavova 98, 043 04 Košice

Email: kosit@kosit.sk

Telefón: +421 800 156 748

Meno: Richard Biznár

Adresa: Rastislavova 98, 043 04 Košice

Email: kosit@kosit.sk

Telefón: +421 800 156 748

Meno: Ing. Lucia Šprinc

Adresa: Rastislavova 98, 043 04 Košice

Email: kosit@kosit.sk

Telefón: +421 800 156 748

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene

Ing. Žofia Hruščáková

Špecialista životného prostredia

Tel. č. : +421 917 688 564

E-mail: zofia.hruscakova@kosit.sk

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ ALEBO JEJ ZMENA

1. Názov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

„CSO Papín – skládka odpadov III. etapa“

2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Predmetom navrhovanej činnosti je zmena existujúcej činnosti, spočívajúca v rozšírení prevádzkovej skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, realizáciou jej III. etapy. Navrhovaná zmena nadväzuje na existujúci stav, pričom I. etapa skládky je neaktívna a II. etapa je v súčasnosti prevádzkovaná. III. etapa bude na túto etapu priestorovo aj prevádzkovo nadväzovať a jej realizáciou sa zabezpečí plynulé pokračovanie skládkovania odpadov a zároveň sa vytvoria podmienky pre dotvarovanie telesa existujúcej skládky.

Účelom navrhovanej zmeny je zabezpečenie dostatočnej kapacity na zneškodňovanie ostatných odpadov v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva, pri rešpektovaní všetkých technických a environmentálnych požiadaviek na výstavbu a prevádzku skládok odpadov. Realizáciou III. etapy sa zároveň umožní efektívne využitie existujúcej infraštruktúry a technologického zázemia skládky bez potreby zásadnej zmeny jej prevádzkového režimu.

Rozšírenie skládky je navrhnuté ako nový skládkovací priestor rozdelený na dve časti, pričom celková kapacita III. etapy predstavuje 412 820 m³. Navrhované riešenie zahŕňa vybudovanie skládkovacích priestorov s požadovaným tesniacim systémom, systém zberu a nakladania s priesakovými kvapalinami vrátane ich recirkulácie, odplyňovací systém, úpravu podlažia a realizáciu zemných prác, ako aj vybudovanie obvodových hrádzí, odvodnenia územia, komunikácií a technickej infraštruktúry. Súčasťou riešenia je aj rozšírenie existujúceho oplotenia a doplnenie monitorovacích systémov zameraných na kontrolu tesnosti skládky, kvalitu podzemných vôd a tvorbu skládkového plynu.

Navrhovaná zmena nepredstavuje zmenu charakteru existujúcej činnosti, ale jej kapacitné rozšírenie. Technológia ukladania odpadov, spôsob ich hutnenia, prekrytia a celkový režim prevádzky zostanú zachované a budú vychádzať zo súčasného prevádzkového systému skládky, ktorý bude primerane aktualizovaný v súvislosti s realizáciou III. etapy.

Rozsah navrhovanej činnosti je daný rozšírením skládkovacích plôch v rámci existujúceho areálu skládky a príslušných pozemkov, pričom celkový záber územia predstavuje približne 89 706,94 m². Súčasťou navrhovanej činnosti je aj následné uzatvorenie a rekultivácia skládky po ukončení jej prevádzky v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo a jej charakteristika

V zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon o posudzovaní“) v znení platnom od 1.1.2025, navrhovaná činnosť – zmena povinne podlieha posudzovaniu vplyvov:

- podľa § 18 ods. 1 písm. d): *Predmetom posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ak taká zmena samotná dosahuje alebo prekračuje prahovú hodnotu, ak je prahová hodnota pre navrhovanú činnosť v prílohe č. 8 časti A ustanovená, zaradená podľa prílohy č. 8:*

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona o posudzovaní v znení platnom od 1.1.2025 zaradená nasledovne:

Tab. č. 1: Zaradenie navrhovanej činnosti podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Pol. číslo	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
11. Odpadové hospodárstvo		
4.	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	
	od 25 000 t vrátane	do 25 000 t

Navrhovaná zmena činnosti prekračuje prahovú hodnotu ustanovenú v prílohe č. 8 časti A.

V prípade navrhovanej činnosti ide v dotknutom území o existujúcu činnosť.

4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov ak je to relevantné

Navrhovaná činnosť je zaradená v zmysle osobitného predpisu: zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č. 1:

5. Nakladanie s odpadmi

5.4. Sklárky odpadov, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiám podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Kraj: Prešovský

Okres: Humenné

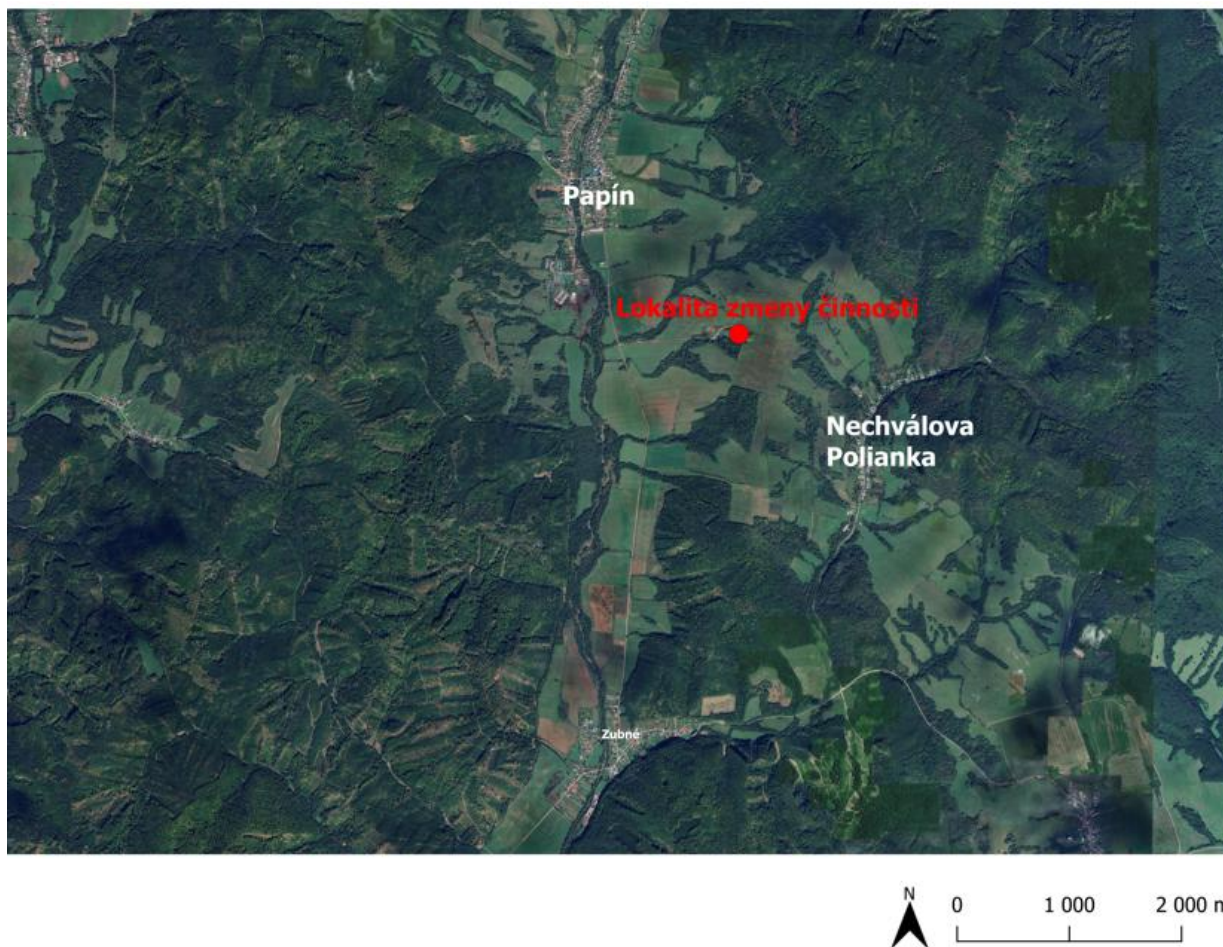
Obec: Papín

Katastrálne územie: Papín

Parcelné čísla:(parcely registra C) 933/8, 933/9, 933/10, 934/6, 935/8, 935/9, 935/10, 935/22, 935/23, 935/25, 935/27, 935/28, 935/29, 935/31, 935/33, 935/34, 936, 937, 938/2

(parcely registra E) 523, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 548

Obr.1 Situácia širších vzťahov – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti



Zdroj: google maps

Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Papín je situovaná v severnej časti okresu Humenné, v extraviláne obce Papín, v území mimo zastavaného územia obce. Lokalita sa nachádza v priestore suchej eróznej rokliny na hone Tadorová, ktorý je charakteristický členitým reliéfom a poľnohospodársky využívanou okolitou krajinou.

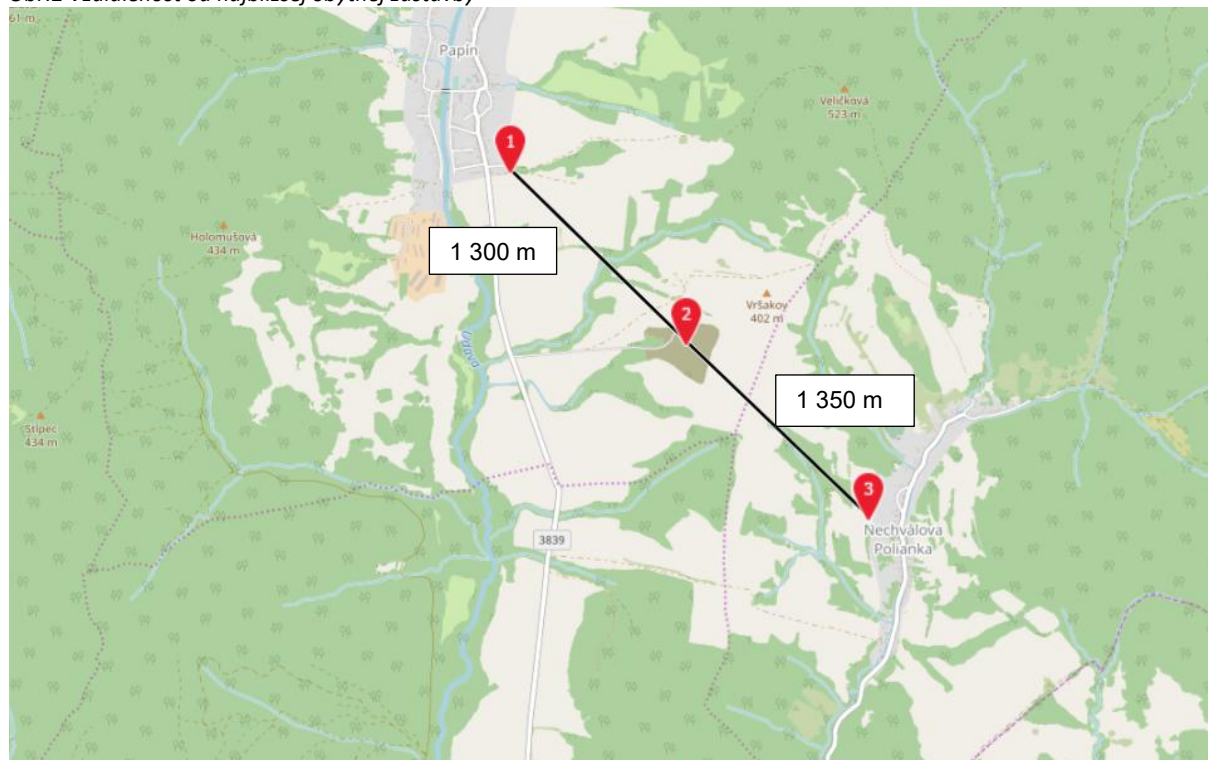
Areál skládky je situovaný približne 900 m východne od cestnej komunikácie III. triedy č. 5592 Papín – Zubné a približne 1 300 m juhovýchodne od zastavaného územia obce Papín. Umiestnenie skládky mimo obývaného územia a v morfológicky vhodnom teréne predstavuje priaznivé podmienky z hľadiska minimalizácie vplyvov na obyvateľstvo a okolité prostredie.

Pôvodná I. kazeta skládky odpadov s kapacitou 32 000 m³ je situovaná v jednej z eróznych rýh v území tiahleho západného svahu hrebeňa Vršakov (cca 393 m n. m.), pričom prirodzená konfigurácia terénu bola využitá na jej zapustenie do terénu. Táto etapa skládky je v súčasnosti uzatvorená a zrekultivovaná. II. kazeta skládky s kapacitou 96 512 m³ je umiestnená v nadväznosti na I. etapu, vo vyššej časti rokliny, pričom využíva rovnaké geomorfologické podmienky územia a v súčasnosti je prevádzkovaná.

Navrhovaná III. etapa skládky bude situovaná v bezprostrednej nadväznosti na existujúce skládkovacie priestory, čím sa zabezpečí kompaktné usporiadanie celého areálu skládky. Rozšírenie rešpektuje existujúce prírodné podmienky územia, najmä tvar reliéfu, odtokové pomery a priestorové usporiadanie rokliny, pričom navrhované riešenie umožňuje optimálne začlenenie skládky do okolitého prostredia.

Územie skládky je prístupné existujúcou účelovou komunikáciou napojenou na cestu č. 5592, pričom dopravné napojenie zostáva zachované aj pre potreby rozšírenia. Celkový záber územia pre III. etapu skládky nadväzuje na existujúci areál a je situovaný na parcelách evidovaných v katastrálnom území obce Papín.

Obr.2 Vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby



Zdroj: zoznam.mapy.sk

1. Obec Papín
2. CSO Papín (zmena navrhovanej činnosti)
3. Obec Nechválova Polianka

Zmena navrhovanej činnosti (2.) sa nachádza približne 1 300 m vzdušnou čiarou od najbližšej IBV obce Papín (1.) a zároveň približne 1 350 m od najbližšej IBV Nechválova Polianka (3.)

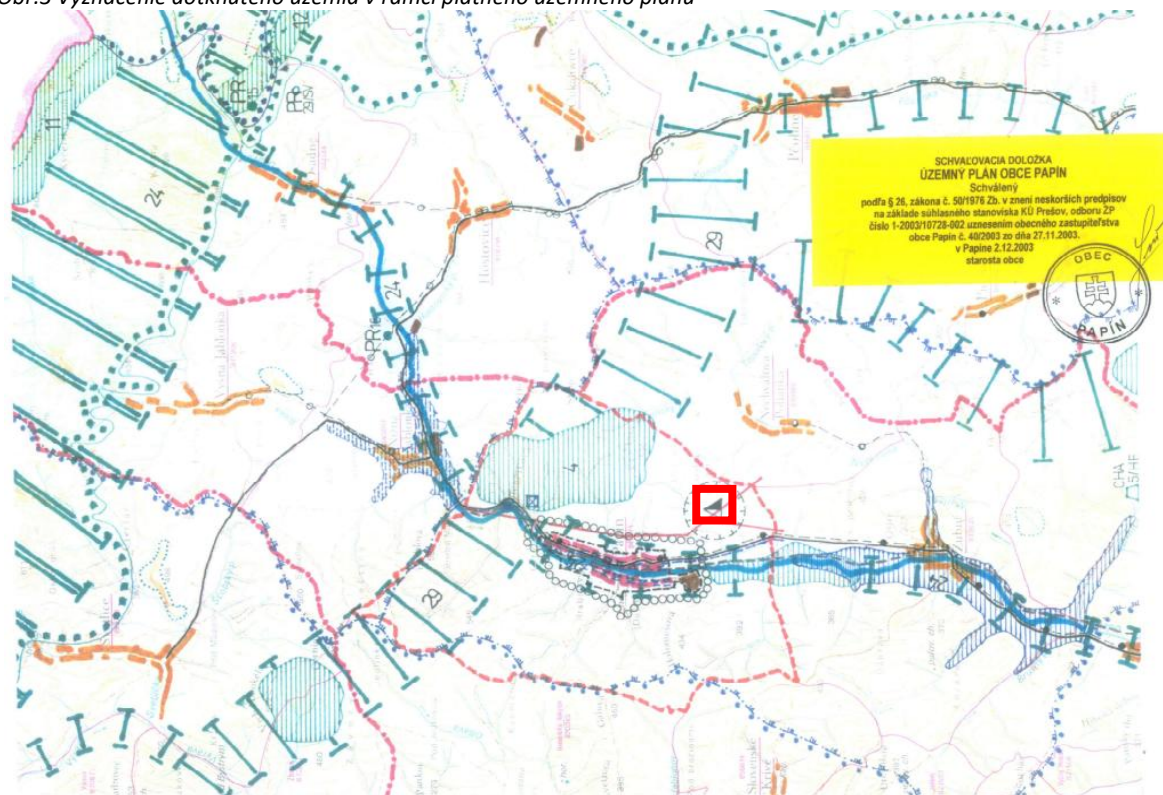
Rozšírenie skládky odpadov je navrhované v území Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Laborecká vrchovina, v ktorom platí 1. stupeň ochrany podľa Vyhlášky MŽP SR č. 438/2009 Z. z.. Tento stupeň predstavuje najnižšiu úroveň ochrany prírody, pričom umožňuje hospodárske využívanie územia za podmienky dodržania všeobecných zásad ochrany prírody a rešpektovania zakázaných činností, najmä vo vzťahu k ochrane biotopov a druhov vtáctva (napr. orol krikľavý, bocian čierny, haja červená a ďalšie).

Navrhovaná zmena činnosti je v súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z., ako aj technickými a environmentálnymi kritériami podľa Vyhlášky č. 382/2018 Z. z., ktoré určujú podmienky pre umiestnenie, technické zabezpečenie a monitorovanie skládok odpadov. Rozšírenie skládky podlieha procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý zabezpečuje objektívne posúdenie všetkých potenciálnych vplyvov na životné prostredie vrátane predmetov ochrany CHVÚ. Z environmentálneho hľadiska je rozšírenie navrhnuté s využitím technických opatrení (tesniace vrstvy, systémy na zber priesakových vôd a skládkového plynu), ktoré významne eliminujú riziko kontaminácie pôdy, podzemných vôd a ovzdušia. Súčasťou riešenia je aj systematický monitoring jednotlivých zložiek životného prostredia, čím sa zabezpečuje včasná identifikácia a eliminácia prípadných negatívnych vplyvov.

Z hľadiska širších environmentálnych súvislostí predstavuje rozšírenie existujúcej skládky environmentálne prijateľnejšie riešenie v porovnaní s transportom odpadu na vzdialené lokality, ktorý by znamenal zvýšenie dopravnej záťaže, emisií a sekundárnych vplyvov na životné prostredie, alebo vybudovania nového zariadenia na

zneškodňovanie odpadov „na zelenej lúke“. Zároveň ide o kapacitne a časovo obmedzené riešenie, ktoré je plne kontrolované v súlade s platnou legislatívou.

Obr.3 Vyznačenie dotknutého územia v rámci platného územného plánu



Lokalita navrhovanej činnosti

LEGENDA:

- Hranica okresov
- Hranica katastra riešenej obce
- Úzšie vymedzenie ťažiskového územia riešenej obce
- Hranica zastavaného územia riešenej obce
- Ťažiskové plochy riešenej obce
- Ťažiskové plochy ostatných sídiel (obcí)
- Plochy výrobných areálov (prevažne poľnohospodárske družstvá)
- Cesty III. triedy
- Vodárenský tok
- Povodie vodárenského toku
- Vyhľadová vodárenská nádrž kat. C
- Vyhľadová vodná nádrž evidovaná
- Ochranné hrádze na rekonštrukciu
- Navrhované PHO zdrojov pitných vôd 3. stupňa
- Podzemný vodný zdroj - po vyhľadávacom preskume
- Existujúca skládka TKO
- Ochranné pásmo skládky TKO
- Predpokladaná trasa skupinového vodovodu
- Navrhovaný akumulačný vodojem obce Papín
- Predpokladaná trasa zberača skupinovej kanalizácie
- Hlavná trasa elektrického VN vzdušného vedenia v KÚ obce Papín
- Navrhovaný VTL plynovod (prenos z VUC)
- STL plynovod existujúci prípadne v realizácii (prenos z VUC)
- Navrhovaný STL plynovod (prenos z VUC)
- Národný park
- Hranica chránenej krajinnnej oblasti
- Chránený areál – stav, návrh
- Chránený strom – stav, návrh
- Biosferická rezervácia
- Biocentrum regionálneho významu
- Biokoridor nadregionálneho významu
- Biokoridor regionálneho významu
- Ochranné lesy osobitného určenia



Zdroj: web obecpapin.sk

6. Stručný opis technického , technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajom o vstupoch a údajov o výstupoch vo všetkých relevantných fázach

6.1 Súčasný stav navrhovanej činnosti v predmetnom území

Podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) zaradená ako zariadenie na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov). V zmysle § 2 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška č. 382/2018“) je predmetná skládka odpadov kategorizovaná do triedy „skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“.

- ❖ Podľa Prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) povolená činnosť spadá pod kategóriu: 5.4 – Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 ton odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 ton, okrem skládok inertných odpadov. Pre prevádzku skládky bolo vydané integrované povolenie Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, rozhodnutím č. 833-8610/2013/Mil, Wit/571480112 zo dňa 10.04.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť po ukončení integrovaného povoľovacieho konania začatého v roku 2012 . Súčasťou tohto konania bolo aj stavebné konanie a povolenie stavby „Skládka pre nie nebezpečný odpad Papín“, vrátane jej jednotlivých stavebných objektov

Skládka je vybudovaná a prevádzkovaná v dvoch etapách (kazetách). I. kazeta skládky odpadov s projektovanou kapacitou 32 000 m³ bola realizovaná ako prvá etapa a v súčasnosti je uzatvorená a zrekultivovaná. II. kazeta skládky odpadov bola povolená v rámci integrovaného povoľovania ako súčasť stavby skládky, pričom jej kapacita je 96 512 m³ podľa realizačného riešenia. Táto kazeta je v súčasnosti prevádzkovaná.

Celková kapacita existujúcich skládkovacích priestorov (I. a II. kazeta) tak predstavuje približne 128 512 m³, pričom skládka je postupne zapĺňaná v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a podmienkami integrovaného povolenia.

Tabuľka 2: Kapacita existujúcej skládky odpadov

Názov etapy	Povolená kapacita etapy v m ³
I. kazeta	32 000
II. kazeta	96 512

Skládka odpadov je dopravne napojená príjazdovou účelovou komunikáciou, na ktorú sa napája novovybudovaná spevnená vnútro skládková komunikácia o šírke 5 m smerom od vstupnej brány až po dolnú hrádzu I. kazety, na ktorú je napojená panelová cesta až po západnú hrádzu II. kazety a nájazdová rampa z panelov na dno II. kazety skládky odpadov, realizovaná v rámci SO 04 Vnútro skládkové komunikácie a plochy.

Areál skládky odpadov je vymedzený oplotením výšky 2,0 m. Na najzápadnejšom cípe areálu skládky odpadov je na príjazdovej ceste vybudovaná nová uzamykateľná oceľová brána. Južná hranica oplotenia prechádza cez existujúcu roklinu. Druhá dvojkrídlová brána je umiestnená v juhovýchodnom rohu areálu skládky odpadov, aby bol možný prístup na južnú hrádzu II. kazety a dovoz zeminy zo zemníka z dôvodu prekryvania odpadu počas prevádzky.

Prevádzka je strážená, na oplotení sú umiestnené výstražné tabule o zákaze vstupu a zákaze ukladania odpadu k plotu a je označená informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva. Objekt vstupnej kontroly je umiestnený pri vstupe s výhľadom na príjazdovú komunikáciu, vstupnú bránu a celý vstupný areál. Objekt vstupnej kontroly pozostáva zo strážnej boudy, cestnej váhy, váhovne (obytného kontajnera CONTAINEX s potrebným sociálnym zázemím pre obsluhu zariadenia a potreby strážnej služby). Splaškové vody z objektu

vstupnej kontroly sú odvádzané do betónovej žumpy o objeme 9 m³, osadenej do výkopu vedľa objektu vstupnej kontroly.

Pri preberaní odpadov do prevádzky sa vykonáva vstupná kontrola odpadov, váženie a evidencia odpadov. Váženie odpadov je vykonávané na novovybudovanej váhe, schváleným typom meradla podľa osobitných predpisov.

Súčasťou vnútroareálovej komunikácie je parkovisko a zariadenie na čistenie kolies odchádzajúcich motorových vozidiel zo skládky odpadov, ktoré je realizované ako vodný brod. Znečistené odpadové vody z čistenia kolies motorových vozidiel sú prečisťované v sorbčnom lapači olejov a zaústené do betónovej zbernej nádrže. Prečistené odpadové vody zo zbernej nádrže sú prečerpávané do telesa skládky odpadov. Technické riešenie skládky, vrátane jednotlivých kaziet, bolo realizované v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou, ktorá bola súčasťou integrovaného povoloacieho konania.

Tesnenie dna telesa skládky a oporných hrádzí jednotlivých kaziet je realizované ako kombinované, pozostávajúce z minerálneho tesnenia a umelého tesniaceho prvku. Minerálne tesnenie je tvorené ílovými vrstvami v požadovanej hrúbke, zhutnenými na predpísanú hodnotu podľa Proctor Standard, pričom dosahovaný koeficient filtrácie spĺňa požiadavky príslušných právnych predpisov. Umelé tesnenie je tvorené vysokohustotnou polyetylénovou fóliou (HDPE) hrúbky 1,5 mm, ktorá je po celej ploche chránená geotextíliou proti mechanickému poškodeniu.

Ukladanie odpadov prebieha v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom, ktorý bol vydaný ako súčasť integrovaného povolenia. Odpad je po uložení rozhrňovaný, hutnený kompaktorom a priebežne prekrytý vhodným inertným materiálom. V areáli skládky je vytvorená depónia materiálov vhodných na prekrytie telesa skládky. Systém zachytávania priesakových kvapalín je riešený plošnou a potrubnou drenážou, ktorá odvádzajú priesakové kvapaliny do zberných a akumulčných nádrží. Prevádzka a manipulácia s priesakovými kvapalinami, vrátane ich recirkulácie späť do telesa skládky, je vykonávaná v súlade s podmienkami integrovaného povolenia. Súčasťou systému sú čerpacie stanice a prepojovacie potrubia umožňujúce riadenie tokov priesakových kvapalín.

Na zachytávanie a odvádzanie povrchových a zrážkových vôd z okolia skládky sú vybudované odvodňovacie rigoly a priekopy, ktoré zabezpečujú oddelenie čistých vôd od kontaminovaných vôd zo skládky. Technické riešenie odvodnenia bolo realizované podľa schválenej projektovej dokumentácie.

Na monitorovanie vplyvu skládky na podzemné vody je vybudovaný monitorovací systém pozostávajúci z monitorovacích vrtov, ktoré boli realizované v rámci výstavby jednotlivých etáp skládky. Monitorovanie je vykonávané v súlade s podmienkami integrovaného povolenia.

Súčasťou areálu skládky je sociálno-prevádzkový objekt, žumpa na zachytávanie splaškových vôd, sklad pohonných hmôt a olejov vybavený záchytným systémom a ďalšie prevádzkové objekty. Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené z vlastnej trafostanice umiestnenej pri vstupe do areálu. Úžitková voda je zabezpečená z vlastného zdroja a pitná voda je zabezpečená dovozom.

Pre skládku pre nie nebezpečný odpad Papín bol vypracovaný projekt uzavretia a rekultivácie skládky, ktorý bol schválený v rámci integrovaného povoloacieho konania. Tento projekt rieši konečnú úpravu telesa skládky po ukončení jej prevádzky vrátane realizácie tesniacich, drenážnych a rekultivačných vrstiev a následného vegetačného pokrytia.

V rámci výstavby I. kazety skládky odpadov boli zrealizované tieto stavebné objekty:

- SO 001 Úprava terénu
- SO 002 Tesnenie skládky
- SO 003 Hrádza č. 1 a č. 2
- SO 005 Oplotenie
- SO 006 Odvodnenie povrchových vôd
- SO 007 Záchytný objekt
- SO 008 Akumulačná nádrž

SO 009 Recirkulácia kontaminovaných dažďových vôd
SO 010 Prípojka VN 22 kVA
SO 011 Trafostanica
SO 012 Prípojka NN
SO 014 Odvedenie povrchových vôd.

V rámci výstavby II. kazety skládky odpadov boli zrealizované stavebné objekty:

SO 01 Príprava územia
SO 02 Záchyt povrchových vôd
SO 05 Oplotenie a brána
SO 06 Objekt vstupnej kontroly
SO 07 Žumpa a splaškové vody
SO 08 Úžitkový vodovod
SO 09 Monitorovací systém
SO 11 Očisťovacia plocha vozidiel
SO 12 Kazeta č. II
SO 13 Nádrž priesakových vôd
SO 14 Recirkulácia priesakových vôd
SO 15 Uzavretie skládky a záverečná rekultivácia
SO 16 Sadové úpravy

Na akumuláciu priesakovej kvapaliny z telesa II. kazety skládky odpadov slúži nádrž priesakových vôd, ktorá sa nachádza pod spodnou hrádzou I. kazety skládky odpadov, do ktorej je zaústené drenážne potrubie z II. a I. kazety skládky odpadov. Nádrž o maximálnom objeme $V = 949 \text{ m}^3$ a prevádzkovom objeme nádrže do 500 m^3 je vybudovaná ako nepriepustná vaňa s trojitým kombinovaným tesnením – spodná časť vyhlbená v horninovom prostredí ako zemná nádrž a objem navýšený o vertikálne železobetónové steny o hrúbke stien 0,25 m. Recirkulácia priesakovej kvapaliny je vykonávaná spätným vypúšťaním priesakovej kvapaliny na aktívny povrch telesa I. a II. kazety skládky odpadov fekálnym vozidlom podľa potreby.

Na skladovanie pohonných hmôt pre kompaktor a ďalšie zariadenia prevádzky skládky je využívaný EKOSKLAD, ktorý je umiestnený vo vstupnej časti areálu pri očisťovacej ploche. Tento objekt zároveň slúži na dočasné zhromažďovanie aj ostatných nebezpečných odpadov, vznikajúcich počas prevádzkovania skládky odpadov pred ich zneškodnením.

6.2 Opis technického, technologického riešenia zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti bude zariadením pre konečný stupeň zneškodnenia odpadu, ktorý prejde činnosťou mechanicko-biologickej úpravy odpadu a biostabilizácie odpadu v súlade s požiadavkou platnou od 1.1.2027, t.j. zákazu zneškodňovania odpadu bez predchádzajúcej úpravy a stanovenie limitných ukazovateľov pre biologickú stabilitu odpadu.

Podľa § 13 (zákazy) písm. e) bod 10 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch zakazuje sa zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou okrem

- inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná,
- odpadu, u ktorého by úprava nevedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia

Podľa § 6 ods. 1 písm. a) vyhl. č. 328/2018 Z. z. (znenie platné od 1.1.2027):

Na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, možno skládkovať

- a) výstup z úpravy zmesového odpadu, ktorý spĺňa najmenej jeden z parametrov biologickej stability podľa prílohy č. 3a tabuľky č. 1,

- b) iné komunálne odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, okrem odpadov podľa § 13 písm. e) zákona; ak iné komunálne odpady obsahujú zmesový odpad, považuje sa celý objem týchto odpadov za zmesový odpad,
- c) iné odpady ako uvedené v písmenách a) a b), zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise; limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1,
- d) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1, a ktoré sa nesmú ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný,
- e) výstup z úpravy zmesového odpadu a objemný odpad, ak jeho výhrevnosť v sušine neprekročí hodnotu 6,5 MJ/kg.

TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

III. etapa skládky odpadov

Návrh riešenia a konštrukcia skládky a prevádzka zohľadňujú podmienky pre bezpečné zneškodňovanie ostatných odpadov, ktoré spĺňajú hraničné hodnoty ukazovateľov pre vodný výluh odpadu podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške č. 382/2018 Z. z.

Vzhľadom na východiskové podmienky a dispozičné možnosti bude III. etapa skládky vybudovaná s rozdelením na 2 časti, pričom v rámci 1. časti skládky bude vybudovaná na južnej strane skládky hrádza, ktorá bude po vybudovaní 2. časti skládky deliacou hrádzou medzi oboma časťami. V areáli skládky odpadov sa v súčasnosti nachádza I. etapa, ktorej prevádzkovanie bolo ukončené a prevádzkovaná II. etapa skládky odpadov.

III. etapa bude nadväzovať na v súčasnosti prevádzkovanú II. etapu skládky, pričom vybudovaním III. etapy skládky dôjde k vytvoreniu vhodných podmienok pre dotvarovanie telesa II. etapy skládky.

V rámci III. etapy skládky budú vybudované: oplotenie (rozšírením existujúceho oplotenia), prístupová komunikácia, skládkovacie priestory, systém odvedenia a recirkulácie priesakových kvapalín, odplynovací systém (pasívne odplynenie), monitorovací systém, odvedenie povrchových vôd z územia nad skládkou. V rámci projektového riešenia bude navrhnutý tiež spôsob uzatvorenia a rekultivácie skládky.

Základné údaje o navrhovanej zmene

Kapacita skládky III. Etapa – 1. časť:	191 820 m ³	Max. kóta zavážania: 399,70 m n. m.
Kapacita skládky III. Etapa – 2. časť:	221 000 m ³	Max. kóta zavážania: 399,70m n. m.

Celková kapacita III. etapy skládky: 412 820 m³

Záber územia oplotením skládky: 89 706,94 m²

Kraj: Prešovský
Okres: Humenné
Obec: Papín
Katastrálne územie: Papín
Na parcelách:

523	5731,31 m ²
1500	980,03 m ²
933/8	20 194,92 m ²
933/9	8453,91 m ²
529	6108,86 m ²
530	6100,22 m ²

531	6003,32 m ²
532	5932,11 m ²
533	5871,13 m ²
534	5806,31 m ²
535	6083,75 m ²
536	6215,03 m ²
537	6188,59 m ²
935/25	5,12 m ²
935/26	3,08 m ²

- plocha záberu územia skládkovacími plochami III. etapy (po os hrádze): 37 273,98 m²
- najvyššia výška telesa nad okolitým terénom: ~ 41,70 m
- maximálna úroveň skládky po rekultivácii: 400,70 m. n. m. (v závislosti od skladby vrstiev uzatvorenia a rekultivácie)
- maximálna úroveň zavážania skládky: 399,70 m. n. m.
- potrebné výkopy pre realizáciu skládky: 140 922,21 m³
- najnižšia kóta dna skládky: 359,00 m. n. m.

Návrh riešenia III. etapy skládky odpadov zohľadňuje požiadavky z hľadiska aktuálnych predpisov (vyhláška č. 382/2018 Z. z., zatriedenia skládky (skládka odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný), ale aj z hľadiska miestnych podmienok.

Tvar dna jednotlivých kaziet skládkovacích priestorov je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky na bezpečný odvod priesakových kvapalín. Dno kaziet je riešené s priečnym sklonom minimálne 2 % smerom k zbernému drénu (navrhovaná hodnota 2,0 %), ktorý je situovaný v najnižšej časti skládky. Zberný drén je navrhnutý s pozdĺžnym sklonom minimálne 1,0 % (navrhovaná hodnota minimálne 5,0 %) a je zaústený do drenážnych šacht DŠ1 a DŠ2.

Vzhľadom na geologické pomery lokality, ktoré neumožňujú vytvorenie prirodzenej geologickej bariéry, je konštrukcia dna skládky navrhnutá s kombinovaným tesniacim systémom. Tento systém pozostáva z minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m, realizovaného v dvoch vrstvách po 250 mm, s požadovaným koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, a z umelého tesnenia vo forme PEHD fólie s minimálnou hrúbkou 1,5 mm. Celistvosť a funkčnosť fóliového tesnenia bude kontrolovaná monitorovacím systémom s predpokladanou životnosťou minimálne 10 rokov.

Tesniaci systém je doplnený ochrannou vrstvou z geotextílie s príslušnými technickými parametrami. Nad ňou je realizovaná drenážna vrstva dna a svahov skládky zo štrkového materiálu frakcie 16 – 32 mm s hrúbkou 0,5 m, ktorá zabezpečuje efektívny zber priesakových kvapalín. Na svahoch skládky môže byť táto štrková drenážna vrstva nahradená vhodnou umelou drenážnou vrstvou.

ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú pozostávať z nasledujúcich súčastí:

- Príprava územia
- Úprava podložia

PRÍPRAVA ÚZEMIA pozostáva zo skrývky povrchovej vrstvy zeminy hrúbky minimálne 200 mm z celého územia rozšírenia.

ÚPRAVA PODLOŽIA pozostáva z výkopov a zhutnených zemných násypov, realizovaných za účelom vytvárania dna, svahov a obvodových hrádzi skládky.

V rámci úpravy podložia budú realizované geotechnické opatrenia pre zabezpečenie stability podložia skládkovacích plôch.

KONŠTRUKCIA SKLÁDKOVACÍCH PLÔCH je navrhnutá nasledovne:

- upravené a zhutnené podložie skládky,
- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2x250 mm) $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
- fóliové tesnenie PEHD hr. 1,5 mm so zabudovaným monitorovacím systémom fólie (na dne fólia hladká, na svahu jednostranne zdrsnená)
- ochranná vrstva – geotextília 800 g.m⁻²
- drenážna vrstva – štrk frakcie 16-32 mm, hrúbky 500 mm.

V zmysle aktuálnych predpisov Vyhláška 382/2018 Z. z., § 5, ods. 2 je možné drenážnu vrstvu štrku na svahu skládkovacích priestorov nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké vlastnosti ako štrk frakcie 16-32 mm s hrúbkou 500 mm.

Priestor navrhovanej časti rozšírenia skládky odpadov sa zemnými prácami upraví do tvaru vhodného pre vybudovanie konštrukcie dna a svahov skládky tak, aby boli zabezpečené všetky požiadavky výstavby bezpečnej a organizovanej skládky odpadov.

Skládkovacie priestory budú z dôvodu konfigurácie terénu, situatívneho usporiadania areálu a existujúcej skládky, ako aj z dôvodu etapizácie budovania III. etapy skládky rozdelené na jednotlivé časti, oddelené deliacimi hrádzami.

PRIESAKOVÉ KVAPALINY

Nakladanie s priesakovými kvapalinami bude riešené v súlade s § 5 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z. Priesakové kvapaliny vznikajúce v telese skládky budú zachytávané drenážnou vrstvou umiestnenou nad fóliovým tesnením a následne odvádzané prostredníctvom drenážneho potrubia z PEHD o dimenzii DN 300 do drenážnych šácht. Z drenážnej šachty 1. časti III. etapy (DŠ1) budú priesakové kvapaliny prečerpávané potrubím z PEHD s minimálnym priemerom DN 80 do existujúcej zemnej akumulácie nádrže priesakových vôd (AN).

Spätné polievanie telesa skládky bude zabezpečené systémom recirkulácie priesakových kvapalín prostredníctvom recirkulačného potrubia a nadzemných hydrantov. Recirkulačné potrubie bude napojené na existujúci výtlačný systém recirkulácie vybudovaný v rámci II. etapy skládky. V prípade, že kapacita existujúceho recirkulačného systému nebude postačujúca, bude technologická časť systému primerane upravená alebo doplnená tak, aby bola zabezpečená jeho plná funkčnosť.

SKLÁDKOVÝ PLYN

Napriek postupnému obmedzovaniu skládkovania biologicky rozložiteľných odpadov bude na skládku pre nie nebezpečný odpad Papín ukladaný odpad obsahujúci určitý podiel organických zložiek, ktoré predstavujú zdroj tvorby skládkového plynu. V dôsledku rozkladu organickej hmoty prebiehajú v telese skládky biochemické procesy vedúce k vzniku skládkového plynu. Tento plyn môže pri určitých koncentráciách nadobúdať výbušný charakter a jeho nekontrolovaný únik do ovzdušia predstavuje negatívny vplyv na životné prostredie. Zloženie a vlastnosti skládkového plynu závisia najmä od charakteru ukladaného odpadu, stupňa jeho zhutnenia, vlhkosti, prevzdušnenia a stupňa rozkladu.

Odplyňovacím systémom bude zabezpečené riadené odvádzanie skládkového plynu z telesa skládky, ako aj sledovanie jeho množstva a zloženia. Súčasťou prevádzky skládky je monitorovanie skládkového plynu v súlade s požiadavkami platnej legislatívy, najmä Vyhlášky č. 382/2018 Z. z., ktorá ukladá povinnosť sledovať tvorbu plynov v telese skládky. Na základe výsledkov monitorovania bude v prípade potreby navrhnutý spôsob zneškodňovania alebo využitia skládkového plynu, resp. budú prijaté opatrenia na zabezpečenie účinného odvetrania skládky tak, aby sa zabránilo nekontrolovanej migrácii plynu do okolia a nadmernému zaťaženiu životného prostredia. Zároveň sa tým eliminuje riziko vzniku nežiaducich javov, ako je napríklad samovznietenie alebo dlhodobé horenie skládky.

Odplynenie skládky bude zabezpečené prostredníctvom odplyňovacích šácht, ktoré predstavujú vertikálne drenážne prvky vyplnené kamenivom s osadenou perforovanou rúrou. Tieto umožňujú bezpečné odvádzanie skládkového plynu nad úroveň telesa skládky. Po ukončení skládkovania a realizácii rekultivácie budú šachty ukončené zhlaviami, ktoré umožnia ďalšie monitorovanie a prípadné zneškodňovanie plynu.

V rámci navrhovanej III. etapy skládky bude vybudovaných celkovo 14 odplyňovacích šácht. V prípade vhodných podmienok je možné uvažovať aj s realizáciou aktívneho systému odplynenia, ktorý by umožnil energetické využitie skládkového plynu.

POVRCHOVÉ VODY

Vnikaniu povrchových vôd do skládkovacích priestorov je zabránené návrhom obvodových hrádzi v kombinácii s odvodňovacím rigolom, situovaným na východnej a severnej strane hrádze III. etapy skládky. Odvodňovací rigol je navrhnutý tak, aby zabezpečoval spoľahlivé odvádzanie povrchových a zrážkových vôd mimo telesa skládky, čím sa eliminuje ich infiltrácia do skládkovacích priestorov. Tento rigol bude napojený na existujúci odvodňovací systém vybudovaný v rámci II. etapy skládky, čím sa zabezpečí kontinuita a funkčnosť celého systému odvodnenia.

KONTROLNÉ A MONITOROVACIE ZARIADENIA

Na skládke sa vykonáva monitoring faktorov ŽP v požadovanom rozsahu podľa aktuálnych predpisov.

Monitorovací systém tesnosti fólie zabezpečí kontrolu funkčnosti realizovaného fóliového tesnenia skládkovacích priestorov. Bude realizovaný ako geoelektrický monitorovací systém pod tesniacou fóliou skládkovacích priestorov. Údaje zo systému budú zaznamenávané monitorovacími zariadeniami a pravidelne vyhodnocované.

Monitorovanie kvality podzemných vôd je realizované prostredníctvom monitorovacích vrtov v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. V súčasnosti sú pre skládku vybudované dva monitorovacie vrty, a to referenčný vrt PM1 situovaný nad skládkou a vrt PM2 nachádzajúci sa pri prístupovej komunikácii približne 300 m západne od hrádze I. etapy skládky. V rámci navrhovanej III. etapy skládky bude monitorovací systém rozšírený o nový vrt MV1 situovaný pod III. etapou skládky a nový referenčný vrt MV2 nad touto etapou. Existujúci vrt PM1 bude zároveň využívaný aj ako monitorovací vrt pod III. etapou skládky. Odbery vzoriek podzemných vôd na analýzu chemických ukazovateľov a sledovanie režimových parametrov sa navrhujú realizovať v intervale šesťkrát ročne.

Úprava a riešenie monitoringu podzemných vôd bude predmetom samostatnej dokumentácie spracovanej v rámci geologických prác, ktoré nie sú súčasťou stavebných prác. Tieto činnosti budú realizované v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach a vykonávacou vyhláškou č. 51/2008 Z. z., najmä v rozsahu geologického prieskumu životného prostredia a monitorovania geologických faktorov.

Monitoring tvorby skládkového plynu bude zabezpečený prostredníctvom odplyňovacieho systému skládky, pričom rozsah a spôsob sledovania je uvedený v časti týkajúcej sa skládkového plynu.

Topografia skládky a zavážanie skládky sa sleduje podľa integrovaného povolenia; predstavuje pravidelné každoročné geodetické zameranie povrchu skládkového telesa, vyhodnotenie zavezenosti skládky a požadovaných údajov.

Meteorologické údaje

Pre navrhované rozšírenie sa bude podľa postupu zavážania upravovať aplikácia, spôsob, rozsah a metódy jednotlivých monitorovacích systémov tak, aby zohľadnili predpísané podmienky a požiadavky s ohľadom na aktuálny stav na skládke.

PRÍSTUP A VSTUP DO AREÁLU - pre prístup a vstup do areálu bude využívaná jestvujúca komunikácia. Prístup do miesta rozšírenia skládkovacích plôch sa bude vykonávať po vnútroareálových komunikáciách, ktoré budú upravené v rámci potrieb riešenia rozšírenia.

Prístup do areálu III. etapy skládky bude zabezpečený výjazdmi z navrhovanej panelovej komunikácie.

PRÍSTUPOVÁ PANELOVÁ CESTA K III. ETAPE skládky bude realizovaná napojením na existujúcu panelovú cestu pri I. etape skládky, pričom k III. Etape bude smerovaná pomedzi I. a II. etapu skládky. Alternatívnym riešením je smerovanie komunikácie k III. Etape zo severnej a východnej strany II. etapy skládky, takéto riešenie by však

znemožnilo využitie medzipriestoru medzi II. a III. Etapou skládky pre uloženie odpadu (približne 9480 m³) a pre dotvarovanie telesa II. etapy skládky.

KONTROLA, EVIDENCIA VOZIDIEL A ODPADU budú aj pre rozšírenie zabezpečené súčasným spôsobom z jestvujúcich objektov prevádzkového dvora.

NAVÁŽANIE A HUTNENIE ODPADU bude vykonávané rovnakým spôsobom ako v súčasnosti, s upravenými podmienkami zodpovedajúcimi pre rozšírenie skládky.

MANIPULÁCIA S DOVEZENÝM ODPADOM (vysýpanie, rozhrňanie, hutnenie...) bude zabezpečená priamo v priestore skládky obsluhou mechanizmov (kompaktorom) v súlade s podmienkami, určenými schváleným prevádzkovým poriadkom. (Jeden exemplár prevádzkového poriadku, ktorý bude zohľadňovať podmienky prevádzky rozšírenia, bude k dispozícii v prevádzkovom objekte skládky).

Navážanie sa vykonáva po vrstvách hrúbky cca 20-30 cm (do 0,50 m) s hutnením a prekryvaním odpadu. Pri navážaní odpadu sa v smere prevládajúcich vetrov vybuduje bariéra zo záchytných sietí pre zamedzenie úletov ľahkých častí odpadov. Bariéra nie je súčasťou stavby, je to prevádzkové opatrenie a jej použitie ako aj konštrukciu rieši prevádzka.

Spodnú časť telesa skládky predstavujú skládkovacie plochy, ohraničené obvodovou ochrannou hrádzou. Skládkový priestor sa bude zavážať a zhutňovať po vrstvách a po zavezení skládky na stanovenú úroveň uloženia odpadu sa povrch telesa upraví, zarovná a zhutní.

Tvar skládkového telesa rieši objekt **UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA SKLÁDKY**.

Pri zavážaní je potrebné dodržať navrhnutý okraj zavážania, sklony svahov, navrhnutý konečný tvar skládky, ktoré vytvárajú podmienky pre realizáciu uzatvorenia a rekultivácie skládky. V opačnom prípade bude potrebné teleso upraviť do navrhnutého tvaru. Zavážanie III. etapy skládky bude napojené na ukončené zavážanie II. Etapy skládky podľa návrhu zavážania (viď. situácia a rezy skládkou).

Po zavezení skládky na projektovanú úroveň sa povrch skládkového telesa uzavrie a zrehabilituje konštrukciou, ktorá bude realizovaná v zmysle predpisov aktuálnych pre uzatvorenie a rekultiváciu skládky NNO. Na upravený a zhutnený povrch sa uložia drenážne, tesniace a rekultivačné vrstvy podľa projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky. Konečným tvarom skládkového telesa bude vytvorenie umelého kopca so sklonmi svahov cca 1:2,5 - 1:2.

Predpokladaná skladba uzatváracích a rekultivačných vrstiev:

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

Celková hrúbka uzatváracích a rekultivačných vrstiev: 1000 mm.*

**Pozn.: Ako uzatváracia a tesniaca vrstva môže byť použité minerálne tesnenie hrúbky 500 mm (2x250 mm) $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. V takom prípade bude celková hrúbka uzatváracích a rekultivačných vrstiev 1500 mm.*

Plocha povrchu rekultivácie (skutočná):

III. Etapa – 1. časť:	17 903,30 m ²
III. Etapa – 2. časť:	21 028,19 m ²
Spolu:	38 931,49 m ²

KONEČNÁ ÚPRAVA POVRCHU BUDE TRVALÝ TRÁVNATÝ PORAST.

OPLOTENIE - celý areál jestvujúcej skládky je ohraničený oplotením, ktorého súčasťou je aj riešenie vstupu do areálu - vstupná brána. Pre nové skládokovanie priestory rozšírenia sa vybuduje nové oplotenie, ktoré bude napojené na jestvujúce oplotenie.

Tabuľka č. 3 Zoznam odpadov, ktoré je povolené skládkovať na skládke nie nebezpečného odpadu Papír

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	0
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	0
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	0
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	0
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 04 09	odpadový piesok a íly	0
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	0
01 04 11	odpad zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	0
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	0
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	0
02 01 01	kaly z prania a čistenia	0
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov	0
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	0
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	0
02 02 01	kaly z prania a čistenia	0
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	0
02 03 02	odpady z konzervačných činidiel	0
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	0
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	0
02 04 02	uhlčitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	0
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	0
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel	0
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	0
02 07 03	odpad z chemického spracovania	0
02 07 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	0
03 01 01	odpadová kôra a korok	0
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	0
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky	0
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	0
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	0
03 03 10	výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	0
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	0
04 01 02	odpad z lúhovania	0
04 01 04	čistiaca brečka obsahujúca chróm	0
04 01 05	čistiaca brečka neobsahujúca chróm	0
04 01 08	odpadová vyčinená koža (holina, stružliny, odrezky, brúsny prach) obsahujúca chróm	0
04 01 09	odpady z vypracovania a apretácie	0
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	0
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a vosky	0
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	0
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	0
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	0
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	0
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	0
05 01 17	bitumén	0
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	0
05 07 02	odpady obsahujúce síru	0
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	0

06 09 02	troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11 01	odpady z reakcií na báze oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13 03	priemyselné sadze	O
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 02 17	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16	O
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	fotoparáty na jedno použitie bez batérií	O
08 04 99	odpady inak nešpecifikované	O
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 06	popol z neošetreného dreva	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spoluspaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy paliva pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpad z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	O
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	odpady z úpravy sošných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O

10 07 02	stery a peny z prvého a druhé tavenia	O
10 07 03	tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 08 12	O
10 08 14	anódový šrot	O
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jad	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	O
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 11 10	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O
10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dym. plynov iné ako uvedené v 10 11 17	O
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 11 99	odpady inak nešpecifikované	O
10 12 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	vyradené formy	O
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 13 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
11 05 02	zinkový popol	O
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov	O

12 01 13	odpady zo zvrárania	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
12 01 99	odpady inak nešpecifikované	
15 01 05	kompozitné obaly ¹⁾	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla ¹⁾	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky (prevádzkovateľ je oprávnený zneškodňovať skládkovaním iba pneumatiky z bicyklov a pneumatiky s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm, ostatné pneumatiky je zákaz zneškodňovať skládkovaním)	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08	O
16 08 01	používané katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
16 08 03	používané katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O
16 08 04	používané tekuté katalyzátory z krakovacích procesov okrem 16 08 07	O
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, postelňa bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	O
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	O
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O

19 04 01	vitrifikovaný odpad	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 08 01	zhrabky z hrablic	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	O
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 08	textílie	O
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13 02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

6.3 Údaje o vstupoch

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti spočívajúca v rozšírení skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu si vyžaduje trvalý záber pozemkov v celkovom rozsahu 89 706,94 m². Dotknuté pozemky sú v súčasnosti využívané prevažne ako poľnohospodárska pôda, resp. ako plochy priamo alebo nepriamo súvisiace s prevádzkou skládky. Navrhovaným rozšírením nedochádza k zásahu do zastavaného územia obce ani do území s vyšším stupňom územnej alebo druhej ochrany, pričom lokalizácia činnosti rešpektuje existujúce priestorové väzby a funkčné využitie územia.

Z hľadiska právneho režimu ochrany poľnohospodárskej pôdy bude predmetný záber realizovaný v súlade so zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Odňatie poľnohospodárskej pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude zabezpečené na základe právoplatných rozhodnutí príslušného orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy, vydaných v samostatnom správnom konaní. Po ukončení prevádzky skládky bude územie predmetom rekultivácie v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, čím sa zabezpečí jeho environmentálne prijateľné začlenenie do okolitej krajiny.

Spotreba vody

Prevádzka skládky pre nie nebezpečný odpad Papín nepredstavuje technologicky náročnú činnosť z hľadiska spotreby vody. Voda je využívaná najmä na sociálne účely pre zamestnancov, na údržbu areálu, znižovanie prašnosti a prípadné polievanie zelených plôch.

Zásobovanie úžitkovou vodou je zabezpečené z vlastného zdroja – vŕtanej studne nachádzajúcej sa v areáli skládky. Táto voda je využívaná najmä na prevádzkové účely. Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená dovozom.

V rámci realizácie prevádzkových opatrení na elimináciu možných negatívnych vplyvov súvisiacich s činnosťou skládkovania odpadov (napr. znižovanie prašnosti), vrátane opatrení na znižovanie rizika vzniku požiaru, budú aj po realizácii zmeny naďalej využívané zachytávané, vznikajúce priesakové kvapaliny zo skládky odpadov, ktoré budú využívané len na účely postreku telesa skládky odpadov. Prebytok týchto vôd z akumulácie nádrže bude naďalej likvidovaný v čistiarni odpadových vôd.

Surovinové zdroje

Pre výstavbu skládky odpadov sú hlavnými surovinovými zdrojmi: predovšetkým bentonity, íl a zemina na výstavbu telesa skládky, svahov a vrchu skládky, fólia, geotextília s požadovanými vlastnosťami, použité pneumatiky, inertný materiál na prekryvanie vrstiev odpadu, presná kalkulácia materiálov bude predmetom projektovej dokumentácie.

Na prevádzku strojnotechnických a technologických zariadení sa budú v jej areáli používať rôzne druhy pohonných a mazacích hmôt napr. hydraulický olej, motorový olej, mazací tuk, pohonné hmoty.

Oleje budú skladované len v množstve pre okamžitú spotrebu v originálnom balení v osobitnom sklade skládky odpadov Papín zabezpečenom proti ich úniku. Pohonné hmoty pre automobily budú zabezpečované z verejnej čerpacej stanice, ktorá sa nachádza v areáli skládky odpadov. Z hľadiska predpokladaného množstva uvedených surovín sa nepredpokladá zvýšenie spotreby oproti súčasnemu stavu.

Tieto surovinové zdroje sa vyžadujú na realizáciu jednotlivých vrstiev a technických riešení pre uzatvorenie a rekultiváciu existujúcej časti skládky odpadov, pre rozšírenie skládky odpadov a jej následné uzavretie a rekultiváciu.

Pre výstavbu III. etapy skládky v rámci zmeny činnosti sú hlavnými surovinovými zdrojmi zeminy do násypov a ílovité zeminy na minerálne tesnenie skladovacích priestorov. Pre stavbu III. etapy skládky odpadov bude potrebné napr. zaistiť aj štrk na zhotovenie drenážnej vrstvy. Bližšie špecifikácie požiadaviek na spotrebu surovinových zdrojov počas výstavby budú riešené v rámci povoľovacieho procesu.

Z hľadiska spotreby PHM sa nepredpokladá výrazné navýšenie ich spotreby, v porovnaní so súčasným stavom. Okrem spotreby PHM bude naďalej dochádzať aj k spotrebe prevádzkových kvapalín (napr. minerálne oleje...) a materiálov pre jednotlivé technologické zariadenia.

Energetické zdroje

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú vzhľadom na jej charakter výrazne zvýšené nároky na spotrebu elektrickej energie, v porovnaní so súčasným a povoleným stavom. Zásobovanie skládky elektrickou energiou je zabezpečené z existujúcej trafostanice umiestnenej pri vstupe do areálu skládky. Potreba elektrickej energie pre výstavbu v rámci zmeny činnosti bude riešená elektrocentrálou alebo využitím tohto existujúceho zdroja. So spotrebou zemného plynu sa v rámci zmeny činnosti neuvažuje.

Dopravná infraštruktúra

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude naďalej využívať existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru. Dopravné napojenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín je zabezpečené prostredníctvom existujúcej prístupovej komunikácie, ktorá je napojená na verejnú cestnú sieť. Táto komunikácia je využívaná na dovoz odpadu, ako aj na obsluhu prevádzky skládky. V rámci areálu skládky sú vybudované spevnené vnútroareálové komunikácie umožňujúce pohyb mechanizmov a vozidiel v priestore skládky. Realizáciou navrhovanej III. etapy

sa nepredpokladá zásadná zmena dopravného riešenia, pričom existujúce dopravné napojenie a komunikácie budú naďalej využívané

V súvislosti s dovozom odpadov určených na zneškodnenie skládkovaním sa nepredpokladajú zvýšené nároky na dovoz odpadov, v porovnaní so súčasným, resp. povoleným stavom. Mierny nárast intenzity dopravy môže byť zaznamenaný aj počas obdobia výstavby zmeny činnosti. Tento nárast bude súvisieť s pohybom stavebných mechanizmov a bude viazaný len na samotné obdobie výstavby zmeny činnosti.

Nároky na pracovné sily a spotreba vody pre hygienické a sociálne účely

Zmenou navrhovanej činnosti – rozšírením skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu – sa nepredpokladá zvýšenie nárokov na pracovné sily ani vytváranie nových pracovných miest. Prevádzka rozšírenej skládky bude zabezpečená existujúcimi zamestnancami.

Pracovníci budú pravidelne školení v oblasti bezpečnostných, prevádzkových a environmentálnych predpisov platných pre prevádzku skládky, pričom tieto školenia zabezpečuje navrhovateľ prostredníctvom oprávnených osôb. Obsluha technologických a strojných zariadení bude aj naďalej vykonávaná výhradne pracovníkmi s príslušnou odbornou spôsobilosťou a platnými strojnými preukazmi.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely

Spotreba vody pre hygienické a sociálne účely vychádza z počtu pracovníkov zabezpečujúcich prevádzku. Pri uvažovanom počte 2 pracovníkov predstavuje denná potreba vody približne 0,24 m³/deň, čo pri 250 pracovných dňoch v roku zodpovedá ročnej spotrebe približne 60 m³.

Navrhovaná zmena činnosti nemá vplyv na zvýšenie spotreby vody, keďže sa nepredpokladá navýšenie počtu pracovníkov.

Iné nároky

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vyvolané investície, ktoré budú súvisieť s výstavbou jednotlivých častí zmeny činnosti. Iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala nie sú navrhovateľovi v čase vypracovania tohto oznámenia o zmene známe.

6.4 Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Znečisťovanie ovzdušia súvisí najmä s ukladaním odpadu, pohybom mechanizmov a dopravou, ako aj s biologickými procesmi prebiehajúcimi v telese skládky. Hlavným zdrojom emisií je samotné teleso skládky, v ktorom dochádza k rozkladu biologicky rozložiteľných zložiek odpadu za vzniku skládkového plynu. Skládkový plyn pozostáva predovšetkým z metánu (CH₄) a oxidu uhličitého (CO₂), pričom v menších koncentráciách obsahuje aj ďalšie zložky, ako sú sírovodík (H₂S), amoniak (NH₃) a prchavé organické látky. Emisie skládkového plynu vznikajú difúzne z povrchu skládky, ako aj riadene prostredníctvom odplyňovacieho systému, ktorý bude zabezpečovať jeho zachytávanie a odvádzanie.

Ďalším významným zdrojom znečisťovania ovzdušia je prašnosť vznikajúca pri manipulácii s odpadom, jeho ukladaní, rozhrňovaní a hutnení, ako aj pri pohybe mechanizmov po nespevnených alebo dočasne spevnených plochách skládky. Prašnosť je ovplyvňovaná najmä klimatickými podmienkami, predovšetkým suchým a veterným počasím. Zdrojom emisií sú aj spaľovacie motory mechanizmov a dopravných prostriedkov zabezpečujúcich prevádzku skládky a dovoz odpadu. Ide najmä o emisie oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhľohľatého (CO), tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a organických zlúčenín vznikajúcich pri spaľovaní pohonných hmôt.

V súlade s integrovaným povolením a jeho zmenami je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť technické a organizačné opatrenia na minimalizáciu emisií, najmä prostredníctvom pravidelného prekryvu odpadu inertným materiálom, znižovania prašnosti (napr. polievaním), udržiavania technického stavu mechanizmov a efektívneho fungovania systému odplynenia skládky. Realizáciou navrhovanej III. etapy skládky nedôjde k vzniku nových typov zdrojov znečisťovania ovzdušia. Charakter emisií zostáva rovnaký ako pri existujúcich etapách skládky, pričom

dôjde len k ich kvantitatívnej zmene v závislosti od objemu ukladaného odpadu. Rozšírenie skládky je navrhnuté tak, aby bolo v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia a podmienkami integrovaného povolovania.

Počas výstavby jednotlivých stavebných objektov zmeny navrhovanej činnosti môže vzhľadom na charakter stavebných prác dôjsť k zvýšenej úrovni prašnosti a to v bezprostrednom okolí miesta realizácie stavebných prác. Tento jav bude viazaný krátkodobo len na obdobie vykonávania samotných stavebných prác a zároveň bude lokálneho charakteru, ktorý vzhľadom na polohu areálu mimo intravilánu okolitých obcí nebude predstavovať výrazný negatívny vplyv pre obyvateľov najbližších obydlií.

Odpadové vody

Z pohľadu priesakových kvapalín, v rámci činnosti zneškodňovania odpadov pri prevádzkovaní skládky odpadov, sú požiadavky na zachytávanie týchto priesakových kvapalín a zabránenie kontaminácie podložia skládky priesakovými kvapalinami, základnými požiadavkami pre realizáciu výstavby a pre prevádzkovanie skládky odpadov. Limitné hodnoty, požiadavky na tesnenie, na nakladanie s týmito vodami a na monitoring sú stanovené priamo v príslušných legislatívnych predpisoch a zároveň vyplývajú aj z podmienok vydaného integrovaného povolenia, vrátane jeho zmien. Navrhovaná konštrukcia tesnenia podložia a riešenie tvaru predmetnej III. etapy skládky odpadov zodpovedá požiadavkám pre skládky odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný v zmysle zákona o odpadoch a vyhlášky č. 382/2018 Z. z. Táto konštrukcia zabezpečuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je znásobená dodržiavaním podmienky odvádzania priesakových vôd z priestoru skládky odpadov, do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabraňuje vzniku tlakových gradientov na izoláciu, resp. jej poškodenie.

Realizáciou III. etapy skládky nedochádza k zmene charakteru ani spôsobu nakladania s odpadovými vodami. Navrhované technické riešenie nadväzuje na existujúci systém hospodárenia s vodami v areáli skládky a je navrhnuté tak, aby zabezpečovalo ochranu podzemných a povrchových vôd v súlade s požiadavkami príslušných právnych predpisov a podmienkami integrovaného povoloovania.

Pre splaškové odpadové vody je v súčasnosti zriadená žumpa, kde sú tieto odpadové vody akumulované. Následne je pre ne zabezpečená likvidácia v čistiarni odpadových vôd.

Odpady

Pri realizácii výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke 4. Jednotlivé druhy odpadov budú triedené a zhromažďované v závislosti od druhu odpadu do vyhradených nádob a na vyhradené priestory. Nakladanie s týmito odpadmi, vrátane vznikajúcich nebezpečných odpadov, bude zabezpečené v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami SR s dôrazom na uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva. Konkrétne druhy odpadov, resp. ich predpokladané množstvá budú bližšie špecifikované v rámci povoľovacieho procesu. Z hľadiska vzniku nebezpečných odpadov počas výstavby sa vzhľadom na charakter uvedených odpadov a obdobie výstavby predpokladá vznik týchto odpadov len v minimálnych množstvách.

Tabuľka 4: Predpokladané druhy a množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 01	drevo	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

* O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Počas obdobia prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú naďalej vznikať odpady pochádzajúce predovšetkým z prevádzky a údržby jednotlivých strojných zariadení a tiež komunálne odpady. Realizáciou zmeny činnosti nevzniká predpoklad, že by došlo k vzniku nových druhov odpadov, v porovnaní so súčasným stavom.

Tabuľka 5: predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej činnosti

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky odpadov iné ako uvedené v 19 07 02	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 04	kal zo septikov	O

* O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti bude uplatňovaná hierarchia odpadového hospodárstva a budú dodržiavané príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Tieto odpady budú naďalej ukladané do určených nádob na vyhradených miestach, v súlade so zákonom o odpadoch a bude pre ne zabezpečené nakladanie v zmysle platnej legislatívy SR s dôrazom na uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, tak ako je tomu aj v súčasnosti. Pre vznikajúce komunálne odpady je v rámci prevádzky existujúceho zariadenia zabezpečený okrem zberu zmesového komunálneho odpadu aj triedený zber komunálnych odpadov, ktorý bude naďalej vykonávaný.

Zdroje hluku, vibrácií

Počas realizácie výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať mierne zvýšenie úrovne hluku a vibrácií spôsobených pohybom stavebných mechanizmov, ktoré ale budú viazané najmä na oblasť priestoru pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude plošne obmedzený na samotný priestor výstavby a zároveň bude časovo obmedzený len na dobu trvania stavebných prác. V období realizácie výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude dočasným, resp. krátkodobým zdrojom hluku aj súvisiaca doprava na príľahlých komunikáciách. Tieto zdroje hluku a vibrácií môžu byť mierne zvýšené v porovnaní so súčasným stavom. Výstavba zmeny navrhovanej činnosti ale vzhľadom na lokalizáciu od najbližšej obytnej zóny nebude predstavovať významný zdroj hluku alebo vibrácií pre širšie okolie.

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní zariadení v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú mechanizmy, resp. strojné zariadenia a tiež nákladné vozidlá privážajúce odpad do zariadenia a odvážajúce výstupné materiály. V porovnaní so súčasným stavom sa ale pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá výrazne navýšenie úrovne hluku, vrátane hluku súvisiaceho s predpokladanou intenzitou dopravy. Súčasná intenzita dopravy nebude vplyvom zmeny činnosti navýšená. Vplyv možného hluku na okolité obytne zóny bude značne eliminovaný samotným svahovitým reliéfom okolia lokality pre zmenu navrhovanej činnosti, ktorý vytvára prirodzenú bariéru pre výraznejšie šírenie prípadného hluku do okolia. Vibrácie v rámci zmeny navrhovanej činnosti môžu byť vnímané len v tesnej blízkosti technologických zariadení počas obdobia ich prevádzky.

Istým zdrojom hluku a vibrácií môžu byť vystavení pracovníci prevádzky. Navrhovateľ bude mať naďalej riadne zabezpečenú pracovno-zdravotnú službu pre svojich zamestnancov, ktorá je zabezpečená pre existujúcu prevádzku. Prevádzka navrhovaného zariadenia nebude prebiehať počas nočných hodín, tak ako je tomu aj v súčasnosti. Zmena navrhovanej činnosti bude plne realizovaná v súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších úprav.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí (tepelné a i. ekvivalentne žiarenie) nepredpokladá.

Iné očakávané požiadavky na výstupy

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad iných požiadaviek na výstupy alebo rizík, ktorých význam by mohol výrazne ovplyvniť predmetnú zmenu činnosti a predpoklad s nimi súvisiacich vplyvov, ktoré by mohli významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a jeho okolia.

7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jej zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie

- ❖ Integrované povolenie v zmysle zákona č.39/2013 Z. z. o IPKZ

8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo, ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti, ktorou je rozšírenie skládky odpadov o III. etapu nadväzuje na existujúce etapy zariadenia na zneškodňovanie odpadov. V súvislosti s II. etapou rozhodol Obvodný úrad životného prostredia v Humennom rozhodnutím č. A/2008/01292-007-GK zo dňa 30.12.2008, že navrhovaná činnosť „Skládka Papín – II. etapa“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

K dispozícii nie sú informácie o vykonaní posudzovania podľa zákona o posudzovaní pre I. etapu skládky, a preto sa predpokladá, že pre túto časť skládky nebolo takéto konanie realizované. Predkladaná informácia o navrhovanej zmene teda predstavuje prvé konanie podľa uvedeného zákona pre III. etapu skládky.

9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Predpokladaný termín začatia výstavby:	2027
Predpokladaný termín skončenia výstavby:	2028
Predpokladaná prevádzka:	2028 – 2044 respektíve do naplnenia kapacity
Predpokladané ukončenie prevádzky:	Po naplnení kapacity, vykonanej rekultivácii a ukončení monitorovania (najmenej 30 rokov po vydaní potvrdenia o uzavretí skládky).

10. Subjekty konania**Povoľujúci orgán:**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice

Rezortný orgán:

Rezortným orgánom je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť. V zmysle prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné

prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená:

- do kapitoly č. 11. "Odpadové hospodárstvo", položka 4 Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, časť A od 25 000 t vrátane.

Pre túto činnosť je rezortným orgánom **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.**

Dotknuté orgány

Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Prešov, Odbor krízového riadenia

Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemkových komunikácií

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru so sídlom v Prešove

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove

Regionálna veterinárna a potravinová správa so sídlom v Prešove

Dotknutá obec

Obec Papín

Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE PODĽA §22 ODS. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny)

Predmetom navrhovanej činnosti nie je líniová stavba, a preto sa ustanovenie § 22 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z.z. na ňu nevzťahuje.

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.

Predložený variant – **Variant 1 (V1)** sa zaoberá:

- Z hľadiska lokality sa prihliada na to, že sa navrhovaná činnosť bude realizovať v existujúcom areáli skládky odpadov. Navyše s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie máme za to, že ak by sa navrhovaná činnosť realizovala v inej lokalite, pravdepodobne by došlo k vyššej intenzite vplyvov v dôsledku dobudovania potrebnej infraštruktúry.
- Z hľadiska možných technologických variantov nie je známy iný technologický variant pre skládokovanie odpadu ako posledného stupňa zneškodňovania odpadu (D1 ukladanie do zeme), pre stavbu skládky a jej prevádzku sú platné technické normy a právne požiadavky, ktorých rešpektovanie je nevyhnutnou podmienkou pre povolenie navrhovanej činnosti.

Predmetom informácie o zámere je variant navrhovanej činnosti, ktorý je z hľadiska pomeru efektívneho využitia dostupnej plochy a získanej kapacity najoptimálnejší. Nadviazanie na existujúce teleso skládky umožňuje jeho priestorové a tvarové zjednotenie do kompaktného celku, ktorý po ukončení prevádzky a realizácii rekultivácie vytvorí funkčne využiteľnú a efektívne usporiadanú plochu pre následné využitie.

Variant (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

Variant popísaný v Informácii o zámere je porovnaný s nulovým variantom t.j. situáciou, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a územie by zostalo vo svojom súčasnom stave.

Kritéria posudzovania navrhovanej činnosti:

- ⇒ Environmentálne – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).
- ⇒ Socioekonomické – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socioekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Uvedené kritériá zabezpečujú komplexnosť hodnotenia a znižujú mieru subjektivity získaných výsledkov. Ich dôležitosť je vyjadrená počtom jednotlivých indikátorov vo zvolených kritériách. Cieľom tohto multikritériálneho hodnotenia je zistiť, či pri realizácii projektového variantu ide o celkovo pozitívny alebo negatívny vplyv vo vzťahu k nulovému variantu, nie o relatívnu veľkosť a intenzitu tohto vplyvu.

Realizácia Variantu (V1), rozšírenie skládky odpadov môže mať v určitých aspektoch pozitívne vplyvy na obyvateľstvo aj na životné prostredie, ak sa uskutoční s ohľadom na environmentálne normy a potreby komunity.

- Rozšírenie skládky zabezpečuje, že obyvatelia budú mať prístup k legálnemu a organizovanému spôsobu, ako sa zbaviť odpadu. To môže znížiť tendenciu k nelegálnemu vyhadzovaniu odpadu do lesa alebo iných nelegálnych skládkach, čo by mohlo mať vážne negatívne dopady na životné prostredie.
- S riadne spravovanou skládkou sa znižuje riziko šírenia chorôb a nežiaducich zápachov, ktoré môžu vzniknúť z nelegálneho vyhadzovania odpadu. Vytvorením regulovanej skládky sa zvyšuje úroveň hygieny v danej lokalite.
- Rozšírenie skládky môže viesť k vytvoreniu nových pracovných miest v oblasti správy odpadu. Tieto pracovné miesta môžu prispieť k rozvoju lokálnej ekonomiky a zlepšeniu životnej úrovne obyvateľov.
- Skládky môžu slúžiť aj ako vzdelávacie centrá, kde sa obyvatelia môžu dozvedieť o správnom nakladaní s odpadom, recyklácii a udržateľnom hospodárení. To môže viesť k zvýšeniu environmentálneho povedomia a zodpovednosti v komunite.
- Rozšírenie skládky môže byť súčasťou dlhodobého plánu na správu odpadov v regióne, čo umožní lepšiu kontrolu nad množstvom odpadu a jeho spracovaním. Tým sa zabezpečí, že sa odpad nebude hromadiť na nelegálnych miestach.

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO RPOSTREDIA VRÁTANE TÝCH , KTORÉ NIE SÚ PREVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI

Priame a nepriame (pozitívne a negatívne) vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v tejto kapitole popísané z hľadiska ich predpokladaného vzniku vo všetkých fázach navrhovanej činnosti.

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná zmena činnosti rozšírenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu – bude realizovaná v existujúcom areáli skládky, situovanom v extraviláne obce Papín, vo vzdialenosti približne 1,3 km od zastavaného územia obce. Vzhľadom na túto vzdialenosť, ako aj na charakter územia, sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa naďalej nebude nakladať s nebezpečnými odpadmi, ale len s odpadmi kategórie „ostatný“. Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad, že by realizácia zmeny navrhovanej činnosti výrazne negatívne ovplyvnila dotknuté obyvateľstvo.

Možné vplyvy súvisiace s výstavbou zmeny navrhovanej činnosti budú spojené s mierne zvýšenou hladinou hluku, prašnosti a tiež intenzity dopravy. Tieto vplyvy budú výraznejšie predovšetkým v blízkosti samotnej lokality, kde bude realizovaná výstavba zmeny navrhovanej činnosti. Obyvateľstvo okolitých obcí môže byť týmito vplyvmi zaťažené len čiastočne a z časového hľadiska len dočasne, resp. krátkodobo a to v súvislosti s možným zvýšeným počtom prejazdov stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel privážajúcich stavebné materiály, ktoré budú potrebné, resp. nevyhnutné na realizáciu výstavby.

Prevádzka existujúcej skládky odpadov je pre eliminovanie vplyvov na obyvateľstvo zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov a podmienok vydaného integrovaného povolenia a jeho zmien. Z hľadiska rozšírenia existujúcej skládky odpadov dôjde naďalej k aplikácii týchto účinných opatrení, ktoré budú naďalej zabezpečovať elimináciu možných vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo.

Vzhľadom na uvedené, v kombinácii s dostatočne bezpečnou vzdialenosťou existujúcej skládky odpadov od obydí, nie je predpoklad výrazných negatívnych vplyvov na okolité obyvateľstvo, v súvislosti aj s navýšením kapacity skládky odpadov, nakoľko ani v súčasnosti nie sú zaznamenané takéto negatívne vplyvy, ktoré by súviseli s existujúcou prevádzkou. Okrem toho navrhované rozšírenie skládky odpadov bude lokalizované ešte vo väčšej vzdialenosti od najbližších obytných zón, ako je situované existujúce teleso skládky odpadov.

Zároveň pri prevádzkovaní činnosti zneškodňovania odpadov, ktorá sa vykonáva v areáli skládky odpadov a ktorá bude prevádzkovaná v zmysle predpísaných technologických postupov, regulatívov, pracovných postupov a tiež za dodržania základných hygienických a bezpečnostných zásad, nie je predpoklad, že by došlo k ohrozeniu zdravia pracovníkov a ani k ohrozeniu zdravia obyvateľov obce Papín a ostatných okolitých sídiel.

Vzhľadom na uvedené, v kombinácii s dostatočnou vzdialenosťou existujúceho areálu od obydí, nie je predpoklad výrazných negatívnych vplyvov na okolité obyvateľstvo, v súvislosti s navýšením kapacity skládky odpadov, nakoľko ani v súčasnosti nie sú zaznamenané takéto negatívne vplyvy, ktoré by súviseli s existujúcou prevádzkou. Okrem toho navrhované rozšírenie skládky odpadov bude lokalizované ešte vo väčšej vzdialenosti od najbližších obytných zón, ako je situované existujúce teleso skládky odpadov. Realizáciou zmeny činnosti sa súčasná životnosť skládky odpadov predĺži, čím budú v dotknutom regióne z dlhodobého hľadiska zabezpečené potrebné kapacity, nevyhnutné pre bezpečné zneškodňovanie inak už nevyužiteľných odpadov, v súlade so zákonom o odpadoch.

Z pohľadu predpokladaného vplyvu súvisiacej intenzity dopravy na obyvateľstvo dôjde vzhľadom na charakter zmeny len k miernemu navýšeniu intenzity dopravy, v porovnaní so súčasným stavom, ktoré je uvedené v požiadavkách na vstupy. Výrazný negatívny vplyv na obyvateľstvo, ktorý by súvisel s dopravou v rámci zmeny činnosti, sa preto nepredpokladá.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho aktivity sa vzhľadom na uvedené skutočnosti nepredpokladajú ako výrazne negatívne.

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

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti rozšírenie zariadenia na zneškodňovanie odpadov priamo súvisí so zásahom do podložia pri terénnych úpravách, ktoré je potrebné realizovať pri výstavbe skládky odpadov. Vzhľadom na rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu skládky odpadov sa nepredpokladá žiadny významný vplyv.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené ložiskové územia a taktiež ani žiadne dobývacie priestory. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu a jeho blízkeho okolia nedôjde k ovplyvneniu horninového prostredia, vrátane geodynamických javov a geomorfologických pomerov.

Stavebné práce, vrátane terénnych úprav sú navrhnuté tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovali možnosť kontaminácie horninového prostredia pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti. V rámci vplyvov na horninové prostredie počas výstavby existuje potenciálne riziko havarijného úniku ropných látok a následná kontaminácia horninového prostredia a pôdy. Uvedené riziko bude eliminované náležitými opatreniami – dobrý technický stav mechanizmov, vybavenie staveniska havarijnou sadou, stanovenie postupu na odstránenie následkov úniku znečisťujúcich látok a oboznámenie s ním všetkých zamestnancov dodávateľa stavby. Možný havarijný únik sa vzťahuje na oblasť samotnej výstavby a z hľadiska časového pôsobenia by šlo o krátkodobý vplyv mierneho rozsahu.

Navrhnutý technologický postup a prevádzkové opatrenia budú maximálne minimalizovať možnosť kontaminácie horninového prostredia počas prevádzky zmeny činnosti. Prevádzka existujúcej skládky odpadov je pre eliminovanie vplyvov na horninové prostredie zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov a podmienok vydaného integrovaného povolenia, ktoré budú naďalej aplikované. Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na technické riešenia a prijaté opatrenia nepredpokladajú výrazne negatívne vplyvy na horninové prostredie.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sú hodnotené ako málo významné, respektíve nulové.

3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Výrazný negatívny vplyv na miestnu klímu a celkové klimatické pomery sa realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Z hľadiska klimatických pomerov je významným faktorom tvorba skládkového plynu, ktorý obsahuje metán (CH₄) ako významný skleníkový plyn. Produkcia skládkového plynu je však prirodzeným dôsledkom rozkladu biologicky rozložiteľných zložiek odpadu a bude riadená prostredníctvom navrhnutého odplyňovacieho systému, ktorý bude pozostávať zo 14 odplyňovacích šácht. Tento systém zabezpečí kontrolované odvádzanie plynu z telesa skládky a minimalizáciu jeho nekontrolovaných únikov do atmosféry.

Počas realizácie stavebných prác zmeny navrhovanej činnosti dôjde ku krátkodobému zvýšeniu množstva emisií z pohybu stavebných mechanizmov a automobilov. Tento vplyv bude ale iba krátkodobý a bude sa vzťahovať na dobu realizácie výstavby predmetnej zmeny navrhovanej činnosti.

Ďalším zdrojom emisií skleníkových plynov sú spaľovacie motory mechanizmov a dopravných prostriedkov zabezpečujúcich prevádzku skládky. Ide však o emisie lokálneho významu, ktoré zásadným spôsobom neovplyvňujú klimatické pomery v širšom meradle.

Z hľadiska zraniteľnosti voči zmene klímy môže byť prevádzka skládky ovplyvnená najmä extrémnymi prejavmi počasia, ako sú intenzívne zrážky, dlhodobé suchá alebo zvýšené teploty. Intenzívne zrážky môžu viesť k zvýšenej tvorbe priesakových kvapalín, čo je zohľadnené v návrhu systému odvodnenia a akumulácie priesakových vôd. Naopak, suché a veterné obdobia môžu zvyšovať prašnosť, ktorá je eliminovaná prevádzkovými opatreniami. Technické riešenie skládky, vrátane tesniaceho systému, odvodnenia, odplynovania a monitoringu, je navrhnuté tak, aby zabezpečilo jej stabilitu a funkčnosť aj pri zmenených klimatických podmienkach. Zároveň sú v rámci prevádzky uplatňované opatrenia na minimalizáciu environmentálnych rizík.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery sú hodnotené ako málo významné až pozitívne.

4. Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti pri vykonávaní stavebných prác dôjde k miernemu zvýšeniu úrovne prašnosti a k znečisteniu ovzdušia, ktoré bude spôsobené činnosťou spojenou so stavebnými prácami. Tieto vplyvy budú súvisieť predovšetkým s dopravou jednotlivých stavebných materiálov a s činnosťou/pohybom strojných mechanizmov na stavenisku. Vznik prašnosti je predpokladaný aj pri pokládke jednotlivých konštrukčných vrstiev telesa skládky odpadov. Prašnosť z tejto činnosti bude do určitej miery ovplyvnená poveternostnými podmienkami v čase realizácie stavebných prác. Tieto vplyvy však budú krátkodobého pôsobenia a z hľadiska územného rozsahu sa budú vzťahovať predovšetkým na oblasť samotného staveniska a jeho blízkeho okolia. Vznik prašnosti počas výstavby je možné eliminovať vykonávaním dostupných opatrení (napr. kropenie ciest), ktoré budú počas prebiehajúcej výstavby aplikované.

Eliminácia tvorby prašnosti sa docieli pravidelným zavlažovaním odpadu. Difúzne emisie, vrátane zápachu a úlety odpadu budú dostatočne eliminované navrhnutými opatreniami, v podobe prekrývania odpadu geotextíliami a zohľadnenia meteorologických podmienok pri vykonávaní úkonov v rámci technologického procesu. Pre prevádzku skládky odpadov budú po realizácii zmeny činnosti prijaté a naďalej vykonávané účinné prevádzkové opatrenia na elimináciu možných vplyvov na ovzdušie, ktoré sú v rámci existujúcej skládky odpadov vykonávané už aj v súčasnosti a ktoré vychádzajú aj z podmienok vydaného integrovaného povolenia a jeho zmien.

Vplyvy na ovzdušie sú zmierňované súborom technických a organizačných opatrení, ktoré vyplývajú z prevádzkového poriadku skládky a podmienok integrovaného povolenia. Ide najmä o riadené odplynovanie skládky, pravidelný prekryv odpadu, minimalizáciu odkrytých plôch, údržbu mechanizmov a optimalizáciu dopravných pohybov.

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné negatívne ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území, v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie sú hodnotené ako málo významné.

5. Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k ovplyvneniu vodných pomerov územia najmä v súvislosti s nakladaním s priesakovými kvapalinami a zmenou odtokových pomerov v dotknutom území. Vplyvy sú však vzhľadom na navrhnuté technické riešenie a existujúce zabezpečenie skládky hodnotené ako lokálne a kontrolované. Najvýznamnejším potenciálnym vplyvom je možnosť kontaminácie podzemných a povrchových vôd priesakovými kvapalinami vznikajúcimi v telese skládky. Tento vplyv je eliminovaný kombinovaným tesniacim

systémom dna skládky, pozostávajúcím z minerálneho tesnenia a fóliového tesnenia z PEHD, ktorý zabraňuje infiltrácii kontaminovaných vôd do horninového prostredia. Funkčnosť tesniaceho systému je priebežne kontrolovaná monitorovacím systémom. Priesakové kvapaliny sú zachytávané drenážnym systémom a odvádzané do drenážnych šácht, odkiaľ sú prečerpávané do akumuláčnej nádrže priesakových vôd. Následne sú využívané formou recirkulácie späť do telesa skládky, čím sa minimalizuje ich únik do okolitého prostredia a zároveň sa optimalizuje vlhkostný režim skládky.

Zrážkové vody dopadajúce na plochy mimo telesa skládky sú odvádzané systémom povrchového odvodnenia, tvoreným obvodovými hrádzami a odvodňovacími rigolmi. Tento systém zabraňuje vnikaniu povrchových vôd do skládkovacích priestorov a znižuje množstvo vznikajúcich priesakových kvapalín. V rámci monitorovania vplyvov na vodné pomery je zabezpečené pravidelné sledovanie kvality podzemných vôd prostredníctvom existujúcich a navrhovaných monitorovacích vrtov. Monitorovací systém umožňuje včasnú identifikáciu prípadných zmien kvality vôd a prijatie nápravných opatrení.

Realizáciou III. etapy skládky nedochádza k zmene charakteru vplyvov na vodné pomery, ale k ich kvantitatívnemu zvýšeniu v súvislosti s rozšírením kapacity skládky. Navrhnuté technické opatrenia a systém monitorovania zabezpečujú, že tieto vplyvy budú udržiavané na prijateľnej úrovni a nebudú mať významný negatívny dopad na podzemné ani povrchové vody.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery sú lokálneho charakteru a pri dodržaní stanovených technických a prevádzkových opatrení nepredstavujú významné riziko pre životné prostredie.

6. Vplyvy na pôdu

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy ktorá je v katastri nehnuteľnosti zapísaná ako poľnohospodárska orná pôda. Pôdy v dotknutom území sú podľa BPEJ charakterizované ako pôdy nízkej až strednej skupiny kvality pod číslom 7. Počas realizácie zmeny navrhovanej prevádzky, ani počas jej prevádzky, sa nepredpokladá kontaminácia pôdy. Riziko kontaminácie môže vzniknúť iba pri havarijných situáciách, ktoré môžu byť spôsobené zlým technickým stavom strojov a mechanizmov. Počas výstavby bude v areáli dostupná aj havarijná súprava.

Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa bude postupovať podľa pracovných postupov a legislatívnych predpisov s maximálnym zabezpečením, aby nedošlo k prípadným havarijným situáciám, ktoré by viedli ku kontaminácii pôdy. Vzhľadom na navrhnuté technologické procesy a tiež opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, nie je predpoklad, že by došlo k výrazným negatívnym vplyvom na pôdu.

Vplyvy samotnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na pôdu sú hodnotené ako málo významné. V súvislosti s realizáciou výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné vplyv na pôdu hodnotiť ako málo významný a to z dôvodu kategorizácie pôdy ako nízkej až stredne kvalitnej, v súčasnosti evidovanej ako orná pôda a ostatná plocha. Týmto záberom pôdy ale budú z dlhodobého horizontu zabezpečené dostatočné regionálne kapacity pre bezpečné zneškodňovanie inak už nevyužitelných odpadov, v súlade s legislatívnymi požiadavkami. Na základe podobných situácií z iných okresov Slovenskej republiky dochádza absenciou takýchto kapacít v regióne často aj k zvýšenému výskytu, resp. vzniku nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú späté s negatívnymi vplyvmi na pôdu, ale aj na ostatné zložky životného prostredia a tiež na zdravie obyvateľov.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Rozšírenie skládky odpadov o III. etapu sa bude realizovať v území, ktoré je už v súčasnosti antropogénne ovplyvnené existujúcou prevádzkou skládky a je súčasťou chráneného vtáčieho územia vyhláseného podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, konkrétne Vyhlášky MŽP SR č.438/2009 Z.z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Laborecká vrchovina. Z tohto dôvodu je potrebné posudzovať vplyvy zmeny navrhovanej činnosti aj vo vzťahu k predmetu ochrany tohto územia.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu plôch s prevažne poľnohospodárskym využitím a ruderalizovanou vegetáciou s nízkou ekologickou hodnotou. Nezasahuje sa do biotopov európskeho významu ani do významných prírodných stanovišť s vysokou mierou zachovalosti. Vplyv na flóru je preto hodnotený ako lokálny a málo významný.

Z hľadiska fauny, najmä vtáctva ako predmetu ochrany chráneného vtáčieho územia, môže dôjsť k ovplyvneniu najmä v dôsledku rušivých vplyvov počas realizácie a prevádzky (hluk, pohyb mechanizmov, zvýšená antropogénna činnosť). Tento vplyv sa prejaví najmä dočasným obmedzením využívania dotknutých plôch niektorými druhmi vtákov.

Na druhej strane ide o územie, ktoré je už dlhodobo ovplyvnené existujúcou prevádzkou skládky a hospodárskou činnosťou, pričom druhové zloženie vtáctva je prispôbené týmto podmienkam. V dôsledku realizácie III. etapy nedochádza k zásadnej zmene charakteru územia, ale k jeho rozšíreniu v rámci už využívaného areálu. Prevádzka skládky môže vytvárať aj sekundárne podmienky pre niektoré druhy vtákov viazané na otvorenú krajinu alebo antropogénne biotopy. Zároveň je potrebné zabezpečiť prevádzkové opatrenia na elimináciu nežiaducich javov (napr. premnoženie synantropných druhov).

Na základe charakteru zásahu, jeho lokalizácie a existujúceho stupňa antropogénneho ovplyvnenia územia možno konštatovať, že vplyv nebude významný za predpokladu dodržania navrhnutých opatrení a podmienok integrovaného povolenia. Po ukončení prevádzky skládky bude územie rekultivované, čím dôjde k obnoveniu vegetačného krytu a k postupnému návratu druhov viazaných na daný typ krajiny.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy, vrátane chráneného vtáčieho územia, sú lokálneho charakteru a pri dodržaní legislatívnych požiadaviek a navrhnutých opatrení nebudú predstavovať významný negatívny vplyv.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná zmena činnosti – rozšírenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu – je situovaná v krajine s prevažne poľnohospodárskym charakterom, v extraviláne obce Papín, v území už ovplyvnenom existujúcou prevádzkou skládky. Z hľadiska krajinnej štruktúry ide o územie s prevahou veľkoplošne obrábaných poľnohospodárskych pozemkov, prerušovaných líniovými prvkami (poľné cesty, remízky) a lokálnymi eróznymi formami reliéfu. Samotná skládka je situovaná v eróznej rokline, čo znižuje jej vizuálnu exponovanosť v širšom krajinnom priestore. Realizáciou III. etapy dôjde k rozšíreniu existujúceho antropogénneho prvku v krajine, pričom nedochádza k vzniku nového rušivého prvku, ale k zväčšeniu už existujúcej skládky. Vplyv na štruktúru krajiny je preto hodnotený ako lokálny a viazaný na bezprostredné okolie skládky.

Z hľadiska krajinného obrazu sa môže prejaviť mierne zhoršenie vizuálnych pomerov v dôsledku zväčšenia objemu telesa skládky a pohybu mechanizmov. Tento vplyv je však čiastočne eliminovaný polohou skládky v terénnej depresii, existujúcimi terénnymi úpravami a postupným prekryvom odpadu. Po ukončení prevádzky bude skládka technicky a biologicky rekultivovaná, čím dôjde k jej začleneniu do okolitej krajiny a zmierneniu negatívneho vizuálneho vplyvu. Rekultivované územie môže následne plniť funkciu trvalého trávneho porastu alebo inej vhodnej formy krajinnej zelene.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu, jej štruktúru ani krajinný obraz, pričom vplyvy budú lokálneho charakteru a čiastočne reverzibilné.

9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Prevádzka existujúcej skládky odpadov sa nachádza v území, ktoré je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Laborecká vrchovina, vyhláseného podľa § 26 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Toto územie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 438/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú jeho hranice a predmet ochrany. Dotknuté územie zároveň patrí do 1. stupňa ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z., kde sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. V tomto stupni ochrany nie sú zakázané bežné hospodárske činnosti, avšak

je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k významnému negatívnemu ovplyvneniu predmetu ochrany chráneného vtáčieho územia.

Predmetom ochrany Chráneného vtáčieho územia Laborecká vrchovina sú najmä druhy vtáctva viazané na lesné a poľnohospodárske biotopy. Navrhovaná činnosť sa realizuje na plochách s existujúcim antropogénnym využitím (skládka a poľnohospodárska pôda), ktoré nepredstavujú kľúčové biotopy pre hniezdenie alebo rozmnožovanie predmetu ochrany.

Z hľadiska biodiverzity ide o územie s nižšou druhovou diverzitou, kde prevažujú bežné druhy rastlín a živočíchov viazané na intenzívne využívanú krajinu. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu týchto plôch, čo predstavuje lokálny zásah bez významného dopadu na regionálnu biodiverzitu. Potenciálne vplyvy na vtáctvo spočívajú najmä v rušení počas výstavby a prevádzky (hluk, pohyb mechanizmov, prítomnosť človeka). Ide však o vplyvy dočasného a lokálneho charakteru, pričom druhy majú možnosť presunu do okolitých vhodných biotopov v rámci rozsiahleho územia CHVÚ.

Zároveň je potrebné zdôrazniť, že lokalita je už v súčasnosti ovplyvnená existujúcou prevádzkou skládky, a preto nejde o nový zásah do prirodzeného prostredia, ale o rozšírenie existujúcej činnosti. Prevádzka skládky môže vytvárať aj sekundárne podmienky pre niektoré druhy živočíchov (najmä synantropné druhy vtákov), čo je typický jav pre zariadenia tohto typu. Tento aspekt je potrebné riadiť vhodnými prevádzkovými opatreniami.

Na základe charakteru činnosti, jej lokalizácie, rozsahu a existujúceho stavu územia možno konštatovať, že nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu predmetu ochrany Chráneného vtáčieho územia Laborecká vrchovina, najmä za predpokladu dodržania podmienok integrovaného povolenia a environmentálnych opatrení. Po ukončení prevádzky skládky bude územie rekultivované, čím dôjde k obnoveniu vegetačného krytu a postupnej revitalizácii územia, čo môže mať z dlhodobého hľadiska aj pozitívny vplyv na biodiverzitu. Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia sú lokálneho charakteru, nepredstavujú významný negatívny zásah do predmetu ochrany územia Natura 2000 a sú akceptovateľné pri dodržaní príslušných legislatívnych požiadaviek.

10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Rozšírenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu – je situovaná v území, ktoré je dlhodobo antropogénne ovplyvnené existujúcou prevádzkou skládky a poľnohospodárskym využívaním krajiny. Z hľadiska územného systému ekologickej stability (ÚSES) ide o územie s nižším stupňom ekologickej stability.

Podľa dostupných podkladov sa navrhovaná činnosť nedotýka priamo prvkov ÚSES, ako sú biocentrá nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu, ani nezasahuje do biokoridorov, ktoré by zabezpečovali migráciu organizmov v širšom území. Realizácia III. etapy skládky sa uskutoční v nadväznosti na existujúci areál skládky, čím nedochádza k fragmentácii nových, ekologicky hodnotných plôch.

Nepriame vplyvy na prvky ÚSES môžu vzniknúť najmä v dôsledku rušivých faktorov, ako sú hluk, pohyb mechanizmov a zvýšená intenzita dopravy počas výstavby a prevádzky. Tieto vplyvy sú však lokálneho charakteru, časovo obmedzené a nepredstavujú zásadné narušenie ekologických väzieb v území. Z hľadiska funkčnosti ÚSES možno konštatovať, že navrhovaná činnosť neovplyvní konektivitu krajiny ani migračné trasy živočíchov v širšom území, keďže tieto sú viazané najmä na lesné komplexy a prirodzené krajinné prvky mimo riešeného územia.

Po ukončení prevádzky skládky bude územie rekultivované, čím dôjde k obnoveniu vegetačného krytu a čiastočnému začleneniu územia do okolitej krajiny. Rekultivácia môže prispieť k zvýšeniu ekologickej stability územia v porovnaní so súčasným stavom. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na územný systém ekologickej stability a jeho prvky, pričom nedôjde k narušeniu jeho základných funkcií ani ekologických väzieb v území.

11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti predstavuje priame priestorové rozšírenie existujúceho areálu skládky v rámci funkčne obdobne využívaného územia. Nedochádza k záberu nových plôch v zastavanom území obce ani k zásahu do existujúcej obytnej alebo občianskej vybavenosti. Využívanie územia sa nemení z hľadiska jeho funkčného určenia, ale dochádza k jeho intenzifikácii v rámci už etablovanej činnosti.

Z hľadiska územnoplánovacej dokumentácie je navrhovaná činnosť v súlade s týmto funkčným využitím. Vplyv na urbánny komplex obce Papín je vzhľadom na vzdialenosť skládky od zastavaného územia a existujúce terénne pomery minimálny. Nedochádza k narušeniu urbanistickej štruktúry sídla, jeho priestorového usporiadania ani funkčných väzieb.

Z hľadiska využívania zeme dochádza k trvalému záberu pôdy v rozsahu navrhovanej III. etapy skládky. Ide však o územie priamo nadväzujúce na existujúcu skládku, ktoré je už ovplyvnené touto činnosťou. Po ukončení prevádzky skládky bude územie rekultivované v súlade s projektovou dokumentáciou a podmienkami integrovaného povolenia, čím sa zabezpečí jeho začlenenie do okolitej krajiny. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na urbánny komplex ani na súčasné využívanie územia.

12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú evidované kultúrne ani historické pamiatky, ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti priamo dotknuté. Charakter územia je prevažne poľnohospodársky, bez prítomnosti objektov pamiatkovej ochrany.

Na základe uvedeného sa nepredpokladajú priame ani nepriame negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na ich zachovanie, ochranu ani využívanie. V prípade realizácie zemných prác platí povinnosť postupovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. V prípade náhodného nález archeologického charakteru bude tento bezodkladne ohlásený príslušnému orgánu pamiatkovej ochrany a ďalší postup bude určený v súlade s legislatívou.

13. Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na základe dostupných podkladov a charakteru dotknutého územia sa v predmetnej lokalite nepredpokladá výskyt evidovaných archeologických nálezísk, paleontologických nálezísk ani významných geologických lokalít, ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté.

Vzhľadom na uvedené sa nepredpokladajú negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na tieto zložky kultúrneho a prírodného dedičstva. Napriek tomu bude v prípade náhodného archeologického nález počas zemných prác postupované v súlade s platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, t. j. nález bude bezodkladne ohlásený príslušnému pamiatkovému úradu a práce budú dočasne prerušené v nevyhnutnom rozsahu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených geologických lokalít ani území s osobitným stupňom ochrany z hľadiska geologickej alebo paleontologickej hodnoty.

14. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť)

Rozšírenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu – je z hľadiska svojho charakteru spojená s potenciálnymi rizikami, ktoré však pri dodržaní technických, organizačných a legislatívnych opatrení nepredstavujú významné ohrozenie životného prostredia ani zdravia obyvateľstva.

Medzi potenciálne riziká patria najmä únik priesakových kvapalín, porušenie tesniaceho systému skládky, nekontrolovaný únik skládkového plynu, vznik požiaru v telese skládky alebo havárie mechanizmov spojené s únikom pohonných hmôt a olejov. Tieto riziká sú eliminované technickým riešením skládky, najmä použitím kombinovaného tesniaceho systému, vybudovaním systému zberu a nakladania s priesakovými kvapalinami, realizáciou odplyňovacieho systému a zabezpečením pravidelného monitoringu jednotlivých zložiek životného prostredia.

Z hľadiska prírodných faktorov môže byť prevádzka skládky ovplyvnená extrémnymi klimatickými javmi, ako sú intenzívne zrážky, dlhodobé suchá alebo veterné epizódy. Technické riešenie skládky, vrátane obvodových hrádzí a systému povrchového odvodnenia, je navrhnuté tak, aby minimalizovalo riziko vnikania zrážkových vôd do telesa skládky a vzniku nadmerného množstva priesakových kvapalín. Stabilita telesa skládky je zabezpečená vhodným tvarovaním a hutnením odpadu.

Územie nie je evidované ako oblasť so zvýšeným rizikom zosuvov pôdy alebo iných geodynamických javov, ktoré by mohli významne ovplyvniť bezpečnosť prevádzky skládky. Rovnako sa nepredpokladá významné ohrozenie v dôsledku seizmickej činnosti.

Prevádzka skládky je riadená v súlade s platným integrovaným povolením, ktoré zahŕňa aj podmienky na predchádzanie havarijným stavom a postupy pre ich riešenie. Súčasťou prevádzky sú havarijné plány a opatrenia na minimalizáciu následkov prípadných mimoriadnych udalostí.

15. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice

Rozšírenie skládky pre nie nebezpečný odpad Papín o III. etapu svojím charakterom, rozsahom a lokalizáciou nepredstavuje zdroj vplyvov, ktoré by presahovali štátne hranice Slovenskej republiky. Skládky je situovaná v severnej časti okresu Humenné, mimo priameho dosahu štátnych hraníc, pričom všetky identifikované vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia (ovzdušie, povrchové a podzemné vody, pôdu, hlukové pomery) majú lokálny, prípadne regionálny charakter.

Na základe posúdenia charakteru emisií, spôsobu nakladania s odpadmi, ako aj technického zabezpečenia skládky, sa nepredpokladá vznik takých environmentálnych vplyvov, ktoré by mohli mať významný nepriaznivý dopad za hranicami Slovenskej republiky.

Z uvedeného dôvodu nie je potrebné vykonávať cezhraničné posudzovanie vplyvov podľa príslušných ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

16. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe predchádzajúceho zhodnotenia predpokladaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a tiež predpokladaných vplyvov na obyvateľstvo, ktoré by mohol charakter zmeny navrhovanej činnosti spôsobiť, nepredpokladáme žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu.

Prevádzka existujúcej Skládky pre nie nebezpečný odpad Papín je riadne zabezpečená v zmysle príslušných legislatívnych predpisov a podmienok vydaného integrovaného povolenia a jeho zmien. Počas jej doterajšieho prevádzkovania neboli zaznamenané žiadne výrazné negatívne vplyvy, vrátane vplyvov synergických a kumulatívnych. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k podstatnej zmene charakteru existujúcej prevádzky (nakladanie s odpadmi) a teda nie je žiadny predpoklad vzniku nových, výrazných negatívnych synergických a kumulatívnych vplyvov súvisiacich s navrhovanou zmenou, ktoré by sa prejavovali počas obdobia prevádzky zmeny navrhovanej činnosti. V rámci hodnotenia predpokladaných synergických a kumulatívnych vplyvov predpokladáme aj istý pozitívny vplyv v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti, ktorá priamo súvisí s predmetnou zmenou činnosti.

Pri realizácii samotnej výstavby zmeny navrhovanej činnosti dôjde ku krátkodobému miernemu zvýšeniu hodnôt hladiny hluku, prašnosti a intenzity dopravy, ktoré štandardne súvisia s realizáciou stavebných prác. Tieto negatívne vplyvy budú mať krátke časové pôsobenie, ktoré bude z časového hľadiska viazané len na obdobie realizácie stavebných prác. Z priestorového hľadiska budú tieto vplyvy viazané predovšetkým na samotnú lokalitu staveniska, ktorá je v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obydľí, od ktorých je zároveň oddelená okolitým reliéfom a vzrástlou vegetáciou. Vznik prašnosti počas výstavby je možné eliminovať vykonávaním dostupných opatrení (napr. kropenie ciest), ktoré budú počas prebiehajúcej výstavby aplikované.

Pri hodnotení predpokladaných vplyvov súvisiacich s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, spolu so zohľadnením uvádzaného súčasného stavu životného prostredia a tiež vrátane zohľadnenia súčasných vplyvov existujúcej prevádzky, nedošlo k identifikácii žiadneho predpokladaného vplyvu, ktorý by z kumulatívneho a synergického hľadiska predstavoval významný negatívny vplyv na životné prostredie alebo na obyvateľov okolitých obcí, v zmysle vyššie uvedených predpokladaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov, uvedených v rámci jednotlivých kapitol.

Navrhovaná zmena činnosti bude prevádzkovaná v súlade s požiadavkami, vyplývajúcimi zo všetkých relevantných právnych predpisov, vzťahujúcich sa na dané oblasti činností. Pre eliminovanie možných negatívnych vplyvov budú v rámci predmetnej prevádzky naďalej prijímané a vykonávané všetky relevantné opatrenia, zabezpečujúce nielen eliminovanie negatívnych vplyvov a dodržiavanie stanovených limitov, ale aj vysokú úroveň ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov, v súlade s legislatívnymi požiadavkami a modernými trendmi v odpadovom hospodárstve.

V porovnaní so súčasným stavom nie sú vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti predpokladané žiadne výrazné negatívne synergické a kumulatívne vplyvy, ktoré by priamo súviseli so zmenou navrhovanej činnosti.

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMIEN, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE

Košice, apríl 2025

CSO Papín s.r.o., Rastislavova 98, 043 46 Košice

Tel: +421 917 688 564

Email: hruscakova@kosit.sk

Ing. Žofia Hruščáková

.....
spracovateľ informácie

**F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
NAVRHOVATEĽA**

Za navrhovateľa: CSO Papín s.r.o.

.....
Martin Šmigura
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Lucia Šprinc
konateľ spoločnosti

G. PRÍLOHY**1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov**

Dole podpísaná/podpísaný prehlasujem, že som bol oboznámený so spracúvaním mojich osobných údajov uvedených v Informácii o navrhovanej činnosti vypracovanej v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

Zároveň beriem na vedomie, že práva dotknutej osoby sú upravené druhej hlave zákona č. 18/2018 Z. z.. V zmysle ustanovení § 13 ods. 1 písm. e) zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je spracovanie osobných údajov zákonné, ak sa vykonáva na vo verejnom záujme alebo pri výkone verejnej moci.

.....
Martin Šmigura
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Lucia Šprinc
konateľka spoločnosti

.....
Ing. Žofia Hruščáková
spracovateľ informácie

2. Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene

Projektová dokumentácia je v štádiu prípravy, predbežne boli zosumarizované predpokladané kapacitné údaje a základné parametre stavby. Projektová dokumentácia bude upravovaná podľa požiadaviek, ktoré vyplynú z procesu posudzovania.

3. Mapy, fotografie, tabuľky a grafy

Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Situácia širších vzťahov – umiestnenie navrhovanej činnosti

Obrázok 2: Vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby

Obrázok 3: Vyznačenie dotknutého územia v rámci platného územného plánu

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1: Zaradenie navrhovanej činnosti podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Tabuľka 2: Kapacita existujúcej skládky odpadov

Tabuľka 3: Zoznam odpadov, ktoré je povolené skládkovať na skládke nie nebezpečného odpadu Papín

Tabuľka 4: Predpokladané druhy a množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby

Tabuľka 5: Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej činnosti

Prílohy

Príloha 1: Papín rezy

Príloha 2: Papín situácia

4. Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene)

Nie sú.