

KOPANIČIARSKA ODPADOVÁ SPOLOČNOSŤ

Marius Pedersen 



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Skládka odpadov Kostolné,
Úprava odpadov pred skládkovaním – doplnenie činností nakladania s odpadmi

Október 2025





Obsah

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	1
I. Údaje o navrhovateľovi:.....	4
1. Názov (meno):	4
2. Identifikačné číslo:	4
3. Sídlo:	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) ...	5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	27
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	28
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	29
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	29
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	36
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	47
VI. Prílohy.....	61
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	61
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	61
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	61
VII. Dátum spracovania	61
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru	61
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	62



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi:

1. Názov (meno): **Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.**
2. Identifikačné číslo: 34 133 861
3. Sídlo: Kostolné 390, 916 13 Kostolné
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Slavomír Faško - konateľ
Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735,
911 01 Trenčín
tel.: +421 (0) 32 743 75 43
email: fasko.s@mariuspetersen.sk

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

Miroslav Žucha
riaditeľ spoločnosti
Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o., Kostolné 390
916 13 Kostolné
tel.: +421 (0) 32 779 05 50
mobil: +421 (0) 903 430 356
email: zucha.m@mariuspetersen.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním – doplnenie činnosti nakladania s odpadmi

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

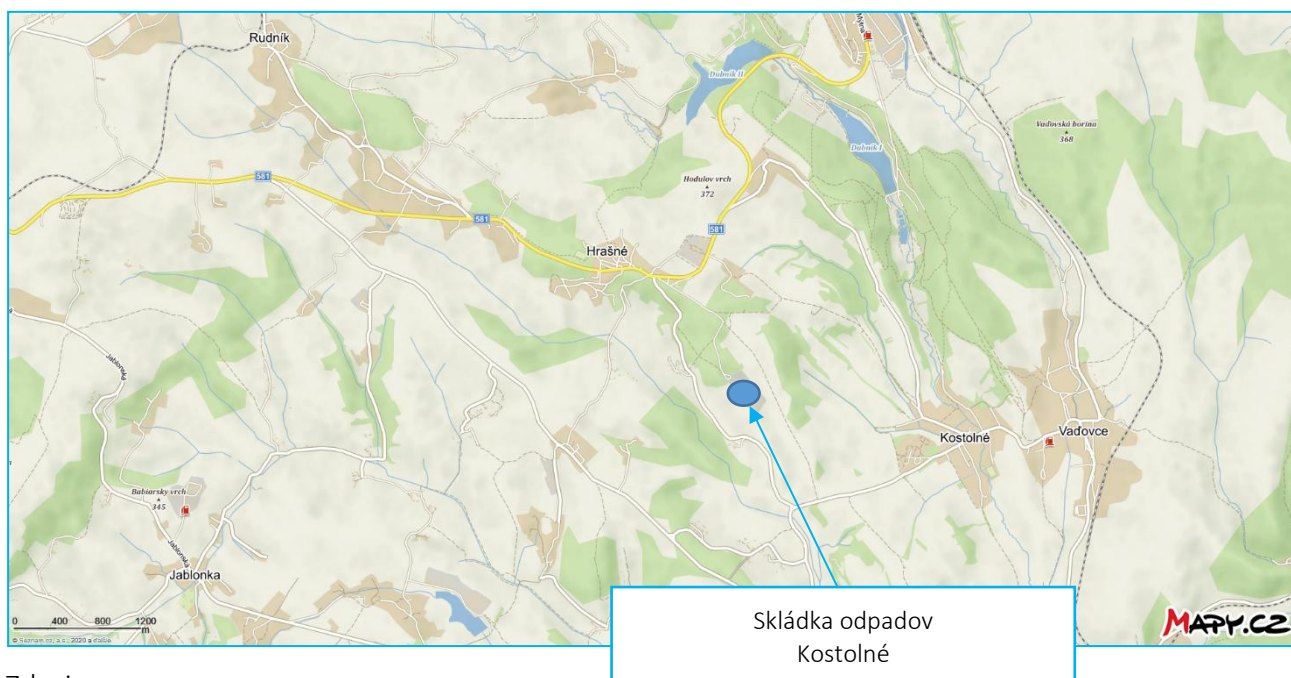
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Myjava
Obec:	Kostolné
Katastrálne územie:	Kostolné
Parcelné číslo (druh):	5075/37 (ostatná plocha) 5075/50 (ostatná plocha) 5075/56 (zastavaná plocha a nádvorie)
List vlastníctva:	1358

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli prevádzky „Skládka odpadov Kostolné“.

Vlastníkom uvedených pozemkov je navrhovateľ Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.

Obr. č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Zdroj: www.mapy.cz

Obr. č. 2: Areál spoločnosti Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. - Skládka odpadov Kostolné



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mapka/>

Prevádzka Skládka odpadov Kostolné (ďalej len ako „prevádzka“) navrhovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. sa nachádza v Trenčianskom kraji, okres Myjava, v lokalite s miestnym názvom Doliny v katastrálnom území obce Kostolné, mimo jej zastavaného územia. Prístupová komunikácia k areálu prevádzky sa nachádza v katastrálnom území obce Hrašné.

Okolie prevádzky tvorí prevažne poľnohospodársky intenzívne využívaná pôda v menšej miere lesné pozemky. K areálu vedie z obce Hrašné prístupová asfaltová komunikácia dĺžky 1,3 km napojená na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá.

V záujmovom území prevádzky nie sú známe žiadne ochranné pásma, chránené územia, ktoré by limitovali využitie územia. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov. Lokalita nie je územnou súčasťou vodohospodársky chránených území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území platí I. stupeň ochrany.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Stručný opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Celkové zariadenie prevádzky tvorí prístupová komunikácia k areálu prevádzky, vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, oplotenie areálu s uzamykateľnou bránou, informačná tabuľa, vonkajšie osvetlenie, prevádzková budova, budova garáže s dielňou a sklodom, sklad olejov a nebezpečných odpadov, cestná váha, manipulačná plocha na čistenie dopravných prostriedkov a čerpanie pohonných hmôt (PHM) s odlučovačom ropných látok a žumpou, sklad PHM so zariadením na čerpanie PHM, žumpa na zhromažďovanie splaškových vôd, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, zberná nádrž priesakových kvapalín, postrekovací systém priesakových kvapalín, požiarne nádrže, monitorovacie objekty, na monitorovanie kvality podzemných vôd, aktívny odplyňovací systém na zachytávanie skládkových plynov, kogeneračná jednotka na výrobu elektrickej energie spaľovaním skládkových plynov a zariadenie na úpravu odpadov.

Skládka odpadov Kostolné je v zmysle § 2 ods. 1 písm. b), vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len ako „vyhláška o skládkovaní“) zaradená do triedy skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len NNO).

Je určená na zneškodňovanie odpadov činnosťou:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme

D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

podľa Prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení (ďalej len ako „zákon o odpadoch“).

Skládka odpadov Kostolné bola uvedená do prevádzky v roku 1996, kedy boli vybudované všetky prevádzkové objekty slúžiace k plynulej obsluhu ukladania odpadov pre etapovité budovanie skládkových priestorov a je rozdelená na tri etapy nasledovným spôsobom:

I. etapa	341 789 m³ (celková kapacita)
1. časť	uvedená do prevádzky v roku 1996
2. časť	uvedená do prevádzky v roku 2002
1. a 2. časť	208 959 m ³ uzavretá a zrekultivovaná v roku 2012
3. časť	uvedená do prevádzky v roku 2007
	132 830 m ³ uzavretá a zrekultivovaná v roku 2015



II. etapa	637 257 m³ (celková kapacita),
1. časť	uvedená do prevádzky v roku 2012 230 257 m ³ prevádzkovaná + čiastočne zrekultivovaná v roku 2019
2. časť	uvedená do prevádzky v roku 2002 218 000 m ³ prevádzkovaná
3. časť	189 000 m ³ stavebne povolená
III. etapa	345 000 m³ (celková kapacita)
1. časť	203 000 m ³ stavebne povolená
2. časť	142 000 m ³ stavebne povolená

V roku 2024 bolo v areáli prevádzky vybudované Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním ako súčasť procesu skládkovania s kapacitou spracovaných odpadov max. 40 000 t odpadov ročne, denne max. 160 t, hodinovo max. 22 t.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním má zabezpečiť oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového komunálneho odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu t.j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň.

Samotný proces úpravy odpadov pred skládkovaním tvoria dva technologické cykly tvoriace technologický celok:

1. splitting – triedenie, drvenie odpadu a sitovanie podrveného odpadu
2. biostabilizácia – aeróbna stabilizácia podsitnej frakcie

Úprava odpadu pred skládkovaním pre zmesový odpad a skládkovanie výstupu z úpravy zmesového odpadu je definovaná podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 zákona o odpadoch nasledovnými kódmi nakladania:

D8 Biologická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodňované činnosťou D1 až D12

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12 (Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12)

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Samotné zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním o celkovej výmere 3670 m² je tvorené spevnenou betónovou vodohospodársky zabezpečenou plochou o výmere 3080 m², ktorá je odvodnená do akumuláčnej nádrže. Pre urýchlenie procesu stabilizácie odpadu sú vybudované štyri biostabilizačné boxy na betónovej ploche s výmerou 588 m², ktorých steny sú montované



z betónových blokov a strechu tvorí oceľový krov s plechovou strešnou krytinou a jej plechovým opláštením. Vo všetkých vnútorných priestoroch biostabilizačných boxov je vybudovaný zavesený vzduchnepriepustný podhľad. Vstupy do jednotlivých boxov sú uzavreté rýchlobežnými rolovacími bránami s lamelovou výplňou s automatickým otváraním elektrickým pohonom. Na spevnenej ploche sú súčasne vybudované oporné steny z betónových blokov, ktoré slúžia pre dočasné uloženie odpadu počas jeho spracovania v jednotlivých fázach úpravy.

Jednotlivé strojné zariadenia technológie splittingu v rámci zariadenia na úpravu odpadov (drvič, bubnový triedič, magnetický separátor, pásové dopravníky) sú na vodohospodársky zabezpečenéj spevnenej ploche umiestnené tak aby bol presun odpadov medzi jednotlivými cyklami úpravy odpadov pred skládkovaním optimalizovaný na čo najkratšiu vzdialenosť.

V bezprostrednej blízkosti biostabilizačných boxov je na spevnenej betónovej ploche vybudovaný biofilter tvorený stenami z betónových blokov. Na podlahe biofiltra je osadený rošt z perforovaných plastových boxov obalených geotextíliou a zvyšný priestor je vyplnený sypanou drevenou štiepkou hrúbky 1,6 m. Biofilter slúži pre filtráciu plynov vznikajúcich v procese biostabilizácie (vzdušina) tak, že do roštu biofiltra je zaústený koniec potrubia vetracieho vzduchotechnického systému (VZT), ktorý odsáva uvedené plyny z vnútorných priestorov biostabilizačných boxov a súčasne ich pod tlakom vháňa do vrstvy drevenej štiepky.

Vstupný materiál určený k úprave (zmesový komunálny odpad) je po odvážení na vstupe do prevádzky presmerovaný na vyloženie do zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním. Následne je odpad vyložený na plochu určenú pre skladovanie vstupných odpadov, ktorá je zabezpečená proti úletom ľahkých častí odpadu opornými betónovými stenami z betónových blokov. Technológia úpravy odpadu pred skládkovaním je nastavená na priebežné spracovanie vstupujúceho odpadu bez nutnosti dlhodobého skladovania vstupných odpadov. Oporné steny, slúžia súčasne ako deliace priečky pre dočasné uloženie odpadu počas jeho spracovania v jednotlivých fázach jeho úpravy (mimo biostabilizačných boxov).

Splitting

Dovezený odpad určený k úprave pred skládkovaním je čelným kolesovým nakladačom, z plochy vstupného odpadu, dávkovaný do násypky drviča odpadu. Pred dávkovaním odpadu do drviča sú zo vstupného odpadu vytriedené niektoré druhy veľkoobjemových zložiek odpadu, ako napr. drevo, inert a pod, ktoré sú prednostne určené na zhodnotenie. Podrvený odpad je vynášacím dopravníkom, ktorý je súčasťou drviča odpadu, kontinuálne premiestňovaný do násypky bubnového triediča. Na vynášacom dopravníku drviča je umiestnený magnetický separátor magnetických kovových častí podrveného odpadu. Odseparovaný kovový odpad je následne expedovaný na spracovanie oprávnenými osobami na zhodnotenie. Ostatný podrvený odpad vynášacím dopravníkom drviča prepadá do násypky bubnového rotačného sita, kde dochádza v dôsledku postupného gravitačného posunu drviny v smere spádu bubna za jeho súčasnej rotácie k prepadu časti drviny cez perforáciu v stenách bubna.



Výstupom zo sita sú dva druhy materiálu:

1. drvina, ktorá prepadla sitom, tzv. „podsitná frakcia“;
2. drvina, ktorá neprepadla sitom, tzv. „nadsitná frakcia“.

Obe frakcie sú vynášacím dopravníkom, ktorý je súčasťou sita umiestňované na oddelené hromady a z nich čelným nakladačom expedované podľa ich ďalšieho spracovania.

Podsitná frakcia obsahuje okrem iného aj vysoký podiel biologicky rozložiteľnej zložky vstupujúceho odpadu a inertné materiály ako piesok, popol, sklo a podobne. Podsitná frakcia je určená k úprave v ďalšom technologickom celku – biostabilizácii.

Nadsitná frakcia je v súčasnosti určená k zneškodneniu na Skládke odpadov Kostolné.

Biostabilizácia

Aeróbna biostabilizácia je proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním odpadu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky (teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka) pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu. Hlavným účelom technológie riadenej biostabilizácie, ktorá je aplikovaná aeróbnym spôsobom na podsitnú frakciu s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky oddelenej v procese splittingu je redukcia objemu odpadu, procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej v odpade, nežiadúcich štrukturálnych zmien prebiehajúcich v odpade, tvorby emisií metánu a znižovania obsahu polutantov v priesakových kvapalinách.

Výstupom z procesu biostabilizácie je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky (SR).

Biostabilizácia podsitnej frakcie je realizovaná v biostabilizačných boxoch. Pomocou nakladača sa boxy rovnomerne naplnia odpadom do výšky cca 3,0 m. Do uloženého odpadu sa prostredníctvom ventilátorov vháňa vonkajší vzduch cez potrubný systém pod podlahou boxov a výustiek zriadených na hornej ploche podlahy. Uložený odpad je týmto spôsobom v boxe aktívne prevzdušňovaný v potrebných intervaloch.

Proces biostabilizácie je sledovaný teplotnými sondami. Teplota odpadu počas procesu sa pohybuje okolo 70°C. Snímané hodnoty teplôt sú prostredníctvom prenosového kábla sledované v počítači (PC), ktorý je umiestnený v prevádzkovej budove.

Proces biodegradácie resp. biostabilizácie v boxoch trvá cca 3-4 týždne. Po jeho ukončení je biologická aktivita stabilizovaného odpadu zisťovaná vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov SR.

V prípade splnenia požiadaviek biostability je stabilizovaný odpad po jeho odvážení uložený do telesa skládky odpadov.

Na zabezpečenie komplexnej prevádzky sa na Skládke odpadov Kostolné v súčasnosti nachádza nasledujúce strojné a technologické vybavenie:

- drvič



- bubnový triedič
- kompaktor
- čelný nakladač 2ks
- mulčovač 2ks
- krovinorez 1ks

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov sa do prevádzky Skládky odpadov Kostolné realizuje prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami pôvodcov, resp. zmluvne dohodnutými prepravcami a dopravnými prostriedkami prevádzkovateľa.

Odpad dovezený a uložený na *skládke odpadov* sa v jej telese drví, rozhrňa a hutní pomocou kompaktora. V počiatočných skládkovaniach na doposiaľ nepoužívaných kazetách je odpad rozhrňaný pomocou čelného nakladača a to z dôvodu zabránenia porušenia tesniaceho systému dna a svahov skládky.

Odpad určený na *úpravu odpadov pred skládkovaním* je v zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním mechanicky spracovaný drvičom a bubnovým triedičom. Následne je biologická zložka odpadov stabilizovaná v stabilizačných boxoch.

Prevádzka má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou v pondelok až piatok v čase od 7:00 do 15.30 hod. Počas pracovnej doby a nasledujúcej polhodiny po ukončení prevádzkovej doby vykonávajú pracovníci aj pravidelnú údržbu objektov, strojov a technologických zariadení.

Pre predmetnú prevádzku Skládky odpadov Kostolné kategorizovanú v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej kontrole a prevencii znečisťovania (ďalej len ako „zákon o IPKZ“) pod bodom:

- 5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov

má navrhovateľ od Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava vydané integrované povolenie rozhodnutím č. 2595/OIPK-163/04-Kč/370310104 zo dňa 24.09.2004, ktorým je povolené vykonávanie činnosti v prevádzke, zmenené a doplnené rozhodnutiami:

- č. 3136/OIPK-896/06-Kč,Tá/370310104/Z1 z 04.08.2006
- 5692-28367/37/2007/Koč/370310104/Z2 z 03.09.2007
- 805-6835/37/2009/Zál/370310104/Z3 z 26.02.2009



- 4088-18423/37/2010/Zál/ 370310104/Z4 z 17.06.2010
- 6640-35046/37/2011/Zál/370310104/Z5 z 06.12.2011
- 8792-4456/37/2012/Zál/370310104/KR-Z4 z 10.02.2012
- 5426-25047/2013/Koz/370310104/Z6 z 24.09.2013
- 7074-35381/ 77/2014/Koz/370310104/Z7-SP3 z 09.12.2014
- 4842-21348/37/2015/Zál/370310104/Z8-KR z 21.07.2015
- 8535-5105/37/2016/Zál/370310104/Z9-KR z 16.02.2016
- 8535-5105/37/2016/Zál/370310104/Z10 z 27. 5. 2016
- 7779-33662/37/2016/Mem/370310104/Z11 z 16.12.2016
- 8047-40005/37/2017/Zál/370310104/Z12 z 15.12.2017
- 8642-43828/37/2018/Zál/370310104/Z13 z 17.12.2018
- 5984-23948/37/2019/Zál/370310104/Z14 z 28.06.2019
- 4837/37/2020-11455/2020/Zál/370310104/Z15 z 17.04.2020
- 5279/37/2020-14634/2020/Zál/370310104/Z16 z 22.05.2020
- 9192/37/2020-12809/2021/Zál/370310104/Z17 z 19.04.2021
- 5524/37/2021-19258/2021/Zál/370310104/Z18 z 02.06.2021
- 10295/37/2023-45720/2023/370310104/Z19-SP z 11.12.2023
- 8775/37/2024-34607/2024/370310104/Z20 z 27.09.2024
- 7357/37/2025-18666/2025/370310104/Z21-SP zo dňa 04.06.2025.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre úpravu odpadov pred skládkovaním bolo vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, číslo: 8775/37/2024-34607/2024/370310104/Z20 zo dňa 27.09.2024 – *Príloha č. 3b*.

Zoznam druhov odpadov, ktoré môžu byť na Skládke Kostolné zneškodňované činnosťou D1 je uvedený v *Prílohe č. 3c*.

V zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním je prevádzkovateľ oprávnený upravovať odpad kat. č.:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O



Odpad po procese mechanickej a biologickej úpravy je prevádzkovateľ v zmysle vydaného rozhodnutia povinný zaradiť pod nasledujúce kat. č.:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
191202	železné kovy	O
191207	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
191209	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
191212	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Činnosti skládkovania odpadov a úpravy odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky Skládky odpadov Kostolné sú v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) činnosti už povolené a realizované.

Pre 1. etapu 3. časť Skládky odpadov Kostolné bolo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len ako „MŽP SR“) vydané vyjadrenie o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod č. 128/05-1.6/gn zo dňa 9.3.2006, že navrhovanú činnosť nie je potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) – vid' *Príloha č. 1a*.

Pre výstavbu II. a III. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo MŽP SR vydané stanovisko pod č. 7082/2009-3.4, že výstavbu II. a III. etapy skládky nie je potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní - vid' *Príloha č. 1b*.

Pre uzavretie a rekultiváciu 3. časti I. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo vydané Okresným úradom Myjava rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: OU-MY-OSZP-2015/000926-12 zo dňa 30.10.2015, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – vid' *Príloha č. 1c*.

Pre Úpravu odpadov pred skládkovaním bolo MŽP SR vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: 656/2023-1.7/ed 3750/2023 zo dňa 19.01.2023, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – vid' *Príloha č. 1d*.

Pre Skládku odpadov Kostolné je vydané konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov „Skládka odpadov Kostolné“ podľa § 114c ods. 7 zákona o odpadoch, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, pod č.: 8153/37/2019-38168/2019 dňa 15.10.2019 – *Príloha č. 3d*

Návrh zmeny navrhovanej činnosti

Hlavným účelom zmeny navrhovanej činnosti **Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním – doplnenie činností nakladania s odpadmi** je zriadenie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov na časti jestvujúcej plochy vybudovanej v rámci zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky Skládka odpadov Kostolné.

Od 1.1. 2024 mala byť zákonom uložená povinná úprava odpadov pred skládkovaním, na základe čoho bolo vybudované zariadenie na úpravu odpadov v areáli skládky odpadov Kostolné. Následne sa táto povinnosť legislatívne posunula na termín 1.1.2025 a neskôr na termín 1.1.2027.

S ohľadom na optimalizáciu využitia jestvujúcich kapacít na skládkovanie nie nebezpečných odpadov na Skládke odpadov Kostolné, využitie jestvujúcich vybudovaných vodohospodársky zabezpečených plôch v areáli predmetnej prevádzky a potreby zabezpečenia komplexných služieb v odpadovom hospodárstve pre zákazníkov prevádzkovateľa v súlade s požiadavkami legislatívy odpadového hospodárstva SR sa navrhovateľ rozhodol využiť časť vybudovanej betónovej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním na prevádzku zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Pre potreby trvalého umiestnenia zariadenie na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa vymedzí časti jestvujúcej betónovej vodohospodársky zabezpečenej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním o výmere 3080 m² – viď situácia v *Prílohe č. 2a*.

Skladba betónovej vodohospodársky zabezpečenej spevnenej plochy zariadenia na úpravu odpadov je nasledovná:

- Metličková úprava cemento-betónového povrchu
- Cementový betón CB III, CI 0,4, Dmax 16, S3, hrúbka 220 mm, doska vystužená pri oboch povrchoch zvarovanou sieťovinou Ø 8 mm oká 150 x 150 mm.
- Cementom stmelená zmes CBGM C8/10, hrúbka 200 mm
- Netkaná geotextília 500 g/m²
- HDPE fólia hr. 1,0 mm
- Netkaná geotextília 500 g/m²
- Zhutnené drvené kamenivo fr. 32-63 ($E_{def2} = 80-90$ MPa) v hrúbke 200 mm s vrstvou drte 4-16, hr. 40 mm
- Tuhá geomreža ťahovej pevnosti 40-60 kN
- Zhutnené drvené kamenivo fr. 32-63 ($E_{def2} = 60-70$ MPa) v hrúbke 200 mm
- Tuhá geomreža ťahovej pevnosti 40-60 kN
- Zhutnené drvené kamenivo fr. 32-63 ($E_{def2} = 40-50$ MPa) v hrúbke 200 mm
- Tkaná polypropylénová geotextília ťahovej pevnosti 60/60 kN/m



Ohraničenie spevnenej betónovej plochy je riešené betónovými cestnými obrubníkmi uloženými do betónu s bočnou betónovou oporou.

Odpadové vody zo spevnenej betónovej plochy sú odvádzané jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú sedimentačnú nádrž a korugované PP potrubie DN 300 do Akumulačnej nádrže AN mimo spevnenej plochy.

Sedimentačná nádrž slúži na zachytávanie splavenín zo spevnenej plochy. Do sedimentačnej nádrže je súčasne zaústené HDPE potrubie DN 200 vedené zo šachty KŠ2, ktorá je zbernou šachtou pre znečistenú vodu z biostabilizačných boxov. Sedimentačná nádrž je betónovou prepážkou rozdelená na dve komory, pričom jej vnútorný povrch je opatrený chemicky odolným izolačným náterom. Nádrž je prekrytá pochôdnym oceľovým pozinkovaným roštom. Dažďové vody zo strechy biostabilizačných boxov sú odvedené do jestvujúceho terénneho zemného odvodňovacieho rigola. Akumulačná nádrž AN zabezpečuje akumuláciu odpadovej vody zo spevnenej plochy zariadenia na úpravu odpadov. Jedná sa o podzemnú nádrž situovanú v juhovýchodnom okraji prevádzkového areálu v priestore medzi vnútroareálovou komunikáciou a oplotením areálu prevádzky. Konštrukčne sa jedná o sústavu troch tesne za sebou osadených a navzájom prepojených betónových prefabrikovaných montovaných vodotesných nádrží s celkovým objemom 99 m³.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v prevádzkovaní, spôsobe nakladania s odpadmi a ani k zmenám v kapacite zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládke odpadov a ani k zmenám v prevádzkovaní, spôsobe nakladania a kapacite už jestvujúceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov – zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k vymedzeniu časti vybudovanej plochy jestvujúceho zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a jej využitiu pre potreby navrhovaného zariadenia na zber odpadov a navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Pre potreby zmeny navrhovanej činnosti sa na časti tejto plochy vybudujú boxy z nasucho ukladaných modulovateľných betónových blokov a umiestnia sa tam vhodné nádoby a kontajnery.

Predbežne sa uvažuje, že zariadenie na zber odpadov a zhodnocovanie odpadov bude pozostávať s nasledovných súčastí:

1. Priestor určený na plasty, kovy a kompozitné materiály
2. Priestor určený na papier
3. Priestor určený na sklo
4. Priestor určený na drevo
5. Priestor určený na zhodnocovanie odpadov
6. Priestor určený na uloženie kontajnerov
7. Kontajnery (hákové ňaťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
8. Priestor na uloženie big-bagov



Pri vstupe do areálu prevádzky bude umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch), ktorá bude obsahovať najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Preberanie dovážaných odpadov do zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa bude uskutočňovať podľa nasledujúceho postupu:

Vozidlo privážajúce odpad sa odváži na existujúcej váhe (súvisiacej s prevádzkou skládky odpadov) a zaeviduje. Následne bude vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu. Odpady budú podľa druhov zhromažďované na vyčlenenej časti betónovej vodohospodársky zabezpečenej ploche. Na dočasné uloženie vybraných druhov odpadov sa plánuje využívať aj objekt budovy garáže s dielňou a skladosť (ďalej len ako „garáž“), kde budú pred expedíciou na ďalšie spracovanie uskladnené v big-bagoch alebo kontajneroch.

Zber odpadov sa bude vykonávať podľa druhu odpadu a jeho vlastností na miestach na to určených na vyčlenenej časti vodohospodársky zabezpečenej plochy prípadne v objekte garáže. Odpady budú po naplnení dostatočnej kapacity prepravované vlastnými dopravnými prostriedkami navrhovateľa alebo externými zmluvnými prepravcami oprávneným spoločnostiam na následné zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Pre potreby zefektívnenia prepravy odpadov na ďalšie nakladanie môžu byť odpady zlisované v lisovacom kontajnery.

Kapacita zariadenia na zber odpadov bude závislá od druhu zhromažďovaného odpadu, spôsobe zberu, veľkostí boxov, kontajnerov a počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré budú odpad následne spracovávať ako druhotnú surovinu, zhodnocovať alebo zneškodňovať.

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímies znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov budú zhodnotené alebo zneškodnené u spoločností ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané príslušné platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Následné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude uskutočňovať na základe platných obchodných zmlúv uzavretých medzi navrhovateľom a spracovateľskými spoločnosťami.

Ohľadom konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov bude vedená príslušná evidencia, ktorá je v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.



Zhodnocovanie odpadov sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude vykonávať podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch činnosťou:

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude max. 8 000 t odpadov ročne.

Zhodnocovanie odpadov bude spočívať v ich mechanickom spracovaní (úprave) pred konečným zhodnotením. Odpady prijaté do zariadenia na zhodnocovanie odpadov budú mechanicky spracovávané poverenými pracovníkmi prevádzky na vyčlenenej časti vodohospodársky zabezpečenej plochy, pričom budú oddeľované jednotlivé zložky dovezených odpadov, t.j. zo zmiešaných a objemných odpadov budú oddeľované zhodnotiteľné zložky ako drevo, sklo, papier, plasty, kov a následne budú ukladané do na to určených kontajnerov alebo na vyčlenenú časť plochy. Odpady z dreva budú podľa potreby podrvené drvičom. Následné zhodnotenie odpadov sa bude uskutočňovať na základe platných obchodných zmlúv uzavretých medzi navrhovateľom a spracovateľskými spoločnosťami. Odpady nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie za účelom ich zhodnotenia alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia. Pre potreby zefektívnenia prepravy odpadov na ďalšie nakladanie môžu byť odpady zlisované v lisovacom kontajnery.

Predmetom zberu v navrhovanom zariadení na zber odpadov budú nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedení v 0 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	odpadový plast	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O



17 02 03	plasty	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 01 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovov	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 03 07	objemný odpad	O

Predmetom zhodnocovania v navrhovanom zariadení na zhodnocovanie odpadov bude nasledovný druh odpadu:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 02 01	drevo	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií a iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 03 07	objemný odpad	O

Činnosti skládkovania odpadov a takisto úpravy odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky Skládky odpadov Kostolné sú činnosti povolené a realizované.



V zmysle §18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o posudzovaní) je predmetom zisťovacieho konania zmena navrhovanej činnosti uvedená v prílohe č. 8 časti A:

11. Odpadové hospodárstvo, pol. č. 4. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – od 25 000 t vrátane,

ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d), ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činností uvedených v prílohe č. 8 časti B:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2 – od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok,

ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V rámci prevádzkovania navrhovanej zmeny navrhovanej činnosti sa plánujú využívať objekty a zariadenia prevádzky a k nim prislúchajúce prístupové komunikácie a spevnené plochy bez potreby ich rozšírenia.

Pre dočasné skladovanie a zhromažďovanie odpadov sa budú používať iba vyhradené plochy, prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne aj pevnostne spĺňajú požiadavky na skladovanie a zhromažďovanie odpadov.

Vytriedené hodnotiteľné odpady, ako aj nezhodnotiteľné odpady a časti odpadov určené na zneškodnenie alebo energetické zhodnotenie budú zhromažďované podľa druhov na spevnených plochách, prípadne vo vyhradených nádobách, kontajneroch a big-bagoch v priestoroch areálu prevádzky skládky v súlade s platnou legislatívou.

Celková schválená a už posúdená projektovaná kapacita Skládky odpadov Kostolné nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená. Rovnako výsledný celkový projektovaný a schválený tvar skládky po zavezení odpadom zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. Spôsob nakladania s odpadmi v rámci zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zásadne nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ani k zmenám v prevádzkovej dobe.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je teda najmä optimalizácia využitia už vybudovaných vodohospodársky zabezpečených plôch v rámci areálu jestvujúcej prevádzky so všetkou potrebnou

infraštruktúrou a ich využitie na zabezpečenie komplexných služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre potreby komunálnych a priemyselných zákazníkov a požiadaviek legislatívy SR v oblasti odpadového hospodárstva na znižovanie množstiev skládkovaných odpadov, čím vzrástli nároky na priestory a kapacity na zber, skladovanie a ďalšiu úpravu odpadov v predmetnej prevádzke.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na jestvujúcej betónovej vodohospodársky zabezpečenej ploche vybudovanej v rámci realizácie zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a v objekte garáže vo vybudovanom oplotenom areáli prevádzky Skládky odpadov Kostolné prevádzkovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. Zmena nevyžaduje ďalší záber pôdy mimo tento areál.

Navrhovateľ pre potreby parkovania pracovníkov prevádzky plánuje nahradiť existujúcu otvorenú požiarňu nádrž umiestnenú vedľa prevádzkovej budovy vhodnou podzemnou nádržou a v priestore súčasnej požiarnej nádrže bude dobudovaná spevnená plocha na parkovanie osobných aut pracovníkov prevádzky. Vybudovanie spevnenej plochy a jej technické riešenie nie je predmetom zisťovacieho konania.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k dočasnému a ani trvalému záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu.

Spotreba vody

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na spotrebu vody a nedôjde ani k navýšovaniu nárokov na zásobovanie vodou. Počas realizácie navrhovanej činnosti bude potrebná pitná voda pre pracovníkov dodávateľskej firmy zabezpečená tak ako aj doteraz dovozom balenej vody vo fľašiach.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nároky vyžadujúce samostatné resp. nové pripojenie jestvujúceho areálu na energetické zdroje, ani nové nároky na surovinové zdroje.

V súčasnosti sú hlavným surovinovým zdrojom odpady prijímané na skládku odpadov. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa príjem odpadov nebude zásadne meniť oproti súčasnému stavu.

Do prevádzkovaných častí skládky odpadov sa budú prijímať iba odpady v súlade s platným integrovaným povolením, pričom nedôjde k zmene v zozname druhov odpadov povolených



zneškodňovať na Skládke odpadov Kostolné. Zoznam druhov odpadov povolených zneškodňovať na Skládke odpadov Kostolné je uvedený v *Prílohe č. 3c*.

V zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním je prevádzkovateľ oprávnený upravovať odpad kat. č.:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Predmetom zberu v navrhovanom zariadení na zber odpadov budú nasledovné druhy nie nebezpečných odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 0 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	odpadový plast	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 01 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O



20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovov	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 03 07	objemný odpad	O

Predmetom zhodnocovania v navrhovanom zariadení na zhodnocovanie odpadov bude nasledovný druh odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 02 01	drevo	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií a iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 03 07	objemný odpad	O

Do zariadení sa budú prijímať iba odpady v súlade s platnými vydanými rozhodnutiami.

Dopravná a iná infraštruktúra

Realizácia navrhovanej činnosti bude využívať najmä súčasné kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry. K areálu prevádzky vedie z obce Hrašné prístupová asfaltová komunikácia dĺžky 1,3 km napojená na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá.

V rámci areálu prevádzky sú vybudované vnútroareálové komunikácie, ktoré sa budú využívať aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti.



Navrhovateľ pre potreby parkovania pracovníkov prevádzky plánuje nahradiť existujúcu požiarňu nádrž umiestnenú vedľa prevádzkovej budovy vhodnou podzemnou nádržou požadovanej kapacity a v priestore súčasnej požiarnej nádrže bude dobudovaná spevnená plocha na parkovanie osobných áut pracovníkov prevádzky. Vybudovanie spevnenej plochy a jej technické riešenie nie je predmetom zisťovacieho konania

Nároky na pracovné sily

Zmenou navrhovanej činnosti sa uvažuje o navýšení počtu zamestnancov o cca 3 zamestnancov. Zázemie pre pracovníkov bude zabezpečené v jestvujúcich zariadeniach prevádzky.

Iné nároky

Nie sú známe iné nároky, ktoré si vyžaduje zmena navrhovanej činnosti.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Skládka odpadov je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia, pričom sa jedná o malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním je kategorizované ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Emisné limity sa v týchto prípadoch neurčujú.

Skládka odpadov a činnosť skládkovania má vplyv na znečisťovanie ovzdušia najmä tvorbou skládkového plynu, ktorý sa musí zachytávať zo všetkých skládok odpadov, na ktoré sa ukladajú biologicky rozložiteľné odpady, ak sa tento plyn vytvára na skládke odpadov v technicky spracovateľnom množstve. Počas prevádzky skládky odpadov vznikajú skládkové plyny so zastúpením najmä CH₄, CO₂, CO, O₂, H₂S, NH₃, ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačujú výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Ich zloženie je pravidelne merané a zaznamenávané. Na skládke odpadov Kostolné je vybudovaná a prevádzkovaná kogeneračná jednotka s inštalovaným výkonom 270 kW na výrobu elektrickej energie na báze spaľovania skládkového plynu a na jej následnú distribúciu do verejnej rozvodnej elektrickej siete.

Spaľovaním skládkového plynu dochádza k znižovaniu emisií skleníkového plynu metánu, emisií zápachových látok a iných zložiek nachádzajúcich sa v skládkovom plyne, ktorý by v opačnom prípade unikol voľne do ovzdušia. Spaľovaním skládkového plynu v kogeneračnej jednotke vznikajú predovšetkým emisie CO₂, NO_x, ďalej emisie SO₂ (podľa obsahu sírovodíka v skládkovom plyne), ktoré sú kontrolované vypúšťané do ovzdušia.

Do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním vstupuje zmesový odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky.

Prostredníctvom procesu biostabilizácie podsitnej frakcie zmesového odpadu k redukcii tvorby CH_4 . Biostabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý môže prebiehať v aeróbných podmienkach za vzniku CO_2 a H_2O a v anaeróbných podmienkach za vzniku CH_4 a H_2O , pričom CH_4 musí byť v rámci procesu zachytávaný a energeticky využívaný s následnou premenou na CO_2 a H_2O .

Čo sa týka emisií prachu a zápachových látok vznikajúcich pri prevádzke, tieto sú obmedzované využívaním dostupných opatrení ako sú napr. záchytné siete príp. oporné steny. Pri prevádzke skládky odpadov sú emisie prachu a zápachových látok obmedzované hutnením odpadu kompaktorom, prekryvaním odpadov vhodným inertným materiálom alebo využívaním spätného postreku priesakových kvapalín.

Činnosť skládkovania je ale v predmetnej lokalite vykonávaná v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m.

Zmenou navrhovanej činnosti – zriadením zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov nevznikne nový stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v začlenení a kategorizácii jestvujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia.

K technologickým zdrojom znečisťovania ovzdušia patrí najmä manipulácia a technologické operácie so spracovávaným odpadom, ktoré budú produkovať najmä tuhé znečisťujúce látky. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako zdroja znečistenia ovzdušia však predpokladáme len v najbližšom okolí navrhovaných činností v rámci areálu skládky odpadov.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude uskutočňovať priebežne po naplnení priestorov a kapacít na to určených.

Mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú aj naďalej dopravné prostriedky privážajúce odpad do prevádzky, vnútroareálová doprava, mechanizmy pracujúce v areáli prevádzky a takisto mobilné drviace zariadenie – drvič upravujúci odpad a sito. Predpokladaná intenzita dopravy nebude väčšia v porovnaní so súčasným stavom, množstvo odpadov vstupujúcich do prevádzky sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zásadne nemení. Očakáva sa len mierne navýšenie dopravy (priemerne o cca 2 voz/24 h) na výstupe z prevádzky v súvislosti s odvozom odpadov na ďalšie spracovanie a mierne navýšenie vnútroareálovej dopravy.

Areál prevádzky skládky odpadov Kostolné je situovaný mimo zastaveného územia obce Kostolné s prístupom po asfaltovej komunikácii dĺžky 1,3 km napojenú na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá v katastrálnom území Hrašné.

Pre elimináciu prípadného negatívneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Odpadové vody

Plochy na ktorých sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti sú vybudované a prevádzkované v súlade s ustanoveniami § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vodný zákon“). Všetky zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady bude prevádzkovateľ z hľadiska ochrany vôd udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Odpadové vody zo spevnenej betónovej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sú odvádzané jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú sedimentačnú nádrž a potrubie do akumuláčnej nádrže AN umiestnenej mimo spevnenej plochy.

Sedimentačná nádrž slúži na zachytávanie splavenín zo spevnenej plochy. Sedimentačná nádrž je betónovou prepážkou rozdelená na dve komory, pričom jej vnútorný povrch je opatrený chemicky odolným izolačným náterom.

Akumulačná nádrž AN zabezpečuje akumuláciu odpadovej vody zo spevnenej plochy zariadenia na úpravu odpadov. Jedná sa o podzemnú nádrž situovanú v juhovýchodnom okraji prevádzkového areálu v priestore medzi vnútroareálovou komunikáciou a oplotením areálu prevádzky. Konštrukčne sa jedná o sústavu troch tesne za sebou osadených a navzájom prepojených betónových prefabrikovaných montovaných vodotesných nádrží s celkovým objemom 99 m³.

Počas prevádzky budú aj naďalej vznikať splaškové odpadové vody, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude meniť.

S odpadovými vodami sa v rámci prevádzky nakladá v súlade s platnými právnymi predpismi SR, sú vyvážané do oprávnenej čistiarne odpadových vôd.



Iné odpady

Prevádzkovateľovi sa v dôsledku činnosti zhodnocovania predpokladá vznik nasledovných odpadov zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	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 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Vzniknuté odpady budú následne zhodnotené alebo zneškodnené v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, ktoré majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.

Zdroje hluku, vibrácií

Zdrojom hluku v prevádzke Skládky odpadov Kostolné sú najmä skládkové mechanizmy (kompaktor, nakladač), manipulátory, nákladné automobily dovážajúce a odvážajúce odpady a strojné vybavenie úpravy odpadov (drvič, sito, nakladače). Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zásadným zmenám oproti súčasnému stavu, zdroje hluku sa v podstate nemenia.

Účinky vibrácie sa prejavujú najmä v bezprostrednej blízkosti kompaktora, drviča a sita.

Areál skládky odpadov je umiestnený mimo zastavané územie obce, má jednozmennú prevádzku a v súčasnosti nie je zdrojom nadmernej hladiny hluku a vibrácií. Vychádzajúc z uvedeného, zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové neprimerané zdroje hluku a vibrácií a nedôjde k významnému negatívnemu vplyvu tohto faktora životného prostredia na okolie areálu prevádzky skládky odpadov.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových neprimeraných zdrojov hluku a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a iné vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti nepodmieňuje vznik a pôsobenie *žiarenia a iných fyzikálnych polí* na blízke ani vzdialené okolie.

Iné očakávané vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe iné očakávané vplyvy.

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

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na existujúcej betónovej vodohospodársky zabezpečenej ploche zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a v objekte garáže vo vybudovanom oplotenom areáli prevádzky Skládka odpadov Kostolné prevádzkovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.

Záujmové územie sa nachádza v extraviláne obce Kostolné bez súvislej zástavby obytných častí v širšom okolí, v bezpečnej vzdialenosti od obytných zón a rekreačných oblastí. Prístupová komunikácia k areálu skládky sa nachádza v katastrálnom území Obce Hrašné.

Areál skládky odpadov sa nachádza vo vzdialenosti cca 1 km juhovýchodne od obce Hrašné, 1,2 km západne od obce Kostolné a 3 km juhozápadne od mesta Stará Turá. Tieto podmienky sú v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m.

Zmena nevyžaduje ďalší záber pôdy mimo tento areál.

Okolie areálu v ktorom je umiestnená zmena navrhovanej činnosti tvorí prevažne poľnohospodársky intenzívne využívaná pôda v menšej miere lesné pozemky. V blízkosti areálu sa nenachádza vodný tok, ktorý by mohol byť následne ovplyvnený prípadným havarijným únikom znečisťujúcich látok vzniknutými v areáli prevádzky.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území bude realizované hlavne pomocou inžinierskych sietí a dopravných komunikácií.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok.

Počas prevádzky Skládky odpadov Kostolné prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie vplyvu skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd, kontrolu emisii do ovzdušia a takisto kontrolu kvality priesakových kvapalín, v tomto monitorovaní sa bude pokračovať aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Pozorovanie vplyvu prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd sa vykonáva z referenčného vrtu MS-4 nad telesom skládky a z indikačných vrtov MS-2 a MS-3, charakterizujúcich vystupujúce podzemné vody z oblasti potencionálne ovplyvnenej skládkou.

Z hľadiska kontroly emisií do ovzdušia sa vykonáva meranie koncentrácií skládkových plynov. Pri priesakových kvapalinách sa monitoruje množstvo a zloženie priesakových kvapalín.

Podzemné vody sú pred znečistením výluhmi zo skládky chránené tesnením dna a svahov skládky HDPE fóliou v kombinácii s minerálnym tesnením, tesnením zberných resp. drenážnych šácht a akumulačných nádrží priesakových kvapalín fóliou HDPE. Vnikaniu vody z povrchového odtoku z okolia do telesa skládky bránia obvodové hrádze skládky, ktoré sú vybudované po celom obvode skládkových priestorov.

Odpadové vody zo spevnenej betónovej plochy úpravy odpadov sú odvádzané jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú sedimentačnú nádrž a potrubie do akumulačnej nádrže AN umiestnenej mimo spevnenej plochy.

Pre prevádzku je zostavený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán).

V rámci prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať najmä jestvujúce objekty a zariadenia prevádzky a k nim prislúchajúce prístupové komunikácie a spevnené plochy bez potreby ich rozšírenia. Na dočasné uloženie vybraných druhov odpadov sa plánuje využívať aj objekt budovy garáže. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa na jestvujúcej ploche zariadenia na úpravu odpadov podľa potreby vybudujú boxy z betónových blokov a počas prevádzky tu budú v prípade potreby umiestnené vhodné nádoby a kontajnery.

Navrhovateľ pre potreby parkovania pracovníkov prevádzky plánuje nahradiť existujúcu požiarnu nádrž umiestnenú vedľa prevádzkovej budovy vhodnou podzemnou nádržou a v priestore súčasnej požiarnej nádrže bude dobudovaná spevnená plocha na parkovanie osobných aut pracovníkov prevádzky. Vybudovanie spevnenej plochy a jej technické riešenie nie je predmetom zisťovacieho konania.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu činnosti sa bude vyžadovať súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.



5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Riešené územie sa nachádza v katastri obce Kostolné v okrese Myjava v Trenčianskom kraji, ktorá leží vo východnej časti Myjavskej pahorkatiny na styku s Bielymi Karpatami. Územie ma prevažne kopaničiarsky charakter s mozaikovitou štruktúrou polí, lúk, pasienkov a lesných porastov.

Lokalita kde je vybudovaný areál prevádzky Skládky odpadov Kostolné sa nachádza cca 1 km juhovýchodne od obce Hrašné, 1,2 km západne od obce Kostolné a 3 km juhozápadne od mesta Stará Turá. Leží v oblasti bez súvislej zástavby obytných častí v širšom okolí v lokalite Doliny. Prevádzka je situovaná do miernej depresie so zvlneným povrchom terénu, ktorý sa skláňa k juhu a juhovýchodu

Geomorfologické a geologické pomery

Podľa geomorfologického členenia patrí záujmové územie do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Myjavskej pahorkatiny.

Na geologickej stavbe Myjavskej pahorkatiny sa podieľajú tieto geologicko-štruktúrne jednotky:

- bielokarpatská jednotka magurského paleogénu
- bradlové pásmo
- klapská jednotka reprezentovaná drietomskou sekvenciou
- vrchná krieda (senón) a paleogén Myjavskej pahorkatiny
- neogén severovýchodného okraja viedenskej panvy

Magurský paleogén je na styku s južnejšími tektonickými jednotkami zastúpený prechodným vývojom bielokarpatskej jednotky, ktorá je tu charakterizovaná flyšovým striedaním ílovcov a drobových pieskovcov. Vzájomný pomer pelitickej a psamitickej zložky je veľmi premenlivý.

V bradlovom pásme Myjavskej pahorkatiny možno na základe litofaciálnych a stratigrafických charakteristík vymedziť dve sekvencie: čortynskú a kysuckú.

Čorštynská sekvencia je charakterizovaná plytkovodnejšími fáciami (svetlé a červené krinoidové vápence, hľuznaté čorštynské vápence), menej hlbokovodnejšími (kalpionelové vápence). V tejto



sekvencii sa výrazne prejavilo prerušenie sedimentácie v spodnej kriede. K novej transgresii došlo v strednom albe, vznikali pestré slieňové až do spodného kampánu. Majú malú mocnosť (50 m).

Kysucká sekvencia je charakteristická fáciami hlbšieho prostredia (škvrité vápence a slieňové liasu, posidóniové vrstvy, rádiolary a hľúznaté vápence, kalpionelové a rohové vápence).

Do klapskej jednotky sú začlenené sedimenty vrchného triasu až strednej kriedy drietomskej sekvencie, ktoré vystupujú medzi bradlovým pásom na severozápade a Čachtickými Karpatmi na juhovýchode. Do tejto jednotky sa začleňujú aj súvrstvia vrchného triasu a spodnej jury (liasu) v úseku medzi Myjavou a Rudníkom. Ide o súvrstvie pestrých bridlíc a kremence keupru, lumachelových a piesčitých vápencov rétu, piesčitých vápencov a piesčitých bridlíc spodného liasu a škvritých slieňov vyššieho liasu. Tieto sedimenty vystupujú po vnútornej strane bradlového pásma, ale často aj uprostred magurského paleogénu.

Sedimenty vrchnej kriedy (senónu) a paleogénu Myjavskej pahorkatiny sú rozčlenené do štyroch faciálnych vývojov, od severu sú to:

- vývoj Rašovský
 - vývoj Surovina
 - vývoj Starej Turej
 - vývoj Bradla
1. Sedimenty Rašovského vývoja sú zachované len útržkovite a to v oblasti Podbranča, Turej Lúky a v okolí Moravského Lieskového. Faciálne sú to flyšové sedimenty, miestami s prevahou konglomerátov. Charakteristická je prítomnosť organogénnych vápencov.
 2. Vývoj Surovina (severný) je zastúpený hlavne v okolí Polianky. Ako najstaršie sú vyčlenené pestré slieňové spodného kampánu. Vyššie vystupuje súvrstvie slieňov s polohami pieskovcov a vápencov, riasovokoralové – organodetrilitické vápence s polohami slieňov, ktoré vo vrchnej časti súvrstvia prevládajú. Mocné súvrstvie prevažne jemnorýtmického flyša s viacerými polohami pestrých ílovcov prechádzajú v najvrchnejšej časti do menilitových vrstiev.
 3. Vývoj Starej Turej (prechodný) vystupuje na povrch v oblasti medzi samotou Matejovou a Starou Turou. Jedná sa o lubinské súvrstvie s naledovými litologickými typmi horní, ktoré sa rytmicky striedajú:
 - sivé, sivohnedé slieňovce s piesčitou prímесou a paleosideritovými konkréciami
 - sivomodré, detritické vápence
 - kalcirudity
 - zlepenice
 - svetlosivohnedé organogénne vápence
 4. Vývoj Bradla je typický trasgresívnymi zlepenicami koňacko-kampánskeho veu, ktoré ležia na mezozoiku centrálnych Karpát, ich hrúbka je cca 50 m. Valchovské zlepenice prechádzajú do hrubolavcovitých jemnozrnných karbonátových pieskovcov, klastických vápencov a sivých jemnozrnných zlepenic a slieňov. Vyššie je senón reprezentovaný mocným súvrstvom santónskeho flyša, pestrými slieňmi spodného kampánu a flyšom stredného a vrchného

kampánu. Najvrchnejší senón tvoria vápence, sliene, zlepenca a flyš. Po krátkom hiáte nastupuje nový sedimentačný cyklus tvorený flyšom so zlepenkami a vápencami vrchného paleogénu. Najvrchnejšie sa nachádza spodnocenónne súvrstvie s polohami pestrých ílov.

Neogén je zastúpený egenburgom, ktorý je vyvinutý vo fácii zlepencovo-pieskovcovej až pelitickej, predstavujú ho slabo až nedokonale vyvinuté íly, slabo až stredne piesčité. Otnang je zastúpený zlepenkami a pieskovcami. Na ňom leží transgresívne karpát, jeho najrozšírenejším sedimentom sú jemne piesčité vápnité íly, ktoré sa striedajú so strednozrnnými pieskami, lokálne spevnenými až na pieskovec. Bádén zastupujú jeho typickí predstavitelia, sú to prevažne pestré šedozelené íly.

Íly sú najrozšírenejším typom neogénnych sedimentov. Sú prevažne hnedé, sivej farby s rôznymi odtieňmi. Časté sú v nich záteky a šmuhy hydroxidov železa a úlomky pieskovcov a ílovcov rôznej veľkosti. Íly sú prevažne tuhé a s pevnou konzistenciou, lokálne sa vyskytujú polohy aj mäkkej konzistencie. Ílovce vytvárajú nepravidelné polohy a šošovky.

Piesky tvoria opäť šošovky v súvrstvách ílov, niekedy aj rozsiahlejšej polohy. Sú jemno až strednozrnné, hnedé až hrdzavohnedé farby s častým obsahom pieskovcov. Piesky obsahujú premenlivú prímies hlinitej a ílovitej frakcie a často tvoria prechody až do piesčitých hĺn.

Kvartérne sedimenty v riešenej oblasti patria k tzv. stredohorskej oblasti. Je tu zachovaných viac genetických typov kvartérnych sedimentov, ktoré sú spojovacím článkom medzi vysokohorskou a nížinnou oblasťou. Na okrajoch rozhrania pohorí a nížín sa na úpätiach svahov vyskytujú sprašové hliny. Smerom k Bielym Karpátom polohy spraší vyznievajú a pribúdajú deluviálne sedimenty. Materskou horninou zvetrávania sú kriedové sedimenty flyšového vývoja, ktoré vytvárajú zvetralinový plášť budovaný z hlinitých a ílovitých zložiek zmiešaných s úlomkami bridlíc, vápencov a zlepencov heterogénneho zloženia. Fluviálne sedimenty vytvárajú prevažne terasy rieky Myjavy a jej prítokov reprezentovaných hlinitými a piesčitými štrkami.

Hydrogeologické pomery

Záujmové územie patrí hydrogeologického rajónu NM 044 Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny, ktorý zaberá takmer celú Myjavskú pahorkatinu a je hydrologicky málo významný s nízkymi zásobami podzemných vôd.

Západnú časť územia Myjavskej pahorkatiny a juhovýchodnú časť v úseku Hrašné – Vaďovce – Podkylava budujú neogénne sedimenty, ktoré sú tvorené prevažne vápnitými pieskovecami, slieňovcami, zlepenkami a ílovcami.

Z neogénneho komplexu sú litologickým charakterom a hydrogeologicky najvýznamnejšie karbonátové pieskovce, s vložkami zlepencov spolu s piesčito-zlepencovým súvrstvom karpát v jablonickom vývine. Vyznačujú sa puklinovou priepustnosťou. Odvodňované sú formou prameňov a skrytými prestupmi do povrchových tokov, prerezávajúcich pieskovcový komplex naprieč v smere SZ – JV. Pri výstupe prameňov tu hrá významnú úlohu tektonika, zlomy, zlomové pásma a ich križovanie. Významnejšie pramene sa vyskytujú v oblasti Kostolného. V menšej miere sa môžu vyskytovať artézske vody viazané na polohy pieskov, uzavretých v ílovitých a ílovito-pieskovcovo-zlepencových súvrstviach.



Podzemné vody kvartéru sú viazané na deluviálne, eluviálne, proluviálne a fluviálne sedimenty. Z hydrogeologického hľadiska sú najvýznamnejšie fluviálne sedimenty, vyznačujú sa dobrou pórovou priepustnosťou a väčšinou dobrým zvodnením. Väčšie zásoby podzemných vôd sa viažu na nívne sedimenty rieky Myjavy. Deluviálne a proluviálne sedimenty sú prevažne zhlinené, majú pórovú priepustnosť a ich zvodnenie je malé.

Pôdne pomery

V záujmovom území sa nachádzajú v zmysle pôdnej mapy SR (<https://portal.vupop.sk/>) kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, zo zvetralín pieskovcovo - ílovcových hornín (flyš).

Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí záujmové územie patrí teplej oblasti s priemerom 50 a viac letných dní za rok, do okrsku T6, ktorý je charakterizovaný ako teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, s januárovými teplotami väčšími ako -3°C s maximálnou teplotou vzduchu 25°C a priemernou teplotou v júli nad 16°C .

Ovzdušie

V obci Kostolné ani v blízkom okolí sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia ovzdušia. Zaťaženie ovzdušia je spôsobené predovšetkým lokálnymi kúreniskami na tuhé palivo a dopravou po miestnych a regionálnych komunikáciách.

Hydrologické pomery

Riešené územie patrí do povodia rieky Váha a k úmoriu Čierneho mora. Myjavská pahorkatina je rozdelená na západnú časť, z ktorej všetky toky smerujú do povodia Moravy a východnú časť odvodňovanú do Váhu. Katastrálnym územím obce Kostolné preteká potok Kostolník, ktorý sa v blízkosti obce Hrachovište vlieva do potoka Trstie. V intraviláne má tok čiastočne regulovaný charakter, v širšom okolí sa nachádzajú menšie rybníky a vodné nádrže (Dubník I. a II. v katastrálnom území obce Stará Turá). V hodnotenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne vodné toky, pramene ani pramenné oblasti, útvary povrchových vôd či trvalo zamokrené pozemky.

Vodohospodársky chránené územia

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (zákon NR SR č 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa tu žiadne zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou resp. ich ochranné pásma.

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti sa zároveň neprekrýva so žiadnym ochranným pásmom prírodného liečivého zdroja podzemných minerálnych alebo stolových vôd ani s pásmom hygienickej ochrany povrchových vôd.

Potenciálna vegetácia

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia patrí záujmové územie do horskej podzóny, flyšovej oblasti Myjavskej pahorkatiny, žalostínskeho podokresu. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú karpatské dubovo-hrabové lesy *Carici pilosae_Carpinetum*, syn. *Quercus-Carpinetummedioeuropaeum* (*Quercus petraea*, *Carpinus Betulus*, *Tilia Cordata*, *Acer campestre*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Tithymalus amygdaloides*).

Živočíšstvo

Zoogeograficky z hľadiska terestrického biocyklu patrí územie do podkarpatského úseku, z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu západoslovenskej časti.

V listnatých lesoch širšieho dotknutého územia sú nápadné najmä veľké cicavce ako jeleň (*Cervus elaphus*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scropha*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*) a ďalšie. Z vtáctva je to dąateľ veľký a prostredný (*Parus major*, *P. palustris*), pinka (*Fringilla coelebs*), kukučka (*Cuculus canorus*) a iné. Na vlhších miestach možno nájsť salamandru škvrnitú (*Salamandra salamandra*), ropuchu obyčajnú (*Bufo bufo*), skokana hnedého (*Rana temporaria*).

Poľné hórky, remízky a im podobné formy sú veľmi časté na Myjavskej pahorkatine. Tento biotop s prevahou listnatých drevín je útočišťom mnohých druhov vtáctva. Sú to niektoré dravce: myšiak hôrny (*Buteo buteo*), sokol lastovičiar a myšiari (*Falco subbuteo*, *F. tinnunculus*). Veľa je tu druhov živiach sa semenami tráv a hmyzom: bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), sýkorka veľká a belasá (*Parus major*, *P. caeruleus*), vrabec poľný (*Passer montanus*) a iné.

Spoločenstvo polí, pasienkov a lúk je plošne najrozšírenejším na Myjavskej pahorkatine. Z cicavcov sú charakteristické hľodavce: hraboš poľný (*Microtus arvalis*), syseľ obyčajný (*Citellus citellus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*). Z vtákov sú typické: prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*).

Zvláštny biotop predstavujú vodné toky a nádrže a zamokrené časti lúk. Z rýb žijú v potokoch najmä pstruhy (*Salmo trutta morfa fario*), vo vodných nádržiach najmä kapor (*Cyprinus carpio*) a lieň (*Tinca tinca*). Okraje vodných plôch a močiare pútajú na seba obojživelníkov napr.: skokan zelený (*Rana aesculenta*), mlok obyčajný (*Tritulus vulgaris*). Z vtákov tu môžeme vidieť kačicu divú (*Anas platyrhynchos*), bociana bieleho (*Ciconia ciconia*).

Ľudské obydľia, hospodárske budovy, dvory a záhrady viažu na seba tiež určité živočíšne spoločenstvá. Z cicavcov sú bežnými myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), z vtákov sa pri obydľiach zdrúuje vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), sýkorka veľká (*Parus major*) atď.

Krajinový obraz

Dotknuté územie má typický antropogénny charakter s polyfunkčným využitím. Okolie skládky tvorí prevažne poľnohospodársky intenzívne využívaná pôda v menšej miere lesné pozemky. Riešené územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti má charakter prevažne zastaveného územia areálu skládky odpadov.

Územná ochrana prírody

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do sústavy chránených území európskeho významu Natura 2000 ani do územia zaradeného do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

V širšom území sa nachádzajú CHKO Malé Karpaty (vo vzdialenosti cca 5 km od územia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti), CHA Pavúkov Jarok (cca 3 km) a CHA Čachtické Karpaty (cca 5 km).

Územný systém ekologickej stability

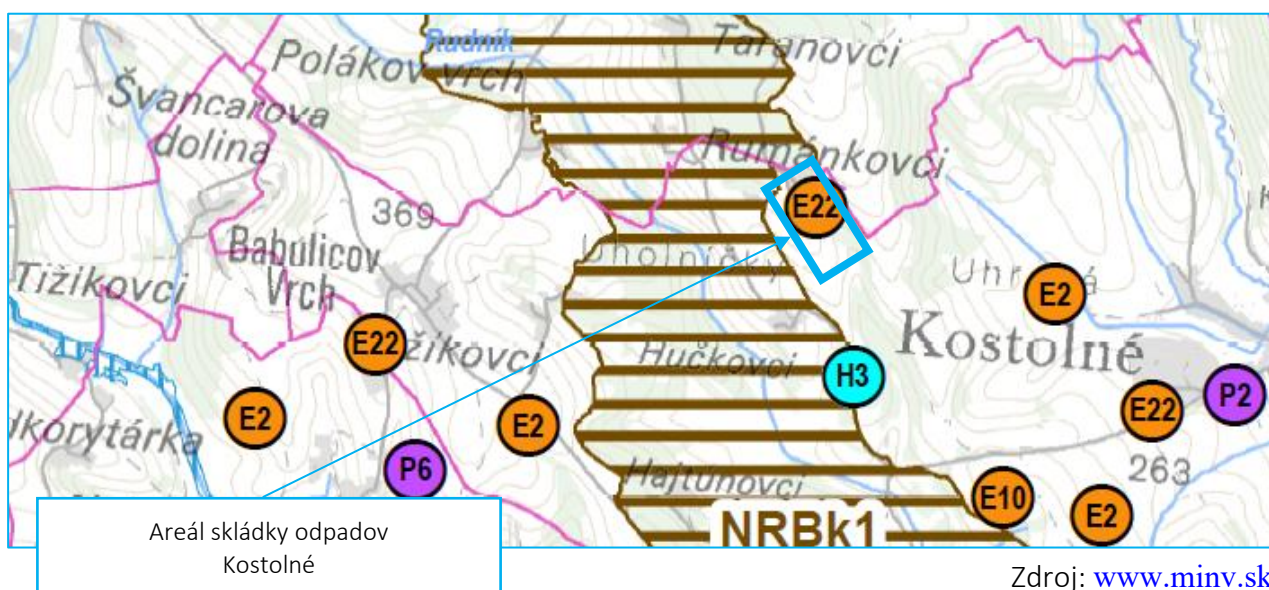
Územný systém ekologickej stability je jeden z nástrojov pre riešenie priestorovej stránky ekologickej stabilizácie územia a optimalizácie využívania krajiny. Nosnými stavebnými prvkami (kostrou) takéhoto systému sú biocentrá (Bc) a biokoridory (Bk), v podmienkach silno urbanizovaných území sú súčasťou funkčného územného systému ekologickej stability aj ostatné plošné prvky (napr. sady, vinice).

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá boli vybrané tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo – zložky ako aj územná rozloha.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pojem migrácia nezahŕňa len pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Kostra ÚSES je tvorená systémom biokoridorov a biocentier.

Existujúca skládka odpadov Kostolné sa nachádza v tesnej blízkosti s terestrickým biokoridorom nadregionálneho významu NRBk1.

Obr. č. 3: Umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci návrhu R-ÚSES okresu Myjava



Druhová ochrana prírody

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho a národného významu.

V riešenom území nebol sledovaný, alebo zaznamenaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov, nachádzajú sa tu biotopy pozmenené antropogénnou činnosťou – ruderálne spoločenstvá charakterizované synantropnou vegetáciou, segetálna vegetácia a krovinné spoločenstvá.

Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Areál sa nachádza v lokalite s miestnym názvom Doliny, v katastrálnom území obce Kostolné v okrese Myjava. V súčasnej dobe má obec Kostolné cca 621 obyvateľov (31.12.2024). Obyvateľstvo má prevažne trvalé bydlisko v intraviláne obce, časť domov je využívaná rekreačne. Demografický vývoj je mierne klesajúci. Z hľadiska zdravotného stavu obyvateľstva sa nevyskytujú špecifické environmentálne záťaž (neexistujú zdokumentované staré environmentálne záťaž ani zdroje významného znečistenia), potenciálne riziká súvisia najmä s lokálnym kúrením na pevné palivo (vplyv na respiračné ochorenia) a s dopravou. Obec patrí do oblastí so slabým znečistením ovzdušia, sú tu evidované malé zdroje znečistenia ovzdušia z drobných prevádzok a z rodinných domov.

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu, rodinné domy a jednotlivé drobné prevádzky majú vybudované žumpy alebo domové čistiarny odpadových vôd.

Najväčšími zdrojmi hluku sú cestné komunikácie, železničná trať, technológie v poľnohospodárskych a priemyselných areáloch. Hluk z automobilovej dopravy negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov.

Celkov zdravotné riziko spojené s kvalitou životného prostredia je však možné považovať za nízke.

Celý Trenčiansky kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NOX, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší.

Obec Kostolné patrí do zoznamu rizikových obcí Trenčianskeho kraja určených metódou integrovaného posúdenia so stupňom závažnosti 3 a patrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, kde hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia sú lokálne kúreniská.

Okres Myjava je svojou rozlohou tretím najmenším okresom kraja, najnižším počtom obyvateľov. Patrí k okresom s najnepriaznivejším regresívnym vývojom počtu obyvateľov.

Veková štruktúra obyvateľstva Myjavského kraja v roku 2012 bola: predproduktívny vek – 12,26 %, produktívny vek – 71,31 %, produktívny vek – 16,43 %.

K základným charakteristikám zdravotného stavu patrí aj pôrodnosť a mortalita. Z hľadiska pôrodnosti patrí okres Myjava v rámci SR k okresom s najnižšou pôrodnosťou (8,90 na 1000 obyvateľov). V okrese Myjava sú najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej a dýchacej sústavy, vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti, nádorové ochorenia a choroby tráviacej sústavy. V súčasnosti je zaznamenávaný nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj potravinovej alergie.

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

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním – doplnenie činnosti nakladania s odpadmi**“.

Vplyvy na obyvateľstvo

Záujmové územie sa nachádza v katastrálnom území obce Kostolné, v jej extraviláne, bez súvislej zástavby obytných častí v širšom okolí, v bezpečnej vzdialenosti od obytných zón a rekreačných oblastí. Lokalita kde je vybudovaný areál skládky odpadov sa nachádza cca 1 km juhovýchodne od obce Hrašné, 1,2 km západne od obce Kostolné a 3 km juhozápadne od mesta Stará Turá. Tieto podmienky sú v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m.



Okolie skládky tvorí prevažne poľnohospodársky intenzívne využívaná pôda v menšej miere lesné pozemky. K areálu skládky vedie z obce Hrašné prístupová asfaltová komunikácia dĺžky 1,3 km napojená na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje výstavbu, bude realizovaná na jestvujúcich vybudovaných vodohospodársky zabezpečených plochách v rámci areálu Skládky odpadov Kostolné. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k vymedzeniu časti vybudovaných plôch zariadenia úpravy odpadov pred skládkovaním a ich využitiu pre potreby zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev odpadov prijímaných do areálu prevádzky, ani významný nárast dopravy oproti súčasnému stavu. Očakáva sa len mierne navýšenie dopravy na výstupe z prevádzky v súvislosti s odvozom odpadov na ďalšie spracovanie a mierne navýšenie vnútroareálovej dopravy. S ohľadom na súčasné dopravné zaťaženie súvisiace s prevádzkou skládky odpadov a umiestnenie prevádzky mimo zastavané územie obce sa nepredpokladá významný negatívny vplyv oproti súčasnému stavu.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej s ohľadom na charakter činnosti pri dodržaní predpísaných postupov a podmienok manipulácie, hygienických a bezpečnostných zásad nebude dochádzať k ohrozeniu zdravia pracovníkov prevádzky, ani obyvateľstva. V maximálnej možnej miere budú prevádzkovými opatreniami eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií a mimoriadnych udalostí s možným nepriaznivým vplyvom na zdravie obyvateľstva a okolité životné prostredie.

S ohľadom na stavebno-technické a funkčné riešenie sa nepredpokladá významné ovplyvnenie rozptylových, hlukových ani svetelnotechnických pomerov dotknutého územia. Z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby predstavovali zdravotné riziká pre okolité obyvateľstvo, či zamestnancov prevádzky.

Na základe uvedeného hodnotíme negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo vzhľadom na situovanie prevádzky mimo zastavané územie obcí rozsahom ako málo významné, lokálneho charakteru.

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

V dotknutom území, ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín.

Geomorfologické pomery dotknutého územia nevytvárajú predpoklad pre vznik geodynamických javov. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje realizáciu takých technických prvkov, ktoré by menil geomorfologické pomery daného územia.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k vymedzeniu časti vybudovaných vodohospodársky zabezpečených plôch zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a ich využitiu pre potreby

zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak, aby nedošlo k nežiadúcemu úniku škodlivých látok do prostredia.

Negatívne vplyvy na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny hodnotíme ako málo významné, resp. nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Skládka odpadov a činnosť skládkovania má vplyv na klimatické pomery najmä tvorbou skládkového plynu. Počas prevádzky skládky odpadov vznikajú skládkové plyny so zastúpením najmä CH₄, O₂, CO₂, N₂, H₂S, H₂, NH₃ ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačujú výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Ich zloženie je v rámci monitoringu prevádzky pravidelne merané a zaznamenávané. Na Skládke odpadov Kostolné v časti skládky NNO je skládkový plyn zachytávaný prostredníctvom aktívneho odplyňovacieho systému a následne spaľovaný v kogeneračnej jednotke s inštalovaným výkonom 270 kW. Spaľovaním skládkového plynu v kogeneračnej jednotke dochádza k výrobe elektrickej energie, ktorá je dodávaná do verejnej rozvodnej siete. Odpadové teplo z prevádzky kogeneračnej jednotky je využívané na vykurovanie prevádzkovej budovy, garáže pre kompaktor a dielne.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním zabezpečuje oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového komunálneho odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu, t.j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň. Prostredníctvom procesu biostabilizácie podsitnej frakcie zmesového komunálneho odpadu dochádza k redukcii tvorby CH₄ a teda priamemu pozitívnemu vplyvu na klimatické pomery.

Samotnou zmenou navrhovanej činnosti – využitím časti plôch úpravy odpadov pred skládkovaním pre potreby zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov by nemalo dôjsť k zmenám ani podstatnému ovplyvneniu klimatických pomerov dotknutej lokality a širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne zmeny, ani negatívne ovplyvnenie klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na ovzdušie

Skládka odpadov je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia, pričom sa jedná o malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním je kategorizované ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Emisné limity sa v tomto prípade neurčujú.

Zmenou navrhovanej činnosti – využitím časti plôch úpravy odpadov pred skládkovaním pre potreby zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nevznikne nový stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v začlenení a kategorizácii jestvujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej preprava odpadu do areálu Skládky odpadov Kostolné. Doprava odpadov je a bude aj naďalej zabezpečovaná najmä v uzavretých vozidlách určených na zvoz odpadu. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa však nepredpokladá zvýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov privážajúcich odpad na skládku.

Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia bude vnútroareálová doprava, ako aj odvoz výstupných materiálov – druhotných surovín na ďalšie zhodnotenie. V tomto prípade sa očakáva sa len mierne navýšenie dopravy (priemerne o cca 2 voz/24 h). Vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou jestvujúcej prevádzky skládky odpadov je možné predpokladať, že vplyv na ovzdušie počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude v porovnaní so súčasným stavom zanedbateľný.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude uskutočňovať priebežne po naplnení priestorov na to určených.

Pre elimináciu prípadného negatívneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti - využitím časti plôch úpravy odpadov pred skládkovaním pre potreby zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov môže dôjsť k miernemu zvýšeniu tvorby emisií prachu, zápachových látok, úletov ľahkých častí odpadu v predmetnom území v porovnaní so súčasným stavom. Tento negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako zdroja znečisťovania ovzdušia však predpokladáme len v najbližšom okolí vykonávanej činnosti v rámci areálu prevádzky.

Čo sa týka emisií prachu, zápachových látok a úletov ľahkých častí odpadov vznikajúcich pri zmene navrhovanej činnosti, tieto budú obmedzované využívaním dostupných opatrení ako sú napr.

záchytné siete príp. oporné steny. Pri prevádzke skládky odpadov sú emisie prachu a zápachových látok obmedzované hutnením odpadu kompaktorom, prekryvaním odpadov vhodným inertným materiálom alebo využívaním spätného postreku priesakových kvapalín.

Z dôvodu realizácie a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú výrazné zmeny ani závažné ovplyvnenie ovzdušia v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy na vodné pomery

Prevádzka je umiestnená na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.

Činnosti ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti budú realizované na vymedzených plochách v rámci jestvujúceho areálu prevádzky skládky odpadov, najmä na vodohospodársky zabezpečenej spevnenej ploche vybudovanej v rámci zariadenia na úpravu odpadov pre skládkovanie.

Odpadové vody zo spevnenej betónovej plochy úpravy odpadov pred skládkovaním sú odvádzané jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú sedimentačnú nádrž a potrubie do akumuláčnej nádrže AN umiestnenej mimo spevnenej plochy. Sedimentačná nádrž slúži na zachytávanie splavenín zo spevnenej plochy. Sedimentačná nádrž je betónovou prepážkou rozdelená na dve komory, pričom jej vnútorný povrch je opatrený chemicky odolným izolačným náterom. Akumulačná nádrž AN zabezpečuje akumuláciu odpadovej vody zo spevnenej plochy zariadenia na úpravu odpadov. Jedná sa o podzemnú nádrž situovanú v juhovýchodnom okraji prevádzkového areálu v priestore medzi vnútroareálovou komunikáciou a oplotením areálu prevádzky. Konštrukčne sa jedná o sústavu troch tesne za sebou osadených a navzájom prepojených betónových prefabrikovaných montovaných vodotesných nádrží s celkovým objemom 99 m³.

Počas prevádzky budú aj naďalej vznikať splaškové odpadové vody, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude meniť.

Odpadové vody vznikajúce v prevádzke budú aj naďalej vyvážané do oprávnenej čistiarne odpadových vôd.

Vplyv Skládky odpadov Kostolné na kvalitu podzemných vôd je monitorovaný a vyhodnocovaný v rámci pravidelného monitoringu, vykonávaného odborne spôsobilou osobou.

V súlade s požiadavkami zákona o odpadoch a vyhlášky o skládkovaní odpadov a podmienkami platného znenia integrovaného povolenia sú realizované na Skládke odpadov Kostolné monitorovacie práce vplyvu skládky na podzemné vody, v ktorých sa bude naďalej pokračovať aj po vybudovaní počas prevádzkovania predmetnej zmeny navrhovanej činnosti.

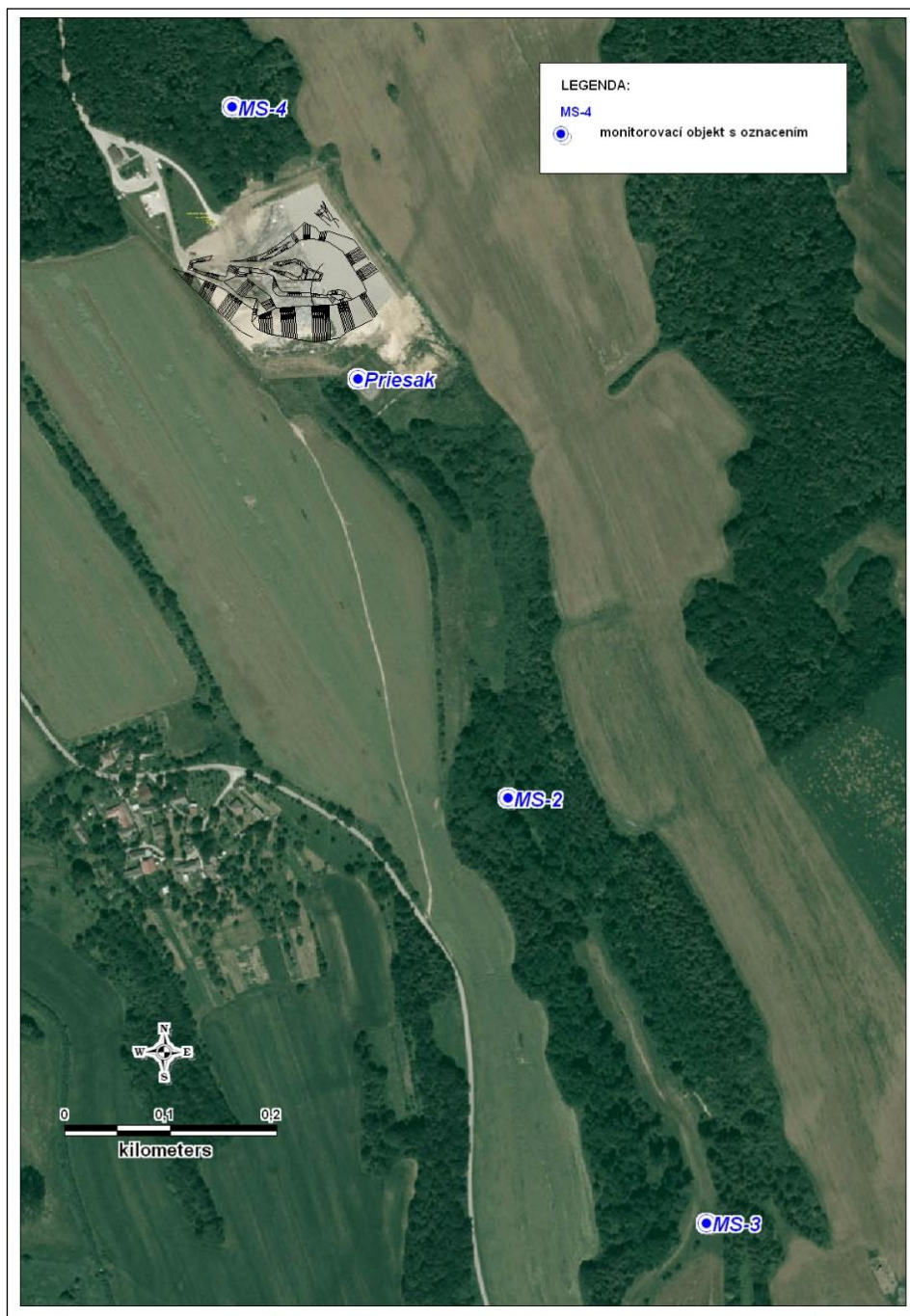
Monitorovanie vplyvu Skládky odpadov Kostolné na podzemné vody, sa uskutočňuje prostredníctvom sledovania kvality priesakových kvapalín z nádrží priesakových kvapalín a sledovania kvality podzemných vôd vo vybudovaných monitorovacích vrtoch skládky MS-4 (referenčný objekt skládky, lokalizovaný nad skládkou v smere prúdenia vody) a z indikačných vrtoch MS-2 a MS-3 (situovaných pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd). Situáciu umiestnenia monitorovacích objektov v areáli Skládky odpadov Kostolné znázorňuje obrázok č. 4.

RNDr. Martin Žitňan - odborne spôsobilá osoba na geologický prieskum životného prostredia a hydrogeologický prieskum, ako zodpovedný riešiteľ monitorovania vplyvu Skládky odpadov Kostolné na kvalitu podzemných vôd uvádza v ročnej správe z monitorovania za rok 2024, že „Porovnaním chemického zloženia a kvality podzemnej vody z referenčného monitorovacieho objektu (MS-4) a indikačných monitorovacích objektov skládky (MS-2 a MS-3) možno skonštatovať, že nebolo zistené negatívne ovplyvnenie podzemnej vody prevádzkou skládky“

Monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd každoročne dopĺňa aj meranie tesnosti izolačnej fólie, ktoré vykonáva oprávnená organizácia BHF Environmental, spol. s r.o.. Doteraz zrealizovanými kontrolnými meraniami na overenie tesnosti plastových izolácií neboli zistené žiadne anomálie geoelektrických polí, ktoré by mohli predstavovať porušenie plastovej izolácie, z čoho vyplýva, že kontrolované plastové izolácie na Skládke odpadov Kostolné sú tesné.

Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Obr. č. 4: Lokalizácia monitorovacích objektov skládky



Zdroj: AQUA-GEO, s.r.o., Monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd

Vplyvy na pôdu

Realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti bude prebiehať v jestvujúcom oplotenom areáli prevádzky navrhovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o. na vymedzených plochách.

Teoreticky je možný nepriamy vplyv na pôdu prostredníctvom kontaminácie prostredníctvom havarijnej situácie. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok. Prevádzka skládky odpadov je zabezpečovaná zamestnancami, ktorí sú oboznámení s osobitnými predpismi - prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami na zaobchádzanie so škodlivými látkami.

Priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V riešenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nie je potrebné realizovať výrub drevín.

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v areáli prevádzky skládky na už vybudovaných plochách možno hodnotiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako málo významný, resp. významné zmeny vplyvov oproti súčasnému stavu neboli identifikované. V riešenom území bol zaznamenaný len výskyt ruderálnych spoločenstiev a na nich naviazané charakteristické dominantné druhy fauny a flóry.

Medzi vplyvy s výraznejším negatívnym dopadom na zoocenózy širšieho dotknutého územia je možné zaradiť hluk vyvolaný pohybom techniky, nákladných vozidiel a manipuláciou s odpadom. Tento vplyv sa však v súvislosti so súčasným stavom významne nemení.

V rámci predmetného územia má najvyššiu prírodnú hodnotu krovinná vegetácia, ktorá predstavuje vhodný biotop pre niektoré druhy vtákov, prípadne iné druhy zveri viazané na okolitý typ krajiny ako napríklad srnec lesný (*Capreolus capreolus*). Tento typ krovinovej vegetácie je ale v okolitej krajine veľmi bežný a preto nebudú mať plánované aktivity negatívne dopady na lokálne populácie živočíchov. Výskyt niektorých chránených druhov živočíchov je možný v biotopoch v okolí skládky, avšak nepredpokladá sa ich negatívne ovplyvnenie plánovanou zmenou navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme vzhľadom na charakter a spôsob využívanie danej lokality v súčasnosti (areál skládky odpadov) ako málo významný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom ani v hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia národnej sústavy chránených území, ani chránené územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 a ani územia, ktoré sú zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach je vplyv zmeny navrhovanej činnosti na tieto územia nulový.

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti mimo chránenej vodohospodárskej oblasti a mimo vyhláseného pásma hygienickej ochrany podzemných vôd sa negatívny vplyv na tieto územia nepredpokladá.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho existujúceho prvku územného systému ekologickej stability (biocentrum, biokoridor, genofondová lokalita), resp. ekologicky významného prvku krajiny. V bezprostrednej blízkosti až v kontakte s jestvujúcim areálom sa nachádza terestrický biokoridor nadregionálneho významu (NRBk1). Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti na jestvujúcich vymedzených plochách v rámci areálu skládky odpadov sa predpokladá, že jej realizáciou nebude závažne ohrozený tento biokoridor a ani nebude mať vplyv na jeho súčasné ekologické funkcie. Hoci skládka odpadov je hodnotená ako sekundárny antropogénny stresový faktor, nepredstavuje bezprostrednú hrozbu pre tento biokoridor, ani blízke biocentrá Lipovec a Uholníčky s rešpektovaním ekostabilizačných opatrení uvedených v navrhovanom regionálnom územnom systéme ekologickej stability, a síce výsadbe izolačnej vegetácie eliminujúcej úniky odpadu do okolia, predovšetkým ľahkých plastových materiálov unášaných vetrom. Takáto vegetačná bariéra znižuje aj šírenie iných negatívnych javov ako sú hluk a prípadná prašnosť. Súčasťou výstavby jednotlivých etáp skládkových priestorov bola pozdĺž juhozápadnej (západnej) hranice areálu skládky odpadov, v priebehu rokov 1996 až 2018, zrealizovaná výsadba izolačnej vegetácie v zmysle schválenej projektovej dokumentácie.

Plochy zmeny navrhovanej činnosti sú navyše v relatívne dostatočnej vzdialenosti od okraja skládky a okolitých lesných a travinno-bylinných porastov spadajúcich pod predmetný biokoridor a tak je predpoklad, že väčšina prípadných prachových častíc sedimentuje v priestoroch skládky a nebude negatívne pôsobiť na prírodné zložky a prvky biokoridoru. Zároveň ochrana pred takýmito únikmi odpadu sa zabezpečí prostredníctvom ochranných múrov z betónových blokov, sietí a iných technických bariér. Tie môžu zabráňovať únikom odpadu do okolia ešte efektívnejšie.

Na ploche realizácie zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhované žiadne nové prvky regionálneho územného systému ekologickej stability. Negatívne vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v areáli skládky odpadov, kde je pôvodný charakter krajiny pozmenený antropogénnou činnosťou. Predmetná zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na vymedzených plochách v rámci tohto areálu. V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásadnej zmene využívania uvedených pozemkov a ani dotknutých pozemkov. Aktivita, ktoré najvýraznejšie ovplyvnili štruktúru a scenériu krajiny dotknutého územia už boli v území realizované výstavbou skládky odpadov a jej prevádzkovaním.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz hodnotíme ako málo významný, resp. nulový.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah, predstavuje takú činnosť, ktorá nebude mať vplyv na urbánny komplex a využitie zeme oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy a zastavené plochy. Zmena navrhovanej činnosti svojim umiestnením a prevádzkou neovplyvní poľnohospodársku ani lesnú výrobu v hodnotenom území. Negatívne vplyvy neboli identifikované.

Vzhľadom na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom oplostenom areáli prevádzky skládky odpadov, tak neboli identifikované ani vplyvy na priemyselnú výrobu. Z pohľadu dopravy a technickej infraštruktúry zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúcu vybudovanú dopravnú a technickú infraštruktúru. Hodnotený územie je prístupné z obce Hrašné prostredníctvom prístupovej asfaltovej komunikácie dĺžky 1,3 km napojenej na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá. Počet prejazdov nákladných automobilov sa oproti súčasnému stavu v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmení.

Vo vlastnom riešenom území ani v blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy rekreácie a záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na archeologické náleziská ani na paleontologické náleziská či významné geologické lokality.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme hodnotíme ako málo významný, resp. nulový.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Z komplexného zhodnotenia predpokladaných jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na a z ich spolupôsobenia nie je predpoklad výsledného významného negatívneho vplyvu realizácie a následnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje vyššie nároky na vstupy, nezvyšuje významne kapacity dopravy v dotknutom území a nepredpokladá sa významná zmena vplyvov už identifikovaných v rámci už existujúcej skládky odpadov a zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním.

Celková schválená a už posúdená projektovaná kapacita skládky odpadov Kostolné nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená. Rovnako výsledný celkový projektovaný a schválený tvar skládky po zavezení odpadom zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. Spôsob nakladania s odpadmi v rámci zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zásadne nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nové nároky na záber nových území a nevyžaduje záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná na jestvujúcich vodohospodársky zabezpečených plochách vybudovaných v rámci realizácie zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a v objekte garáže vybudovanej v rámci realizácie prevádzkových objektov skládky odpadov. Zmena bude využívať najmä existujúcej kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry bez potreby ďalšej výstavby a dôjde k zefektívneniu využitia jestvujúceho prevádzkového areálu navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti takisto nevyžaduje zvýšené nároky na spotrebu vody, energetické zdroje a množstvá prijímaných odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s požiadavkami legislatívy SR a strategických dokumentov v oblasti odpadového hospodárstva na znižovanie množstiev skládkovaných odpadov, čím vzrástli nároky na priestory a kapacity na zber, skladovanie a ďalšiu úpravu odpadov v predmetnej prevádzke.

Nakoľko sa nejedná o novú činnosť v danom území, ale iba o zmenu už jestvujúcich činností na bezproblémovej prevádzke navrhovateľa, tak navrhujeme ukončiť proces posudzovania v štádiu predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Areál prevádzky Skládka odpadov Kostolné (ďalej len ako „prevádzka“), kde je umiestnená zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v Trenčianskom kraji, okres Myjava, v lokalite s miestnym názvom Doliny v katastrálnom území obce Kostolné, mimo jej zastavaného územia. Prístupová komunikácia k areálu prevádzky sa nachádza v katastrálnom území obce Hrašné.

Pozemky realizácie zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.

Lokalita kde je vybudovaný areál prevádzky sa nachádza cca 1 km juhovýchodne od obce Hrašné, 1,2 km západne od obce Kostolné a 3 km juhozápadne od mesta Stará Turá. Leží v oblasti mimo súvislej zástavby obytných častí v miernej depresii so zvlneným povrchom terénu, ktorý sa skláňa k juhu a juhovýchodu.

Okolie prevádzky tvorí prevažne poľnohospodársky intenzívne využívaná pôda v menšej miere lesné pozemky. K areálu skládky vedie z obce Hrašné prístupová asfaltová komunikácia dĺžky 1,3 km napojená na cestu č. 581 smer Myjava – Stará Turá.

V záujmovom území prevádzky a realizácie zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne ochranné pásma, chránené územia, ktoré by limitovali využitie územia. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne pásma hygienickej ochrany (PHO) vodných zdrojov. Lokalita nie je územnou súčasťou vodohospodársky chránených území.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území platí I. stupeň ochrany.

Celkové zariadenie prevádzky tvorí prístupová komunikácia k areálu prevádzky, vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, oplotenie areálu s uzamykateľnou bránou, informačná tabuľa, vonkajšie osvetlenie, prevádzková budova, budova garáže s dielňou a sklado, sklad olejov a nebezpečných odpadov, cestná váha, manipulačná plocha na čistenie dopravných prostriedkov a čerpanie pohonných hmôt (PHM) s odlučovačom ropných látok a žumpou, sklad PHM so zariadením na čerpanie PHM, žumpa na zhromažďovanie splaškových vôd, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, zberná nádrž priesakových kvapalín, postrekovací systém priesakových kvapalín, požiarne nádrž, monitorovacie objekty, na monitorovanie kvality podzemných vôd, aktívny odplynovací systém na zachytávanie skládkových plynov, kogeneračná jednotka na výrobu elektrickej energie spaľovaním skládkových plynov a zariadenie na úpravu odpadov.



Skládka odpadov Kostolné je v zmysle § 2 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti zaradená do triedy skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len NNO).

Skládka odpadov bola vybudovaná v roku 1996 kedy boli vybudované všetky prevádzkové objekty slúžiace k plynulej obsluhu ukladania odpadov a postupne sa do súčasnosti budujú a prevádzkujú jednotlivé ďalšie etapy a časti skládky odpadov.

V súčasnosti sú prevádzkované II. etapa 1. a 2. časť a stavebne sú povolené II. etapa 3. časť s projektovanou kapacitou 189 000 m³ a III. etapa 1. a 2. časť s celkovou projektovanou kapacitou 345 000 m³.

V roku 2024 bolo v areáli prevádzky vybudované zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním ako súčasť procesu skládkovania s kapacitou spracovaných odpadov max. 40 000 t odpadov ročne, denne max. 160 t, hodinovo max. 22 t.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním má zabezpečiť oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového komunálneho odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu t.j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na ožadovanú úroveň.

Samotné zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním o celkovej výmere 3670 m² je tvorené spevnenou betónovou vodohospodársky zabezpečenou plochou o výmere 3080 m², ktorá je odvodnená do akumuláčnej nádrže. Pre urýchlenie procesu stabilizácie odpadu sú vybudované štyri biostabilizačné boxy na betónovej ploche s výmerou 588 m², ktorých steny sú montované z betónových blokov a strechu tvorí oceľový krov s plechovou strešnou krytinou a jej plechovým opláštením. Vo všetkých vnútorných priestoroch biostabilizačných boxov je vybudovaný zavesený vzduchnepriepustný podhľad. Vstupy do jednotlivých boxov sú uzavreté rýchlobežnými rolovacími bránami s lamelovou výplňou s automatickým otváraním elektrickým pohonom. Na spevnenej ploche sú súčasne vybudované oporné steny z betónových blokov, ktoré slúžia pre dočasné uloženie odpadu počas jeho spracovania v jednotlivých fázach úpravy.

Vstupný materiál určený k úprave (zmesový komunálny odpad) má byť po odvážení na vstupe do prevádzky presmerovaný do zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, kde má byť vyložený a následne spracovaný.

Proces úpravy odpadov pred skládkovaním tvoria dva technologické cykly tvoriace technologický celok:

1. splitting – triedenie, drvenie odpadu a sitovanie podrveného odpadu
2. biostabilizácia – aeróbna stabilizácia podsitnej frakcie

Pre predmetnú prevádzku Skládka odpadov Kostolné kategorizovanú v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej kontrole a prevencii znečisťovania (ďalej len ako „zákon o IPKZ“) pod bodom:



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

má navrhovateľ od Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava vydané integrované povolenie rozhodnutím č. 2595/OIPK-163/04-Kč/370310104 zo dňa 24.09.2004 v znení neskorších zmien, ktorým je povolené vykonávanie činnosti v prevádzke.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre úpravu odpadov pred skládkovaním bolo vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, číslo: 8775/37/2024-34607/2024/370310104/Z20 zo dňa 27.09.2024 – *Príloha č. 3b*.

Na zabezpečenie komplexnej prevádzky sa na Skládke odpadov Kostolné v súčasnosti nachádza nasledujúce strojné a technologické vybavenie:

- drvič
- bubnový triedič
- kompaktor
- čelný nakladač 2ks
- mulčovač 2ks
- krovínorez 1ks

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov sa do prevádzky Skládky odpadov Kostolné realizuje prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami pôvodcov, resp. zmluvne dohodnutými prepravcami a dopravnými prostriedkami prevádzkovateľa.

Odpad dovezený a uložený na *skládke odpadov* sa v jej telese drví, rozhrňa a hutní pomocou kompaktora. V počiatočných skládkovaniach na doposiaľ nepoužívaných kazetách je odpad rozhrňaný pomocou čelného nakladača a to z dôvodu zabránenia porušenia tesniaceho systému dna a svahov skládky.

Zoznam druhov odpadov, ktoré môžu byť na Skládke Kostolné zneškodňované činnosťou D1 je uvedený v *Prílohe č. 3c*.

Odpad určený na *úpravu odpadov pred skládkovaním* je v zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním mechanicky spracovaný drvičom a bubnovým triedičom. Následne je biologická zložka odpadov stabilizovaná v stabilizačných boxoch.

Výstup zo zariadenia na úpravu odpadov je v súčasnosti určený k zneškodneniu na Skládke odpadov Kostolné.



V zariadení na úpravu odpadov pred skládkovaním je prevádzkovateľ oprávnený upravovať odpad kat. č.:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Odpad po procese mechanickej a biologickej úpravy je prevádzkovateľ v zmysle vydaného rozhodnutia povinný zaradiť pod nasledujúce kat. č.:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
191202	železné kovy	O
191207	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
191209	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
191212	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Prevádzka má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou v pondelok až piatok v čase od 7:00 do 15.30 hod. Počas pracovnej doby a nasledujúcej polhodiny po ukončení prevádzkovej doby vykonávajú pracovníci aj pravidelnú údržbu objektov, strojov a technologických zariadení.

Činnosti skládkovania odpadov a úpravy odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky Skládky odpadov Kostolné sú v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) činnosti už povolené a realizované.

Pre 1. etapu 3. časť Skládky odpadov Kostolné bolo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len ako „MŽP SR“) vydané vyjadrenie o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod č. 128/05-1.6/gn zo dňa 9.3.2006, že navrhovanú činnosť nie je potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) – viď *Príloha č. 1a*.

Pre výstavbu II. a III. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo MŽP SR vydané stanovisko pod č. 7082/2009-3.4, že výstavbu II. a III. etapy skládky nie je potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní - viď *Príloha č. 1b*.

Pre uzavretie a rekultiváciu 3. časti I. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo vydané Okresným úradom Myjava rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: OU-MY-OSZP-2015/000926-12 zo dňa



30.10.2015, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – vid' *Príloha č. 1c*.

Pre Úpravu odpadov pred skládkovaním bolo MŽP SR vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: 656/2023-1.7/ed 3750/2023 zo dňa 19.01.2023, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – vid' *Príloha č. 1d*.

Pre Skládku odpadov Kostolné je takisto vydané konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov „Skládka odpadov Kostolné“ podľa § 114c ods. 7 zákona o odpadoch, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, pod č.: 8153/37/2019-38168/2019 dňa 15.10.2019 – *Príloha č. 3d*

Účelom zmeny navrhovanej činnosti **Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním – doplnenie činností nakladania s odpadmi** je zriadenie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov na časti jestvujúcej plochy vybudovanej v rámci zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky.

Od 1.1. 2024 mala byť zákonom uložená povinná úprava odpadov pred skládkovaním, na základe čoho bolo vybudované zariadenie na úpravu odpadov v areáli skládky odpadov Kostolné. Následne sa táto povinnosť legislatívne posunula na termín 1.1.2025 a neskôr na termín 1.1.2027.

S ohľadom na optimalizáciu využitia jestvujúcich kapacít na skládkovanie nie nebezpečných odpadov na Skládke odpadov Kostolné, využitie jestvujúcich vybudovaných vodohospodársky zabezpečených plôch v areáli predmetnej prevádzky a potreby zabezpečenia komplexných služieb v odpadovom hospodárstve pre zákazníkov prevádzkovateľa v súlade s požiadavkami legislatívy odpadového hospodárstva SR sa navrhovateľ rozhodol využiť časť vybudovanej betónovej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním na prevádzku zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Pre potreby trvalého umiestnenia zariadenie na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa vymedzí časť jestvujúcej betónovej vodohospodársky zabezpečenej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním o výmere 3080 m² – vid' situácia v *Prílohe č. 2a*.

Spevnená betónová plocha je ohraničená betónovými cestnými obrubníkmi a je opatrená izoláciou z fólie HDPE hr. 1,0 mm

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v prevádzkovaní, spôsobe nakladania s odpadmi a ani k zmenám v kapacite zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládke



odpadov a ani k zmenám v prevádzkovaní, spôsobe nakladania a kapacite už jestvujúceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov – zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k vymedzeniu časti vybudovanej plochy jestvujúceho zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a jej využitiu pre potreby navrhovaného zariadenia na zber odpadov a navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Pre potreby zmeny navrhovanej činnosti sa na j časti plochy podľa potreby vybudujú boxy z nasucho ukladaných modulovateľných betónových blokov a umiestnia sa tam vhodné nádoby a kontajnery.

Predbežne sa uvažuje, že zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov bude pozostávať s nasledovných súčastí:

1. Priestor určený na plasty, kovy a kompozitné materiály
2. Priestor určený na papier
3. Priestor určený na sklo
4. Priestor určený na drevo
5. Priestor určený na zhodnocovanie odpadov
6. Priestor určený na uloženie kontajnerov
7. Kontajnery (hákové naťahovacie kontajnery – HNK, veľkoobjemové kontajnery – VOK)
8. Priestor na uloženie big-bagov

Pri vstupe do areálu prevádzky bude umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch), ktorá bude obsahovať najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Preberanie dovážaných odpadov do zariadenia na zber odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa bude uskutočňovať podľa nasledujúceho postupu:

Vozidlo privážajúce odpad sa odváži na existujúcej váhe (súvisiacej s prevádzkou skládky odpadov) a zaeviduje. Následne bude vodič inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad, pričom prevádzkovateľ vystaví pôvodcovi potvrdenie o odbere odpadu. Odpady budú podľa druhov zhromažďované na vyčlenenej časti betónovej vodohospodársky zabezpečenej ploche. Na dočasné uloženie vybraných druhov odpadov sa plánuje využívať aj objekt budovy garáže s dielňou a skladoom (ďalej len ako „garáž“), kde budú pred expedíciou na ďalšie spracovanie uskladnené v big-bagoch alebo kontajneroch.

Zber odpadov sa bude vykonávať podľa druhu odpadu a jeho vlastností na miestach na to určených na vyčlenenej časti vodohospodársky zabezpečenej plochy prípadne v objekte garáže. Odpady budú po naplnení dostatočnej kapacity prepravované vlastnými dopravnými prostriedkami

navrhovateľa alebo externými zmluvnými prepravcami oprávneným spoločnostiam na následné zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Kapacita zariadenia na zber odpadov bude závislá od druhu zhromažďovaného odpadu, spôsobe zberu, veľkostí boxov, kontajnerov a počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré budú odpad následne spracovávať ako druhotnú surovinu, zhodnocovať alebo zneškodňovať. Pre potreby zefektívnenia prepravy odpadov na ďalšie nakladanie môžu byť odpady zlisované v lisovacom kontajner.

V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

Odpady a druhotné suroviny vyzbierané v zariadení na zber odpadov budú zhodnotené alebo zneškodnené u spoločností ktoré prevádzkujú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a majú vydané príslušné platné súhlasy na prevádzkovanie zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Následné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude uskutočňovať na základe platných obchodných zmlúv uzavretých medzi navrhovateľom a spracovateľskými spoločnosťami.

Ohľadom konečného zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov bude vedená príslušná evidencia, ktorá je v kópiách zasielaná príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy.

Zhodnocovanie odpadov sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude vykonávať podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch činnosťou:

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude max. 6 000 t odpadov ročne.

Zhodnocovanie odpadov bude spočívať v ich mechanickom spracovaní (úprave) pred konečným zhodnotením. Odpady prijaté do zariadenia na zhodnocovanie odpadov budú mechanicky spracovávané poverenými pracovníkmi prevádzky na vyčlenenej časti vodohospodárskej zabezpečenej plochy, pričom budú oddeľované jednotlivé zložky dovezených odpadov, t.j. zo zmiešaných a objemných odpadov budú oddeľované zhodnotiteľné zložky ako drevo, sklo, papier, plasty, kov a následne budú ukladané do na to určených kontajnerov alebo na vyčlenenú časť plochy. Odpady z dreva budú podľa potreby podrvené drvičom. Následné zhodnotenie odpadov sa bude uskutočňovať na základe platných obchodných zmlúv uzavretých medzi navrhovateľom a spracovateľskými spoločnosťami. Odpady nevhodné na ďalšie materiálové využitie sa expedujú na energetické využitie za účelom ich zhodnotenia alebo na skládku odpadov za účelom ich zneškodnenia. Pre potreby zefektívnenia prepravy odpadov na ďalšie nakladanie môžu byť odpady zlisované v lisovacom kontajner.



Predmetom zberu v navrhovanom zariadení na zber odpadov budú nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedení v 0 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
07 02 13	odpadový plast	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	odpadový plast	O
15 01 07	obaly zo skla	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 01 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovov	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 03 07	objemný odpad	O



Predmetom zhodnocovania v navrhovanom zariadení na zhodnocovanie odpadov bude nasledovný druh odpadu:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 02 01	drevo	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií a iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 03 07	objemný odpad	O

Prevádzkovateľovi sa v dôsledku činnosti zhodnocovania predpokladá vznik nasledovných odpadov zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	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 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O



Vzniknuté odpady budú následne zhodnotené alebo zneškodnené v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, ktoré majú vydané platné súhlasy na ich prevádzkovanie.

Činnosti skládkovania odpadov a takisto úpravy odpadov pred skládkovaním v areáli prevádzky Skládky odpadov Kostolné sú činnosti povolené a realizované.

V zmysle §18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o posudzovaní) je predmetom zisťovacieho konania zmena navrhovanej činnosti uvedená v prílohe č. 8 časti A:

11. Odpadové hospodárstvo, pol. č. 4. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – od 25 000 t vrátane,

ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d), ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V zmysle §18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní sú predmetom zisťovacieho konania zmeny navrhovaných činnosti uvedených v prílohe č. 8 časti B:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, pol. č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2 – od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok,

ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V rámci prevádzkovania navrhovanej zmeny navrhovanej činnosti sa plánujú využívať objekty a zariadenia prevádzky a k nim prislúchajúce prístupové komunikácie a spevnené plochy bez potreby ich rozšírenia. Na dočasné uloženie vybraných druhov odpadov sa plánuje využívať aj objekt budovy garáže. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa na jestvujúcej ploche zariadenia na úpravu odpadov podľa potreby vybudujú boxy z betónových blokov a počas prevádzky tu budú v prípade potreby umiestnené vhodné nádoby a kontajnery. Navrhovateľ pre potreby parkovania pracovníkov prevádzky plánuje nahradiť existujúcu otvorenú požiaru nádrž umiestnenú vedľa prevádzkovej budovy vhodnou podzemnou nádržou s požadovaným objemom a v priestore súčasnej požiarnej nádrže bude dobudovaná spevnená plocha na parkovanie osobných áut pracovníkov prevádzky. Vybudovanie spevnenej plochy a jej technické riešenie nie je predmetom zisťovacieho konania

Pre dočasné skladovanie a zhromažďovanie odpadov sa budú používať iba vyhradené plochy, prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne aj pevnostne spĺňajú požiadavky na skladovanie

a zhromažďovanie odpadov. Vytriedené zhodnotiteľné odpady, ako aj nezhodnotiteľné odpady a časti odpadov určené na zneškodnenie alebo energetické zhodnotenie budú zhromažďované podľa druhov na spevnených plochách, prípadne vo vyhradených nádobách - kontajneroch v priestoroch areálu skládky v súlade s platnou legislatívou.

Areál skládky odpadov a aj celej prevádzky je umiestnený v súlade s ustanovením STN 83 8101:2004-05, podľa ktorej je minimálna povolená vzdialenosť skládky odpadov od sídelnej štruktúry 500 m v smere prevládajúcich vetrov a minimálna vzdialenosť od zdravotníckych a školských zariadení 1 000 m.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje ďalší záber pôdy mimo tento areál.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území bude realizované hlavne pomocou inžinierskych sietí a dopravných komunikácií.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok.

Počas prevádzky Skládky odpadov Kostolné prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd, kontrolu emisii do ovzdušia a takisto kontrolu kvality priesakových kvapalín. Toto monitorovanie bude navrhovateľ vykonávať aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Pozorovanie vplyvu prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd sa vykonáva z referenčného vrtu MS-4 nad telesom skládky a z indikačných vrtov MS-2 a MS-3, charakterizujúcich vystupujúce podzemné vody z oblasti potencionálne ovplyvnenej skládkou.

Z hľadiska kontroly emisií do ovzdušia sa vykonáva meranie koncentrácií skládkových plynov.

Pri priesakových kvapalinách sa monitoruje množstvo a zloženie priesakových kvapalín.

Pre prevádzku je zostavený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán).

Plochy na ktorých bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti sú vybudované a prevádzkované v súlade s ustanoveniami § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vodný zákon“). Všetky zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované odpady bude prevádzkovateľ z hľadiska ochrany vôd udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave a prevádzkovanie bude vykonávané tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.

Odpadové vody zo spevnenej betónovej plochy zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sú odvádzané jej priečnym a pozdĺžnym spádovaním cez betónovú sedimentačnú nádrž a potrubie do akumuláčnej nádrže AN umiestnenej mimo spevnenej plochy.

Sedimentačná nádrž slúži na zachytávanie splavenín zo spevnenej plochy. Sedimentačná nádrž je betónovou prepážkou rozdelená na dve komory, pričom jej vnútorný povrch je opatrený chemicky odolným izolačným náterom.

Akumulačná nádrž AN zabezpečuje akumuláciu odpadovej vody zo spevnenej plochy zariadenia na úpravu odpadov. Jedná sa o podzemnú nádrž situovanú v juhovýchodnom okraji prevádzkového areálu v priestore medzi vnútroareálovou komunikáciou a oplotením areálu prevádzky. Konštrukčne sa jedná o sústavu troch tesne za sebou osadených a navzájom prepojených betónových prefabrikovaných montovaných vodotesných nádrží s celkovým objemom 99 m³.

Počas prevádzky budú aj naďalej vznikať splaškové odpadové vody, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude meniť.

S odpadovými vodami vzniknutými v prevádzke sa bude aj naďalej nakladať v zmysle platných právnych predpisov SR - budú vyvážané do oprávnenej čistiarne odpadových vôd.

Skládka odpadov je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia, pričom sa jedná o malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním je kategorizované ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Emisné limity sa v tomto prípade neurčujú.

Zmenou navrhovanej činnosti – využitím časti plôch úpravy odpadov pred skládkovaním pre potreby zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nevznikne nový stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v začlenení a kategorizácii jestvujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej preprava odpadu do areálu Skládky odpadov Kostolné. Doprava odpadov je a bude aj naďalej zabezpečovaná najmä v uzavretých vozidlách určených na zvoz odpadu. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa však nepredpokladá zvýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov privážajúcich odpad na skládku.

Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia bude vnútroareálová doprava, ako aj odvoz výstupných materiálov – druhotných surovín na ďalšie zhodnotenie. V tomto prípade sa očakáva sa len mierne navýšenie dopravy (priemerne o cca 2 voz/24 h). Vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou jestvujúcej prevádzky skládky odpadov je možné predpokladať, že vplyv na



ovzdušie počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude v porovnaní so súčasným stavom zanedbateľný.

Konečné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude uskutočňovať priebežne po naplnení priestorov na to určených.

Pre elimináciu prípadného negatívneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie znečistením tuhými časticami, sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Pri preprave materiálov obsahujúcich ľahké a sypké časti sú vodiči vozidiel vykonávajúci prepravu povinní zabrániť ich úletom sieťovaním otvorených kontajnerov, alebo prepravou v uzavretých kontajneroch.
- Všetky automobily prevádzkovateľa, ktorými sú dopravované odpady, musia spĺňať emisné limity a musia mať nainštalované filtre pevných častíc.
- Všetky spevnené plochy budú udržiavané v takom stave, aby neboli zdrojom druhotnej prašnosti, najmä v letných mesiacoch budú kropené vodou.
- Všetky nádoby a kontajnery, v ktorých sa nachádza sypký, prašný alebo ľahký odpad, budú uzavreté, alebo zabezpečené proti úletom.

Z komplexného zhodnotenia predpokladaných jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na a z ich spolupôsobenia nie je predpoklad výsledného významného negatívneho vplyvu realizácie a následnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravotný stav a pohodu obyvateľstva oproti súčasnému stavu.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje vyššie nároky na vstupy, nezvyšuje významne kapacity dopravy v dotknutom území a nepredpokladá sa významná zmena vplyvov už identifikovaných v rámci už existujúcej skládky odpadov a zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním.

Celková schválená a už posúdená projektovaná kapacita skládky odpadov Kostolné nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená. Rovnako výsledný celkový projektovaný a schválený tvar skládky po zavezení odpadom zostane bez zmeny oproti súčasnému stavu. Spôsob nakladania s odpadmi v rámci zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti zásadne nemení a takisto nedôjde k zmenám kapacity oproti súčasnému stavu. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám prevádzkových hodín.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nové nároky na záber nových území a nevyžaduje záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná na jestvujúcich vodohospodársky zabezpečených plochách vybudovaných v rámci realizácie zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním a v objekte garáže vybudovanej v rámci realizácie prevádzkových objektov skládky odpadov. Zmena



bude využívať najmä existujúcej kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry bez potreby ďalšej výstavby a dôjde k zefektívneniu využitia jestvujúceho prevádzkového areálu navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti takisto nevyžaduje zvýšené nároky na spotrebu vody, energetické zdroje a množstvá prijímaných odpadov.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s požiadavkami legislatívy SR a strategických dokumentov v oblasti odpadového hospodárstva na znižovanie množstiev skládkovaných odpadov, čím vzrástli nároky na priestory a kapacity na zber, skladovanie a ďalšiu úpravu odpadov v predmetnej prevádzke.

Nakoľko sa nejedná o novú činnosť v danom území, ale iba o zmenu už jestvujúcich činností na bezproblémovej prevádzke navrhovateľa, tak navrhujeme ukončiť proces posudzovania v štádiu predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.



VI. Prílohy

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

Pre 1. etapu 3. časť Skládky odpadov Kostolné bolo MŽP SR vydané vyjadrenie o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pod č. 128/05-1.6/gn zo dňa 9.3.2006, že navrhovanú činnosť nie je potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. – Príloha č. 1a.

Pre výstavbu II. a III. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo MŽP SR vydané stanovisko pod č. 7082/2009-3.4, že výstavbu II. a III. etapy skládky nie je potrebné posudzovať podľa zákona - Príloha č. 1b.

Pre uzavretie a rekultiváciu 3. časti I. etapy Skládky odpadov Kostolné bolo vydané Okresným úradom Myjava rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: OU-MY-OSZP-2015/000926-12 zo dňa 30.10.2015, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – Príloha č. 1c.

Pre Úpravu odpadov pred skládkovaním bolo MŽP SR vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní pod č.: 656/2023-1.7/ed 3750/2023 zo dňa 19.01.2023, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní – Príloha č. 1d.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

a) Situácia širších vzťahov

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

a) Situácia zmeny navrhovanej činnosti

b) Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním

c) Zoznam odpadov – Skládka odpadov Kostolné

d) Konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov

VII. Dátum spracovania

Dokumentácia bola spracovaná dňa 13.10.2025.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru

Ing. Tomáš Tomajko

Marius Pedersen, a.s.

Opatovská 1735

911 01 Trenčín

tel.: +421 (0) 32 285 42 45

mobil: +421 (0) 902 999 411

email: tomajko.t@mariuspetersen.sk



IX. Podpis oprávněného zástupce navrhovatele

.....
Ing. Slavomír Faško
konatel'



ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Pre spracovanie oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli použité nasledovné materiály:

- [1] Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby, Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním; Pro-ateliér Trenčín, s.r.o., 2023
- [2] Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním; Marius Pedersen, a.s., 2010
- [3] Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní pre zmenu navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Kostolné, Úprava odpadov pred skládkovaním“ č. :656/2023-1.7/ed; MŽP SR, 2023
- [4] Prevádzkový poriadok Skládka odpadov Kostolné; Marius Pedersen, a.s., 2021
- [5] Havarijný plán – Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku, Marius Pedersen, a.s., 2017
- [6] Posúdenie vplyvov navrhovanej úpravy odpadov skládky Kostolné na prírodu a krajinu, Ing. Máliš, PhD., 2021
- [7] Skládka Kostolné – monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd, rok 2024; AQUA-GEO, s.r.o., 2025
- [8] Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Myjava; SAŽP, 2019
- [9] Územný plán Trenčianskeho samosprávneho kraja; Prešovský samosprávny kraj
- [10] Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kostolné na roky 2024 – 2030 s výhľadom do roku 2040; Kopaničiarsky región – miestna akčná skupina, 2023
- [11] Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2021 – 2025
- [12] Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2021 - 2025
- [13] Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2023, MŽP SR, SAŽP
- [14] Informácia o kvalite ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2024; OÚ Trenčín, 2025
- [15] internetový zdroj: <https://sk.mapy.cz/>
- [16] internetový zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>
- [17] internetový zdroj: <https://geo.enviroportal.sk/atlassr/>



- [18] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [19] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [20] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- [21] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti
- [22] Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- [23] Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [24] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
- [25] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 254/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
- [26] Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov
- [27] Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd