



Bratislava: 15. apríla 2021  
Číslo: 5505/2021-1.7/mo  
17448/2021  
int. 17449/2021

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodlo podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov Rakovice, Úprava odpadov pred skládkovaním**“ navrhovateľa Kopaničiarska odpadová spoločnosť, Kostolné 390, 916 13 Kostolné takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov Rakovice, Úprava odpadov pred skládkovaním**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

### **sa nebude posudzovať**

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. Úprava odpadu pred skládkovaním nebude realizovaná na žiadnej ploche v priestore aktívne zavázaného telesa skládky odpadov.
2. V ďalšom stupni projekčnej prípravy zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť umiestnenie zariadenia tzv. splittingu s drvením odpadu tak, aby bol minimalizovaný vplyv hluku na existujúce kancelárske priestory v blízkom existujúcom prevádzkovom objekte skládky odpadov.
3. Pred povolením zosúladiť návrh na povolenie s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 26/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.

### Odôvodnenie:

Navrhovateľ, Kopaničiarska odpadová spoločnosť, Kostolné 390, 916 13 Kostolné (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 21. 12. 2020 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Skládka odpadov Rakovice, Úprava odpadov pred skládkovaním**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa ods. § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo listom č. 5505/2021-1.7/mo; 320/2021, int. 321/2021 zo dňa 07. 01. 2021 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu, a zároveň vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/skladka-odpadov-rakovice-uprava-odpadov-pred-skladkovanim>

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do časti 9. infraštruktúra, položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a s kapacitou od 250 000 m<sup>3</sup> podlieha povinnému hodnoteniu.

Pre navrhovanú činnosť „Rakovice - skládka odpadov 3. stavebnej triedy“ vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie a medziodvetvových vzťahov, záverečné stanovisko č. 165/1997 zo dňa 25. 06. 1997 podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Pre Skládku odpadov Rakovice vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povolovania a kontroly Konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov „Skládka odpadov Rakovice“ podľa § 114c ods. 1 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) č. 9457/37/2019-45327/2019 dňa 03. 12. 2019.

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v obci Rakovice, v katastrálnom území obce Rakovice, na parc. č.: 1152/1 v jestvujúcom vybudovanom oplotenom areáli Skládky odpadov Rakovice, v lokalite Rakovický háj. Skládka odpadov je vzdialená cca 3 800 m severozápadne od obce Rakovice, cca 1 800 m východne od obce Dolný Lopašov a cca 1 700 m južne od obce Šterusy.

Skládka odpadov sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vodného zdroja Rakovice – Borovce. Pásmo hygienickej ochrany bolo vyhlásené rozhodnutím Okresného úradu v Piešťanoch – odboru životného prostredia, úsekom štátnej vodnej správy č. j. ŠSV/2003/12468-Va zo dňa 04. 04. 2003.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie procesu skládkovania odpadov o činnosti úpravy odpadov. Úprava odpadu pred skládkovaním má zabezpečiť oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového komunálneho odpadu.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečenie pokračovania činnosti zneškodňovanie odpadov skládkovaním v predmetnej lokalite a jestvujúcej skládke odpadov v súlade s požiadavkami platnej legislatívy odpadového hospodárstva, a to doplnením činností priamo súvisiacich s procesom skládkovania odpadov o úpravu odpadov pred skládkovaním.

Činnosti úpravy odpadu, ktoré sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti predstavujú posledné štádium úpravy odpadu v zmysle § 3 ods. 9 zákona o odpadoch a to úpravu odpadu pred samotným zneškodnením odpadu jeho uložením do skládky odpadov.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním:

- bude vykonávaná priamo v areáli zariadenia na zneškodňovanie odpadov,
- zabezpečí redukciu negatívnych vplyvov na životné prostredie už povolených a realizovaných činností, ktoré sa aktuálne v zariadení na zneškodňovanie odpadov vykonávajú,
- bude priamo súvisieť s činnosťou zariadenia na zneškodňovanie odpadov a bude jej nedeliteľnou súčasťou (v prípade príjmu odpadu, ktorý nespĺňa požiadavky na úpravu odpadu v zmysle § 3 ods. 9 zákona o odpadoch bude nevyhnutné tento odpad upraviť pred samotným zneškodnením) a
- bude mať na činnosť jestvujúceho zariadenia na zneškodňovanie odpadov priamu technickú nadväznosť tým, že bude využívať technickú infraštruktúru zariadenia na zneškodňovanie odpadov (komunikácie, drenážny systém, aktívny systém odplynenia, váha, obslužné mechanizmy a ďalšie) a zvyšková stabilizovaná organická časť odpadu bude zneškodňovaná priamo v tomto zariadení.

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním teda predstavujú zmenu už povolenej a realizovanej činnosti zariadenia na zneškodňovanie odpadov, v areáli ktorého budú vykonávané a sú jeho súčasťou.

Proces úpravy odpadu pred skládkovaním zabezpečí oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového, prípadne iného odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu, t. j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň.

Druh činnosti zmeny navrhovanej činnosti v zmysle prílohy č. 1 a 2 zákona o odpadoch:  
D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme;

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností 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 triedenie pred akoukoľvek činnosťou D1 až D12;

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

Plocha na úpravu odpadov – ide o v súčasnosti voľnú nezastavanú plochu s výmerou cca 1 852 m<sup>2</sup> určenú na výstavbu budúcej II. etapy 3. časti skládky odpadov. Uvedená plocha by sa budovala ako dočasná stavba, do doby výstavby II. etapy 3. časti, kedy bude tuto dočasnú plochu na úpravu odpadov potrebné zrušiť. Pre potreby zmeny navrhovanej činnosti sa vybuduje v tomto priestore betónová vodohospodársky zabezpečená plocha alebo vodohospodársky zabezpečená plocha iného konštrukčného prevedenia s možnosťou

zachytenia a odvedenia odpadom kontaminovaných vôd. Detailné technické riešenie spevnenej plochy bude samostatne predmetom dokumentácie vypracovanej pre potreby ďalších povolovacích procesov.

Dôvodom vybudovania dočasnej plochy, je nedostatok voľných plôch v rámci areálu skládky odpadov a zároveň potreba vybudovania takejto plochy s ohľadom na legislatívu v odpadovom hospodárstve.

Žiadna plocha nebude umiestnená na povrchu aktuálne zavázaného telesa skládky odpadov.

Do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním bude vstupovať nedostatočne vytriedený zmesový odpad, prípadne iný odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky. Zloženie a množstvo tejto zložky musí byť dostatočné na to, aby ju bolo možné dostupnými technológiami oddeliť zo vstupujúceho odpadu.

Vstupom do navrhovanej technológie budú nasledujúce odpady kategórie ostatný, podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

č. odpadu	Názov druhu odpadu
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené 03 01 04
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 09	obaly z textilu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty
19 05 01	nekompostovaná frakcia komunálnych a podobných odpadov
19 05 02	nekompostovaná frakcia živočíšneho a rastlinného odpadu
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality
19 08 01	zhrabky z hrablic
19 12 01	papier a lepenka
19 12 04	plasty a guma
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 11 05
19 12 08	textílie
19 12 12	iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady
20 03 01	zmesový komunálny odpad
20 03 02	odpad z trhovísk
20 03 03	odpad z čistenia ulíc
20 03 04	kal zo septikov
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie
20 03 07	objemný odpad

Navrhovateľ je v tomto prípade viazaný platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky, resp. EÚ. Smernica o odpade ukladá povinnosť pri nakladaní s odpadom sledovať najlepší environmentálny výsledok, tzn. realizovať činnosti nakladania s odpadom tak, aby realizácia týchto činností mala na životné prostredie čo najmenší negatívny vplyv, resp. aby vplyv týchto činností nemal negatívnejší efekt na životné prostredie ako ich nerealizovanie. Úprava odpadu je v zmysle platnej právnej úpravy definovaná ako proces, ktorý okrem iného „zníži nebezpečné vlastnosti odpadu“, čo v prípade zmesového odpadu znamená biologickú stabilizáciu jeho organickej zložky.

Smernica o odpade ukladá povinnosť pri nakladaní s odpadom sledovať najlepší environmentálny výsledok, tzn. realizovať činnosti nakladania s odpadom tak, aby realizácia týchto činností mala na životné prostredie čo najmenší negatívny vplyv, resp. aby vplyv týchto činností nemal negatívnejší efekt na životné prostredie ako ich nerealizovanie. Úprava odpadu je v zmysle platnej právnej úpravy definovaná ako proces, ktorý okrem iného „zníži nebezpečné vlastnosti odpadu“, čo v prípade zmesového odpadu znamená biologickú stabilizáciu jeho organickej zložky.

V zmysle vyššie uvedeného je navrhovateľ povinný túto stabilizáciu (a teda pred tým oddelenie organickej zložky vstupujúceho odpadu) realizovať s ohľadom na celkovú náročnosť tohto procesu tak, aby celkový environmentálny výsledok činností oddelenia a následnej stabilizácie organickej frakcie odpadu nebol horší ako jeho nerealizovanie. Hlavným cieľom činností úpravy odpadu pred skládkovaním je, aby v rámci triedeného zberu odpadu boli recyklovateľné zložky, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu vyzbierané v čo najväčšej miere a ich podiel vo zvyškovom odpade bol čo najmenší. A teda v rámci dosahovania cieľov stratégie odpadového hospodárstva (napr. povinný zber biologicky rozložiteľného odpadu vrátane kuchynského odpadu) môže dôjsť k situácii, keď oddelenie a stabilizácia organickej frakcie odpadu bude ekologicky náročnejšia (spotreba energií a materiálov, emisie, a pod.) ako uloženie zvyškového odpadu na skládku odpadov bez oddelenia a stabilizácie organickej zložky odpadu.

Vstupný materiál bude navázaný na určenú skladovú plochu, prípadne do určenej skladovej haly. Technológia úpravy odpadu bude nastavená na priebežné spracovanie vstupujúceho odpadu bez nutnosti skladovej kapacity. Pre účely prípadných neplánovaných odstávok technológie bude zásobná kapacita skladu pre vstupujúci odpad cca 550 t odpadu. Maximálna doba skladovania vstupujúceho odpadu bude 14 dní od prijatia odpadu.

Plocha pre skladovanie vstupných odpadov bude okrem popisu vyššie zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, opornými stenami resp. samostatne stojacou halou. Zároveň budú pri skladovacej ploche dodržané predpisy protipožiarnej bezpečnosti a iné príslušné právne predpisy.

Samotný proces zmeny navrhovanej činnosti - úpravy odpadu pred skládkovaním budú tvoriť dva technologické celky:

1. splitting;
2. biostabilizácia.

Maximálna kapacita navrhovanej technológie bude určená potrebou spracovať ročne max. 65 000 t odpadov, denne max. 260 t, hodinovo max. 35 t.“

#### Splitting

Technológia splittingu bude pozostávať z nasledujúcich zariadení:

- drvenie odpadu;
- sitovanie podrveného odpadu.

Hlavným účelom tejto činnosti je oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky zmesového prípadne iného odpadu, zmenšenie objemu odpadu, jeho homogenizácia a príprava na ďalšie prípadné spracovanie.

Dovezený odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým čelným nakladačom dávkaný zo skladovacej plochy priamo do násypky drviča odpadu. Drvič odpadu bude riešený ako jednorotorový, pomalobežný drvič na podvozku s kolesovou nápravou, poháňaný samostatným naftovým motorom. Kapacita drviča bude zodpovedať priebežnému spracovaniu vstupujúceho odpadu, aby bol čas skladovania vstupujúceho odpadu minimalizovaný, tzn. minimálna kapacita drviča bude 10 ton vstupujúceho odpadu za hodinu.

Podrvený odpad bude vynášacím dopravníkom, ktorý je súčasťou drviča odpadu, alebo čelným nakladačom dávkaný do násypky bubnového rotačného sita. Bubnové rotačné sito je zariadenie, ktoré pozostáva z nakloneného valcovitého rotujúceho bubna s perforovanými stenami. Podrvený odpad prepadá cez násypku do hornej vyvýšenej časti rotujúceho bubna. Postupným gravitačným posunom drviny v smere spádu bubna za súčasnej rotácie bubna dochádza k prepadu časti drviny cez perforáciu v stenách bubna. Bubnové rotačné sito bude mať samostatný pohon pomocou naftového motora, pričom kapacita spracovanej drviny a perforácia bude prispôbená kapacite drviča tak, aby bolo zabezpečené priebežné spracovanie vstupujúceho odpadu. Minimálna kapacita sita bude 10 ton vstupujúcej drviny za hodinu.

Sito bude mať podvozok s kolesovou nápravou. Výstupom zo sita budú dva druhy materiálu:

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

Obe frakcie budú vynášacími dopravníkmi, ktoré sú súčasťou sita, umiestňované na oddelené hromady a z nich čelným nakladačom expedované podľa 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 určená k výrobe alternatívnych palív z odpadov, prípadne k uloženiu do skládky odpadov.

Súčasťou splittingu môže byť aj magnetický separátor umiestnený na vynášacom dopravníku drviča za účelom separácie magnetických kovov. Takto odseparované kovy budú následne expedované k spracovaniu oprávnenými osobami.

Technológia splittingu je nastavená na priebežný odber výstupných frakcií bez nutnosti skladovania. Pre účely nečakaných odstávok technológie je na ploche vyčlenená skladovacia kapacita výstupov z činnosti splittingu 550 t materiálu.

Kapacita splittingu bude max. 65 000 t vstupujúceho odpadu ročne.

Manipulačná plocha pre technologické celky splittingu bude zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami. Pri prevádzkovaní manipulačnej plochy budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Odpad vstupujúci do navrhovanej technológie prešiel procesom triedenia a bude obsahovať rôzny podiel organickej frakcie a ďalších prímiesí. Spracovanie tohto vstupujúceho odpadu a výstupy z navrhovanej technológie závisia na viacerých faktoroch: rýchlosť rotácie rotora v rámci drvenia, počet drviacich nožov a ich tvar, rýchlosť rotácie sita a sklon sita.

Nastavenie týchto parametrov bude závislé na zložení a vlastnostiach vstupujúceho odpadu. Tzv. podsitnú frakciu budú okrem organickej zložky odpadu tvoriť aj prímiesi, ktoré

nepredstavujú z pohľadu definície úpravy pred skládkovaním, rizikové zložky (napr. inert, sklo, plasty). Napriek tomu budú súčasťou stabilizovaného odpadu, t. j. podsitnej frakcie. Poklesom podielu organickej zložky vo zvyškovom odpade, ktorá bola vytriedená v rámci triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu a papiera, rastie podiel týchto prímiesí v stabilizovanom odpade a zároveň v ňom klesá podiel organickej zložky. Stabilizácia zmesi (podsitnej frakcie) s nízkym podielom organickej zložky (t. j. pod cca 15 % hmotnostných) je technologicky možná, avšak celkový efekt oddelenia a následnej stabilizácie takejto zmesi na životné prostredie je otázný, keďže činnosti spojené s týmto procesom ako drvenie, sitovanie, prekopávanie a prevozy produkciou emisií a spotrebou materiálov a energií prispievajú negatívne k celkovému environmentálnemu výsledku samotnej činnosti. Rozhodujúcim v tomto procese bude aj vybraný parameter biologickej stability (napr. AT4), ktorý určí, či odpad bude alebo nebude definovaný ako upravený (v tomto prípade biologicky stabilný) v zmysle platnej právnej úpravy.

Vstupujúci odpad, ktorý nespĺňa podmienky úpravy odpadu (biologická stabilita určená vybraným parametrom, napr. AT4) bude ďalej upravovaný s tým, že vyššie zmienené technické parametre sa budú prispôsobovať zloženiu vstupujúceho odpadu s cieľom efektívne oddeliť jeho biologicky rozložiteľnú zložku. Navrhovateľ uvažuje najskôr so spracovaním vstupujúceho odpadu do zariadenia s tým, že oddelená bude organická zložka bez ohľadu na jej podiel vo vstupujúcom odpade. Podsitná frakcia bude ďalej stabilizovaná v zmysle popisu činnosti. Zvyšovaním intenzity triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu vrátane kuchynského odpadu z domácností bude množstvo podsitnej frakcie klesať a zároveň bude klesať podiel organickej frakcie v stabilizovanej zmesi. Navrhovateľ predpokladá, že pri určitej intenzite triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu bude podiel organickej frakcie v stabilizovanej zmesi natoľko nízky, že zvolený parameter biologickej stability (napr. AT4) stabilizovanej zmesi ako celku bude vykazovať hodnoty stabilizovaného odpadu. Proces biologickej stabilizácie takejto zmesi tak bude neúčelný a z pohľadu celkového environmentálneho výsledku negatívny. Navrhovateľ, prípadne tretie strany, ktoré odpad do zariadenia na úpravu dovážajú, však musia v zmysle odporúčaní analýzy IMPEL zabezpečiť, aby v rámci zberu odpadu nedochádzalo k zmiešavaniu odpadu upraveného a odpadu, ktorý nespĺňa podmienky úpravy v zmysle platnej právnej úpravy. V prípade takéhoto zmiešania bude nutné odpad ďalej upravovať podľa popisu v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Odpad od pôvodcov s nízkym podielom organickej zložky (napr. od pôvodcov, ktorý dosahujú vysoké % triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov, teda hlavne vo vzťahu k pôvodcom, ktorý budú mať zavedený intenzívny zber biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kuchynského odpadu z domácností), z ktorého bude v procese splittingu oddelená podsitná frakcia vykazujúca biologickú stabilitu ešte pred samotným procesom biologickej stabilizácie (splnením hodnôt zvoleného parametra, napr. AT4), bude pri opätovnom dovoze do zariadenia spracovaný iba v procese splittingu (za účelom výroby ľahkej frakcie) a podsitná frakcia bude uložená na skládku odpadov.

Možnosť technologicky oddeliť biologicky rozložiteľnú zložku tak nevychádza z jej percentuálneho podielu v jednej tоне vstupujúceho odpadu, ale až z jej podielu v podsitnej frakcii určenej na biologickú stabilizáciu a s tým súvisiacou hodnotou vybraného parametra biologickej stability (napr. AT4). Tá bude pravidelne analyzovaná a zaznamenávaná a na základe týchto meraní a analýz budú určené technologické možnosti oddelenia biologicky rozložiteľnej zložky odpadu.

#### Biostabilizácia

Technológia biostabilizácie bude aplikovaná na podsitnú frakciu, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú v procese splittingu zo zmesového prípadne iného odpadu.

Hlavným účelom stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu je redukcia: objemu vstupujúceho odpadu, procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej odpade, nežiadúcich štrukturálnych zmien prebiehajúcich v odpade, tvorby emisií metánu a tvorby priesakových kvapalín a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

Biostabilizácia odpadu je riadený biologicky proces, ktorý môže prebiehať v aeróbnych podmienkach za vzniku CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O a v anaeróbnych podmienkach za vzniku CH<sub>4</sub> a H<sub>2</sub>O, pričom CH<sub>4</sub> musí byť v rámci procesu zachytávaný a energeticky využívaný s následnou premenou na CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O. Výstupom z procesu biostabilizácie je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. V rámci technológie úpravy odpadu pred skládkovaním realizovanej v areáli Skládky odpadov Rakovice bude podsitná frakcia získaná z procesu splittingu stabilizovaná v aeróbnych podmienkach v procese aeróbnej biostabilizácie.

#### *Aeróbna biostabilizácia*

Aeróbna biostabilizácia je proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky (teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka) pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku materiálu. Výsledkom týchto dekompozičných procesov je odbúranie a premena biologicky aktívnych zložiek materiálu na CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O, čím sa materiál stáva biologicky stabilizovaný a pri ďalšom nakladaní s ním už nedochádza k nežiadúcim štrukturálnym zmenám materiálu (napr. k tvorbe CH<sub>4</sub> v anaeróbnych podmienkach). Stupeň biodegradácie resp. biostability odpadu je po skončení procesu zisťovaný vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Vstupujúcim materiálom do procesu biostabilizácie je podsitná frakcia, ktorá je výsledkom technológie splittingu, a ktorá obsahuje okrem iného biologicky rozložiteľnú zložku zmesového prípadne iného odpadu. Podsitná frakcia bude čelným nakladačom odoberaná priamo z manipulačnej plochy pre splitting a dávkovaná do procesu biostabilizácie. V prípade, že proces splittingu bude realizovaný na inej ploche ako biostabilizácia, bude prevoz podsitnej frakcie do procesu biostabilizácie zabezpečený nákladným vozidlom.

Plocha pre biostabilizáciu bude vodohospodársky zabezpečená a vyspádovaním plochy bude zabezpečený odvod dažďových vôd a iných vôd vznikajúcich na ploche do osobitnej záchytnej nádrže, prípadne do retenčnej nádrže priesakových kvapalín skládky. S týmito vodami sa bude nakladať v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Vstupujúci materiál bude čelným nakladačom ukladaný na určené miesto na ploche do zakládky lichobežníkového tvaru. Navezený materiál môže byť pre zefektívnenie procesu prekrytý krycou polopriepustnou membránou, ktorá odvádza plynné látky CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O vznikajúce v procese. Prísun vzduchu a vytvorenie aeróbnych podmienok budú zabezpečené pravidelným prekopávaním mostovým alebo bočným prekopávačom kompostu v max. frekvencii raz za 4 týždne, prípadne potrubným prevzdušňovacím systémom umiestneným na stabilizačnej ploche. Hlavný indikátorom biodegradačných procesov v materiáli je priebeh teploty, ktorá bude monitorovaná teplotnými sondami, pričom pokles teploty pod 40°C indikuje ukončenie intenzívnej fázy stabilizácie.

Intenzívna fáza biostabilizácie prebieha 4 týždne a v prípade, že po ukončení intenzívnej fázy nedosiahne výstupný materiál požadované parametre biostability odpadu, bude nasledovať proces dozrievacej fázy biostabilizácie tzv. maturácie. Maturačný proces, pri ktorom dochádza k dokončeniu biodegradačných procesov zvyškov biologicky rozložiteľnej zložky materiálu, prebieha na otvorenej stabilizačnej ploche bez nutnosti prevzdušňovania zakládky v trvaní max. 4 týždne.



Stabilizačná plocha pre činnosti spojené s biostabilizáciou bude zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne bude proces biostabilizácie riešený v kójach tvaru U s opornými obvodovými stenami a prestrešením.

Výsledkom biostabilizácie je stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Stabilizovaný odpad bude následne uložený na skládke odpadov, prípadne sa s ním bude ďalej nakladať v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Stabilizačná plocha pre činnosti spojené s biostabilizáciou bude zabezpečená proti úletom záchytnými sieťami, prípadne opornými stenami. Pri prevádzkovaní stabilizačnej plochy budú dodržané predpisy týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti a ďalšie súvisiace platné právne predpisy.

Výstupom činností realizovaných v rámci zmeny navrhovanej činnosti - procesu úpravy odpadov pred skládkovaním bude:

1. nadsitná frakcia;
2. podsitná frakcia a
3. biologicky stabilizovaný odpad.

Navrhovateľ predpokladá nasledovné hmotnostné zastúpenie jednotlivých frakcií: nadsitná frakcia 50 %, podsitná frakcia 50 %. Hmotnosť biologicky stabilizovaného odpadu je závislá na zložení podsitnej frakcie. Predpokladaný podiel stabilizovaného odpadu, ktorý je určený na zneškodnenie skládkovaním je cca 60 % z množstva podsitnej frakcie.

Tieto podiely sú predpokladané na základe technologických parametrov, ktoré sú však meniteľné a v prípade zmeny platných právnych predpisov Slovenskej republiky budú tieto parametre prispôbované platnej právnej úprave.

Nadsitná frakcia, ktorá vzniká v procese splittingu po oddelení biologicky rozložiteľnej zložky zo vstupujúceho odpadu, je tvorená hlavne materiálmi s vyššou hodnotou výhrevnosti (napr. nerecyklovateľné plasty). Táto frakcia bude určená na expedíciu a následne výrobu alternatívnych palív z odpadov, prípadne budú recyklovateľné zložky obsiahnuté v nej oddelené a určené k spracovaniu v recyklačných zariadeniach. Časť nadsitnej frakcie, ktorá zostane nevyužitá bude uložená do skládky v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Získaná nadsitná, tzv. „ľahká“ frakcia odpadu, tvorená hlavne výhrevnými zložkami odpadu (plast), určená na energetické zhodnotenie, bude ponúkaná priamo cementárskemu priemyslu, alebo bude určená k ďalšiemu spracovaniu na výrobu paliva požadovaných kvalít. Zariadením na výrobu alternatívneho paliva disponuje aj navrhovateľ v rámci skupiny Marius Pedersen a predpokladá spracovanie nadsitnej frakcie na tomto zariadení. Odbyt tuhého alternatívneho paliva však podlieha prirodzeným trhovým mechanizmom a v prípade chýbajúceho dopytu nebude možné ľahkú frakciu zhodnotiť v dostupných zariadeniach. Zámerom navrhovateľa je expedícia a odbyt 100 % vyprodukovanej nadsitnej frakcie. Ak tento zámer nebude možné v trhovom prostredí Slovenskej republiky naplniť, bude nutné nadsitnú frakciu zneškodniť skládkovaním.

Oddelenie recyklovateľných zložiek spočíva hlavne v oddelení feromagnetických kovov, ktoré budú expedované do recyklačných zariadení. Množstvo feromagnetických kovov v zmesovom odpade, ktoré je technologicky možné oddeliť sa pohybuje medzi 1% - 3% hmotnostných.

Navrhovateľ predpokladá využitie vzduchového separátora na oddelenie PE fólii, ktoré by bolo možné následne zhodnotiť v recyklačných zariadeniach. Využitie tohto technologického celku bude závisieť od úrovne kontaminácie tejto zložky a technologických

možnostiach jej zhodnotenia. Predpokladaný podiel takto vyseparovanej zložky je cca 1 % - 3 % hmotnostné.

Využitie technológií na oddelenie recyklovateľných zložiek bude závislé na možnostiach umiestnenia recyklovateľných zložiek na trhu a dostupných kapacitách v zariadeniach na ich recykláciu.

Navrhovateľ v rámci úpravy odpadov pred skládkovaním vykonáva intenzívny triedený zber odpadov a následné dotried'ovanie recyklovateľných zložiek na poloautomatizovaných triediacich linkách, ktoré majú v rámci skupiny Marius Pedersen celkovú kapacitu 19 000 t/rok. V zmysle platných právnych predpisov EÚ a smerodajných dokumentov je triedený zber a následné dotried'ovanie čistých nekontaminovaných zložiek odpadu žiadúcou formou nakladania s odpadmi (t. j. aj úpravy odpadov), a to ako vo vzťahu k celkovému environmentálnemu výsledku, tak vo vzťahu k celkovej efektivite a výťažnosti surovín z procesu úpravy. Táto činnosť vedie k podstatne vyšším ziskom reálne recyklovateľných druhov odpadu. Triediace linky navrhovateľa v rámci skupiny Marius Pedersen majú stále voľnú kapacitu a je možné na nich efektívne upravovať väčšie množstvá odpadov ako v súčasnosti. Navrhovateľ predpokladá ďalšie zintenzívňovanie triedeného zberu s postupným nárastom množstiev oddelene zbieraných odpadov spracovávaných na týchto linkách.

Navrhovateľ ďalej disponuje v rámci skupiny Marius Pedersen zariadeniami na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu o celkovej kapacite 49 300 t/r. Kapacita týchto zariadení nie je plne využitá a navrhovateľ predpokladá a vyvíja snahu na plné využitie týchto kapacít, čo je v súlade s vyššie zmienenými legislatívnymi predpismi, ktorých účelom je oddelený zber biologicky rozložiteľného odpadu a jeho následné zhodnotenie. Navyše, aktuálne sú v prebiehajúcich stavebných konaniach ďalšie rozšírenia existujúcich zariadení a výstavba nových zariadení tohto druhu.

Podsítna frakcia, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú zo vstupujúceho odpadu, bude upravená v procese biostabilizácie.

Biologicky stabilizovaný odpad je výsledkom procesu biostabilizácie. Ide o biologicky stabilný materiál, tzn. materiál, ktorý nepodlieha ďalšej biodegradácii a jeho štruktúrne zmeny nevedú k vzniku nežiadúcich efektov ako napr. emisie CH<sub>4</sub>, zápach, tvorba biologicky aktívnych výluhov a pod. Biologickú stabilitu odpadu budú určovať parametre zisťované vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky. Biologicky stabilizovaný odpad je určený k zhodnoteniu a výrobe produktov v recyklačných zariadeniach, ktorým navrhovateľ plánuje túto biologicky stabilizovanú organickú zložku odpadu ponúknuť a ktoré budú mať povolenie na ďalšiu úpravu, resp. zhodnotenie tohto druhu odpadu. V prípade, že na tento druh odpadu nebudú dostatočné kapacity na jeho recykláciu, bude tento odpad určený na zneškodnenie skládkovaním.

Zmena navrhovanej činnosti teda prioritne spočíva v zabezpečení skládkovania odpadov v predmetnej lokalite takým spôsobom, aby bol dosiahnutý súlad s ustanovením § 13 písm. e) bod 9. zákona o odpadoch.

V zmysle tohto ustanovenia sa od 01. 01. 2021 zakazuje zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou, okrem inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná a odpadu, u ktorého by úprava nevedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia.

Úprava odpadu je definovaná v článku 2 Smernice rady 1999/31/ES o skládkach odpadov a zhodne s tým v § 3 ods. 9 zákona o odpadoch v platnom znení ako fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení

vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia.

Od zastavaných území je skládka odpadov vzdialená 1,7 až 3,8 km.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev zneškodňovaných odpadov, ani nárast dopravy. Počas prevádzky 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.

Skládka odpadov je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. 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 CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, ktorých distribúcia a koncentrácie sa vyznačujú výraznou časovou a priestorovou variabilitou. Ich zloženie je pravidelne merané a zaznamenávané. V priebehu zavážania je skládka postupne napájaná na aktívny odplyňovací systém existujúcej kogeneračnej jednotky pre výrobu a distribúciu elektrickej energie.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti dôjde na skládke odpadov prostredníctvom procesu biostabilizácie podsitnej frakcie zmesového odpadu k redukcii tvorby CH<sub>4</sub>. Emisie prachu a zápachových látok vznikajúcich pri zmene navrhovanej činnosti 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. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti - vybudovaním nových zaizolovaných plôch pre úpravu odpadov pred skládkovaním dôjde k miernemu zvýšeniu tvorby emisií prachu, zápachových látok, úletov ľahkých častí odpadu v predmetnom území v porovnaní so súčasným stavom. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako zdroje znečistenia ovzdušia sa predpokladá len v najbližšom okolí činnosti úpravy odpadu, v rámci areálu skládky odpadov.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú dopravné prostriedky privážajúce odpad na skládku a mechanizmy pracujúce na skládke (kompaktor, traktor, nakladač) a takisto mobilné drviace zariadenie – drvič upravujúci odpad a sito. Predpokladaná intenzita dopravy, nebude väčšia v porovnaní so súčasným stavom.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na vodohospodársky zabezpečených spevnených plochách. Plochy určené pre činnosti súvisiace s úpravou odpadu pred skládkovaním budú oddelené od okolitých plôch spádovaním tak, aby za žiadnych okolností nedošlo ku kontaminácii okolitých plôch dažďovými a odpadovými vodami vznikajúcimi na tejto ploche. Vody z tejto plochy budú odvedené do osobitnej záchytnej nádrže, prípadne do retenčnej nádrže priesakových kvapalín skládky.

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní skládky odpadov sú mechanizmy: kompaktor, nakladač, nákladné automobily prepravujúce odpady a iné. Pri úprave odpadov bude zdrojom hluku aj drvič a sito. Účinky vibrácie sa prejavujú iba v bezprostrednej blízkosti kompaktora, drviča a sita. Areál skládky odpadov je umiestnený mimo zastavané územie obce a v súčasnosti

nie je zdrojom nadmernej hladiny hluku a vibrácií. Vychádzajúc z uvedeného, zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové neprimerané zdroje hluku a vibrácií.

Niektoré časti procesu úpravy odpadov pred skládkovaním budú zdrojom tepla. Toto teplo sa však prejaví iba v minimálnom a neohrozujúcom stupni, rovnako ako proces samotnej činnosti skládkovania.

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 Pusté Sady prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd, kontrolu emisii do ovzdušia a takisto kontrolu kvality priesakových kvapalín. Pri realizácii a prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky, zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazná zmena oproti súčasnému stavu, nepredpokladá sa nárast množstiev zneškodňovaných odpadov, ani nárast dopravy. Počas prevádzky 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.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo sa vzhľadom na situovanie prevádzky mimo zastavané územie obcí a bez predpokladu nárastu objemu dopravy súvisiacim s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti predpokladá málo významné, lokálneho charakteru.

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti dôjde na skládke odpadov prostredníctvom procesu biostabilizácie podsitnej frakcii zmesového odpadu k redukcii tvorby CH<sub>4</sub>. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery počas jej prevádzky hodnotený ako pozitívny.

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť v menšej miere k zvýšeniu prašnosti a znečisteniu ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje prístupová komunikácia, vnútroareálové komunikácie a manipulačné plochy v rámci areálu skládky odpadov, ktoré budú využívané počas realizácie. Ide hlavne o škodliviny z výfukových plynov cestných vozidiel, ako aj zvýšenie sekundárnej prašnosti spôsobené vírením usadených častíc na povrchu vozovky a v jej bezprostrednom okolí. Tento vplyv však bude lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby. Vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou jestvujúcej prevádzky sa predpokladá, že vplyv na ovzdušie počas výstavby bude v porovnaní so súčasným stavom zanedbateľný.

Realizáciou činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom oplotenom areáli skládky odpadov. Možný je 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.

Zmenou navrhovanej činnosti sa však nepredpokladá ovplyvnenie žiadneho chráneného územia a ani iných prvkov ochrany prírody a krajiny nachádzajúcich sa v širšom okolí dotknutého územia.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v areáli skládky odpadov, kde je pôvodný charakter krajiny pozmenený antropogénnou činnosťou. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na

krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz je hodnotený ako málo významný, resp. nulový.

Po realizácii zmeny navrhovanej sa predpokladá priamy pozitívny vplyv na životné prostredie zabezpečením úpravy odpadov a stabilizáciou biologicky rozložiteľnej zložky odpadov prichádzajúcich na skládku odpadov, pričom dôjde k redukcii objemu vstupujúceho odpadu, procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej odpade, nežiadúcich štrukturálnych zmien prebiehajúcich v odpade, tvorby emisií metánu a tvorby priesakových kvapalín a znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo doručených 5 stanovísk:

- **Okresný úrad Piešťany, odbor krízového riadenia** – dotknutý orgán (list č. OU-PN-OKR-0001719/2021 zo dňa 01. 02. 2021) v stanovisku uvádza, že z hľadiska potrieb civilnej ochrany obyvateľstva nemá pripomienky ani požiadavky.
  - **Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie** - dotknutý orgán (list č. OU-LPN-OSZP-2021/0011053-005 zo dňa 01. 02. 2021) v stanovisku uvádza, že Štátna správa odpadového hospodárstva, štátna správa ochrany prírody a krajiny a štátna správa ochrany ovzdušia ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona nemá pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. Ako štátna vodná správa uvádza, že „Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti z vodohospodárskeho hľadiska je potrebné:
    - dodržať všeobecné ustanovenia 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 (vodný zákon) zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
    - dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd a
    - dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd- realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomery v území.
- Vyjadrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „ministerstvo“): stanovisko je súhlasné, podmienené dodržiavaním platných predpisov nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona.
- **Trnavský samosprávny kraj** (list č. 08496/2021/OÚPŽP-2 zo dňa 18. 01. 2021) v stanovisku uvádza, že nepožaduje posudzovanie podľa zákona, pretože vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti mimo zastavané územie obce a za predpokladu, že nedôjde k nárastu objemu dopravy, nepredpokladá nárast nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a obyvateľov.
  - **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave - dotknutý orgán** (list č. RÚVZ/2021/01455/Zam-PPL zo dňa 18. 01. 2021) v záväznom stanovisku uvádza, že so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí.
  - **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík, biologickej**

**bezpečnosti a odpadového hospodárstva** – rezortný orgán (ďalej len „rezortný orgán“) (list č. 4129/2021 zo dňa 15. 02. 2021) v stanovisku uviedol:

1. Navrhovateľ na str. 10 zámeru uvádza, že „Proces úpravy odpadu pred skládkovaním zabezpečí oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky a jej následnú biologickú stabilizáciu, t. j. zníženie biologickej aktivity skládkovaného odpadu na požadovanú úroveň.“. Ďalej navrhovateľ na str. 15 uvádza, že „Odpad od pôvodcov s nízkym podielom organickej zložky (napr. od pôvodcov, ktorý dosahujú vysoké % triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov, teda hlavne vo vzťahu k pôvodcom, ktorý budú mať zavedený intenzívny zber biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kuchynského odpadu z domácností), z ktorého bude v procese splittingu oddelená podsitná frakcia vykazujúca biologickú stabilitu ešte pred samotným procesom biologickej stabilizácie (splnením hodnôt zvoleného parametra, napr. AT4), bude pri opätovnom dovoze do zariadenia spracovaný iba v procese splittingu (za účelom výroby ľahkej frakcie) a podsitná frakcia bude uložená na skládku odpadov.“ V tejto súvislosti upozorňujeme navrhovateľa, že vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 26/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti, sú s účinnosťou od 1. 1. 2023 na zisťovanie biologickej stability určené parametre – spotreba kyslíka po 4 dňoch (AT4) a produkcia plynov po 21 dňoch (GS21) v požadovanej limitnej hodnote. Pri nesplnení limitných hodnôt týchto parametrov, nebude možné výstup z úpravy zmesového odpadu skládkovať na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Máme za to, že každá dodávka odpadu, smerujúceho na skládku odpadov, musí prejsť analýzou a určite nesúhlasíme s tým, že analýzou prejde len prvá dodávka a následne sa bude vychádzať z predpokladu, že každá ďalšia dodávka množstva odpadu od rovnakého pôvodcu je rovnakého zloženia, a teda vykazuje rovnakú biologickú stabilitu ako prvá dodávka odpadu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

„Aktuálne platné právne predpisy stanovujú limitné hodnoty parametrov biologickej stability v zmysle pripomienky rezortného orgánu. Zároveň však upozorňujeme, že samotná realizácia testu GS<sub>21</sub> trvá cca 4 týždne, t. j. 3 týždne test v laboratóriu + cca týždeň na činnosti spojené so zabezpečením samotného testu (navyše, podľa našich informácií, nie je aktuálne v Slovenskej republike akreditované žiadne laboratórium na tento parameter). Z pohľadu prevádzky skládky odpadov je teda nemožné realizovať analýzu každej jednej dávky výstupu z úpravy odpadu pred jeho uložením na skládku tak, ako požaduje rezortný orgán v predmetnej pripomienke.

Na základe vyššie zmieneného Navrhovateľ akceptuje pripomienku rezortného orgánu, avšak iba v rozsahu určenom platnou právnou úpravou týkajúcou sa úpravy odpadu pred skládkovaním. Tzn. aj v rozsahu právne záväzných predpisov, ktoré nie sú ešte v čase tohto konania o zmene navrhovanej činnosti v platnosti, a ktoré by prípadne v budúcnosti definovali kontrolu dodržiavania podmienok týkajúcich sa úpravy odpadu pred skládkovaním inak, ako navrhuje rezortný orgán v predmetnej pripomienke.“

Vyjadrenie ministerstva: Navrhovateľ bude, v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti, musieť rešpektovať už aj vyhlásku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 26/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti, ktorá v čase predloženia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a ani v lehote určenej na doručenie pripomienok, nebola v platnosti.

2. Navrhovateľ na str. 10 uvádza, že navrhovaná činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním bude mať na činnosť jestvujúceho zariadenia na zneškodňovanie odpadov priamu technickú nadväznosť tým, že bude využívať technickú infraštruktúru zariadenia na zneškodňovanie odpadov (komunikácie, drenážny systém, aktívny systém odplynenia, váha, obslužné

mechanizmy a ďalšie) a zvyšková stabilizovaná organická časť odpadu bude zneškodňovaná priamo v tomto zariadení. V tejto súvislosti žiadame navrhovateľa uviesť, akým spôsobom bude mať úprava odpadov pred skládkovaním priamu technickú nadväznosť na činnosť jestvujúceho zariadenia na zneškodnenie odpadov v súvislosti s aktívnym systémom odplynenia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

„V texte oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa jedná sa o zrejmu chybu, činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním nebude mať technickú nadväznosť na aktívny systém odplynenia. Avšak predmetná činnosť bude využívať technickú infraštruktúru zariadenia na zneškodňovanie odpadov (najmä komunikácie, váhu, obslužné mechanizmy, ...) a zvyšková stabilizovaná organická časť odpadu bude zneškodňovaná v tomto zariadení a tým bude mať priamu technickú nadväznosť na činnosť jestvujúceho zariadenia na zneškodňovanie odpadov.“

Vyjadrenie ministerstva: Pripomienka sa akceptuje. Navrhovateľ požadované informácie doplnil. Navrhovateľ bude, v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti, musieť rešpektovať platnú legislatívu.

V závere stanoviska rezortný orgán žiadal doplniť a zohľadniť vyššie uvedené pripomienky. V prípade, ak by navrhovateľ pripomienku v 2. bode nedoplnil, žiadal, aby bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti ďalej posudzované podľa zákona.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadrili: Obec Rakovice, Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

Dotknutá obec zverejnila informáciu o doručení Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli 12. 01. 2021 po dobu 10 pracovných dní.

Ministerstvo posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, ktoré vypracovala spoločnosť Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.

K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti doručených stanovísk a doplňujúcich informácií navrhovateľa, ministerstvo rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ministerstvo listom č. 5505/2021-1.7/mo, 8917/2021 zo dňa 17. 02. 2021 požiadalo navrhovateľa o poskytnutie doplňujúcich informácií podľa § 29 ods. 10 zákona.

Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie dňa 08. 03. 2021, listom zo dňa 04. 03. 2021.

Ministerstvo listom č. 5505/2021-1.7/mo, 16338/2021 zo dňa 24. 03. 2021 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na ministerstve. Možnosť nazrieť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v existujúcom areáli povolenej skládky odpadov, dostatočne vzdialenej od obydľí. Do areálu skládky odpadov Rakovice sa neplánuje dovážať väčšie množstvo odpadu ako v súčasnosti. V prípade zlepšenia triedenia predovšetkým komunálnych odpadov v obciach sa bude množstvo skládkovaného odpadu znižovať.

Množstvo a obsah pripomienok rezortného orgánu nepoukazuje na možné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Legislatíva súvisiaca s problematikou úpravy odpadu sa v priebehu zisťovacieho konania ešte pripravovala. V povoľovacom konaní bude musieť byť zapracovaná, preto ministerstvo rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo ministerstvo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Roman Skorka  
riaditeľ odboru

### Rozdeľovník

#### Doručuje sa poštou:

1. Kopaničiarska odpadová spoločnosť, Kostolné 390, 916 13 Kostolné
2. Obec Rakovice, Obecný úrad č. 42, 922 08 Rakovice

#### Na vedomie:

3. Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
4. Okresný úrad Piešťany, odbor krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
5. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 01 Trnava
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Dopravná 1, 921 01 Piešťany
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P.O. Box 1, 917 01 Trnava
8. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, P.O. Box 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík, biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, TU