



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., 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) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení účinnom do 31.03.2024 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

## **ZÁVEREČNÉ STANOVISKO**

3971/2024-11.1.1/mo  
(52649/2024, int. 52650/2024)

### **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

#### **1. Názov**

Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o., Žakovce

#### **2. Identifikačné číslo**

36 450 332

#### **3. Sídlo**

Žakovce 189, 059 73 Žakovce

### **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

#### **1. Názov**

Žakovce - Skládka odpadov Úsvit. VII. etapa skládky NNO. III. etapa skládky NO. Zberný dvor, triediaca hala druhotných surovín, kompostáreň

#### **2. Účel**

Účelom zmeny navrhovanej činnosti „Žakovce - Skládka odpadov Úsvit. VII. etapa skládky NNO. III. etapa skládky NO. Zberný dvor, triediaca hala druhotných surovín, kompostáreň“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) je realizácia objektov slúžiacich pre rozšírenie skládkovacích kapacít skládok nie nebezpečného odpadu a nebezpečného odpadu ako aj výstavbu zariadení slúžiacich pre nakladanie s odpadmi. Súčasťou predkladanej zmeny

navrhovanej činnosti je aj vybudovanie úseku novej prístupovej účelovej komunikácie k areálu skládky odpadov Úsvit.

### 3. Užívateľ

Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o., Žakovce, Žakovce 189, 059 73 Žakovce (ďalej len „navrhovateľ“).

### 4. Umiestnenie

Kraj: Prešovský  
Okres: Kežmarok  
Obec: Žakovce  
Katastrálne územie: Žakovce

Parcelné čísla KNC: VII. etapa NNO: 5462 ÷ 5477; 5481; 5482; 5484; 5485; 5486; 5487  
III. etapa NO: 5459 ÷ 62; 5481; 5482; 5483; 5484  
zberný dvor: 5479 ÷ 5482 a časť p.č. 5484 v jestvujúcom areáli  
triediaca hala druhotných surovín: 5478; 5479; 5480  
kompostáreň: 5464

sú čiastočne situované v jestvujúcom areáli skládky odpadov Žakovce – Úsvit a čiastočne na nových plochách východne od jestvujúceho (oploteného) areálu skládky.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je aj zmena trasovania prístupovej komunikácie zo strany Huncovce/Vrbov zabezpečením obchádzky obce Žakovce s napojením na hlavnú cestu medzi obcami Vrbov a Žakovce označená v územnom pláne obce Žakovce ako D2. Novo navrhovaná obchádzka je označená v územnom pláne ÚPN obce Žakovce ako O.D1.

Areál skládky odpadov Žakovce – Úsvit sa nachádza mimo obytných sídiel vo vzdialenosti cca 3 km od okraja mesta Poprad, cca 2,5 km od obce Žakovce, cca 1,5 km od osady Úsvit, cca 3,5 km od obce Hozelec a cca 3,7 km od obce Švábovce.

### 5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby zmeny navrhovanej činnosti je plánovaný v roku 2025. Ukončenie činnosti je odhadované v roku 2065.

### 6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Skládka odpadov „Žakovce – Skládka odpadov Úsvit“, pozostáva z troch samostatných nezávisle prevádzkovaných častí (činností): skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej aj „skládka NNO“), skládka odpadov na nebezpečný odpad (ďalej aj „skládka NO“) a skládka odpadov na inertný odpad (ďalej aj „skládka IO“).

Súčasťou areálu skládky odpadov sú objekty a zariadenia nevyhnutné pre jej prevádzku: príjazdová komunikácia a spevnené komunikácie v areáli skládky, vstupná brána a oplotenie, váha, prevádzkový (administratívny) objekt, protipožiarne zariadenie, drenážny systém, zberné nádrže priesakových kvapalín, drenážny systém skládkových plynov, monitorovacie systémy (podzemné vody, povrchové vody, skládkové plyny), sklady PHM a nebezpečných odpadov a iné.

V minulosti sa v priestore súčasného areálu skládky odpadov „Žakovce – Skládka odpadov Úsvit“ nachádzala neriadená skládka odpadov. Zavážanie tejto neriadenej „starej“ skládky bolo dňa 31. 10. 1998 ukončené. V roku 1995 bolo Obvodným úradom životného prostredia v Kežmarku, oddelením územného rozvoja a štátnej stavebnej správy vydané územné rozhodnutie č. ObÚŽP/1452/94-95-Ke o umiestnení stavby „Riadená skládka odpadov Žakovce“.

Právny predchodca súčasného prevádzkovateľa skládky odpadov, spoločnosť Lobbe - Žakovce, spol. s r. o., Žakovce 55, 059 73 Žakovce, IČO 36 450 332, začal v areáli skládky odpadov pôsobiť dňa 15. 10. 1997. V roku 1998 zrealizoval výstavbu I. etapy skládky NNO - časti A, ktorá bola uvedená do prevádzky dňa 01. 11. 1998 ako skládka 3. stavebnej triedy v súlade s toho času platnou legislatívou s možnosťou zneškodňovania aj nebezpečných odpadov s celkovou kapacitou 100 100 m<sup>3</sup>. V rámci tejto etapy bola vybudovaná prístupová cesta na skládku zo Žakoviec pre oblasť Kežmarku a Tatier. V roku 2001 bola celá prevádzka skládky odpadov, v súlade s toho času platnou legislatívou, preskúmaná a schválená k ďalšiemu prevádzkovaniu. V tom istom roku bola zrealizovaná výstavba I. etapy skládky NNO – časti B s kapacitou 81 964 m<sup>3</sup>.

V roku 2003 bola vybudovaná II. etapa skládky odpadov s celkovou kapacitou 122 700 m<sup>3</sup>, pozostávajúca z telesa skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (NNO) s kapacitou 40 000 m<sup>3</sup>, z telesa skládky odpadov na nebezpečný odpad (NO) s kapacitou 41 500 m<sup>3</sup> a z telesa skládky odpadov na inertný odpad (IO) s kapacitou 41 200 m<sup>3</sup>. Taktiež boli vybudované dve akumulčné nádrže priesakových kvapalín pre NO a NNO o objemoch 3 000 m<sup>3</sup>.

Areál a jednotlivé časti skládky odpadov sú prevádzkované na základe integrovaného povolenia, ktoré bolo vydané podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 312/27-OIPK/2004-Ha; 75 007 01 04 zo dňa 19. 07. 2004 v znení neskorších zmien a doplnení.

V roku 2007 bola súčasným prevádzkovateľom skládky odpadov (navrhovateľ) vybudovaná III. etapa skládky NNO s celkovou kapacitou 201 000 m<sup>3</sup>, ktorá sa začala zaväzovať ešte toho roku a III. etapa skládky IO s celkovou kapacitou 45 000 m<sup>3</sup>, ktorá sa začala zaväzovať v roku 2011.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Žakovce – IV. a V. etapa NNO, IV. etapa IO“ bolo Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky vykonané zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov predmetnej zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, výsledkom ktorého bolo vydané vyjadrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 4550/2012-3.4/bj zo dňa 05. 06. 2012, v ktorom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky uviedlo, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Žakovce – IV. a V. etapa NNO, IV. etapa IO“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie 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 roku 2013 bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 8543-15059/2013/ Mil,Mer/750070104/Z7 zo dňa 11. 06. 2013 povolené uskutočnenie stavby „Skládka odpadov Úsvit IV. a V. etapa NNO; IV. etapa IO“, s kapacitou IV. etapy a V. etapy skládky NNO spolu 335 410 m<sup>3</sup> (kapacita IV. etapy - 155 610 m<sup>3</sup> a kapacita V. etapy - 179 800 m<sup>3</sup>) a s kapacitou IV. etapy skládky IO 11 000 m<sup>3</sup>. Počas uskutočnenia časti stavby „Skládka odpadov Úsvit IV. a V. etapa NNO; IV. etapa IO“ prišlo k zmene umiestnenia deliacej hrádze medzi IV. a V. etapou skládky NNO, čím došlo k zmene kapacity IV. etapy skládky NNO na 142 331 m<sup>3</sup> a V. etapy skládky NNO na 193 079 m<sup>3</sup>, pričom celková kapacita IV. a V. etapy skládky NNO (335 410 m<sup>3</sup>) ostala nezmenená. V roku 2015 bola vybudovaná a následne v roku 2016 sprevádzkovaná IV. etapa skládky NNO. Užívanie V. etapy skládky NNO bolo povolené v roku 2019. Stavba IV. etapy skládky IO, ktorá uvažovala s kapacitou 11 000 m<sup>3</sup> nebola vybudovaná.

V roku 2019 bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom integrovaného povoľovania a kontroly, rozhodnutím

č. 8054/57/2019-45771/2019/750070104/KP zo dňa 05. 12. 2019 vydané Konečné rozhodnutie o pokračovaní činnosti prevádzkovania skládky odpadov „Žakovce – Skládka odpadov Úsvit“.

Rozhodnutím č. 5039/57/2022-20773/2022/750070104/Z16 zo dňa 13. 06. 2022 bol Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice, odborom integrovaného povoľovania a kontroly udelený súhlas na uzavretie a rekultiváciu II. etapy skládky IO, nakoľko jej kapacita bola naplnená, a III. etapy skládky IO.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Žakovce – Skládka odpadov Úsvit – VI. etapa NNO“ vykonalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie povinné hodnotenie, výsledkom ktorého bolo vydané záverečné stanovisko č. 111/2023-1.7, 63149/2022, 63150/2022-int. zo dňa 09. 10. 2023, v ktorom súhlasilo s vybudovaním VI. etapy skládky NNO s kapacitou 154 500 m<sup>3</sup>. Predpokladaný začiatok výstavby VI. etapy skládky NNO bol plánovaný v roku 2024 a ukončenie jej prevádzky v roku 2029.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Žakovce – Skládka odpadov Úsvit, úprava odpadov pred skládkovaním“ vykonalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie zisťovacie konanie, výsledkom ktorého bolo rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 667/2023-1.7/ed, 3516/2023, 3517/2023 zo dňa 19. 01. 2023, s výrokom, že sa uvedená zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať. Úpravu odpadu pred skládkovaním budú tvoriť dva technologické celky: splitting a biostabilizácia.

Navrhovateľ plánuje v nadväznosti na areál jestvujúcej skládky odpadov Úsvit – Žakovce postupnú realizáciu (výstavbu) nasledujúcich objektov:

- VII. etapa skládky nie nebezpečného odpadu vrátane rekultivácie,
- III. etapa skládky nebezpečných odpadov vrátane rekultivácie,
- plochy na zberný dvor, triediacu halu druhotných surovín a kompostáreň,
- vnútroareálová komunikácia,
- oplotenie a
- odvedenie priesakových, podzemných a povrchových vôd.

### **VII. etapa skládky NNO vrátane rekultivácie**

Teleso skládky NNO bude v rámci VII. etapy plošne rozšírené severovýchodným smerom a bezprostredne nadviaže na jestvujúce zrekultivované časti skládky – III. etapu pre inertný odpad a III. etapu pre nie nebezpečný odpad.

Dno skládky NNO bude zatesnené minerálnym tesnením ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ ) hrúbky 2 x 250 mm a fóliou PEHD hr. 1,5 mm. VII. etapa NNO bude z prevádzkových dôvodov rozdelená na 4 sekcie (VII/A, VII/B, VII/C a VII/D).

Sekcie VII/A a VII/B budú položené na vrcholovej pláni jestvujúcej rekultivovanej časti starej skládky a zrekultivovaných etáp.

Sekcie VII/C a VII/D sa umiestňujú na severovýchodný okraj areálu – dno týchto sekcií bude čiastočne zapustené pod úroveň terénu.

Tvarové riešenie skládky nadväzuje na tvar predchádzajúcich etáp. Svahy budú upravené na sklon 1:2,5 a po výške prerušené lavičkami. Šírka lavičiek 2 m, výškový rozdiel medzi lavičkami 8 m. Vrcholová pláň bude plynule spádovaná k okrajom v spáde  $2 \div 5 \%$ . Maximálna úroveň vrcholovej pláne VII. etapy bude na kóte 745,50.

Odvodňovací systém bude gravitačný a bude napojený na jestvujúce odvodnenie predchádzajúcej etapy NNO. Priesakové kvapaliny budú odvádzané do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín a následne budú zneškodňované na zmluvnej čistiarň odpadových vôd (ďalej aj ako „ČOV“). Zároveň môžu byť tieto vody z akumuláčnej nádrže priesakových

kvapalín postrekom cirkulované späť na skládku k podpore metanogénnych procesov. Kapacita jestvujúcej retenčnej nádrže NNO bude pri súčasnom spôsobe nakladania s priesakovými kvapalinami – zneškodňovanými v ČOV, resp. použitými na spätný postrek a pri postupnej rekultivácii predchádzajúcich etáp NNO plne postačovať aj pre prevádzku navrhovanej VII. etapy.

Nekontaminovaná zrážková voda dopadnutá mimo plochy, v ktorej prebieha skládkovanie, bude odvádzaná do vonkajších odvodňovacích priekop.

Príjazd k rozširovanej časti je po vnútroareálovej komunikácii.

Odplynenie skládky bude zabezpečené vybudovaním odplyňovacích studní (oceľové výpažnice vyplnené štrkom so stredovým odplyňovacím potrubím). Jednotlivé odplyňovacie studne sa realizujú až v priebehu skládkovania na základe merania aktuálneho vývinu plynu v závislosti na spektre a množstve ukladaných odpadov. Odberateľom skládkového plynu je spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., ktorá v prevádzke navrhovateľa na základe zmluvného vzťahu prevádzkuje kogeneračnú jednotku určenú na energetické využívanie skládkového plynu, ktorá na svoje náklady a vlastnú zodpovednosť bude vyvíjať všetky potrebné činnosti spojené s vyprojektovaním a výstavbou nového zariadenia zo súčasných a tiež aj budúcich etáp skládky.

Kapacita VII. etapy skládky nie nebezpečných odpadov je cca 900 000 m<sup>3</sup> NNO (pre skládku o rozlohe 51 500 m<sup>2</sup>).

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je rozšírenie druhov zneškodňovaných odpadov.

### **III. etapa skládky NO vrátane rekultivácie**

Teleso skládky na nebezpečný odpad bude v rámci III. etapy plošne rozšírené severovýchodným smerom, bezprostredne nadviaže na jestvujúcu prevádzkovanú II. etapu skládky NO. Dno skládky bude čiastočne zapustené pod úroveň terénu a zatesnené minerálnym tesnením ( $k_f \leq 1 \times 10^{-10} \text{ m.s}^{-1}$ ) hrúbky 4×250 mm a fóliou PEHD hr. 2,5 mm. III. etapa NO bude čiastočne presypaná cez predchádzajúcu etapu. Svahy budú upravené na sklon 1:3 a po výške (severozápadný a severovýchodný) prerušené lavičkou. Šírka lavičiek 2 m. Vrcholová pláň bude plynule spádovaná k okrajom v spáde 2 ÷ 5 %. Maximálna úroveň vrcholovej pláne III. etapy NO bude na kóte 722,00. Odvodňovací systém je gravitačný a je napojený na jestvujúce odvodnenie predchádzajúcej etapy NO. Kontaminované priesakové kvapaliny budú odvádzané do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín, ktorá bude zneškodňovaná na zmluvnej čistiarni odpadových vôd. Kapacita jestvujúcej retenčnej nádrže NO bude pri súčasnom spôsobe nakladania s priesakovými kvapalinami (zneškodnenie na ČOV) plne postačovať pri realizácii navrhovanej III. etapy.

Kapacita III. etapy skládky nebezpečných odpadov je cca 50 000 m<sup>3</sup> NO (pre skládku NO o rozlohe 17 900 m<sup>2</sup>), pričom bude rozdelená na časť A o kapacite 30 000 m<sup>3</sup> a takto bude aj povolená a vybudovaná a následne výhľadovo na časť B o kapacite 20 000 m<sup>3</sup> (pre skládku NO o rozlohe 17 900 m<sup>2</sup>).

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je rozšírenie druhov zneškodňovaných odpadov.

### **Plochy na zberný dvor, triediacu halu druhotných surovín a kompostáreň**

Z pohľadu technického riešenia predstavuje spevnenú asfaltobetónovú plochu popri objekte triediacej haly. Na predmetnej ploche budú rozmiestnené kontajnery na separovaný zber odpadov.

## ***Triediaca hala druhotných surovín***

### *Stavebné riešenie*

Triediaca hala je navrhovaná ako oceľová montovaná hala pôdorysných rozmerov cca 60×30 m so svetlou výškou 11 m. Vjazdy do haly z bočných (dlhých) strán. Prírodné osvetlenie budú zabezpečovať plastové svetlíky, podlaha bude betónová. Dažďová voda zo strechy bude zvedená do akumuláčnej nádrže pri susednej kompostárni – táto nádrž bude slúžiť aj ako požiarňa (kapacita nádrže sa stanoví v projektovej dokumentácii v súlade s požiarňami predpismi).

### *Technológia*

V hale bude inštalovaná linka na triedenie druhotných surovín. Spracovávané odpady budú privázané od pôvodcov do zariadenia na zhodnocovanie odpadov nákladnými vozidlami pôvodcov, prevádzkovateľa, alebo zmluvne dohodnutým prepravcom. Pri vstupe budú odpady odvážené na cestnej mostovej váhe vedľa vrátnice, zaevidované a uložené v príjmovej časti haly, podľa jednotlivých komodít. Ďalším technologickým procesom je pretriedenie odpadov a upravenie na technických zariadeniach lisovaním do balíkov, určených na ďalšie zhodnotenie činnosťou R1 až R11. Balíky upravených odpadových materiálov sú ukladané na určenú skladovaciu plochu.

Kapacita triediacej haly bude 15 000 t/rok.

Zoznam druhov odpadov kategórie ostatný, zaradených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), ktoré budú zhodnocované triediacej hale druhotných surovín:

02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)
03 01 01	odpadová kôra a korok
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
04 01 08	odpadová vyčinená koža (holina, stružliny, odrezky, brúsny prach) obsahujúca chróm
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien
07 02 13	odpadový plast
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 05	hobliny a triesky z plastov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 04	obaly z kovu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 09	obaly z textilu
16 01 19	plasty
16 01 22	časti inak nešpecifikované
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty

17 04 02	hliník
19 12 01	papier a lepenka
19 12 02	železné kovy
19 12 03	neželezné kovy
19 12 04	plasty a guma
19 12 05	sklo
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 08	textílie
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 01 01	papier a lepenka
20 01 02	sklo
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
20 01 04	obaly z kovu
20 01 10	šatstvo
20 01 11	textílie
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37
20 01 39	plasty
20 01 40	kovy
20 01 40 02	hliník
20 01 40 05	železo a oceľ
20 01 40 07	zmiešané kovy
20 03 07	objemný odpad

Na prevádzku technologických zariadení inštalovaných v hale na triedenie druhotných surovín sa predpokladá potreba elektrickej energie do 100 kW, toto množstvo bude k dispozícii na odbernom mieste – jestvujúca trafostanica na konci trasy nadzemného vedenia východne od prevádzkovej budovy (pôvodné trafo sa mení z 100 kW na 250 kW).

### **Kompostáreň**

#### *Stavebné riešenie*

Z pohľadu technického riešenia ide o spevnenú zabezpečenú plocha o výmere cca 5 000 m<sup>2</sup> s gravitačným odtokom vôd do samostatnej akumuláčnej dvojkomorovej nádrže (voda z prvej komory bude využívaná ku skrúpaniu kompostu, voda z druhej komory bude slúžiť ako voda požiarna). Kapacita nádrže sa stanoví v projektovej dokumentácii stavby v súlade s požiarnymi predpismi a v súlade s oficiálnymi údajmi SHMÚ.

Plocha kompostárne bude alternatívne zatesnená minerálnym tesnením ( $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ) hrúbky 2 × 250 mm alebo fóliou PEHD hr. 1,5 mm. Vrchná pojazdná vrstva bude betónová alebo asfaltová.

Akumulačná nádrž bude zatesnená fóliou PEHD hr. 1,5 mm a bude rozdelená na dve časti/komory (voda z prvej komory bude využívaná ku skrúpaniu kompostu, voda z druhej komory bude slúžiť ako voda požiarna).

#### *Technológia*

Spracovávané odpady určené na zhodnocovanie (kompostovanie) budú privázané od pôvodcov do zariadenia na zhodnocovanie odpadov nákladnými vozidlami pôvodcov, prevádzkovateľa, alebo zmluvne dohodnutým prepravcom.

Po odvážení a zaevidovaní odpadu bude odpad odvezený na plochu kompostárne.

#### *Predúprava*

Pred začatím ukladania kompostovaných materiálov do zakládok budú po vizuálnej kontrole odstránené nežiaduce prímеси – zložky, ktoré nepatria do procesu kompostovania

(plasty, kovy, obaly, atď.). Tieto zložky budú uložené do kontajnera určeného na odpad z procesu.

#### *Príprava kompostovacej zmesi*

Vstupné suroviny budú do zakládky pridávané tak, aby pomer uhlíka a dusíka C:N sa blížil k hodnote 35:1. Ak sa nevykoná výpočet založenia zakládky, zmiešajú sa materiály „uhlíkaté“ (materiály tvrdé, suché, hnedé – drevená štiepka, suché lístie, odstrižky z konárov a kríkov, slama, piliny, hobliny a pod.) a „dusíkaté“ (materiály zelené, bohaté na vlhkosť, mäkké - pokosená tráva, zeleninový odpad, zvyšky zo záhrady, trus a pod.) v objemovom pomere približne 1:1.

#### *Homogenizácia*

Premiešavanie surovín pri zakladaní je dôležitou operáciou pre nábeh aeróbných procesov (zabezpečenie prísunu vzduchu do celého objemu). Jednotlivé zložky kompostovacej zmesi sú rovnomerné rozvrstvené po celej ploche zakládky, aby sa následným prekopávaním dosiahla homogenizácia celého objemu zakládky.

#### *Tvar a veľkosť zakládky*

Zakládka má lichobežníkový alebo trojuholníkový prierez. Vzdialenosti jednotlivých zakládok musia byť čo najtesnejšie, ale tak, aby mohol medzi nimi prechádzať prekopávač bez toho, aby výraznejšie narušal susednú zakládku. Je vhodné tvarovať zakládku do trojuholníkového prierezu už pri navážaní kompostovaných surovín.

#### *Požiadavky na kompostovací proces*

Prevádzka kompostárne pri kompostovaní biologicky rozložiteľných materiálov s výnimkou kuchynského a reštauračného odpadu, musí byť vykonávaná pri dodržiavaní nasledovných podmienok:

- dosahovanie teploty najmenej 45°C nepretržite po dobu piatich dní v priebehu kompostovania,
- meranie teploty v zakládkach v strede hromady v hĺbke najmenej 0,5 m od povrchu zakládky,
- vykonanie najmenej dvoch prekopávok každej zakládky,
- trvanie kompostovacieho procesu najmenej 60 dní,
- vyskladnenie v čase, ak je teplota zakládky nižšia ako 40°C,
- vhodná vlhkosť a prevzdušňovanie počas kompostovania.

Pre transformáciu kuchynského odpadu bude použitá alternatívna metóda transformácie na základe požiadaviek prílohy V kapitoly III. oddiel 2 Nariadenia komisie (EÚ) č. 142/2011. Teplota dosiahnutá v procese transformácie ak zakládka obsahuje kuchynský odpad musí dosahovať:

- > 55 °C, v trvaní min. 14 dní
- > 60 °C, v trvaní min. 6 dní
- > 65 °C, v trvaní min. 3 dni

#### *Prekopávanie počas zrenia*

Kompostovací materiál je potrebné prekopávať pre udržanie aeróbných mikrobiologických procesov 1 krát za 7 dní počas prvých dvoch až štyroch týždňov a následne 1 krát za 14 dní až do skončenia procesu.

#### *Sitovanie*

Sitovanie bude zabezpečené na rotačnom site za účelom zbavenia sa nadrozmerných prímiesi (hlavne drevo) a prípadných nevytriedených nežiaducich prímiesi (plastové obaly a pod.).



### *Ukončenie výroby a vyskladnenie*

Základnými znakmi kvalitatívnych charakteristík ukončenia procesu kompostovania sú:

- zmenená farba substrátu je hnedá, sivohnedá až čierna
- štruktúra je sypká alebo mierne hrudkovitá
- hmota vykazuje zemitú vôňu
- teplota klesla na pod 40°C.

### *Výstupné odpady*

Biologický rozložiteľný odpad z nadsita bude opätovne zapracovaný do nových základok. Vzniknuté odpadové vody z plochy budú zachytené v akumuláčnej nádrži a spracované v ČOV.

### *Zoznam strojov a zariadení*

Pre zabezpečenie prevádzky kompostárne sa bude používať čelný nakladač, drvič odpadu, sito, traktor.

*Kapacita navrhovaného zariadenia* je na úrovni cca 15 000 t /rok.

Zoznam druhov odpadov, kategórie ostatný, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré budú zhodnocované v kompostárni:

02 01 01	Kaly z prania a čistenia
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá
02 01 06	Zvierací trus, hnoj a moč (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromaždené a spracúvané mimo miesta ich vzniku.
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku
02 04 01	Zemina z čistenia a prania repy
02 04 02	Uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality
02 04 03	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
02 07 01	Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín
02 07 02	Odpad z destilácie liehu
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 07 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku
03 01 01	Odpadová kôra a korok
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	Odpadová kôra a drevo
03 03 07	Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
03 03 08	Odpady z tieldenia papiera a lepenky určených na recykláciu
03 03 11	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
10 01 03	Popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva
15 01 03	Obaly z dreva
17 02 01	Drevo
19 08 01	Zhrabky z hrablic
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 08 14	Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 12 13

19 09 01	Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic
19 12 01	Papier a lepenka
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37
20 02 01	Biologicky ľahko rozložiteľný odpad
20 02 02	Zemina a kamenivo
20 03 02	Odpad z trhovísk

### ***Vnútroareálová komunikácia***

Dopravnú obslužnosť rozširovanej časti areálu zabezpečí navrhovaná nová vnútroareálová komunikácia s hlavnou vetvou V1 a bočnou vetvou V2. Vetva V1 (asfaltobetón) sa napája na jestvujúcu komunikáciu za skladdom PHM a je trasovaná po severovýchodnej hranici rozširovaného územia areálu. Na severnom (dolnom) konci sa pripája na jestvujúcu komunikáciu do obce Žakovce. Vetva V2 (cestné panely) je situovaná medzi skládkami NNO a NO.

Nová komunikácia je navrhnutá ako jednopruhová obojsmerná komunikácia s krajnicami a výhybnami. Výhybne budú celkom tri a sú riešené súčasne ako vjazdy do prilahlých častí skládky. Odvodnenie komunikácie je do prilahlej priekopy. Šírka nespevnenej krajnice je 1,50 m (vetva V1) a 0,5 m (vetva V2), priečny sklon krajnice 8%. Navrhnutá komunikácia bude slúžiť ako verejne nie prístupná účelová komunikácia.

### ***Oplotenie***

Rozšírená časť areálu bude novo oplotená, nový plot sa napojí na jestvujúci. Nové oplotenie sa realizuje z oceľového poplastovaného pletiva vysokého 1,80 m. Pletivo bude natiahnuté na oceľových poplastovaných zabetónovaných stĺpoch a bude vybavené betónovými podhrabovými doskami. Oplotenie bude v celej svojej dĺžke doplnené na svojom hornom okraji ostnatým drôtom tak, aby celková výška plota bola minimálne 2 m. V severozápadnom cípe sa osadí nová vjazdová brána šírky 8 m s nadväznosťou na vonkajšiu obslužnú komunikáciu.

### ***Odvedenie priesakových, povrchových a podzemných vôd***

#### ***Odvedenie priesakových vôd***

Celá skládková plocha je pokrytá plošnou drenážou odvádzajúcou vodu k potrubiu skládkových vôd. Týmto potrubím priesakové vody odtekajú do akumuláčnej nádrže, z ktorej sú odvázané do ČOV. Vody zo VII. etapy NNO sú odvádzané do nádrže NNO a vody z III. etapy NO do nádrže NO.

#### ***Odvedenie povrchových vôd***

Povrchové vody z plôch pozdĺž budovanej etapy skládok NO a NNO sú odvádzané obvodovými priekopami do oblasti pod skládku, kde sú zaústené do jestvujúcich priekop.

#### ***Odvedenie podzemných vôd***

Odvedenie podzemných vôd z plôch rozširovaných skládok NO a NNO bude podrobne navrhnuté až na základe doplnkového inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu – predpokladá sa realizácia siete bazálnej drenáže, ktorá bude vyústená do jestvujúcich priekop pod skládkou.

### ***Prístupová účelová komunikácia k areálu skládky – obchádzka obce Žakovce***

Prístupová účelová komunikácia na skládku odpadov Úsvit zo strany Huncovce/Vrbov bude vybudovaná ako obchádzka obce s napojením na hlavnú cestu medzi obcami Vrbov a Žakovce (označená v územnom pláne obce ako D2). Novo navrhovaná obchádzka označená v ÚPN obce Žakovce ako O.D1 bude vybudovaná v trase jestvujúcej poľnej cesty ako

prístupová účelová asfaltová komunikácia o šírke 4 m s výhybnami, v celkovej dĺžke cca 2,5 km s napojením sa na jestvujúci úsek účelovej prístupovej komunikácie v mieste cca 1 km pred obcou Žakovce, ktorá pokračuje až na skládku odpadov Úsvit v dĺžke cca 2,2 km.

### III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

#### 1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná (existujúca, povolená) činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2024 (ďalej len „zákon“) do kapitoly 9. Infraštruktúra, do položiek:

č. 2. Skládky odpadov na nebezpečný odpad, kde podľa časti A bez limitu podlieha povinnému hodnoteniu;

č. 3. Skládky odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný s kapacitou od 250 000 m<sup>3</sup>, kde podľa časti A podlieha povinnému hodnoteniu a

č. 4. Skládky odpadov na inertný odpad s kapacitou nad 250 000 m<sup>3</sup>, kde podľa časti B podlieha zisťovaciemu konaniu.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa bude realizovať VII. etapa skládky NNO s kapacitou 900 000 m<sup>3</sup>; III. etapa skládky NO s kapacitou 50 000 m<sup>3</sup>; plocha na zberný dvor; triediaca hala druhotných surovín; kompostáreň; vnútroareálová komunikácia; oplotenie; odvedenie priesakových, podzemných a povrchových vôd a obchádzka obce Žakovce, prístupová komunikácia v trase jestvujúcej poľnej cesty.

Vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov (kompostáreň a úprava odpadu lisovaním) by bolo možné zaradiť aj ako novú činnosť podľa prílohy č. 8 k zákonu do položky č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a pracovanie ostatných odpadov, kde podľa časti B od 5000 t/rok podlieha zisťovaciemu konaniu.

Navrhovateľ, doručil dňa 07. 12. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, v súčasnosti už len sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. (ďalej len „MŽP SR“) 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 účinnom do 31. 03. 2023 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

MŽP SR v súlade s ustanoveniami § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2023 vykonalo zisťovacie konanie a rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. 5548/2023-11.1.1/av, 14060/2023, 14061/2023-int. zo dňa 02. 03. 2023, rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona.

Prerokovanie rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2023 sa vykonalo v súlade s § 65g ods. 1 tohto zákona písomne v listinnej a elektronickej podobe [v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)].

MŽP SR určilo rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti listom č. 5548/2023-11.1.1/av, 27424/2023, 22478/2023-nav. zo dňa 05. 05. 2023.

Správu o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 k zákonu a na základe rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť ENVIGEO, a. s., Kynceľová 2974 11 Banská Bystrica.

Správa o hodnotení obsahuje nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a jeden variant riešenia zmeny navrhovanej činnosti uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

## 2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení na MŽP SR dňa 13. 12. 2023.

MŽP SR listom č. 5548/2023-11.1.1/mo, 94472/2024 zo dňa 14. 12. 2023 upovedomilo známym účastníkom konania, podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že dňom doručenia správy o hodnotení začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci povinného hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti.

MŽP SR následne rozhodnutím č. 5548/2023-11.1.1, 95128/2023 zo dňa 18. 12. 2023 prerušilo konanie vo veci posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, vrátilo neúplnú správu o hodnotení navrhovateľovi na doplnenie pričom určilo rozsah doplnenia.

Navrhovateľ predložil doplnenú správu o hodnotení na MŽP SR dňa 24. 01. 2024.

MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona listom č. 3971/2024-11.1.1/mo, 6840/2024, int. 6842/224 zo dňa 25. 01. 2024 nasledovným subjektom procesu posudzovania: *dotknutej obci* (obec Žakovce), *povoľujúcemu orgánu* (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly) *rezortnému orgánu* (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva a sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie; *dotknutým orgánom* (Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Kežmarok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Kežmarok, odbor pozemkový a lesný, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Kežmarku), *dotknutému samosprávnemu kraju* (Úrad Prešovského samosprávneho kraja). Dodatočne, listom. č. 3971/2024-11.1.1/mo, 42893/2024 zo dňa 17. 06. 2024 aj Regionálnej veterinárnej a potravinovej správe v Porade, ktorá bude *povoľujúcim orgánom*, v prípade zhodnocovania biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu v kompostárni.

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie bolo podľa § 33 ods. 3 zákona zaslané dotknutej obci a zároveň správu o hodnotení MŽP SR zaslalo prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/zakovce-skladka-odpadov-usvit-vii-etapa-skladky-nie-nebezpecnych-odpad>

MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona, informovala o doručení správy o hodnotení verejnosť, a to do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení a zároveň zverejnila všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a oznámila verejnosti, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a aby označila miesto, kde sa môžu podávať, kde a kedy možno do nej správy o hodnotení nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby zverejnenia správy o hodnotení podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečila verejné

prerokovanie zmeny navrhovanej činnosti a prizvala naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním.

Podľa § 35 ods. 4 zákona, na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt, nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) dňa 29. 02. 2024.

Dotknutá obec Žakovce zverejnila informáciu o správe o hodnotení a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie na svojom webovom sídle a na úradnej tabuli dňa 30. 01. 2024. Verejnosť mohla do dokumentácie správy o hodnotení nahliadnuť na Obecnom úrade v Žakovciach.

### **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie zmeny navrhovanej činnosti sa uskutočnilo 28. 02. 2024 v sále Obecného úradu Žakovce.

Termín a miesto verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti oznámila obec Žakovce verejnosti oznamom zverejneným na úradnej tabuli obce, na svojom webovom sídle aj na informačných tabuliach v obci dňa 06. 02. 2024. Zasláním pozvánky listom č. OCZŽAK-S2024/00033-2 zo dňa 06. 02. 2024, boli prizvané zainteresované subjekty procesu posudzovania.

Podľa prezenčnej listiny sa na verejnom prerokovaní zmeny navrhovanej činnosti zúčastnili zástupca dotknutej obce, dvaja zástupcovia navrhovateľa, dvaja zástupcovia spracovateľa správy o hodnotení a traja zástupcovia Okresného úradu Kežmarok, odboru starostlivosti o životné prostredie.

Verejné prerokovanie zmeny navrhovanej činnosti otvoril pán Mgr. Peter Munka, zástupca starostky obce Žakovce, ktorý odovzdal slovo Ing. Milanovi Mylbachrovi, zástupcovi navrhovateľa, ktorý v krátkosti predstavil celú zmenu navrhovanej činnosti. Následne zástupcovia spoločnosti Envigeo a.s. Banská Bystrica, spracovateľa správy o hodnotení, informovali o rozsahu zmeny navrhovanej činnosti a jej predpokladaných vplyvoch. Po prezentácií boli zúčastnení vyzvaní k možnosti doplňujúcich a upresňujúcich otázok. Účastníci verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti nemali doplňujúce otázky, ani pripomienky.

Záznam z verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti bol na MŽP SR doručený dňa 12. 03. 2024.

### **4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení**

Na MŽP SR boli k zmene navrhovanej činnosti doručené nasledovné písomné stanoviská, ktoré v skrátenom znení uvádza MŽP SR aj s uvedením vyjadrenia MŽP SR.

*Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obhového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 7816/2024 zo dňa 30. 01. 2024)* - rezortný orgán nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

*Obec Žakovce (list č. OCUŽAK-S2024/00033-2 zo dňa 06. 02. 2024)* – dotknutá obec uvádza, že nemá námietky a pripomienky k zmene navrhovanej činnosti, ktorej súčasťou je aj vybudovanie novej prístupovej účelovej komunikácie k areálu skládky odpadov, formou obchádzky obce Žakovce s napojením sa na hlavnú cestu medzi obcami Vrbov a Žakovce

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

**Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, referát životného prostredia** (list č. 04377/2024/DUPaZP zo dňa 19. 02. 2024) uvádza, že zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s platným Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja a je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na r. 2021-2025. Ďalej uvádza, že pri dôslednom dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, pri dodržaní všetkých technických a technologických postupov v zmysle platnej legislatívy v oblasti všetkých zložiek životného prostredia, na ktoré môže mať zmena navrhovanej činnosti vplyv, súhlasí bez zásadných pripomienok. Zároveň upozornil na niektoré nepresnosti resp. neaktuálne hodnotenia uvádzané v správe o hodnotení:

- na str. 3 je odkaz na obr. 5 v súvislosti s novo navrhovanou obchádzkou obce Žakovce, avšak obr. 5 na str. 9 je „Triediaca hala druhotných surovín – ilustračná fotografia“, navrhovaný obchvat je obr. 3 na str. 4,
- na str. 34 sa uvádza hodnotenie kvality povrchových vôd v zmysle STN 75 7221 Klasifikácia kvality povrchových vôd - Slovenský ústav technickej normalizácie ku dňu 1.3.2007 uvedenú normu zrušil,
- na str. 73 v tabuľke 20 v časti Obyvateľstvo je nesprávne uvedené číslo zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v časti Voda predpis týkajúci sa citlivých a zraniteľných oblastí bol vr. 2022 zmenený,
- na str. 127 sa uvádza už neplatné hodnotenie seizmicity územia, STN 73 0036 bola v r. 2010 zrušená.

Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje sa. Zmena navrhovanej činnosti môže byť realizovaná iba v súlade s platnými predpismi.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade** (list č. RÚVZPP/OHŽPaZ/568/1527/2024 zo dňa 19. 02. 2024) uvádza, že z hľadiska záujmov ochrany, podpory, rozvoja verejného zdravia ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisoch nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

**Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia** (list č. OU-KK-OKR-2024/004631-003 zo dňa 20. 02. 2024) nemá pripomienky a s predloženou správou o hodnotení súhlasí.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

**Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku** (list č. ORHZ-KK1-2023/283-002 zo dňa 30.01.2024) v stanovisku uvádza, že nemá námietky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

**Regionálna veterinárna a potravinová správa Poprad** (list č.1798/2024 zo dňa 26. 06. 2024) v stanovisku uviedla, že v prípade, ak bude do procesu kompostovania vstupovať biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, je podľa § 8 ods. 3 písm. i) bod 1 zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, nutné schválenie prevádzkarne príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Odpad č. 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad navrhovateľ môže zhodnocovať iba v súlade s platnými predpismi.

## 5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k zmene navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval Ing. Jaroslav Cehula, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 316/02-OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“), na základe určenia MŽP SR, listom č. 3971/2024-11.1.1/mo 23774/2024 zo dňa 28. 03. 2024.

Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok v súlade s § 36 zákona na základe správy o hodnotení, vlastných poznatkov, konzultácií s navrhovateľom a ním doplnených informácií, zo záznamu z verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti, doručených písomných stanovísk od zainteresovaných subjektov procesu posudzovania a na základe príslušných právnych a technických noriem.

Spracovateľ posudku uviedol, cit.: „*Pokiaľ ide o vlastný obsah a rozsah dokumentácie je možné konštatovať, že poskytuje dostatok informácií pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na dotknuté životné prostredie a je ako celok primerane zrozumiteľná. Dokumentácia je však v niektorých častiach formálna a obsahuje tiež niektoré nesprávne údaje, ktoré boli komentované v predchádzajúcich častiach tohto posudku. Za najväčší nedostatok možno považovať chýbajúcu kvantifikáciu väčšiny hodnotených vplyvov. Pre lepšiu zrozumiteľnosť by bolo vhodné prezentovať vstupné údaje spôsobom primeraným identifikovaným vplyvom tak, aby nezahľcovali dokumentáciu nepodstatnými informáciami.*

*Aj napriek uvedeným výhradám rozsah prezentovaných informácií umožnil zistenie a posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté územie a preto možno Správu o hodnotení považovať za akceptovateľnú pre ďalšie pokračovanie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.“*

Spracovateľ posudku upozornil na nepresnosti v označení parcelných čísel pozemkov, uvedených v kapitole A.II.5, na ktorých budú realizované jednotlivé stavebné objekty: cit.: „*III. etapa NO bude realizovaná aj na parcele č. 5484, zberný dvor iba na parcelách 5479, 5480, 5481, 5482 a časti parcely č. 5484 v jestvujúcom areáli, triediaca hala druhotných surovín iba na parcelách 5479, 5480 a 5478 a kompostáreň na parcele č. 5464.*“

V závere uvádza, cit.: „*Navrhované riešenie predstavuje ekonomicky a environmentálne prijateľné riešenie navrhovanej zmeny v dotknutom území, ktoré zodpovedá požiadavkám na BAT technológie a zabezpečuje v dostatočnej miere elimináciu emisií znečisťujúcich látok a ich vplyv na kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia. Vyhodnotené vplyvy počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú málo významné a za dodržania zmierňujúcich opatrení nepredstavujú podstatné zmeny v kvalite životného prostredia dotknutého územia oproti súčasnému stavu“ a odporúča súhlasiť so zmenou navrhovanej činnosti za dodržania opatrení, ktoré pre ďalšie fázy prípravy, realizácie a užívania zmeny navrhovanej činnosti odporúča aj s návrhom rozsahu poprojektovej analýzy.*

Odborný posudok bol doručený navrhovateľom na MŽP SR dňa 12. 06. 2024.

#### **IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**

##### **Vplyvy na obyvateľstvo**

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v katastrálnom území obce Žakovce, v bezpečnej vzdialenosti od obytných zón, rekreačných oblastí a chránených území. Areál skládky odpadov leží v oblasti mimo obytných sídiel vo vzdialenosti cca 3 km východne od okraja obce Poprad, cca 2,5 km od obce Žakovce, cca 1,5 km od osady Úsvit a cca 3,5 km od obce Hozelec.

Počas výstavby objektov 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 zvýšenie prašnosti. Tieto vplyvy však budú iba krátkodobé, obmedzené na dobu realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Negatívne vplyvy sú lokalizované len v mieste výstavby, a je možné ich vhodnými bezpečnostnými a technickými opatreniami zmierniť a eliminovať tak ich negatívne pôsobenie.

Počas prevádzky, realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa budú prejavovať najmä tieto vplyvy hluk z prevádzky pracovných mechanizmov a hluk z dopravy odpadov, znečistenie ovzdušia z dopravy a znečistenie ovzdušia emisiami z prevádzky skládky.

Z dôvodu dovozu materiálu vhodného na kompostovanie a druhotných surovín na dotriedenie sa predpokladá mierny nárast intenzity dopravy v území. Pri maximálnej kapacite kompostárne 15 000 t/rok a predpokladaného dovozu druhotných surovín, odpadov na zhodnotenie (cca 3 350 t/rok) je odhad priemerného prírastku k intenzite dopravy na úrovni 3-5 nákladných áut na deň (v závislosti od ročného obdobia). V súčasnosti predstavuje intenzita dopravy max. 80 nákladných áut za deň.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti môže dochádzať k zápachu, spôsobenému dovezenými odpadmi. Vzďialenosť od najbližšej obytnej zóny je však dostatočne veľká na to, aby skládka odpadov spôsobovala z hľadiska zápachu negatívne vplyvy na kvalitu a pohodu obyvateľov.

Zdrojom potenciálnych vplyvov na zdravie obyvateľstva, pracovníkov stavby a zamestnancov skládky odpadov spojených s výstavbou a následnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, môžu byť najmä emisie, zlyhanie ľudského faktora alebo riziká spojené s pracovnými úrazmi a prípadnými haváriami.

Jednotlivé zdroje negatívnych vplyvov, ktoré môžu určitým spôsobom ovplyvniť faktory pohody dotknutého obyvateľstva bude možné eliminovať zabezpečením vhodných technických, technologických, organizačných a iných opatrení, ktoré vylúčia alebo znížia negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru. Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, možno vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie považovať za akceptovateľný.

Vybudovanie obchádzky obce Žakovce na prístupovej komunikácii k areálu skládky bude mať pozitívny vplyv na ovzdušie, hlukovú situáciu, pohodu a kvalitu života obyvateľov obce Žakovce.

### **Vplyvy na pôdu**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k priamemu vplyvu na pôdu, k novému záberu poľnohospodárskych pozemkov (ornej pôdy) nízkej triedy kvality (7. trieda) na ploche 57 620 m<sup>2</sup>. Na plochách nových záberov pôdy sa v rámci zemných prác odstráni humózná vrstva zeminy. Odhadovaná priemerná mocnosť skrývky je 0,30 m. Skrývkové zeminy budú deponované na medzideponiu zriadenú v areáli skládky a budú postupne využívané pri rekultivácii uzatváraných častí (etáp) skládky odpadov.

Teoreticky je možný nepriamy vplyv na pôdu kontamináciou 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

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

Navrhovaná činnosť bude mať priamy negatívny vplyv na horninové prostredie realizáciou terénnych úprav. Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov bude riziko možnej kontaminácie horninového prostredia a podzemnej vody počas výstavby eliminované.

Pri prevádzke skládky odpadov môže byť horninové prostredie a podzemné vody ovplyvnené potenciálne poruchami na tesnení skládky. Riziko ovplyvnenia horninového prostredia a podzemných vôd je však minimálne vďaka monitorovaniu tesniaceho systému a včasnej výstrahe.



### **Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu**

Horninové prostredie a podzemná voda môžu byť ovplyvnené pri výstavbe stavebných objektov iba potenciálne a to zemnými prácami súvisiacimi s prípravnými prácami, budovaním spevnených manipulačných plôch, prácami, ktoré súvisia s manipuláciou so zeminou, pomocnými, zabezpečovacími a dokončovacími prácami. Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov bude riziko novej kontaminácie horninového prostredia a podzemnej vody počas výstavby eliminované. Prípadný únik látok ropného charakteru, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov.

V areáli budú vznikať splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku. Produkcia splaškových odpadových vôd sa mierne zvýši v dôsledku vytvorenia 2 nových pracovných miest.

Dažďové odpadové vody z priestoru kompostárne (z plochy cca 5 000 m<sup>2</sup>) budú gravitačne odvedené do samostatnej akumuláčnej dvojkomorovej nádrže (voda z prvej komory bude využívaná ku skrúpaniu kompostu, voda z druhej komory bude slúžiť ako voda požiarna). Do druhej komory akumuláčnej nádrže budú privedené dažďové odpadové vody zo strechy objektu triediacej haly druhotných surovín. Povrchové vody z plôch pozdĺž budovanej etapy skládky NO a NNO budú odvádzané obvodovými priekopami do oblasti pod skládku, kde sú zaústené do jestvujúcich priekop. Odvedenie podzemných vôd z plôch rozširovaných skládok NO a NNO bude podrobne navrhnuté až na základe inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu – predpokladá sa realizácia siete bazálnej drenáže, ktorá bude vyústená do jestvujúcich priekop pod skládkou.

Priesakové kvapaliny budú zhromažďované v nádržiach priesakových kvapalín, z ktorých budú v prípade potreby recyklované spätným rozstrekom na plochy úpravy odpadu, alebo budú odvázané na zneškodnenie v zmysle platných právnych predpisov do oprávnenej čistiarne odpadových vôd.

V širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza niekoľko menších vodných tokov, asi 5 km východne od posudzovanej oblasti sa nachádza vodná nádrž Vrbov, ktorá je využívaná na rekreačné účely. Vzhľadom na vzdialenosť, reliéf územia a skutočnosti uvedené vyššie nepredpokladáme výrazný vplyv na kvalitu povrchových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva. Vplyv na existujúce vzdialenejšie vodné zdroje vôd na území dotknutej obce je možné vylúčiť. Vplyv skládky odpadov Úsvit na kvalitu podzemných vôd je pravidelne monitorovaný a vyhodnocovaný v rámci pravidelného monitoringu, vykonávaného odborne spôsobilou osobou. Monitorovacie práce sú realizované v súlade s požiadavkami platnej legislatívy, vydanými rozhodnutiami a povoleniami a bude sa v nich pokračovať aj po vybudovaní navrhovaných objektov. Nové časti aktívnej skládky budú po všetkých stránkach zabezpečené proti úniku priesakových kvapalín a znečistených vôd a preto je vylúčený negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd. Tesnosť izolačnej fólie bude pravidelne kontrolovaná pomocou kontrolných geofyzikálnych prác.

Podmienky na zníženie rizika znečistenia povrchových a podzemných vôd sú uvedené v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

### **Vplyvy na klimatické pomery**

Odpadové hospodárstvo sa považuje za štvrtý najväčší zdroj skleníkových plynov. Pri rozklade biologicky rozložiteľných odpadov na skládkach odpadov pri anaeróbných podmienkach vzniká skládkový plyn, pričom hlavnými zložkami skládkového plynu sú CH<sub>4</sub> (metán), CO<sub>2</sub> (oxid uhličitý) a N (dusík).

Metán je považovaný za jeden z hlavných atmosférických plynov zodpovedných za vznik zmeny klímy, k skleníkovému efektu prispieva približne 15 %. Metán je z hľadiska globálneho otepľovania 22 až 25 násobne účinnejší ako hlavný skleníkový plyn oxid uhličitý.

Kompostovanie predstavuje spôsob stabilizácie organickej zložky biologicky rozložiteľného odpadu. Biostabilizácia prebieha v aeróbných podmienkach za vzniku CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O a pri ďalšom nakladaní už nedochádza k tvorbe CH<sub>4</sub>. Kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov je považované za účinný prostriedok znižovania produkcie CH<sub>4</sub> pri ľudskej činnosti a tým aj za prostriedok zmiernenia vplyvu ľudskej činnosti na zmenu klímy znižovaním množstva emisií skleníkových plynov v sektore odpadov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Zmena navrhovanej činnosti bude mať priamy pozitívny vplyv na klímu, nakoľko procesom kompostovania bude dochádzať stabilizácii biologicky rozložiteľných odpadov a k znižovaniu produkcie CH<sub>4</sub>. Navrhovateľ plánuje v areáli skládky odpadov realizovať aj úpravu odpadov, biostabilizáciu biologicky rozložiteľných odpadov a zároveň budú, tak ako v súčasnosti, aj naďalej vznikajúce skládkové plyny spaľované v kogeneračných jednotkách.

### **Vplyvy na ovzdušie**

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike v roku 2023 v zóne Prešovský kraj na všetkých monitorovacích stanicích v Prešovskom kraji medziročne k zlepšeniu kvality ovzdušia meranej ročnými priemerami PM s výnimkou Starej Lesnej (rovnaká úroveň ako v r. 2022) a Popradu (rovnaká úroveň pre PM<sub>2,5</sub>). Najvýraznejší pokles ročných koncentrácií PM<sub>10</sub>, resp. PM<sub>2,5</sub> bol zaznamenaný v Humennom a Bardejove, resp. vo Vranove nad Topľou. K najväčšiemu medziročnému poklesu počtu prekročení denného limitu PM<sub>10</sub> prišlo v Prešove, nárast zaznamenal len Bardejov. Trend znečistenia časticami PM má v zóne za posledné tri roky klesajúci charakter. Koncentrácie NO<sub>2</sub> v Prešove sú najvyššie z meraní AMS na Slovensku a mierne rastú, ostatné stanice si udržiavajú podobnú, nízku úroveň tejto znečisťujúcej látky v ovzduší. V Prešovskom kraji nebolo v posledných štyroch rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku.

Skládka odpadov je kategorizovaná podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Počas prevádzky je skládka odpadov a činnosti súvisiace so skládkovaním zdrojom znečisťovania ovzdušia a to najmä tvorbou skládkového plynu a prachu pri manipulácii s odpadom. Skládkové plyny obsahujú 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. Skládkový plyn je zachytávaný pomocou odplyňovacích studní a odplyňovacím potrubím. Odberateľom skládkového plynu je spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., ktorá tu prevádzkuje kogeneračnú jednotku určenú na energetické využívanie skládkového plynu. Kogeneračná jednotka MAEN L 150 SP (TEDOM CENTO T160 SP BIO) s tepelným príkonom 0,420 MW je kategorizovaná ako stredný zdroj ovzdušia kat. 1.6.2 Stacionárne piestové spaľovacie motory s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným výkonom  $\geq 0,3$  MW.

Novým zdrojom emisií v dotknutom území bude navrhovaná kompostáreň, ktorá je kategorizovaná ako stredný zdroj kat. 5.4 zariadenia na výrobu kompostu s projektovaným výkonom spracovaného odpadu  $\geq 0,75$  t/h. Emisie z kompostovania odpadov v otvorených vonkajších priestoroch sú fugitívne emisie, ktoré sa v priebehu času kompostovania menia. Najmä pri prekopávaní základok za silného vetra môže dôjsť aj ku krátkodobej epizóde silného znečistenia ovzdušia najmä prachom.

Za účelom posúdenia zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území a v jeho okolí bola spracovaná rozptylová štúdia „Rozšírenie skládky odpadov o VII. etapu, Úsvit, Žakovce (VII. etapa skládky NNO vrátane rekultivácie, III. etapa skládky NO vrátane rekultivácie, plochy na zberný dvor, triediacu halu DS a kompostáreň“ (Hruškovič, 2022).

V rámci štúdie boli špecifikované jednotlivé zdroje znečisťovania ovzdušia – skládkovanie komunálneho odpadu, kompostovanie odpadov, kogeneračná jednotka. V kumulatívnom vyhodnotení sú stanovené maximálne koncentrácie znečisťujúcich látok vo vzťahu k najbližšie situovanému miestu s trvalým pobytom ľudí (prevádzková budova v areáli skládky v blízkosti kogeneračnej jednotky - KGJ). Z modelácie vyplýva, že najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach neprekračujú legislatívou stanovené limitné hodnoty. Realizáciou a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie kvality ovzdušia v hodnotenom území v porovnaní so súčasným stavom. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie bude možné minimalizovať vhodnými opatreniami, ktoré MŽP SR uvádza v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska.

#### **Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu 5,76 ha v súčasnej dobe poľnohospodársky využívannej pôdy. Následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti teda dôjde k odstráneniu pestovaných kultúrnych plodín a okrajových ruderalných spoločenstiev (X7 Intenzívne obhospodarované polia a X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia).

Počas realizácie výkopových prác dôjde k odstráneniu vrstvy pôdneho prostredia, teda aj k likvidácii časti drobných zemných živočíchov vyskytujúcich sa v hodnotenom území. Medzi vplyvy s výraznejším negatívnym dopadom na zoocenózy širšieho dotknutého územia môžeme zaradiť hluk vyvolaný stavebnými zariadeniami, pohybom techniky. Ide o dočasne pôsobiaci vplyv, ktorého dôsledky na živočíšne spoločenstvá je ťažké predpokladať. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako len málo významný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, ktoré budú negatívne, budú zmiernené realizáciou opatrení uvedených v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

#### **Vplyvy na krajinu a scenériu**

Samotný areál skládky predstavuje územie, kde je pôvodný charakter krajiny výrazne pozmenený antropogénnou činnosťou, skládkovaním odpadov. K zmene využívania krajiny dôjde po realizácii zmeny navrhovanej činnosti aj na ďalších plochách ornej pôdy situovaných severne a severovýchodne od jestvujúceho areálu skládky.

Celý areál skládky, nakoľko je situovaný v miernej prirodzenej úžľabine je z okolitého prostredia vizuálne vnímateľný len z určitých pohľadov alebo z určitých vzdialeností. Zmena navrhovanej činnosti, napriek záberu nových plôch, nevytvorí v lokalite nový výrazný vizuálne vnímateľný prvok. Areál skládky odpadov Úsvit, ako areál odpadového hospodárstva, zostane kompaktným funkčným celkom. Výrazné narušenie scenérie krajiny sa nepredpokladá.

Po ukončení činnosti skládkovania, po realizácii uzavretia a rekultivácie časti skládky dôjde k začleneniu skládky odpadov do okolitého prostredia. Zatrávnением sa povrch uzavretej skládky stabilizuje voči eróznym účinkom, zlepši sa jej estetický vzhľad a zvýši ekologická stabilita.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na krajinu a scenériu.

#### **Vplyvy na chránené územia**

Areál skládky odpadov sa nachádza v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2022 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na predmety ochrany prírody ani na chránené územia.

#### **Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na prvky územného systému ekologickej stability identifikované v širšom dotknutom území na ekologickú stabilitu územia.

### **Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nadväzuje na v súčasnosti realizovanú činnosť, prevádzku skládky odpadov. Na ploche 5,76 ha sa súčasné poľnohospodárske využitie zmení na plochy pre odpadové hospodárstvo.

Vplyv na iní spôsoby využívania územia (obytná funkcia obce, výroba, lesné hospodárstvo) sa nepredpokladá.

### **Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

### **Vplyvy na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V sledovanom území sa nenachádzajú archeologické náleziská. Nepredpokladá sa vplyv zmeny navrhovanej činnosti na archeologické náleziská. V prípade výskytu archeologických nálezov pri realizácii zemných a výkopových prác musí navrhovateľ postupovať v súlade s platnými predpismi.

### **Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na miestne tradície a iné hodnoty nehmotnej povahy.

## **V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (Natura 2000)**

Areál navrhovateľa je umiestnený v území mimo sústavy Natura 2000. Uvedené chránené územia sa nachádzajú vo vzdialenosti niekoľkých kilometrov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ani ovplyvnenie migračných koridorov, oblastí významných pre migrujúce druhy a potravných biotopov mimo sústavy Natura 2000.

## **VI. ROZHODNUTIE VO VECI**

### **1. Záverečné stanovisko**

MŽP SR na základe komplexného posúdenia zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

### **súhlasí**

s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

## 2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona MŽP SR súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti v realizačnom variante: VII. etapa skládky NNO s kapacitou 900 000 m<sup>3</sup>, III. etapa skládky NO s kapacitou 50 000 m<sup>3</sup>, zberný dvor, triediaca hala druhotných surovín s kapacitou 15 000 t/rok, kompostáreň s kapacitou 15 000 t/rok, vybudovanie úseku novej prístupovej účelovej komunikácie k areálu skládky odpadov a súvisiacich objektov uvedených v časti II. 6. tohto záverečného stanoviska.

## 3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

1. Realizovať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum.
2. Navrhnuť rozšírenie monitorovania podzemných vôd pre navrhované etapy skládky odpadov.
3. Dopravu organizovať tak, aby sa minimalizovala nákladná doprava po verejných príjazdových komunikáciách v čase rannej a poobednej dopravnej špičky.
4. Prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti).
5. Pri realizácii stavebných prác je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti (vhodné stavebné postupy, stanovenie max. rýchlosti na staveniskových komunikáciách, zakrývanie sypkých materiálov, čistenie automobilov a komunikácii, kropenie).
6. Počas stavebných prác používať stavebné mechanizmy a nákladné automobily v dobrom technickom stave. Pravidelne kontrolovať ich technický stav z hľadiska tesnosti a nepriepustnosti nádrží pre znečisťujúce látky (pohonné hmoty, oleje, mazivá, chladiace a brzdové kvapaliny).
7. Pri výstavbe vhodnými opatreniami obmedzovať zdroje hluku na stavenisku. Zabezpečiť, aby práce počas výstavby dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí. Prevádzku ťažkých stavebných strojov a nákladných vozidiel je nutné sústrediť len na dennú dobu v max. rozmedzí 7:00 – 18:00 hod. Pracovníkov pracujúcich v hlučnom prostredí vybaviť osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, znižujúcimi škodlivé účinky hluku.
8. Minimalizovať pohyb automobilov a mechanizmov mimo vytýčeného územia staveniska, zabrániť poškodzovaniu vegetačného krytu okolia staveniska.
9. Zneškodňovanie odpadov v VII. etape skládky NNO a v III. etape skládky NO začať až po zaplnení v súčasnosti prevádzkovaných etáp a po zaplnení posúdenej, ešte nevybudovanej VI. etapy NNO.
10. Realizovať výsadbu stromov a krov pozdĺž nového oplotenia areálu skládky odpadov. Uprednostniť miestne prirodzene rastúce druhy drevín vyskytujúce sa v území prirodzene.
11. Znižovať emisie prachu postrekovaním povrchu skládky odpadov priesakovou kvapalinou.
12. Vysypaný odpad bezodkladne zhutniť kompaktorom a prekryť krycím materiálom. Obmedziť činnosti spojené s ukladaním odpadu v období nepriaznivých poveternostných podmienok.
13. Skládkový plyn energeticky využiť vo vybudovanej kogeneračnej jednotke.
14. Zabezpečiť dodržiavanie technologických opatrení na elimináciu vzniku pachových látok. Obmedziť vznik zápachu na kompostovacej ploche pravidelnou aeráciou (prekopávaním) kompostovaného materiálu.

15. Prevádzku technologických zariadení vykonávať len vo vymedzených hodinách od 7:00 do 18:00. Zabezpečiť pravidelnú kontrolu protihlukových krytov technologických zariadení.
16. Zabráňovať úletom ľahkých odpadov dôsledným a priebežným hutnením odpadu kompaktorom, realizáciou obvodových hrádzok nad úroveň ukladaného odpadu, prípadne prekrytím odpadu krycím materiálom. V prípade potreby doplniť oplatenie areálu skládky záchytnými sieťami. Zaisťiť pravidelný zber ľahkých častí odpadu v okolí skládky.

#### **4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy**

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti, ktorej funkciu plnil zámer, so skutočným stavom.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a výsledky posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie je potrebné poprojektovú analýzu zamerať na dodržiavanie všetkých podmienok integrovaného povolenia.

#### **5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou**

K správe o hodnotení bolo doručených 7 písomných stanovísk od zainteresovaných orgánov. Ani v jednom stanovisku nebol uvedený nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Stanoviská doručené k správe o hodnotení boli buď bez pripomienok alebo upozorňovali na formálne nedostatky správy o hodnotení a citácie neplatných predpisov, podmienené dodržiavaním platnej legislatívy. K správe o hodnotení nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

### **VII. Odôvodnenie záverečného stanoviska**

#### **1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci**

Záverečné stanovisko pre zmenu navrhovanej činnosti je vypracované podľa § 37 ods. 4 a 5 zákona na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania zmeny navrhovanej činnosti, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, ako aj na základe skutočností všeobecne známych alebo známych správnomu orgánu z jeho úradnej činnosti.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona bolo doručených 7 písomných stanovísk, z ktorých ani jedno nebolo nesúhlasné. Stanoviská sú uvedené v kapitole III. 4. tohto záverečného stanoviska aj s vyjadrením MŽP SR.

Predložená správa o hodnotení, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie zmeny navrhovanej činnosti ani odborný posudok neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou

zmeny navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia či zdravia, prípadne by znemožňovali realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje zabezpečenie kapacity na zneškodňovanie odpadov až do roku 2065. Činnosť navrhovateľa bude, v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva, rozšírená aj o úpravu odpadu pred skládkovaním. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je aj zhodnocovanie odpadov v kompostárni, zriadenie zberného dvora a haly na dotriedňovanie odpadu. Pozemky, na ktorých má byť realizované rozšírenie kapacity na zneškodňovanie odpadov sú v územnom pláne dotknutej obce určené pre odpadové hospodárstvo. Predpokladá sa zvýšenie dovozu odpadov určených na zhodnotenie. Areál navrhovateľa je v dostatočnej vzdialenosti od obývaných oblastí, jeho činnosť nemá nepriaznivý vplyv na obyvateľov. Na zneškodňovanie nerecyklovateľných odpadov bude skládka odpadov v tomto regióne potrebná aj v ďalších desaťročiach. Aj v prípade zvýšenej možnosti odkláňania odpadov na energetické zhodnocovanie odpadov je predpoklad tvorby druhov odpadov, ktoré bude potrebné zneškodňovať skládkovaním. Budovanie zariadení na energetické zhodnocovanie odpadov naráža v Slovenskej republike na veľký odpor verejnosti, ktorý významne oddiaľuje, až znemožňuje budovanie takýchto zariadení, preto MŽP SR súhlasí s vybudovaním pomerne veľkej kapacity na zneškodňovanie odpadov v lokalite, v ktorej sa nepredpokladajú významné nepriaznivé vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, vrátane vplyvu na zdravie a pohodu obyvateľov. Navrhovaná kapacita bude v prípade významného odkláňania odpadov na recykláciu alebo energetické zhodnotenie u ich pôvodcov, slúžiť na nerecyklovateľný odpad desaťročia. MŽP SR podmieňuje súhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti aj podmienku „Zneškodňovať odpady v VII. Etape skládky NNO a v III. etape skládky NO začať až po zaplnení v súčasnosti prevádzkovaných etáp a po zaplnení posúdenej, ešte nevybudovanej VI. etapy NNO“.

MŽP SR zvážilo všetky možné riziká realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, je zmena navrhovanej činnosti, za dodržania opatrení uvedených v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska, prijateľná z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zmenu navrhovanú činnosť je možné realizovať. V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení uvedených v správe o hodnotení a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

## **2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení (zámeru) doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.**

Dotknuté orgány vo svojich stanoviskách so zmenou navrhovanej činnosti súhlasili, resp. odporúčali jej realizáciu, ale zároveň upozorňovali na formálne nedostatky správy o hodnotení, či na citáciu neplatných predpisov a na povinnosť dodržiavať platnú legislatívu. Dotknutá obec vo svojom stanovisku uviedla, že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktorej súčasťou je aj vybudovanie novej prístupovej komunikácie, ktorá bude obec Žakovce obchádzať súhlasí. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti. MŽP SR akceptovalo všetky stanoviská. Stanoviská doručené k správe o hodnotení aj s vyjadrením MŽP SR sú uvedené v časti III. 4. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR listom č. 3971/2024-11.1.1/mo, 46441/2024 zo dňa 01. 07. 2024, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, oboznámilo účastníkov konania, že zhromaždilo rozhodujúce

podklady na vydanie záverečného stanoviska a že majú právo sa s podkladmi na vydanie záverečného stanoviska oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním záverečného stanoviska, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiadny účastník konania. Navrhovateľ dňa 22. 07. 2024 upresnil zoznam druhov odpadov, ktoré plánuje zhodnocovať v kompostárni a v triediacej hale, ktoré MŽP SR uvádza v časti II. 6. tohto záverečného stanoviska.

## **VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

### **1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.  
RNDr. Milena Okoličányiová

### **2. Potvrdenie správnosti údajov**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Ing. Katarína Jankovičová  
generálna riaditeľka sekcie

### **3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**

Bratislava, 01. 08. 2024

## **IX. Informácia pre povoľujúci orgán o dotknutej verejnosti**

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná dotknutá verejnosť.

## **X. Poučenie o odvolaní**

### **1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať**

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.



Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

## **2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie**

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

## **3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom**

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

### Doručuje sa elektronicky:

1. Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o., Žakovce 189, 059 73 Žakovce
2. Obec Žakovce, Žakovce 55, 059 73 Žakovce
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice odbor integrovaného povoľovania a kontroly Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Štátna veterinárna a potravinová správa Poprad, Partizánska 83, 058 01 Poprad
5. Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 1, 080 01 Prešov
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad
7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku, Huncovská 1399/38, 060 01 Kežmarok
8. Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
9. Okresný úrad Kežmarok, pozemkový a lesný odbor, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
10. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
11. Okresný úrad Kežmarok, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU