



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 19. februára 2024  
Číslo: 5932/2024-11.1.1/ssch  
12944/2024  
int. 12945/2024

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 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 „**Rekultivácia skládky Skalka - III. kazeta – uzatvorenie skládky odpadov a jej rekultivácia**“ navrhovateľa, **EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, Popradská 24, 064 01 Stará Ľubovňa, IČO 36 168 475**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Rekultivácia skládky Skalka - III. kazeta – uzatvorenie skládky odpadov a jej rekultivácia**“, 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 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie okrem podmienok určených pre navrhovanú činnosť „Skládka pre nie nebezpečný odpad Skalka, Stará Ľubovňa – rozšírenie kapacity,“ v záverečnom stanovisku č. 1738/2012-3.4/bj zo dňa 28. 05. 2012 určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Rekultivácia skládky Skalka - III. kazeta – uzatvorenie skládky odpadov a jej rekultivácia**“ na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

1. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť stabilitu a bezpečnosť odkaliska tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov odkaliska, vrátane drenážneho, odvodňovacieho a pozorovacieho systému.

2. Dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, a to dôsledným dodržaním technických a technologických postupov v zmysle platnej legislatívy v oblasti všetkých zložiek životného prostredia, na ktoré bude mať predmetná zmena navrhovanej činnosti vplyv.
3. Projektová dokumentácia stavby musí byť spracovaná v súlade s požiadavkami vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti uvedenými v § 8 „Postup uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov“.

### Odôvodnenie:

Navrhovateľ EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa, Popradská 24, 064 01 Stará Ľubovňa, IČO 36 168 475 (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 16. 10. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (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 neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rekultivácia skládky Skalka - III. kazeta – uzatvorenie skládky odpadov a jej rekultivácia“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 13294/2023-11.1.1/ssch, 80751/2023, int. 80754/2023 zo dňa 19. 10. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 19. 10. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/rekultivacia-skladky-skalka-iii-kazeta-uzatvorenie-skladky-odpadov-jej>

Dotknutá obec, obec Stará Ľubovňa, zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce v rozmedzí dní 31. 10. až 15. 11. 2023. Verejnosť mohla do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo urobiť kópie na vlastné náklady, na mestskom úrade Stará Ľubovňa počas stránkových hodín. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, do položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou od 250 000 m<sup>3</sup>, časť A (povinné hodnotenie).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zároveň opisuje aktualizovaný projekt uzatvorenia a rekultivácie III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa. Pôvodná projektová dokumentácia na uzatvorenie a rekultiváciu III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa bola schválená Slovenskou inšpekciou životného prostredia v Košiciach dňa 30. 06. 2008. Aktualizovaný projekt uzavretia a rekultivácie III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa

v zmysle § 30 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“), rieši uzatvorenie III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa po predčasnom ukončení prevádzky v zmysle § 114c zákona o odpadoch pred naplnením jej povolenej kapacity a na základe topografického zamerania skutočného povrchu odpadu so stavom ku dňu 31. 12. 2022.

Podľa § 18 ods. 3 zákona, ukončenie navrhovanej činnosti, ktoré je spojené s likvidáciou, sanáciou, rekultiváciou alebo s viac ako jednou z týchto činností, je ako zmena povolenej navrhovanej činnosti samostatným predmetom posudzovania alebo zisťovacieho konania len vtedy, ak také ukončenie navrhovanej činnosti nebolo súčasťou posúdenia navrhovanej činnosti.

Plánovaná „Rekultivácia III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa“ predstavuje ukončenie navrhovanej činnosti spojené s rekultiváciou a je ako zmena povolenej navrhovanej činnosti samostatným predmetom zisťovacieho konania, nakoľko takéto ukončenie navrhovanej činnosti nebolo súčasťou posúdenia navrhovanej činnosti v zmysle § 18 ods. 3 zákona.

Pôvodná navrhovaná činnosť „Skládka pre nie nebezpečný odpad Skalka, Stará Ľubovňa – rozšírenie kapacity,“ bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona, pre ktorú Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo záverečné stanovisko č. 1738/2012-3.4/bj zo dňa 28. 05. 2012.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Prešovskom kraji, v okrese Stará Ľubovňa, v obci Stará Ľubovňa, v katastrálnom území Stará Ľubovňa, na parc. č. KN-C č. 4330/4, 4332/10, 4332/12, ktoré nemajú založený list vlastníctva. V roku 2023 bol spracovaný geometrický plán na zlúčenie častí uvedených troch parciel tak, aby celá III. kazeta – Skalka ležala len na jednej novovytvorenej parcele. Podľa registra KN-E sa uvedenej III. kazety – Skalka – Stará Ľubovňa týka celkom 20 parciel, pričom cca 9 z nich je vo vlastníctve mesta Stará Ľubovňa, 5 je vo vlastníctve spoločnosti navrhovateľa, 1 parcela je spravovaná Slovenským pozemkovým fondom Bratislava a 4 parcely patria súkromným vlastníkom. K všetkým týmto parcelám má prevádzkovateľ skládky uzavreté nájomné zmluvy.

Zloženie rekultivačných vrstiev ako aj technologický postup uzatvorenia skládky vychádza z aktuálneho znenia § 8 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška č. 382/2018 Z. z.“). Na základe predošlých výsledkov meraní skládkového plynu a jeho očakávanej objemovej produkcie bolo navrhnuté zachytávanie tohto plynu a čistenie vypúšťaného plynu (oxidácia) pomocou biofiltrov len na tej časti skládky, kde bola ešte preukázaná aktívna tvorba skládkového plynu. Z tohto dôvodu sa aktualizovali niektoré objemy stavebných prác a tiež spresnili rozpočtové náklady rekultivácie podľa nového výkazu výmer. Zmena navrhovanej činnosti sa v súlade s pôvodnou dokumentáciou na uzavretie a rekultiváciu skládky z roku 2007 člení na nasledujúce stavebné objekty:

SO 17 Odplynenie kazety:

- 3 vertikálne odplyňovacie vrty,
- horizontálne odplyňovacie drény a plošná odplyňovacia vrstva,
- hlavný plynový zberač,
- biofilter (podľa výsledkov analýz LFG).

SO 19 Uzatvorenie a rekultivácia skládky:

- uzatváracia vrstva: drobná stavebná suť hrúbky cca 150 mm,
- tesniaca vrstva: minerálna tesniaca vrstva 2 x 250 mm a bentonitové tesniace rohože,

- drenážna vrstva: syntetický geodren s Kf max. 10-3 m/s,
- pokryvná vrstva zeminy hrúbky min. 1 000 mm.

#### Stručný popis nových stavebných objektov

Stavba je nevýrobného charakteru, podstatnú časť stavebných prác tvoria zemné práce spojené s prípravou povrchu skládky (odstránením súčasného vegetačného náletu), presunom a úpravou uloženého odpadu = hrubé terénne úpravy (HTU). Po svahovaní a zhutnení sa povrch skládky upraví do projektom predpísaných priečných sklonov svahov v súlade so stabilitnými výpočtami. Na južnom svahu telesa skládky sa rozšíri a vybuduje stabilizačná látka na posilnenie stability krycej vrstvy. Následne sa vybudujú vertikálne odplyňovacie vrty a horizontálne odplyňovacie drény, ktoré sa prepoja hlavným plynovým zberačom s vyústením do ovzdušia cez biofilter na strope skládky. Na takto pripravený povrch odpadu v III. kazete skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa v rámci tzv. „technickej rekultivácie“ vybuduje povrchové tesnenie v zmysle § 8 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. pozostávajúce z tesniacej, drenážnej a pokryvnej vrstvy. Tesniacu vrstvu bude tvoriť ílové tesnenie v hrúbke 2 x 250 mm zhutnené podľa požiadaviek uvedených v STN 83 8106. Na južnom a bočných svahoch III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa bude ílové tesnenie (CCL) nahradené geosyntetickou tesniacou bariérou z bentonitových rohoží (GCL). Infiltrujúca zrážková voda bude nad touto tesniacou bariérou zachytená umelou drenážnou vrstvou z geodrénu. Na odvádzanie zrážkovej vody z južného svahu sa vybuduje flexidren na látke a nový obvodový drén v nad nádržou priesakových vôd. Nakoniec sa na celý povrch rozprestrie pokryvná vrstva zeminy o minimálnej hrúbke 1 m, ktorá v hornej časti obsahuje humusovú zložku (min 150 mm). Po ukončení technickej rekultivácie sa vykoná osev trávnikového lúčneho na celý povrch upravenej plochy bývalej skládky.

Charakteristické parametre III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa sú:

- dĺžka III. kazety 165 m,
- šírka III. kazety 100 m,
- hrúbka odpadu 12,6 m,
- plocha odpadu 12 747 m<sup>2</sup>,
- povolená kapacita 88 054 m<sup>3</sup>,
- objem uloženého odpadu 80 738 m<sup>3</sup>,
- plocha po rekultivácii 13 560 m<sup>2</sup>.

Podstata zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodnému a schválenému projektu rekultivácie spočíva v tom, že pôvodný návrh rekultivácie pomocou minerálneho tesnenia (íl 2 x 250mm) bol na južnom svahu zmenený na využitie bentonitových georohoží, ktoré majú rovnaké tesniace účinky a menšie nároky na technológiu pokládky, požiadavky na klimatické podmienky počas realizácie ako aj statické zaťaženie telesa odpadu a tým zlepšenie stability. Podobne bola nahradená drenážna vrstva štrku geosyntetikom, čo taktiež zlepšuje stabilitné pomery. Alternatívou k nakladaniu so skládkovým plynom pomocou biofiltrov je jeho spaľovanie. Meraním zloženia bolo potvrdené, že na skládke Skalka sa tvorí nízko kalorický "chudobný LFG" (CH<sub>4</sub> < 20%) a bude postačovať len čistenie plynu pomocou biofiltra pred jeho vypúšťaním do ovzdušia.

#### Požiadavky na vstupy:

##### *Nároky na vodu*

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na spotrebu vody. Vzhľadom na fungujúcu prekládkovú stanicu komunálneho odpadu v areáli skládky úroveň obsluhy prevádzky ostáva zachovaná aj po ukončení skládkovania. Zásobovanie obsluhy skládky pitnou vodou tak bude

zabezpečované aj naďalej v súlade s hygienickými požiadavkami dovozom balenej pitnej vody vo fľašiach. Počet pracovníkov obsluhy skládky sa nemení.

#### *Nároky na energiu*

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje pre svoju realizáciu žiadne druhy energie.

#### *Nároky na záber pôdy*

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná len na parcelách, ktoré už boli v minulosti predmetom územného a stavebného konania pre prevádzku skládky - jej III. kazety. Podľa aktuálneho stavu evidencie katastra nehnuteľnosti samotná III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa leží na troch parcelách KN-C č. 4330/4, 4332/10, 4332/12, ktoré nemajú založené listy vlastníctva. V lete 2023 bol spracovaný geometrický plán na zlúčenie časti týchto troch parciel tak, aby celá III. kazeta ležala len na jednej novovytvorenej parcele. Podľa registra KN-E sa uvedenej kazety týka celkom 20 parciel, pričom cca 9 z nich je vo vlastníctve mesta Stará Ľubovňa, 5 je vo vlastníctve navrhovateľa, 1 parcela je spravovaná Slovenským pozemkovým fondom Bratislava a 4 parcely patria súkromným vlastníkom. K všetkým týmto parcelám má prevádzkovateľ skládky uzavreté nájomné zmluvy.

#### *Nároky na dopravné napojenie*

Podľa územno-plánovacej dokumentácie leží mesto Stará Ľubovňa na ceste I/68 Prešov – Stará Ľubovňa – hranica Slovenskej republiky s Poľskou republikou. Na túto cestu sa napája cesta I/77 Stará Ľubovňa - Kežmarok, ktorá prechádza územím mesta. Komunikačný systém mesta Stará Ľubovňa je dopravne napojený na významné cestné ťahy okresu Stará Ľubovňa a to cesty č. I/77 a I/68. Uvedené cesty I. triedy je možné považovať za dopravné významné cestné komunikácie predovšetkým pre nákladnú a automobilovú dopravu. Na uvedených úsekoch ciest priľahlých k zastavanému územiu mesta Stará Ľubovňa z pohľadu charakteru dopravy prevláda zmiešaný charakter dopravy.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je komunikačne jednoducho prístupná zo štátnej cesty I/68 Stará Ľubovňa - Mníšek nad Popradom a spevnenou cestou v dĺžke cca 100 m priamo do areálu skládky. Vzdialenosť skládky od centra mesta je cca 2,5 km severným smerom. Prísun stavebných materiálov na stavenisko bude zabezpečovaný automobilovou dopravou dodávateľa. Preprava rozhodujúcich dodávok stavebných konštrukcií, hmôt a materiálov bude po štátnych cestách a miestnych komunikáciách, ktoré sú zjazdné za každého počasia. V areáli skládky je prístup na stavenisko po vnútro skládkovej spevnenej komunikácií po jej obvode.

#### *Nároky na stavebný materiál a suroviny*

Stavebné materiály potrebné na rekultiváciu III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa dajú charakterizovať nasledovne:

- ílovitá zemina do minerálnej tesniacej vrstvy (CCL) na vrcholovej plochej časti skládky, ktorá po zhutnení dosiahne koeficient filtrácie  $k_f \leq 10^{-9} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ , stupeň zhutnenia min. PS96. Presná špecifikácia potrebných fyzikálno-mechanických parametrov vyplýva z čl. 3.1.2 STN 83 8106, predbežne stanovené množstvo je cca 3 600 m<sup>3</sup>,
- tesniace geokompozity - bentonitové rohože (GCL) v zmysle špecifikácie § 8 vyhlášky č. 382/2018 Z. z., ktoré budú tvoriť náhradu minerálnej tesniacej vrstvy na svahoch III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa,
- štrk frakcie 16-32 mm, bez vápnitých prímiesí a jemnozrnných častíc ktorý bude slúžiť ako drenážna vrstva a zabezpečovať odvod zachyteného skládkového plynu a odtok zachytených zrážkových vôd nad tesniacou vrstvou,

- geosyntetické materiály (geodrény, geomreže, geotextílie), ktoré zabezpečujú náhradu za prírodné stavebné materiály, pričom predstavujú nižšie statické zaťaženie telesa skládky, zlepšujú stabilitné pomery a majú nižšie požiadavky na prepravu a skladovanie na stavenisku,
- PEHD a PVC potrubia na zachytávanie a odvádzanie vôd a skládkového plynu,
- ostatné klasické stavebné materiály podľa špecifikácie v projekte pre stavebné povolenie.

#### *Nároky na pracovné sily*

Výstavbu navrhovaných objektov bude na základe výberového konania realizovať stavebná firma disponujúca potrebnými skúsenosťami s daným typom stavieb. Predpokladá sa s nasadením cca 6 – 10 pracovníkov, nakoľko pri danej rozlohe staveniska nie je väčší počet účelný. Po ukončení rekultivácie bude naďalej fungovať v areáli zmeny navrhovanej činnosti prekládková stanica komunálneho odpadu, čo vyžaduje stálu prítomnosť pracovníka v prevádzkovej dobe aj vrátnika mimo pracovnej doby.

#### Požiadavky na výstupy:

#### *Odvádzanie odpadových vôd*

Zrážková voda z nespevnených plôch areálu skládky (zatravnenej časti) je ponechaná na samovoľný vsak do pôdy a výpar. Zrážková voda zo spevnených plôch areálu skládky (asfaltová cesta po obvode skládky) je zachytávaná obvodovým rigolom, ktorý vyúsťuje do cestného rigolu okolo cesty I/68. Tieto vody sú spoločne odvádzané a vypúšťané do potoka.

Priesakové kvapaliny z telesa III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa sú zachytávané v nádrži priesakových vôd a používané na spätné skrúpanie odpadu v telese skládky za účelom dosiahnutia optimálnej vlhkosti odpadu pre rozklad bio-zložiek. Po rekultivácii a utesnení povrchu III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa proti zrážkam sa predpokladá postupný pokles produkcie týchto odpadových vôd. Na základe odborných poznatkov možno očakávať jednak postupne znižovanie vyluhovateľnosti znečistenia z odpadu t.j. zníženie množstva rozpustených látok (relatívne pomalší proces), ako aj celkový pokles množstva tejto priesakovej vody t.j. prítok do nádrže priesakových vôd (rýchlejší proces). Po naplnení povolenej kapacity nádrže priesakových vôd bude táto odpadová voda odvážaná cisternou na zneškodnenie na zmluvne zabezpečenú čističku odpadových vôd. V prípade, že analýzy tejto odpadovej vody preukážu parametre, ktoré umožnia jej vypúšťanie do povrchových vôd, bude možné požiadať Slovenskú inšpekciu životného prostredia Slovenskej republiky o zmenu integrovaného povolenia – spôsob nakladania s priesakovou vodou pre jej priame vypúšťanie do recipienta. Časový horizont tohto stavu však zatiaľ nie je možné bližšie špecifikovať (asi > 5 rokov).

#### *Zdroje znečisťovania ovzdušia*

Výstup z prevádzky III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa predstavujú aj fugitívne emisie skládkového plynu, ktoré sa po čiastočnej oxidácii na povrchu skládky uvoľňujú do ovzdušia. Ako vyplýva z doterajších správ o monitorovaní skládkového plynu (LFG) v III. kazete skládky Skalka – Stará Ľubovňa za obdobie 2015 – 2021, je tvorba skládkového plynu (LFG) na tejto kazete pomerne slabá. Analyzované zloženie skládkového plynu nedosahuje charakteristické zloženie uvádzané v prílohe A.2 STN 83 8108. Priemerný obsah metánu v skládkovom plyne za toto obdobie bol 13,7 %, maximálny nameraný obsah bol 22,4 %. Pomerne vysoké sú aj hodnoty obsahu kyslíka ( $\phi = 13,6 \%$ , MIN = 8,0 %) čo svedčí o prisávaní vzdušného kyslíka do telesa skládky. Na základe čiastkových výsledkov monitoringu za rok 2023 boli na južnom svahu III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa, kde skončilo skládkovanie v roku 2010, zistené obsahy metánu pod 3 % a oxidu pod 8 %. Vyššie obsahy boli

zistené len na vrchole III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa v jej severnej časti (kde bolo skládkované až do roku 2021), pričom bol nameraný priemerný obsah metánu 19,1 %, priemer oxidu 13,1 % a priemerný obsah kyslíka bol 6,9 %. Tieto fugitívne emisie skládkového plynu budú vybudovaním tesniacej vrstvy na strope odpadu zastavené a zachytené v odplynovacích objektoch, ktoré zabezpečia ich čistenie a oxidáciu na biofiltrach pred vypúšťaním do ovzdušia.

#### *Stavebné odpady z výstavby*

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť špecifické stavebné odpady, ktoré je potrebné predovšetkým zhodnotiť a ak to nie je možné, tak zneškodniť v súlade s ich charakterom. Odpady kategórie N je potrebné zneškodniť na skládke NO. Predpokladá sa vznik len malého množstva odpadov z obalov stavebných materiálov použitých na rekultiváciu a ostatných stavebných odpadov.

#### *Hluk, žiarenie a vibrácie*

Zmena navrhovanej činnosti nebude novým zdrojom hluku, žiarenia alebo vibrácií. Počas realizácie stavebných prác spojených s rekultiváciou III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa dôjde dočasne k zvýšenej prevádzke na prístupovej ceste k skládke pri dovoze materiálov ako aj pohybu stavebných strojov priamo v telese skládky. Tieto činnosti budú zdrojom hluku nad bežnú hlučnosť počas prevádzky skládky. Tento stav potrvá ale len relatívne krátko počas stavebných prác. Nepredpokladá sa preto výraznejší dopad hluku na obyvateľov. III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa nachádza v extraviláne mesta Stará Ľubovňa, vo vzdialenosti cca 700 m od najbližšej plánovanej obytnej zástavby (individuálna bytová výstavba „IBV Šibeničná hora“) a cca 1 200 m od súvislej zástavby na ulici Poľská. Stavebný materiál aj väčšina odpadu bude prúdiť po ceste I/68 smerom od mesta. Pôvodná navrhovaná činnosť je vizuálne schovaná za plochým vrcholom Šibeničnej hory čiastočne tienená vzrastlou zeleňou po obvode areálu. Samotná III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa je v jej severnej časti, t.j. najviac vzdialená od intravilánu mesta.

#### *Zápach a iné výstupy*

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom zápachu, ktorý by negatívnym spôsobom ovplyvňoval kvalitu života obyvateľov a kvalitu životného prostredia.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona doručených celkovo 6 stanovísk od povoľujúceho orgánu, dotknutého orgánu, rezortného orgánu a dotknutej obce.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 9 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko od verejnosti.

K zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská uvedené v skrátenom znení:

- **Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** – rezortný orgán (list č. 81590/2023 zo dňa 23. 10. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska záujmov štátnej správy vo veciach odpadového hospodárstva k predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá námietky a súhlasí s oznámením o zmene navrhovanej činnosti.

Z hľadiska vecnej pôsobnosti však rezortný orgán upozorňuje na skutočnosť, že pri uzavretí a rekultivácii skládky je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy

odpadového hospodárstva, a to najmä zákon o odpadoch, vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona a vyhlášku č. 382/2018 Z. z., najmä ustanovenia v § 8 Postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne platné právne predpisy.

- **Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja – dotknutý orgán** (list č. 08697/2023/DUPaZP-2 zo dňa 24. 10. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti bez pripomienok, a to pri dodržovaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, pri dôslednom dodržaní technických a technologických postupov v zmysle platnej legislatívy v oblasti všetkých zložiek životného prostredia, na ktoré bude mať predmetná zmena navrhovanej činnosti vplyv.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie. MŽP SR predmetnú požiadavku zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia.

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni – dotknutý orgán** (list č. RÚVZSL/OHŽPaZ/1335/6331/2023 zo dňa 03. 11. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na verejné zdravie obyvateľstva, a preto súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

- **Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie – dotknutý orgán** (list č. OU-SL-OSZP-2023/008900-002 zo dňa 03. 11. 2023) ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve v zmysle § 108 ods. 1 písm. m/ a § 99 ods. 2 zákona o odpadoch nemá k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska odpadového hospodárstva žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

- **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly – povoľujúci orgán** (list. č. 10945/57/2023-40255/2023 zo dňa 08. 11. 2023) vydáva súhlasné stanovisko k realizácii zmeny navrhovanej činnosti za dodržania nasledovných podmienok, cit.:
  - „1. Zmena navrhovanej činnosti na základe posúdenia v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ podlieha integrovanému povoľovaniu podľa kategórie priemyselných činností: 5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 ton odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.
  - 2. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktoré vyžaduje povolenie stavby, sú súčasťou konania všetky konania podľa osobitného predpisu súvisiace s uzavretím a rekultiváciou skládky odpadov. IŽP Košice má v týchto prípadoch pôsobnosť stavebného úradu podľa osobitného predpisu okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia, podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
  - 3. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom vydania stavebného povolenia na uzavretie a rekultiváciu časti skládky odpadov musí obsahovať náležitosti podľa ust. § 7 ods. 1 a § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona. Súčasťou podanej žiadosti budú aj požiadavky Vyhlášky MŽP SR



č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti (ďalej len „Vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z. z.“) uvedené v § 7 Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas prevádzky a počas následnej starostlivosti o skládku po jej uzatvorení.

- 4. Projektová dokumentácia stavby musí byť spracovaná v súlade s požiadavkami Vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z. z. uvedenými v § 8 Postup uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko povoľujúceho orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne platné právne predpisy.

- **Mesta Stará Ľubovňa** – dotknutá obec (list č. z.:23816/2023, č. sp.: 3297/2023 zo dňa 15. 11. 2023) v stanovisku uvádza, že k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutej obce na vedomie.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyjadrili, Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Okresný úrad Stará Ľubovňa, pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Stará Ľubovňa, katastrálny odbor, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Starej Ľubovni, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledovné predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

#### *Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie*

Lokalita, v ktorej sa navrhuje zmena navrhovanej činnosti, sa nachádza na severnom okraji mesta Stará Ľubovňa, na hone Vabec. Dopravne je lokalita prístupná zo štátnej cesty č. I/68 Stará Ľubovňa - Mníšek nad Popradom spevnenou prístupovou komunikáciou v dĺžke cca 100 m. Západný okraj areálu pôvodnej navrhovanej činnosti, v rámci ktorej sa plánuje s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ohraničuje vysoký násyp cestného telesa štátnej cesty, v ďalšom okolí sa nachádzajú lúky a pasienky, poľnohospodárska pôda aj menší lesný porast. Pôvodná navrhovaná činnosť je umiestnená vo vzdialenosti cca 1 200 m severne od súvislej obytnej zástavby mesta Stará Ľubovňa na ulici Poľská. V súvislosti s novou individuálnou bytovou výstavbou "Šibeničná hora" je podľa navrhovanej zmeny územného plánu mesta Stará Ľubovňa plánovaná výstavba až k južnému oploteniu areálu skládky pri dodržaní 250 m ochranného pásma bývalej skládky.

Zmena navrhovanej činnosti má byť navrhnutá a vybudovaná v súlade so zásadou environmentálnej udržateľnosti, ktorá zaručuje v období kratšom ako jedna generácia (zvyčajne sa aplikuje lehota 30 rokov) environmentálnu bezpečnosť zneškodneného odpadu. Cieľom je, aby sa dosiahla stabilita odpadu a imobilizácia kontaminantov v uzavretom telese skládky. Po tomto období sa všetky kontrolné opatrenia (monitoring) môžu ukončiť bez toho, aby bývala skládka predstavovala nejaké riziko pre životné prostredie a obyvateľstvo.

Pre zmenu navrhovanej činnosti musí byť vypracovaný plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý zohľadňuje aj príslušné otázky bezpečnosti a ochrany zdravia súvisiacimi s LFG, nakoľko skládka predstavuje potenciálne riziká pre zdravie a bezpečnosť. Účinné skládkovanie si vyžaduje podrobný plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, školenie operátorov a nepretržitú pozornosť venovanú postupom a podrobnostiam týkajúcim sa

bezpečnosti. Z týchto odporúčení predovšetkým vyplýva, že všetci pracovníci musia byť oboznámení o nebezpečenstvách a rizikách na miestach bývalých aj súčasných skládok. Jedným z najvýznamnejších pracovných rizík pre skládku je výbušnosť a horľavosť skládkového plynu. Špecifický pracovný problém predstavujú vrtné alebo stavebné práce na jestvujúcich alebo starých skládkach, ako napr. počas inštalácie vertikálnych odsávacích studní skládkového plynu alebo budovaní solárnych zariadení na povrchu starej skládky. Zariadenia na monitorovanie a osobnú ochranu by mali byť v dobrom prevádzkovom stave a mali by byť obsluhované len tými pracovníkmi, ktorí sú vyškolení a oboznámení s ich používaním a obmedzeniami.

Aby sa predišlo rizikám pre životné prostredie a pre ľudí zdržiavajúcich sa na bývalej skládke alebo v jej blízkosti, malo by sa uvažovať o jej následnom využití len vtedy, ak má bývala skládka už len nízky emisný potenciál a boli vykonané všetky potrebné rekultivačné opatrenia. Pred plánovaním projektu špecifického využívania pozemkov na bývalej skládke by sa mali posúdiť potenciálne riziká, ktoré môžu vyplývať z predošlého využitia územia. Okrem toho by uzavretá skládka mala byť už biodegradačne stabilná s nízkym emisným potenciálom. Je potrebné zabrániť nekontrolovaným emisiám výluhov a plynov; emisie plynov sa musia zachytávať a čistiť alebo sa musí skládka previesť do aeróbného štádia a udržiavať v ňom až po zvyškové limity. Systém povrchového prekrytia by mal byť navrhnutý tak, aby bol primárne funkčný podľa technických požiadaviek v súlade s rôznymi koncepciami a technológiami (ílové tesnenie, fólia HDPE, bentonitové rohože).

Pri posúdení environmentálnych a zdravotných rizík pôvodne navrhovanej činnosti, v rámci ktorej sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti, na najbližšie okolie (napr. IBV Šibeničná hora) sa dá konštatovať, že priame ohrozenie bývalou skládkou je nepravdepodobné. Podľa správy „Monitorovanie environmentálnych záťaží – lokalita MEZ č. 143. Stará Ľubovňa – skládka Skalka“ kontaminovaná voda spod kazety 0.+I. odteká západným smerom k Jarabinskému potoku, znečistenie pôdy nebolo preukázané a emisie skládkového plynu do ovzdušia sú zanedbateľné.

Vzhľadom na vyššie uvedené, sa vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie v porovnaní so súčasným stavom hodnotia ako málo významné.

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

Pôvodný návrh rekultivácie pomocou minerálneho tesnenia (íl 2 x 250 mm) bol na južnom svahu zmenený na využitie bentonitových georochoží, ktoré majú rovnaké tesniace účinky a menšie nároky na technológiu pokládky, menšie požiadavky na klimatické podmienky počas realizácie ako aj menšie statické zaťaženie telesa odpadu a tým zlepšenie stability. Podobne bola nahradená drenážna vrstva štrku geosyntetikom, čo taktiež zlepšuje stabilitné pomery. Náhradou prírodných materiálov za geosyntetiká dochádza k výraznému zníženiu vplyvov na životné prostredie z dôvodu ťažby a prepravy týchto materiálov na stavenisko.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na okolité pozemky, nakoľko sa všetky stavebné činnosti budú realizovať len v areáli navrhovateľa. Spotreba stavebných surovín a materiálov je relatívne malá, pričom budú stavebné materiály dovážané z externých zdrojov. Pri použití geosyntetických materiálov zároveň výrazne klesajú požiadavky na dočasné skladovacie plochy materiálov a zariadenie staveniska.

Pri dodržaní prevádzkových a havarijných predpisov sa počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na pôdu ani na horninové prostredie.

*Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie*

Skládka je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov definovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri realizácii zmeny

navrhovanej činnosti dôjde počas stavebných prác k lokálnemu zvýšeniu prašnosti, emisií z motorových vozidiel a stavebných strojov, emisií skládkových plynov a zrejme aj zápachu z dôvodu presunu, sťahovania a zhutňovania odpadu do predpísaných sklonov. Vzhľadom na malý rozsah prác ako aj množstvo presúvaného odpadu sa bude jednať len o lokálny vplyv priamo v areáli navrhovateľa. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa znížia celkové fugitívne emisie zo skládky. Alternatívou k nakladaniu so skládkovým plynom pomocou biofiltrov je jeho spaľovanie. Meraním zloženia plynu bolo potvrdené, že na skládke Skalka sa tvorí „chudobný plyn“ (nízkokalorický) s nízkym obsahom metánu (< 20 %) a bude postačovať len čistenie skládkového plynu pomocou biofiltra pred jeho vypúšťaním do ovzdušia.

Odplyňovací systém skládky odpadov, na ktorej sa zneškodňujú komunálne odpady, je v zmysle § 3 ods. 1 písm. h) ako aj § 5 ods. 8 a 9 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. nevyhnutnou súčasťou prevádzkových objektov skládky. Taktiež v rámci uzatvorenia a rekultivácie skládky je v zmysle § 8 ods. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. potrebné riešiť zachytávanie a odvádzanie skládkového plynu. Pre návrh odplyňovacích objektov a dimenzovanie jednotlivých zariadení je preto potrebné poznať okrem kvalitatívneho zloženia skládkového plynu (% podiel CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> a O<sub>2</sub>) očakávanú objemovú produkciu skládkového plynu (m<sup>3</sup>/h) od jej uzatvorenia aj počas celého obdobia jej následnej starostlivosti po dobu minimálne 30 rokov.

Vyhláška č. 382/2018 Z. z. v časti II. vyžaduje meranie potenciálnych emisií do ovzdušia zo vznikajúceho skládkového plynu (LFG) pre každú časť skládky. Podľa tabuľky č. 2 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. je frekvencia merania po uzavretí skládky každých 6 mesiacov, pričom poznámka 5 uvádza, že pravidelne sa musí kontrolovať účinnosť systému na odvádzanie plynov. Zároveň však platí poznámka č. 8 vyhlášky č. 382/2018 Z. z., že cit.: „*Najsôr päť rokov po uzavretí, rekultivácii a monitorovaní skládky odpadov môže príslušný orgán štátnej správy prehodnotiť frekvenciu a upraviť sledovanie parametrov, najmä ak je preukázané, že skládka odpadov neovplyvňuje alebo minimálne ovplyvňuje povrchové alebo podzemné vody.*“

Z výsledkov výpočtu produkcie skládkového plynu podľa dostupných modelov vyplýva, že prognóza generovaného skládkového plynu na rok 2022 pre III. kazetu skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa pohybuje okolo 400 000 až 450 000 m<sup>3</sup>/r (CH<sub>4</sub> ≈ 224 559 m<sup>3</sup>/r). Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zachytenie cca. 50 – 75 % z tohto generovaného množstva LFG, čo pre III. kazetu skládky Skalka – Stará Ľubovňa predstavuje v roku 2025 cca 165 – 200 000 m<sup>3</sup>/r. Hodinové množstvo zachyteného LFG tak predstavuje cca 19 – 23 m<sup>3</sup>/hod, čo je z hľadiska prípadného energetického využitia LFG hlboko pod limitnú hranicu (> 100 m<sup>3</sup>/hod). Ako porovnávacie kritérium (GHG) environmentálnych dopadov skládok sa používa merná jednotka produkovaných emisií metánu do ovzdušia v pomere k množstvu skládkovaného odpadu (g CH<sub>4</sub>.t<sup>-1</sup>.d), pričom neriadené skládky v rozvojových krajinách produkujú často >> 10 g CH<sub>4</sub>.t<sup>-1</sup>.d. Limitná hodnota je 5 g a cieľom je minimalizovať emisie metánu pod 1 g.t<sup>-1</sup>.d.

III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa podľa použitého výpočtového modelu produkovala v roku 2022 cca 5,7 g CH<sub>4</sub>.t<sup>-1</sup>.d, v roku 2025 klesne pod 4,8 g a v roku 2038 dokonca pod 2,2 g CH<sub>4</sub>.t<sup>-1</sup>.d. Podľa metodiky klasifikácie skládok používanej v Českej republike spadá III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa do II. triedy: slabé úniky = < 3 L/m<sup>2</sup>.h (výpočet pre rok 2022 = 1,54 L/m<sup>2</sup>.h) a po roku 2040 klesne do I. triedy, t.j. nulové úniky metánu t.j. < 0,5 L/m<sup>2</sup>.h. Podľa Pokynu Európskej komisie zo dňa 16. 07. 2012 (Komise, 2012) zariadenia, ktoré emitujú menej ako 25 000 t CO<sub>2eq</sub> ročne možno v súlade s článkom 47 smernice 2003/87/ES kategorizovať ako zariadenia s nízkymi emisiami. Pre takéto zariadenia možno použiť zvláštne systémy zjednodušenia monitorovania, vykazovania a overovania, aby sa znížili administratívne náklady. Zároveň pre tie zariadenia, ktoré vypúšťajú maximálne 5 000 t CO<sub>2eq</sub> ročne platia aj znížené požiadavky na úroveň presnosti. III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa podľa použitého výpočtového modelu AFVAL bude v roku 2022 ročne emitovať cca 3 526 t CO<sub>2eq</sub>. Vybudovaním odplynenia v zmysle projektu rekultivácie a čistením

zachyteného LFG na biofiltri dôjde k výraznej redukcii emisii do ovzdušia. Už v roku 2025 podľa výpočtov klesne množstvo emitovaného metánu pod 0,504 L/m<sup>2</sup>.h, čím spadne táto skládka do triedy I. (nulové úniky metánu) a množstvo emitovaného CO<sub>2eq</sub> klesne pod 950 t/r. Všetky tieto teoretické výpočty objemovej produkcie a prepočet na hmotnostný tok boli realizované pri teoretickom zložení LFG 50/50, t.j. podiel metánu a oxidu je 50 %. Doterajšie výsledky monitorovania skládkového plynu však poukazujú na klesajúci obsah metánu (< 20 %), ktorý je však potrebné jednoznačne potvrdiť ďalšími údajmi („Monitorovanie skládkového plynu musí byť reprezentatívne pre každú časť skládky odpadov“) v zmysle prílohy č. 4 k vyhláške č. 382/2018 Z. z. Existujúce merania zatiaľ potvrdili, že na južnom svahu skládky, kde bol odpad skládkovaný v rokoch 2007 – 2011 boli namerané priemerne obsahy metánu 0,8 %. Na hornej plošine boli namerané priemerne obsahy metánu 19,1 %, pričom je zreteľný trend čím mladší odpad, tým vyššie obsahy metánu v LFG. Najvyššie koncentrácie boli zistené v západnej časti skládky, kde je uložený najmladší odpad.

Vplyv na kvalitu ovzdušia je akceptovateľný s podmienkou prijatia opatrení na ich prevenciu a zmiernenie.

#### *Vplyvy na vodné pomery*

Počas samotnej realizácie stavebných prác nie je predpoklad vzniku nadmerného množstva odpadových vôd. Pracovníci stavebnej spoločnosti budú využívať sociálne zariadenie napojené na vlastnú žumpu v prevádzkovej budove skládky. Očista stavebných strojov pred výjazdom zo staveniska sa bude vykonávať na jestvujúcej ošišťovacej ploche skládky pri vrátnici. Zrážková voda z okolia skládky bude naďalej odvádzaná obvodovými rigolmi mimo areál skládky.

Priesaková kvapalina z uzavretej III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa bude zhromažďovaná v pôvodnej nádrži, pričom postupne bude dochádzať k poklesu jej tvorby. Pri prognóze tvorby priesakovej kvapaliny zo skládky odpadov existuje viacero modelov (HELP, Bowahald), avšak vzhľadom na nedostatok konkrétnych údajov a parametrov priamo z lokality nie sú pre III. kazetu skládky Skalka – Stará Ľubovňa použiteľné.

Vo všeobecnosti anaeróbny rozklad organickej hmoty v telese skládky potrebuje dostatok vlhkosti - teda vodu spotrebováva, zatiaľ čo aeróbny rozklad vodu produkuje teda uvoľňuje (pri kompostovaní kvapalina vzniká, v bioplynkách pri anaeróbnej digescii kvapalinu musíme pridať). Každá z hlavných zložiek vodnej bilancie podlieha chybám v odhade, ktoré môžu byť často dosť veľké. V oblastiach Európskej únie, kde zrážky sú oveľa vyššie ako evapotranspirácia môže táto chyba viesť k neistote v množstve výluhu až ± 30 %.

Z hľadiska produkcie priesaku sa proces skládkovania rozdeľuje na tri etapy: 1. Úvodnú, 2. Aktívnu, 3. Po uzavretí. Úvodná etapa má extrémne údaje, keďže izolovaná plocha skládky ešte nie je celá pokrytá odpadom a prívalové zrážky tak pri koeficiente odtoku  $\phi > 0,8$  môžu spôsobiť produkciu priesakových vôd  $Q_1 > 500 \text{ m}^3/\text{ha.d}$ . Počas aktívnej prevádzky skládky, kedy je už celá plocha pokrytá aspoň 2 m hrubou vrstvou odpadu sa bežne pohybuje produkcia priesakových vôd  $Q_2 \approx 1,5 - 3,0 \text{ m}^3/\text{ha.d}$ . Po vykonaní rekultivácie skládky spojenej s utesnením povrchu odpadu proti priesaku zrážok poklesne tvorba priesakovej kvapaliny  $Q_3$  na zlomok množstva z aktívnej prevádzky ( $Q_3 = Q_2 * 25 \% - 10 \%$ ). Tento pokles však nie je okamžitý, ale postupný, keďže samotné dobiehajúce biodegradačné procesy sú tiež zdrojom vody, konsolidácia, zmenšovanie zrnitosti a sadanie odpadu zmenšuje póry a tým taktiež vytláča kvapalinu z odpadu. Tretiu etapu (po uzavretí) ešte môžeme rozdeliť na ďalšie tri pod-etapy: cca 1. až 3. rok po rekultivácii, kedy sa očakáva 0,3 až 1,0 m<sup>3</sup>/ha.d, neskôr (4. až 10. rok po uzatvorení) klesne produkcia priesaku na 0,1 až 0,15 m<sup>3</sup>/ha.d a zhruba po 10 až 15 rokoch od rekultivácie skládky klesne produkcia priesakovej kvapaliny na „nulu“ resp. zanedbateľné množstvo (< 1 % z aktívnej etapy skládky). V odbornej praxi sú však popisane príklady skládok, kde už po 5. rokoch od rekultivácie klesla produkcia priesaku z 541 m<sup>3</sup>/r na 45 m<sup>3</sup>/r (0,12

m<sup>3</sup>/ha.d). Tieto výsledky sú však ovplyvňované mnohými faktormi – predovšetkým kvalitou horného ale aj spodného tesnenia skládky, vlhkosťou odpadu, stupňom zhutnenia atd. a nie je možné ich automaticky zovšeobecňovať na akúkoľvek skládku. Nevyhnutným predpokladom na stanovenie vodnej bilancie skládky (= produkcie priesakovej kvapaliny) je reprezentatívne sledovanie zrážok a množstvo výluhu.

S vekom skládky sa mení aj kvalitatívne zloženie priesakovej kvapaliny, avšak tu sú zmeny relatívne pomalšie ako pri objemovej produkcii. Najlepším ukazovateľom "starej" skládky je pomer  $BSK_5/CHSK_{Cr} < 0,1$ , pričom pre "mladé" skládky s čerstvým odpadom je tento pomer približne 0,85. Dôležitým faktorom pri nakladaní so zostatkovou priesakovou kvapalinou po rekultivácii skládky je aj skutočnosť, že zatiaľ čo v aktívnej etape prevádzky skládky sú mesačné objemy výluhu nerovnomerné (v lete vplyvom výparu nižšie, v zime vyššie), po uzavretí skládky je už mesačná produkcia výluhu viac menej vyrovnaná. Taktiež si je potrebné uvedomiť, že podobne ako pri tvorbe skládkového plynu, aj tvorba priesakovej kvapaliny podlieha určitému "lag-time" t. j. časovému posunu oproti uskutočneným zmenám. Podľa niektorých odborníkov sa zmena kvality priesakovej kvapaliny prejaví najskôr po 3 a viac rokoch od zmeny prevádzky skládky (napr. zastavenie skládkovania alebo vybudovanie horného tesnenia a pod.).

Pri zabezpečení dôsledného dodržiavania prevádzkovej disciplíny nie je predpoklad zmeny režimu, kvantity a kvality povrchových a podzemných vôd oproti súčasnému stavu.

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

III. kazeta skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa nachádza v dlhodobu antropogénne narušenom prostredí. Aktívna prevádzka pôvodne navrhovanej činnosti nepretržite fungovala už minimálne od roku 1990. Aj po ukončení skládkovania v decembri 2022 funguje v areáli skládky navrhovateľa prekládková stanica komunálneho odpadu spojená s dovozom a odvozom odpadu a chodom pracovných strojov. Táto aktivita nedáva predpoklad trvalého usadenia chránených alebo vzácnych druhov živočíchov v tomto priestore. Na druhej strane, ako vyplýva zo strategického dokumentu „Zmeny a doplnky č. 3 územného plánu mesta Stará Ľubovňa“, v bezprostrednom okolí plánovanej zmeny navrhovanej činnosti na lokalite Šibeničná hora boli zaznamenané časti plôch lúk a pasienkov s prirodzenými spoločenstvami a drevinovými formáciami na antropogénnych štruktúrach, ktoré boli vyčlenené ako genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy obsahujúce ekologicky významné prvky.

#### *Vplyvy na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz, scenériu*

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k postupnému zazeleneniu celého telesa odkaliska, čo sa hodnotí ako pozitívny vplyv.

#### *Vplyvy na biodiverzitu a chránené územia*

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov územie plánovej zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v prvom, najnižšom stupni ochrany. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny v záujmovom území nie sú dotknuté žiadne ochranné pásma osobitne chráneného územia, alebo osobitne chránené územia.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebný záber biotopov národného významu, alebo biotopov európskeho významu. V katastrálnom území mesta Stará Ľubovňa sa nenachádzajú veľkoplošné chránené územia. Juhozápadne od areálu navrhovateľa sa na 63. riečnom kilometri rieky Poprad nachádza ľavostranný prítok Veľký Lipník, ktorý preteká územím Litmanovský potok, ktoré je vyhlásené za Maloplošné chránené územie. Samotný areál navrhovateľa sa nenachádza v žiadnej chránenej oblasti ani jej priamej blízkosti.

Z európskej siete chránených území – Natura 2000 (územia európskeho významu – „SKUEV“ a chránené vtáčie územia – „SKCHVÚ“) do katastrálneho územia mesta Stará

Ľubovňa zasahuje SKUEV 0951 Stredný tok Popradu a po južnej hranici katastra mesta Stará Ľubovňa a Hniezdne SKCHVU 051 Levočské vrchy. Skúmané územie nie je súčasťou chránených vtáčích území siete Natura 2000. Najbližšie k sledovanému územiu je Chránené vtáče územie SKCHVÚ 051 Levočské vrchy.

Podľa územno-plánovacej dokumentácie mesta sa z hľadiska územnej ochrany prírody na území katastra nachádza Prírodná pamiatka Litmanovský potok (vrátane ochranného pásma) a chránené stromy - Pagaštanová aleja (+ jej ochranné pásmo). Žiadne ďalšie vyhlásené objekty a územia, lokality so sústredeným výskytom druhov rastlín a živočíchov, chránených v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v území nenachádzajú.

Záujmové územie nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia. Navrhovaná lokalita pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti predstavuje v súčasnosti z vodohospodárskeho hľadiska územie bez možnosti významného využívania podzemných vôd. V dotknutom území nie je evidovaný žiadny zdroj minerálnych ani termálnych vôd. V širšom záujmovom území sa pri obci Hniezdne, na ľavom brehu časti nivy Popradu nachádza niekoľko zdrojov podzemnej vody z aluviálnych náplavov, pričom odber z nich tvorí 15 l.s<sup>-1</sup>. Dané vodárenské územie sa nenachádza z hľadiska prúdenia podzemnej vody v kontakte s predmetným záujmovým územím.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú priame negatívne vplyvy na chránené územia.

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

Lokalita, v ktorej sa navrhuje zmena navrhovanej činnosti, sa nachádza v území, ktoré je podľa územno-plánovacej dokumentácie mesta Stará Ľubovňa funkčne vymedzené na tento účel (A.3 - verejnoprospešné stavby: 5.1.3. Triedenie a spracovanie TKO v lokalite Skalka).

Výstavba navrhovaných stavebných objektov počas rekultivácie III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce (práce so stavebnými a dopravnými mechanizmami a zariadeniami). Pri realizácii výstavby bude potrebné dodržiavať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky a predpisy na správnu obsluhu technických zariadení a manipuláciu v blízkosti týchto zariadení. Pred začatím výstavby musia byť všetci pracovníci a zainteresované osoby oboznámení s bezpečnostnými a hygienickými predpismi aktuálnymi pre prácu na skládke odpadov s výskytom skládkového plynu a nebezpečenstvom požiaru a výbuchu. Počas rekultivácie je potrebné zabezpečiť hlavne rizikové miesta - výkopy, nádrže, šachty a pod. pred prístupom cudzích osôb.

Potenciálne riziká počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti je možné bližšie špecifikovať nasledovne: únik škodlivých látok do prostredia (priesakovej kvapaliny), výbuch skládkového plynu, požiar skládky a nebezpečenstvo dopravných kolízií. Počas realizácie stavby dôjde k zvýšenej prevádzke strojov a zariadení, čo bude mať dočasne negatívny vplyv na okolie. Zhotoviteľ stavby musí preto zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku ropných látok a olejov zo stavebných strojov, aby nedošlo k vypaľovaniu porastov a spaľovaniu obalov stavebných materiálov a zmierňovať prašnosť počas výstavby.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie zeme oproti súčasnému stavu.

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

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

### *Iné vplyvy*

Ako vyplýva z definície, kumulatívne a synergické vplyvy predstavujú také vplyvy, ktoré majú multiplikačný t.j. násobiaci efekt. Často pôsobia spoločne s inými vplyvmi a tým sa ich účinkov na posudzovanej lokalite znásobuje. Ide o hodnotenie takých vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné, ale v kombinácii s inými vplyvmi môže byť ich vplyv identifikovaný. Na základe poznatkov o stave prostredia sa nepredpokladajú žiadne existujúce alebo nové kumulatívne a synergické vplyvy realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité prostredie alebo obyvateľstvo. Overená environmentálna záťaž a s ňou spojené úniky znečistenia zo skládky Skalka súvisia podľa vykonaného prieskumu s 0.+ I. kazetou, ktoré sú dedičstvom minulosti.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 13294/2023-11.1.1/ssch, 88780/2023 zo dňa 24. 11. 2023 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR v lehote 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania MŽP SR má za to, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V rámci zisťovacieho konania neboli identifikované žiadne významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v uzatvorení a rekultivácii III. kazety skládky Skalka – Stará Ľubovňa. Podstata zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodnému a schválenému projektu rekultivácie spočíva v tom, že pôvodný návrh rekultivácie pomocou minerálneho tesnenia bude na južnom svahu zmenený na využitie umelých syntetických bariér - bentonitových georožží, ktoré majú rovnaké tesniace účinky a menšie nároky na technológiu pokládky, menšie požiadavky na klimatické podmienky počas realizácie, ako aj menšie statické zaťaženie telesa odpadu a tým zlepšenie stability.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu a zároveň v kumulácii s predchádzajúcou vykonávanou navrhovanou činnosťou, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy aj súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 6 stanovísk od povoľujúceho orgánu, rezortného orgánu, dotknutej obce a dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné bez pripomienok, alebo s pripomienkami súvisiacimi s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. Žiadne z doručených stanovísk nepožadovalo ďalšie posudzovanie podľa zákona.

Všetky doručené stanoviská, ktoré obsahovali pripomienky boli akceptované a MŽP SR zapracovalo relevantné pripomienky do podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie do tohto rozhodnutia. MŽP SR s poukazom

na doručené súhlasné stanoviská má zato, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmov prostredí oproti súčasnému stavu. Práve naopak, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú pozitívne trvalé vplyvy takmer na všetky zložky prírodného prostredia, ktoré budú viesť k výraznému zlepšeniu kvality života obyvateľov dotknutých obcí.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

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 v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

RNDr. Anna Bohers, PhD.  
poverená vykonávaním funkcie  
generálneho riaditeľa sekcie



Doručuje sa (elektronicky):

*Dotknutá obec:*

1. Mesto Stará Ľubovňa, Obchodná 1, 064 01 Stará Ľubovňa

*Navrhovateľ:*

2. EKOS, spol. s.r.o. Stará Ľubovňa, Popradská 24, 064 01 Stará Ľubovňa

*Na vedomie:*

3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 5043/2, 080 01 Prešov
5. Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
6. Okresný úrad Stará Ľubovňa, pozemkový a lesný odbor, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
7. Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
8. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Starej Ľubovni, Mýtna 4, 064 01 Stará Ľubovňa
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni, Obrancov mieru 1, 064 01 Stará Ľubovňa
10. Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
11. Okresný úrad Stará Ľubovňa, katastrálny odbor, Nám. gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa
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