

Navrhovateľ:



**Združenie obcí Horného Žitného ostrova
v odpadovom hospodárstve so sídlom v Šamoríne**

Gazdovský rad 37/A, 931 01 Šamorín

Navrhovaná činnosť:

**ČUKÁRSKA PAKA – SKLÁDKA ODPADOV,
2., 3. a 4. stavba, Optimalizácia využitia
kapacity skládky, SO - 30 Rekultivácia**

Dokumentácia:

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti posudzovanej
podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie v platnom znení

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.

BRATISLAVA, jún 2020

Archívne číslo: 32 – HS – 2019

Autor: DEPONIA SYSTEM s.r.o., ekologické a vodohospodárske stavby
Holíčska 13, 851 05 BRATISLAVA, e-mail: deponia@deponia.sk, tel./fax: 02/5564 2811

C.X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom riešenia navrhovanej činnosti je optimalizácia využitia kapacity vybudovanej skládky odpadov Čukárska Paka pre prevádzkované stavby 2., 3. a 4. stavba – 1. časť, povolenú a nevybudovanú 4. stavbu – 2. časť. Návrh stavebného objektu SO – 30 Rekultivácia je riešenie uzavretia a následná rekultivácia povrchu telesa skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný - 2. až 4. stavba. Postup uzatvárania skládky odpadov a následnú starostlivosť je určená §8 Vyhlášky MŽP SR č.382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov.

Lokalita a prevádzkovanie jestvujúcej skládky odpadov bola posudzovaná podľa zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a príslušný orgán štátnej správy vydal Záverečné stanovisko k činnosti **“ROZŠÍRENIE SKLÁDKY ODPADU ČUKÁRSKA PAKA A ZVÄČŠENIE JEJ KAPACITNÝCH MOŽNOSTÍ”** vydané Ministerstvom životného prostredia SR zo dňa 14. Decembra 1998.

Rozšírenie skládky bolo navrhované ako nadúrovňová skládka III. stavebnej triedy v súlade s požiadavkami nariadenia vlády č. 606/92 Zb., v ktorej bude zneškodňovaný odpad skupiny 91 - komunálny odpad.

Navrhovaná plocha rozšírenia skládky, ktorá bola posudzovaná v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bola $68\,750\text{ m}^2$, predpokladaná kapacita **$865\,000\text{ m}^3$** . V rámci riešenia výstavby rozšírenia skládky odpadov bola zrealizovaná celková kapacita skládky nasledovne :

1. stavba : $72\,000\text{ m}^3$ (stavba je v súčasnosti uzatvorená a zrekultivovaná)
2. stavba : $116\,300\text{ m}^3$ (prevádzkovaná)
3. stavba : $179\,000\text{ m}^3$ (prevádzkovaná)
4. stavba – 1. časť : $174\,430\text{ m}^3$ (prevádzkovaná)

Vybudované skládkovacie priestory celkom : $541\,730\text{ m}^3$.

4. stavba – 2. časť : $23\,270\text{ m}^3$ (nevybudovaná)

Celková kapacita zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním je celkom podľa pôvodného riešenia **$565\,000\text{ m}^3$** a podľa navrhovanej činnosti po optimalizácii zavážanie vrátane zrekultivovanej 1. stavby podľa **alternatívy č.1: $727\,400\text{ m}^3$** čo je menej ako pôvodne uvažovaná kapacita z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Celkové navýšenie kapacity takto upraveného telesa prevádzkovanej skládky odpadov podľa alternatívy č.1 bude predstavovať objem : $162\,400\text{ m}^3$.

Kapacita skládky odpadov podľa navrhovanej činnosti po optimalizácii zavážanie vrátane zrekultivovanej 1. stavby podľa **alternatívy č. 2: $715\,800\text{ m}^3$** čo je menej ako pôvodne uvažovaná kapacita z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Celkové navýšenie kapacity takto upraveného telesa prevádzkovanej skládky odpadov podľa variantu č.2 bude predstavovať objem : $150\,800\text{ m}^3$.

Predmetom navrhovanej činnosti je aj zmena skladby uzatváracích a rekultivačných vrstiev telesa skládky pre obidve navrhované alternatívy riešenia.

Konečná úprava územia je riešená ako **rekultivácia pre parkové účely** (STN 83 81 04 Skládkovanie odpadov – uzavretie a rekultivácia skládok).

Predmetný stavebný objekt rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami uložených odpadov v skládke odpadov.

V zmysle Zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie **nejde o novú činnosť**.

Podľa §18 ods. 3 Zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov činnosť „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.“

Predmetný stavebný objekt rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami uložených odpadov v skládke odpadov a optimálnu možnosť využitia kapacity jestvujúcich skládkovacích plôch skládky odpadov. Prevádzkovaná skládka nie nebezpečných odpadov je zariadením, kde sa vykonáva zneškodňovanie odpadov skládkovaním spôsobom D1 – do zeme alebo na povrchu zeme.

Vo vzťahu k potrebe samotného uzatvorenia, rekultivácie a následného monitoringu skládky, táto činnosť je logickou finálnou etapou prevádzkovania skládky, na ktorej realizáciu sa prevádzkovateľ pripravuje už v priebehu prevádzkovania takéhoto zariadenia na zneškodňovanie odpadov, a ktorej cieľom je odstrániť alebo znížiť negatívne dopady a vplyvy jeho prevádzkovania, napr. znížiť množstvo priesakových kvapalín, prašnosť a prípadný výskyt vetrom roznesených odpadov, odstrániť nepriaznivý vplyv na scenériu a obraz dotknutej krajiny a pod.

Úprava tvaru a povrchu telesa skládky

Navrhovaná činnosť predstavuje dobudovanie a využitie skládky NNO úpravou tvaru telesa skládky do výsledného tvaru pred uzavretím skládky čoho súčasťou je aj možnosť zaviezť odpadom teleso o cca 10-15 % vyššie oproti navrhovanej projektovej úrovni zavážania, t. j. o cca 1,0 – 1,5 m vyššie z dôvodu sadania telesa skládky po ukončení zavážania.

V rámci objektu bude potrebné urobiť úpravu tvaru telesa skládky do výsledného tvaru. Realizácia pozostáva z úpravy svahov skládkového telesa do sklonu 1:2, ktorý je prerušený lavičkami šírky 5,0 m vo výškových úrovniach 133,60 m n.m., 141,60 m n.m. a 149,60 m n.m. Povrch skládky je ukončený vo výškovej úrovni 154,60 m n.m. v alternatíve č. 1 a vo výške 150,60 m n.m. pre alternatívu č. 2.

Teleso skládky sa bude zaväzať etapovite, najskôr priestor, kde sa ukončí prevádzkovanie 2. stavby, následne priestor 3. stavby a následne priestor 4. stavby – 1. časť a navrhovanej 4. stavby – 2. časť. Jednotlivé stavby sú rozdelené deliacimi hrádzami pri výstavbe jednotlivých etáp skládkovacích plôch. Zavážanie 4. stavby sa ukončí z jestvujúcej prístupovej komunikácie do skládky odpadov cez uzatvorenú a zrekultivovanú 3. stavbu skládky.

Uzatvorenie a rekultivácia skládky

Na upravený a zhutnený povrch skládkového telesa sa uložia jednotlivé vrstvy uzavretia a rekultivácie skládky odpadov v nasledovnom zložení:

- Odplyňovacia vrstva - geokompozit
- Geosyntetická bentonitová rohož
- Umelá drenážna vrstva - geokompozit
- Rekultivačná vrstva zeminy hrúbky 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie

Odplyňovacia vrstva - geokompozit

Na vyrovnaný a zhutnený povrch skládkového telesa sa uloží vrstva geokompozitu, ktorá odvádza skládkový plyn k odplyňovacím sondám, zároveň odvedie prípadné priesakové kvapaliny z telesa skládky do drenážnej štrkovej vrstvy v podloží skládkového telesa.

Tesniaca vrstva

Pre realizáciu tesniacej vrstvy nie je možné zabezpečiť vhodnú miestnu zeminu, ktorá sa má použiť ako umelá minerálna tesniaca vrstva (s vlastnosťami podľa §4, ods. 3 a 6 Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z.). Na základe uvedeného, v zmysle §8 ods1, písmeno c) vyhlášky MŽP SR č. 382/2015 Z.z., bude umelá minerálna tesniaca vrstva s hr. vrstvy 0,5 m nahradená vhodnou geosyntetickou bentonitovou rohožou, ktorý bude spĺňať rovnaké tesniace vlastnosti ako umelá minerálna vrstva. Pre stanovenie vhodnosti je potrebné predložiť technický list výrobku a skúšku priepustnosti vyjadrenú koeficientom filtrácie podľa stanovenej metodiky pre minerálne tesnenie.

Okraje tesniacej vrstvy musia byť ochránené proti podtečeniu, resp. proti možným dlhodobým účinkom vody (kotvením v rigole so spätným zhutneným zásypom z ílu, respektíve presypaním so zhutnením ílovou vrstvou, min hr. 20 cm). Typ a vlastnosti geokompozitu , ako aj technologický postup zhotovenia tesniacej vrstvy predloží zhotoviteľ stavby na odsúhlasenie pred začiatkom výstavby.

Umelá drenážna vrstva.

Na odvedenie presiaknutých zrážkových vôd cez vrstvu rekultivačnej zeminy je navrhnutá drenážna vrstva, ktorá zabraňuje tiež vytváraniu hydraulických gradientov na bentonitovú rohož.

V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 382/2018 Z.z. drenážna vrstva na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32mm s hrúbkou 500 mm. Na základe uvedeného je pre uzavretie skládky navrhnutá drenážna vrstva v celom rozsahu ako **umelá drenážna vrstva**. Uloženie umelej drenážnej vrstvy umožňuje odtok presiaknutých vôd cez rekultivačnú zeminu z povrchu skládkového telesa a následné usmernenie odtoku týchto zrážkových vôd mimo teleso skládky po obvode skládkového telesa do obvodového rigola. Uloženie drenážnej vrstvy po obvode skládkového telesa je upravené zaílovaním päty telesa skládky nad zhotovenou bentonitovou rohožou a vyvedením umelej drenážnej vrstvy až za hranu rekultivačnej vrstvy skládky. Ako umelá drenážna vrstva je navrhnutý drenážny geokompozit s rúrkovou drenážou, ktorá zabezpečuje odvedenie zachytených zrážkových vôd mimo rekultivačnú vrstvu. V prípade použitia umelej drenážnej vrstvy s plošným drenážnym jadrom je potrebné po obvode skládkového telesa zhotoviť doplnujúci drenážny zásyp z kameňa fr. 16-32 mm, hr. 0,2 m tak aby stabilizoval päť rekultivačnej vrstvy, kde by mohlo dôjsť k postupnému podmáčaniu a zosúvaniu zemín z rekultivačnej vrstvy.

Rekultivačná vrstva

Podľa navrhnutého vzorového priečneho rezu rekultivácie sa na umelú drenážnu vrstvu navozí rekultivačná zemina - vrstva hrúbky 1000 mm s kvalitou umožňujúcou realizáciu následnej biologickej rekultivácie a zatravnenia územia. Zeminy použité na rekultiváciu musia zabezpečiť aj dostatočnú stabilitu povrchu skládky a udržanie vlahy pre vegetáciu. Vhodné sú najmä podorničné vrstvy s dostatočným podielom organických prímiesí charakteru hliny, organické piesčité hliny a hliny s prímiesou štrkov a pieskov. Zeminy pre rekultivačnú vrstvu je nutné posúdiť z hľadiska vhodnosti pre daný účel. Postup zhotovenia je od obvodových hrádzí „zdola nahor“ na svahy skládkového telesa. Opačný smer realizácie - zhora nadol môže poškodiť zhotovené vrstvy uzatvorenia a je z viacerých dôvodov nevhodný a zakázaný !

Po uložení rekultivačnej vrstvy sa vykoná osiatie povrchu trávnyim semenom. Zeminy pre rekultivačnú vrstvu je nutné posúdiť z hľadiska vhodnosti pre daný účel - stabilita povrchu skládky, zadržanie vlahy pre vegetáciu, obsah živín.

Vegetačný kryt - zatrávnenie

Upravený povrch skládky navrhujeme osiať zmesou trávového semena. Plochy musia byť pre osiatím technicky upravené, resp. prihnojené podľa výsledkov agrochemického rozboru rekultivačnej zeminy.

Navrhnutý je typ osiatia pre parkovú rekultiváciu v zmysle STN 83 8104, napr. zloženie pre „krajinársky trávnik“.

Zloženie trávnej zmesi odporúčame upraviť pre miestne podmienky, podľa dostupnosti jednotlivých druhov tráv. Trávnik je potrebné udržiavať a kosiť minimálne 1x ročne tak, aby sa zabránilo vzniku porastu vyššej zelene. Vzhľadom na konštrukciu uzavretia skládky je kosenie možné prvé dva roky ručne. Po vytvorení spevneného povrchu prerasteného koreňmi trávnik, je možné kosenie zabezpečiť malotraktorom, resp. ľahkou mechanizáciou pre kosenie trávnikov.

Odplynenie.

Zneškodňované odpady sú predovšetkým zdrojom produkcie skládkových plynov. Rozkladom organickej zložky prebiehajú chemické reakcie a procesy vytvárajúce skládkový plyn. Plyn má pri určitej koncentrácii výbušný charakter a negatívne vplyva na životné prostredie aj pri úniku do atmosféry. Počas prevádzkovania sa vykonáva pozorovanie produkcie množstva a zloženia skládkových plynov odberom vzoriek na ploche skládkového telesa. Vlastnosti a zloženie skládkového plynu sú veľmi rozdielne podľa charakteru ukladaného odpadu, stupňa jeho zhutnenia, stupňa rozkladu, atď.

Pozorovanie tvorby plynov v skládkovom telese sa vykonáva v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z.. Na základe potreby kontrolovať množstvo a kvalitu tvorby skládkových plynov sú navrhnuté na povrchu skládky v rámci realizácie uzatvorenia a rekultivácie pozorovacie objekty – odplyňovacie šachty. V prípade tvorby skládkových plynov v technicky využiteľnom množstve sa navrhne veľkosť zariadenia na odsávanie a likvidáciu skládkového plynu zodpovedajúcou technológiou, čím sa zabráni nekontrolovateľnej migrácii plynu podzemnými cestami do okolia skládky a zaťaženiu životného prostredia nadmerným množstvom plynu, ktorý taktiež môže spôsobiť dlhodobé horenie skládky s negatívnym vplyvom na ovzdušie.

V prípade ak sa skládkový plyn netvorí v technicky využiteľnom množstve bude zabezpečenie pozorovania skládkového plynu v skládkovom telese riešené vybudovaním odplyňovacích šacht. Šachty na pozorovanie tvorby plynov sú navrhnuté za predpokladaného dosahu možného odsávania skládkového plynu s priemerom 35 - 40 m. Šachty umožňujú sledovať tvorbu skládkového plynu a umožňujú jeho odsávanie počas alebo po ukončení prevádzky skládky. V rámci rekultivácie sa bude realizovať iba úprava ich zhlaví, ktorá je riešená osadením betónových skruží s priemerom 1000 mm, vo vnútri ktorých sa osadí oceľová chránička. Predmetná chránička je v hornej časti zaslepená prírubou a v bočnej časti je otvor pre možnosť napojenia meracieho zariadenia - analyzátora plynov alebo odvetrávacej hlavice. Medzipriestor medzi skružami a oceľovou chráničkou bude vyplnený sorpčným materiálom – koksokompostovým filtrom. Na betónové skruže zhlaví sa napoja tesniace vrstvy rekultivácie skládky, ktoré zabránia migrácii plynu.

Monitorovanie skládky po jej uzatvorení a rekultivácii.

Monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení a rekultivácii sa bude vykonávať v súlade s vydaným a platným rozhodnutím, ktorým sa vydáva integrované povolenie. Sledované parametre budú rovnaké ako sú platné aj v súčasnosti, monitorovací systém skládky zostáva vzhľadom k umiestneniu jestvujúcich monitorovacích vrtov nezmenený.

Samotnú činnosť rekultivácie skládky hodnotíme ako významné pozitívny prínos pre dane územie. Rekultivácia ako finálna fáza, uzatváranie skládky, predstavuje zminimalizovanie rizík prevádzkovania skládky, navážania odpadu, na minimum. Ide o revitalizáciu územia a

tým zvýšenie jeho ekologickej hodnoty. Po uskutočnení činnosti, územie bude zatravnené a začlenené do pôvodnej scenérie územia.

Jednoznačný ekologický prínos a predpokladané minimálne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti spolu s navrhovanými opatreniami na ich elimináciu resp. likvidáciu nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila vývoj územia v okolí navrhovanej činnosti a preto:

K riešeniu optimalizácie skládky odpadov v lokalite Čukárska Paka viedli investora nasledovné dôvody:

- predpoklad možnosti rozšírenia zvozového územia a požiadavka na zabezpečenie potrebnej kapacity pre zvýšené množstvo odpadu (zariadenie je jediným zneškodňovateľom nie nebezpečných odpadov skládkovaním pre Horný Žitný ostrov;
- existencia jestvujúcej prevádzky v navrhovanej lokalite, pričom územie úpravy je v oplotenom areáli skládky odpadov;
- umiestnenie lokality v centre uvažovanej zvozovej oblasti, vybudovaná prístupová komunikácia a vybavenosť, ktoré bude možné pre rozšírenú prevádzku skládky využiť;
- optimalizáciou riešenia kapacity skládky sa jestvujúca skládka zvýhodní z hľadiska nákladov na výstavbu i vzhľadom na zabezpečenie jej prevádzky a súvisiacej prepravy odpadov od producentov na skládku;
- vzhľadom na hydrogeologické a inžiniersko - geologické pomery lokality a tiež na skutočnosť, že skládka je navrhovaná na území chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov technické riešenie skládky je realizovaná so sprísnenými požiadavkami na zloženie tesnenia skládky s požiadavkou stáleho monitorovacieho systému Senzor, vodotesnú záchytnú nádrž pre priesakové vody, ktorá má vybudovanú monitorovaciu drenáž so signalizáciou po obvode nádrže a zachytávanie povrchových vôd z prevádzkových plôch (vodotesné nádrže s monitorovacím systémom).
- lokalita sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od dotknutých obcí - cca 1600 m od Veľkej Paky, cca 1200 m od Malej Paky, cca 1750 m od Kvetoslavova. Od miestnej časti Čukárskej Paky je prvý rodinný dom č. 345 vzdialený 408 od okraja skládky a 481 m od druhej etapy.

Skladba vrstiev pre uzatvorenie a rekultiváciu telesa skládky vychádza z predpisov aktuálnych pre zatriedenie skládky – skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním predstavuje v uvedenom regióne rozhodujúci spôsob zneškodňovania zbytkových odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa pokračuje s prevádzkovaním skládkovacích plôch podľa pôvodných zámerov a technickým riešením s ohľadom na platné požiadavky a predpisy pre výstavbu a prevádzku skládok odpadov.

Navrhovaná činnosť predstavuje tieto pozitívne vplyvy:

- zhodnotenie skutočnej súčasnej kapacity riadenej skládky odpadov a jej potenciálna ďalšia kapacita po realizácii navrhovanej činnosti pre zvozovú oblasť navrhovateľa na mieste, kde už skládka odpadov existuje a nepredstavuje teda nový negatívny prvok pre životné prostredie;
- výhodou existujúcej skládky odpadov Čukárska Paka je nielen jej vhodné umiestnenie vzhľadom k zvozovej oblasti, ale aj to, že pre ďalšiu navrhovanú prevádzku je možné využiť už vybudované objekty prevádzky. Okrem toho by sa plne využila kapacita lokality pre zneškodňovanie odpadov;
- realizácia zámeru aj vhodným spôsobom dopĺňa súčasnú koncepciu rozmiestnenia vhodných a zabezpečených zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním z Trnavského kraja ;

- zabezpečenie zneškodňovania odpadov (vrátane skládkovania) za prijateľných podmienok predstavuje súčasť podmienok pre rozvoj dotknutého regiónu a umožňuje vytvorenie podmienok pre konkurencieschopnosť subjektov podnikajúcich v predmetnom regióne ako jeden zo stimulov pre zabránenie regresívneho vývoja regiónu;
- skládka sa postupnou rekultiváciou, výsadbou zelene a uzatváraním skládkovacích plôch v rámci jednotlivých častí výstavby bude postupne začleňovať do okolitej krajiny, pričom budú dodržané všetky opatrenia na obmedzenie negatívneho vplyvu na životné prostredie s cieľom zvýšenia ekologickej stability a biodiverzity územia;

Z hodnotených vplyvov na životné prostredie vyplýva:

- Na základe súčasného stavu, navrhovaného riešenia a spracovaných prieskumov možno predpokladať, že navrhované riešenie optimalizácie využitia jestvujúcej kapacity skládky a dobudovania a rekultivácie skládky nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a ani na jednotlivé zložky životného prostredia. Činnosť sa v prevádzkovanom zariadení vykonáva už 20 rokov a doteraz nebol zaznamenaný negatívny vplyv prevádzkovania zariadenia na životné prostredie. Celá činnosť prevádzky je zabezpečená v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
- Zneškodňovanie odpadov sa v tomto území prevádzkovaním skládky odpadov sa v uvedenom území vykonáva od 80 – tých rokov. Využívaním novej prístupovej komunikácie, ktorá vedie mimo zastavaného územia a obytných zón sa výrazne zníži vplyv dopravy na obyvateľov dotknutých obcí.
- Režim podzemných a povrchových vôd nebude navrhovanou činnosťou a následnou prevádzkou skládky dotknutý. Taktiež vzhľadom na použitie overených konštrukcií a materiálov nie je predpoklad vplyvu na zmenu kvality a znečistenie vôd sledovanej lokality v súvislosti so skládkovaním.
- Navrhovaný zámer využitia novej kapacity skládky a jej uzavretia a rekultivácie nepredstavujú priame ohrozenie pre žiadny z prvkov územnej stability. Naopak jeho realizácia umožní vytvoriť podmienky pre udržanie a dosiahnutie cieľov programu odpadového hospodárstva predmetného regiónu bez budovania ďalších etáp a záberu poľnohospodárskej pôdy. Po skončení zavážania a vykonaní rekultivácie vznikne zvýšené územie, porastené enklávami krovísk a trávnatých plôch, ktoré nebude obmedzovať využívanie okolitých plôch podľa ich účelu.
- Konštrukcia tesnenia skládky zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je zvýšená odvádzaním priesakových vôd z priestoru skládky, do nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabráňuje vzniku tlakových gradientov na priesak cez izoláciu. Zachytenou priesakovou kvapalinou sa bude polievať odpad uložený na skládke, čím sa redukuje objem priesakovej kvapaliny výparom a retenciou v telese odpadu a zároveň sa bude zvlhčovať povrch skládky, čo zníži potenciálnu prašnosť, možnosť úletov z povrchu skládky a bude sa podporovať rozklad biologických zložiek v odpade. Prípadný prebytočný objem priesakovej kvapaliny (pri bežných podmienkach sa nepredpokladá) sa bude likvidovať odvozom na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV.
- Povrch odpadu na skládke bude zvlhčovaný a hutnený skládkovým mechanizmom tak, aby bola obmedzená prašnosť a možnosť emisií do okolia. Povrch otvoreného manipulačného priestoru v telese skládky je možné podľa potreby obmedziť pokrývaním inertným odpadom alebo zeminou.
- Proti prístupu nepovolaných osôb k odpadom je navrhnuté oplotenie skládky a zabezpečenie stálej strážnej služby a strážneho psa.

V rámci **monitoringu skládky** a jej prevádzky sa bude vykonávať:

- monitoring kvality povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom jestvujúcich monitorovacích sond,

- sledovanie kvality a množstva priesakových vôd skládky - odberom vzoriek z nádrže priesakových kvapalín a zaznamenávaním odvozu vody do ČOV, resp. času a spôsobu polievania povrchu skládky,
- monitoring funkčnosti fóliového tesnenia
- monitoring tvorby skládkového plynu - prenosným zariadením,
- vizuálna kontrola skládky a jej najbližšieho okolia.

Opatrenia na zamedzenie negatívneho vplyvu skládky, riešené v rámci výstavby skládky:

- tesnenie skládkovacích priestorov je podľa §4 Vyhlášky MŽP SR č.382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti;
- pri vybudovaní fóliového tesnenia bola realizovaná kontrola porušenia fólie pre zistenie poškodenia fóliového tesnenia pred začatím zavážania, resp. počas zavážania;
- výstavba obvodových ochranných hrádzí na ochranu skládkového telesa pred povrchovými vodami a ich účinkami a viditeľné ohraničenie skládkovacích priestorov; hrádze predstavujú zároveň ochranu pred šírením ukladania odpadu mimo určený priestor – a teda aj ochranu povrchových vôd pred znečistením odpadmi a ich výluhmi;
- zachytenie priesakových vôd kontaminovaných výluhmi z odpadu drenážnym systémom a technológia nakladania s nimi (riadená recirkulácia vôd na skládke a akumulácia vôd pre prípadné zneškodnenie v ČOV);
- oplotenie skládky proti vniknutiu cudzích osôb, živočíchov do areálu skládky (zábrana proti podhrabávaniu) - oplotenie skládky ako zábrana proti úletu ľahkých častí odpadu;
- výsadba vyššej zelene po obvode skládky na odčlenenie areálu skládky od okolitej krajiny a zníženie vplyvu veternej činnosti; zeleň bude zároveň tvoriť optickú clonu dotvárajúcu charakter krajiny a zamedzujúcu narušeniu charakteru krajiny skládkou.

Základné prevádzkové opatrenia pre zamedzenie negatívneho vplyvu prevádzky skládky na okolie :

- navrhnutý postup manipulácie s odpadom – s okamžitým rozhrnutím a zhutnením povrchu kompaktorom,
- prekrývanie vrstvy uložených odpadov inertným materiálom alebo výkopovou zeminou a skrúpanie povrchu skládky na zamedzenie prašnosti a na zamedzenie úletov a šírenia zápachu, zvýšené zachytne siete na zabránenie úletu po obvode skládkovacích plôch,
- nakladanie s priesakovými kvapalinami, ich zachytávanie a sústredenie do akumulačnej nádrže, recirkulácia a prípadný odvoz na zneškodnenie v ČOV,
- monitoring kvality podzemných vôd prostredníctvom pozorovacích sond na zistenie prípadnej kontaminácie podzemných vôd – dobudovanie monitorovacieho systému kvality podzemnej vody v súlade s aktuálnymi predpismi,
- kontrola tvorby skládkových plynov v skládkovom telese, ich prípadné zachytávanie a následná likvidácia,
- kontrola rozšírenia nežiaducich druhov živočíchov a burinných porastov, realizácia opatrení na potlačenie rozšírenia týchto druhov,
- následné uzatváranie a rekultivácia po zavezení jednotlivých etáp skládkovacích priestorov, pravidelný monitoring vplyvu na životné prostredie,

Po uzatvorení, rekultivácii a zabezpečení vegetačného krytu sa môže vhodne začleniť do scenérie krajiny a rozšíriť tak plochy s lúčnym porastom pre zvýšenie biodiverzity územia a vytvoriť plochu predstavujúcu potencionálny biotop udržiavanej lúky.

Nulový variant

Variant 0

Prevádzkovaná skládka odpadov bola posudzovaná podľa zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a príslušný orgán štátnej správy vydal Záverečné stanovisko k činnosti **“ROZŠÍRENIE SKLÁDKY ODPADU ČUKÁRSKA PAKA a ZVÄČŠENIE JEJ KAPACITNÝCH MOŽNOSTÍ”** vydané Ministerstvom životného prostredia SR zo dňa 14. Decembra 1998.

Rozšírenie skládky bolo navrhované ako nadúrovňová skládka III. stavebnej triedy v súlade s požiadavkami nariadenia vlády č. 606/92 Zb., v ktorej bude zneškodňovaný odpad skupiny 91 - komunálny odpad. Kapacita skládky je navrhovaná 865 000 m³ a prevýšenie nad terénom by nemalo presiahnuť 15 m.

Navrhovaná plocha rozšírenia skládky, ktorá bola posudzovaná v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je 68 750 m², predpokladaná kapacita 865 000 m³. V rámci riešenia výstavby rozšírenia skládky odpadov bola zrealizovaná celková kapacita skládky nasledovne :

1. stavba : 72 000 m³ (stavba je v súčasnosti uzatvorená a zrekultivovaná)
2. stavba : 116 300 m³ (prevádzkovaná)
3. stavba : 179 000 m³ (prevádzkovaná)
4. stavba – 1. časť : 174 430 m³ (prevádzkovaná)

Vybudované skládkovacie priestory vrátane 1. stavby celkom : **541 730 m³**.

4. stavba – 2. časť : 23 270 m³ (nevybudovaná)

Pôvodné skládkovacie priestory povolené v stavebnom konaní celkom : **565 000 m³**.

V súčasnosti sú prevádzkované skládkovacie plochy v rozsahu 2., 3 a 4. stavby a prevádzkovanie v rámci skládkovacích priestorov 1. stavby bolo ukončené a teleso skládky bolo uzatvorené a zrekultivované. V súčasnosti je riešená topografia skládky, kedy sa geodetickým zameraním reálnej zavezenosti skládkového telesa preverí kapacita skládky a jej ďalšia životnosť.

Neodsúhlasením navrhovanej činnosti by sa nevyužila povolená kapacita skládky z posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle súhlasného Záverečného stanoviska, vydaného MŽP SR. V prípade neodsúhlasenia navrhovanej činnosti, ktorá sa realizuje na území stavebne povolenej pre zriadenie skládky odpadov by činnosť prevádzky bola pravdepodobne ukončená v roku 2023 bez žiadnej alternatívy iného zabezpečenia zneškodňovania zvyškových odpadov po tomto termíne. V zmysle súčasných skúseností sa do takto stanoveného termínu nedá vybudovať a sprevádzkovať žiadne iné zariadenie pre zneškodňovanie zvyškových odpadov, dostupná spaľovňa v Bratislave nemá žiadnu kapacitu aby mohla zabezpečiť termické zhodnotenie odpadov nad rádovo stovky t/rok a vzhľadom na celkovú situáciu v regióne – nedostatočné kapacity skládok v Senci, Zohore, Dubovej, Zavare, predpokladané uzatvorenie niektorých skládok v regióne – Dolný Bar, Veľké Dvorníky a pod. hrozí v danom regióne havarijný stav v rámci odpadového hospodárstva a návrat pred rok 1996. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by „Variant 0“ znamenal kolaps odpadového hospodárstva v uvedenom regióne, pretože žiadny iná alternatíva nie je k dispozícii a do dokončenia zavážania skládky podľa pôvodného zámeru z roku 1998 nie je možné vybudovať iné zariadenie na zneškodňovanie zvyškového komunálneho odpadu. Taktiež je potrebné poznamenať, že schválená

kapacita zariadenia podľa pôvodného návrhu je oveľa dôležitejší parameter pre prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním ako obmedzovať technicky využiteľnú kapacitu zariadenia sledovaním pôvodne navrhovanej výšky telesa skládky.

Alternatíva č. 1

V súčasnosti sú prevádzkované skládkovacie plochy v rozsahu 2., 3 a 4. stavby – 1. časť a prevádzkovanie v rámci skládkovacích priestorov 1. stavby bolo ukončené, teleso v uvedenom rozsahu 1.etapy bolo uzatvorené a zrekultivované. Predkladaná dokumentácia navrhovanej činnosti rieši vykonanie optimalizácie využitia kapacity skládky odpadov Čukárska Paka pre prevádzkované stavby a aj pre povolenú a nevybudovanú 4. Stavbu – 2. časť. Celková povolená kapacita podľa stavebného povolenia zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním je celkom pôvodne **565 000 m³** a po optimalizácii zavážanie vrátane kapacity zrekultivovanej 1. stavby s navýšením o 162 400 m³ v rámci variantu 1. je : **727 400 m³** čo je ale stále menej ako pôvodne uvažovaná kapacita z pôvodného schváleného procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie - **865 000 m³**.

Podľa navrhovanej činnosti v rozsahu plochy povolených skládkovacích plôch by bolo možné zabezpečiť zneškodňovanie zvyškových nevyužitelných odpadov v zariadení do termínu – horizont roka 2030, ale len v prípade nezvyšovania ročnej kapacity zneškodňovaných odpadov, čo je málo pravdepodobné. **Ďalšou skutočnosťou je evidentný pokles objemovej hmotnosti odpadov – bežne je objemová hmotnosť zneškodňovaných odpadov 1,20 – 1,25 t/m³. V súčasnosti je zistená objemová hmotnosť ku koncu roka 2019 v uvedenej skládke zistená 1,017 t/m³ čo poukazuje na znižujúcu sa objemovú hmotnosť zneškodňovaných odpadov. Uvedená alternatíva nevyžaduje žiadny ďalší záber územia, kapacita takto upraveného telesa skládky je stále nižšia ako súhlasné stanovisko z Rozhodnutia z posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré je v súčasnosti brané ako základný parameter každej prevádzkovanej skládky odpadov. Je podstatné, že pri zábere územia pre takýto charakter stavby by sa malo územie technicky využiť maximálne s rešpektovaním všetkých legislatívnych a technických predpisov.**

Alternatíva č. 2

V rámci navrhovanej činnosti pre alternatívu č 2., navrhovateľ ako alternatívne riešenie navrhovanej činnosti by ukončil zavážanie telesa skládky na výškovej úrovni poslednej terasy na kóte 149,60 m n.m s maximálnou kótou telesa skládky po vykonaní uzatvorenia a rekultivácie na kóte 150,60 m n.m. pre zabezpečenie odvádzania zrážkových vôd z povrchu skládky.

Celková kapacita zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním podľa alternatívy č. 2 je celkom v rozsahu uzatvorenej 1. stavby, prevádzkovanej časti 2., 3. a 4. stavby 1. časť a nevybudovane 4. stavby – 2. časť celkom pôvodne **565 000 m³** a po optimalizácii zavážanie vrátane kapacity zrekultivovanej 1. stavby na uvedenú kótu by predstavovalo navýšenie o 150 800 m³ na kapacitu **715 800 m³**. Uvedený návrh je nižší ako pôvodne uvažovaná kapacita zariadenia z pôvodného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Realizácia navrhovanej činnosti podľa tejto alternatívy predstavuje nevyužitie novej a technicky odôvodnenej kapacity zariadenia, ktorá je ešte podstatne nižšia o cca 150 000 m³ ako schválená kapacita Rozhodnutím MŽP SR.

Vyhodnotenie podmienok rozsahu hodnotenia č.j. 2347/2019-1.7/mo zo dňa 8.2. 2019.

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti bol stanovený **Rozsah hodnotenia** MŽP SR pod č. 2347/2019-1.7/mo zo dňa 8.2. 2019. Zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej

činnosti bolo v rámci Špecifických požiadaviek doporučené dopracovať nasledovné okruhy otázok, ktoré súvisia s navrhovanou činnosťou :

Bod 1. Je uvedený v kapitole C.V.1.

Bod 2.2.1 Uviesť súlad zmeny navrhovanej činnosti s § 114a až 114c zákona o odpadoch

Prevádzkovateľ zariadenia má vysporiadané majetkové pomery a tým nespadá do §114a a §114b pre riešenie uzatvorenia a rekultivácie skládky. Prevádzkovateľ vykoná po naplnení projektovanej kapacity skládky postupné uzatvorenie a rekultiváciu skládkového telesa a navrhovaná činnosť určuje aj spôsob jej vykonania.

Prevádzka zariadenia nespadá do §114c zákona z dôvodu, že sa na prevádzku nevzťahovala povinnosť predložiť plán úprav, vybudovaná skládka v celom rozsahu spĺňa všetky predpísané legislatívne a technické predpisy, platné v súčasnosti na prípravu, výstavbu a prevádzku skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

2.2.2. Opraviť nedostatky grafickej dokumentácie, prehľadne zobrazit' jednotlivé časti skládky a zosúladiť s textovou časťou na základe konkrétneho zamerania skutočného stavu.

V grafickej časti dokumentácie, ktorá bola prílohou Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo podkladom geodetické zameranie skutočného zamerania zavezenia skládky odpadov ku koncu roka 2017, ktoré autorizačne overil Ing. Tibor Gyulai dňa 20.01. 2018. Podkladom pre vypracovanie grafickej časti Správy o hodnotení je geodetické zameranie skutkového stavu zavezenia skládky ku koncu roka 2018, ktoré autorizačne overil Ing. Tibor Gyulai dňa 16.01. 2019. Rozdelenie na jednotlivé stavby je uvedené v zameraní podľa skutočného vyhotovenia stavby s deliacimi hrádzkami medzi stavbami.

2.2.3. Uviesť hodnoty doterajšieho sadania skládky a projektovanú hodnotu sadania skládky.

Celá prevádzkovaná časť skládky nesadá, ale sa zaväza odpadom a tak objem ako aj výška telesa skládky stúpajú. Jediná časť skládky, kde bolo ukončené zavážanie – 1. stavba nebol zaznamenaný výrazný pokles telesa skládky po uzatvorení a rekultivácii, kde bol pokles medzi rokmi 2011 – 2018 max. cca 0,15 – 0,20 m pravdepodobne z dôvodu vysokého zhutnenia telesa skládky. Žiadna projektovaná hodnota sadania nebola stanovená, ale bola zaznamenaná len na základe topografických meraní ku koncu roka.

2.2.4. Prepočítať pôvodne plánovanú kubatúru skládky odpadov z roku 1999, ktorá by spĺňala požiadavku nepresiahnuť výšku 15 m pri súčasnom pomere objemu a hmotnosti v m³/t.

Projekt stavby bol vypracovaný v súlade so Záverečným stanoviskom MŽP SR k činnosti "ROZŠÍRENIE SKLÁDKY ODPADU ČUKÁRSKA PAKA a ZVÄČŠENIE JEJ KAPACITNÝCH MOŽNOSTÍ", zo dňa 14. decembra 1998, kde bola rešpektovaná predpokladaná výška, ale nebola dodržaná kapacita zariadenia, ktorá je 865 000 m³. Voľná kapacita skládky podľa pôvodného projektu k 31.12. 2018 je stanovená z geodetického zamerania skládky odpadov a vybudovaná voľná kapacita prevádzkovanej skládky je celkom 75 835,10 m³ a nevybudovaná 4. stavba – 2. časť má kapacitu celkom 23 270 m³. Voľná kapacita skládky je týmto 99 105,10 m³ a životnosť takto prevádzkovaného zariadenia je do roku 2023.

Podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní je kapacita skládky celkom 565 000 m³, čo je 300 000 m³ menej ako bolo uvedené v Záverečnom stanovisku z posudzovania vplyvov na životné prostredie. Súčasný koeficient zhutnenia skládky podľa zamerania z 12. 2018 je 1,017 t/m³ čo predstavuje približne rovnaký objem skládky ako hmotnosť dovážaných odpadov a je pravdepodobne dôsledkom postupného znižovania hmotnosti dovážaných odpadov na zneškodnenie a predpokladaná hmotnosť takto zneškodnených odpadov bude pravdepodobne zodpovedať aj objemu telesa skládky. Navrhovateľ nevie ako bola stanovená kapacita pre výšku telesa skládky 15 m, ale je

jednoznačne zrejme, že pre výšku 15 m a kapacitu 865 000 m³ by bolo potrebné plochu pre skládku rozšíriť záberom územia asi o 20 000 m². Takýto postup a návrh dodržania výšky 15 m je neefektívny a je správne využiť jestvujúce skládkovacie plochy optimálne s technickým návrhom zavážania podľa Alternatívy č. 1 aj keď sa nedosiahnu pôvodne uvažovaná kapacita skládky.

2.2.5. Vyhodnotiť vplyv zvýšenia telesa skládky na scenériu krajiny.

Vplyv zvýšenia telesa skládky na scenériu krajiny je uvedený v prílohe č. 6 Vizualizácia návrhu. Teleso skládky má približne vo všetkých variantoch dodržaný sklon svahov a tvar telesa v predkladaných variantoch č.1 a č.2 nevyvoláva aj oproti nulovému variantu dojem významného narušenia scenérie krajiny oproti pôvodnému návrhu riešenia.

2.2.6. Vyhodnotiť vplyv na pohodu obyvateľov Čukárskej Paky.

Bod 2.2.5 a 2.2.6 je zahrnuté v časti C.III v bode 8.1. a 8.2. Správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Navrhované riešenie súčasnej dopravy vozidiel predovšetkým cez osadu Šámot výrazne obmedzilo vplyv jestvujúcej dopravy odpadov na časti obce Čukárska Paka a Kvetoslavov. Dotknutí obyvatelia obce Veľká Paka, časť Čukárska Paka sú v súčasnosti výrazne menej dotknutí prevádzkou skládky odpadov ako tomu bolo v minulosti.

2.2.7. Navrhnuť opatrenia na zníženie zápachu.

Bod 2.2.7 zahrnutý v bode C IV. Bod 2. Posledné meranie koncentrácie skládkových plynov vykonala spoločnosť SENSOR, spol. s r.o. dňa 25.02. 2019 a 13.08. 2019 v odplynovacích šachtách tak uzatvorenej a zrehabilitovanej I. etapy ako aj v rozsahu prevádzkovej časti skládky. Podľa výsledkov merania nie je v celom priestore skládky tvorba plynov homogénna. Množstvo tvorby plynov nesúvisí s charakterom odpadu, ktorý je v celom priebehu zneškodňovania približne rovnaký, ale súvisí s dobou uloženia odpadu. Najvyššie hodnoty sú zaznamenané v strednej časti zrehabilitovaného telesa skládky.

Podľa záverov správy o meraní sa podľa nameraných hodnôt radí skládka do kategórie so strednou emisiou skládkových plynov. Na skládke je najvyššia koncentrácia skládkových plynov v časti, ktorá bola v predchádzajúcich rokoch zrehabilitovaná a tiež v časti, ktorá je prevádzkovaná. Výsledky ukazujú, že odplynovacie šachty sú prevažne všetky funkčné a nižšia koncentrácia je v šachtách v svahu telesa skládky. Obsahy sírovodíka a CO, ktoré v rozhodujúcej miere spôsobujú zápach boli na skládke zistené v nízkej koncentrácii. Podľa zloženia skládkových plynov v materiáli skládky prebiehajú procesy v metanogénnej nestabilizovanej až stabilizovanej fáze. Najbližšie rodinné domy sa nachádzajú v súčasnosti vo vzdialenosti od 481-528 m od priestoru navrhovanej činnosti z dôvodu postupného budovania RD smerom k skládke. Pri umiestnení skládky bola najbližšia výstavba vo vzdialenosti 800 m od areálu.

Na základe návrhu riešenia odplynovania budú v rámci uzatvorenia a rekultivácie na odplynovacích šachtách vybudované kokso-kompostové filtre, ktoré dokážu znížiť množstvo skládkových plynov o viac ako 50,0%,

2.2.8. Pri príprave správy o hodnotení brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, prípadne budú zaslané k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu.

Zo zaslaných stanovísk a vyjadrení k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli v Rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. 8899/2018-1.7/mo 59221/2018 zo dňa 09.11. 2018 uvedené nasledovné stanoviská:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva – rezortný orgán (list č. 45150/2018 zo dňa 20. 08. 2018) uvádza, že nemá námietky proti realizácii za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a nepožaduje ďalšie posudzovanie. Upozorňuje na dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva.

Vyjadrenie navrhovateľa: stanovisko je v celom rozsahu akceptované.

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriedel - dotknutý orgán (list č. SO5286–2018- IKŽ -5 zo dňa 20. 08. 2018) Na základe vyššie uvedených skutočností a v súlade s § 28 ods. 3 zákona 538/2005 Z. z. v ochrannom pásme II. stupňa je zakázané vykonávať činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja v Čilistove. Uvedené skutočnosti žiada akceptovať pri spracovaní projektovej dokumentácie pre vydanie územného a stavebného rozhodnutia a realizácie samotnej.

Vyjadrenie navrhovateľa: Navrhovaná činnosť bola v uvedenej lokalite uvedená do prevádzky v roku 2001 t.j. pred účinnosťou Vyhlášky MŽP SR č. 552/2005 Z.z. Navrhovaná činnosť nezriaďuje novú prevádzku skládky odpadov, nevykonáva vrty hlbšie ako 6,0 m, nevykonáva banskú činnosť a ani činnosť banským spôsobom, nevykonáva ťažbu dreva a nevykonáva ťažbu štrku a ani zeminy a taktiež neodoberá podzemné vody v množstve vyššom ako 0,5 l/s. Na základe uvedených skutočností nevykonáva činnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť liečivého zdroja v Čilistove. Uvedené akceptuje požiadavky MZ SR, inšpektorátu kúpeľov a žriedel.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

Bolo vydané záväzné stanovisko č. RH/2018/016318/002-BM5 zo dňa 27.08. 2018, kde so zmenou navrhovanej činnosti je možné súhlasiť za podmienky pre zamestnancov vykonávajúcich pracovné činnosti na uvedenej skládke musí byť zabezpečená zdravotne bezpečná pitná voda a vyhovujúce zázemie, nakoľko práca v závodoch na likvidáciu odpadov je zaradená medzi pracovné činnosti, ktoré sú spojené s expozíciou biologickým faktorom pri práci. Súčasne je požadované dodržať platné predpisy na ochranu zdravia.

Vyjadrenie navrhovateľa: stanovisko je súhlasné, požiadavka na dodržiavanie platných predpisov je rešpektované v rámci súčasnej prevádzky a v súlade s platným Prevádzkovým poriadkom zariadenia.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie

Štátna správa na úseku ochrany vôd – monitoring kvality podzemných vôd musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách ako aj s Vyhláškou MŽP SR č. 418/2010 Z.z.

Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva – Rekultivácia skládky musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuťi.

Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia – tunajší úrad dáva súhlas k povoleniu malých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom na charakter stavby malého zdroja znečisťovania ovzdušia posudzuje uvedenú činnosť obec.

Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny – na uvedenom území platí prvý stupeň ochrany. K predloženému zámeru z hľadiska ochrany prírody a krajiny nemáme žiadne zásadné pripomienky. Nie je potrebné pokračovať v procese posudzovania zámeru.

Vyjadrenie navrhovateľa: Stanovisko jednotlivých orgánov Okresného úradu Dunajská Streda, Odboru starostlivosti o životné prostredie sú súhlasné a prevádzka všetky podmienky pre prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním rešpektuje už v súčasnosti počas prevádzky zariadenia.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií - dotknutý orgán (list č. OU-DS-OCDPK-2018/016682-02 zo dňa 17. 08. 2018) súhlasí bez pripomienok.

Vyjadrenie navrhovateľa: stanovisko je v celom rozsahu akceptované.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia - dotknutý orgán (list č. OU-DS-OKR-2018/016631-002 zo dňa 03. 09. 2018) nemá pripomienky ani požiadavky.

Vyjadrenie navrhovateľa: stanovisko je v celom rozsahu akceptované.

Trnavský samosprávny kraj – dotknutý orgán (list č. 09940/2018/OÚPŽP-2/Re zo dňa 24. 08. 2018. keďže navrhovaná činnosť sa týka lepšieho využitia novej kapacity existujúceho zariadenia na skládovanie komunálneho odpadu a vzhľadom na skutočnosť, že realizáciou zmeny nepríde k zhoršeniu súčasného stavu v oblasti životného prostredia, alebo zdravia obyvateľov v danej lokalite, nemáme k predmetnej zmene navrhovanej činnosti pripomienky.

Vyjadrenie navrhovateľa: stanovisko je v celom rozsahu akceptované.

Katarína Šaranská, Čukárska Paka 43, 930 51 Veľká Paka – splnomocnenec občianskej iniciatívy (list zo dňa 27. 08. 2018) v stanovisku s podpismi, adresami a dátumami narodenia ďalších 89 občanov uvádza:

1. Z predloženého oznámenia nie je jasný dôvod, prečo sa v ňom rieši rekultivácia skládky. Podľa údajov uvedených v predmetnom oznámení je 1. Stavba už uzatvorená a zrehabilitovaná. Ďalšie stavby sú t.č. stále prevádzkované, dokonca 4. Stavba, 2. časť zatiaľ nie je vybudovaná. Nie je uvedený žiaden relevantný dôvod, prečo sa v predmetnom oznámení rieši v súčasnej dobe rekultivácia skládky. Podľa doterajšieho priebehu naplňovania jednotlivých kaziet sa dá predpokladať, že bude trvať ešte niekoľko rokov, kým sa jednotlivé kazety naplnia a bude potrebná rekultivácia.

Stanovisko navrhovateľa: Zmena kapacity skládky sa rieši v tomto prípade zmenou návrhu zariadenia skládky, kde sa podľa tvaru telesa vypočíta skutočná kapacita. Súčasťou riešenia návrhu skladby vrstiev uzatvorenia a rekultivácie je zmena skladby, kde sa v prípade požiadavky povoľujúceho orgánu na úseku posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti môže požadovať posúdenie podľa §18 ods. (3). Prevádzka zariadenia má v súčasnosti obmedzenú kapacitu pre zneškodňovanie odpadov max. do termínu roku 2023. Je predpoklad, že do tohto termínu nie je reálne zabezpečiť vhodné rozšírenie prevádzky tak, aby pre súčasný región zabezpečovala zneškodňovanie zvyškových nevyužitelných komunálnych odpadov bez známej alternatívy iného riešenia nakladania so zvyškovým odpadom. Samostatným problémom je územie 4. Stavby – 2. časť, kde sa nachádza uložený kal z ČOV, ktorý tam navozil predchádzajúci prevádzkovateľ a v súčasnosti táto záťaž bráni využitiu tejto časti areálu na vybudovanie skládkovacích plôch pre zneškodňovanie odpadov – ostatných.

2. Predmetné oznámenie v prevažnej časti textu popisuje len technologický postup rekultivácie, ale chýba časový harmonogram. Schvaľovať v súčasnosti niečo, čo bude aktuálne o niekoľko rokov považujeme za predčasný akt, pretože sa v priebehu rokov môže meniť tak legislatíva, tak aj technologické postupy.

Stanovisko navrhovateľa: Každé prevádzkované zariadenie na zneškodňovanie odpadov musí mať schválenú projektovú dokumentáciu na uzatvorenie a rekultiváciu v súlade s platnými legislatívnymi predpismi aktuálnymi v čase schvaľovania – v súčasnosti s Vyhláškou MŽP SR č. 382/2018 Z.z. Súčasťou dokumentácie Oznámenia je predovšetkým návrh novej kapacity prevádzkovaného zariadenia tak, aby mohlo byť prevádzkované do doby realizácie plánovaného rozšírenia uvedenej skládky a taktiež zmena skladby uzatváracích a rekultivačných vrstiev. Všetky etapy povoľovania sú dnes veľmi dlhé, napr. uvedené Oznámenie je posudzované už 3 – tí rok. Je potrebné vykonať ešte stavebné povolenie a následne sa vykoná do 6 mesiacov po ukončení prevádzky navrhované uzatvorenie a rekultivácia skládky. Predpokladáme, že stavebné povolenie bude vydané v priebehu roka 2021 a následné uzatvorenie a rekultivácia sa vykoná po častiach do roku 2030. Vzhľadom k tomu, že legislatíva v odpadovom hospodárstve v Slovenskej republike je plne harmonizovaná s legislatívou EU nepredpokladáme v najbližšom období žiadne významné zmeny v platnej legislatíve.

3. Okrem časového harmonogramu chýba aj finančné krytie rekultivácie a aspoň predbežný rozpočet. Nie je možné predsa schvaľovať niečo, keď nevieme kedy to bude, aký bude rozpočet a samozrejme aj finančné krytie rozpočtu.

Stanovisko navrhovateľa: Predbežne uvažovaný harmonogram prác je uvedený v časti A.II. kap. 8. Termíny začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti Správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie. Prevádzkovateľ zariadenia si počas prevádzky vytvára aj v súčasnosti podľa §24 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch Finančnú účelovú rezervu pre vykonanie uzatvorenia, rekultivácie a monitorovanie skládky po jej uzatvorení. Finančná účelová rezerva bude upravená a stanovená podľa projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov podľa schválenej alternatívy v tomto Oznámení. Na základe schválenej alternatívy sa vypracuje rozpočet stavby a bude sa do konca prevádzky tvoriť táto rezerva v súlade so zákonom o odpadoch. V súčasnosti predpokladané náklady na celkové uzatvorenie skládky sú uvedené v časti All. Kap. 11. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. nemá kapitoly, v ktorých by sa mal uvádzať harmonogram riešenia zmeny navrhovanej činnosti ani uvádzať náklady zmeny.

4. Podľa smernice EU je v oblasti skládkovania potrebné sústrediť sa na recykláciu odpadov a nie na skládkovanie. Cieľom je do roku 2025 recyklovať minimálne 55% komunálneho odpadu a postupne by sa malo % recyklovaného odpadu do roku 2035 zvyšovať tak, aby v roku 2035 skončilo na skládkach 10% odpadu. Slovensko patrí zatiaľ medzi štáty EU s najnižším podielom recyklovaného, či kompostovaného odpadu. Preto je potrebné zamerať pozornosť a iniciatívu týmto smerom a nie na zvyšovanie kapacít existujúcej skládky, pretože podľa EU je potrebné počet skládok znižovať. Ak by fungovala dôsledná separácia odpadu, bolo by potrebných menej skládok, pretože existujúce skládky by sa zaplňali pomalšie.

Stanovisko navrhovateľa: Uvedený názor nemá s posudzovanou navrhovanou činnosťou nič spoločné. Predmetom navrhovanej činnosti je lepšie využiť vybudované kapacity existujúcej skládky bez potreby jej následného rozšírenia na zvyškový odpad, ktorý nemá žiadne ďalšie využitie. Zariadenie na zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje predpoklad, aby sa v území nevytvárali divoké a čierne skládky, ktoré sú vážnou hrozbou pre znečistenie podzemných, povrchových vôd alebo iných faktorov životného prostredia v prípade, že nebude žiadna iná možnosť zneškodňovať zbytkový komunálny odpad v zabezpečených zariadeniach. Navrhovateľ v priestore zariadenia zabezpečuje aj dotriedňovanie vyseparovaných druhotných surovín a lokalite Šámot vykonáva úpravu biologicky rozložiteľných odpadov pred jeho zhodnotením. Kapacity pre spracovanie a zvyšovanie recyklácie závisia nie od zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním, ale od vykonávania separovania druhotných surovín obyvateľmi v uvedenom území. Len pre názornosť uvádzame, že aj v každej krajine EU sú prevádzkované skládky odpadov, kde sa zneškodňuje nevyužiteľný zbytkový zmesový komunálny odpad.

5. V názve oznámenia sa uvádza termín „optimalizácia využitia kapacity skládky“. S takým označením zásadne nesúhlasíme. Pojem „optimalizácia“ je podľa slovníka cudzích slov, web slovníka, aj slovníka odborných pojmov, vysvetlený ako proces výberu najlepšieho variantu z množstva možných javov, čo sa však nedá aplikovať na činnosti uvádzané v predmetnom oznámení. Podľa nášho názoru ide o obyčajné navýšenie kapacity skládky a nie optimalizáciu.

Stanovisko navrhovateľa: S uvedeným názorom nemôžeme súhlasiť. Optimalizácia je skutočne hľadanie výberu najlepšieho variantu pre navrhovanú činnosť. Vzhľadom k tomu, že navrhovaná činnosť bola posúdená a bolo vydané Záverečné stanovisko orgánu štátnej správa na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie pre kapacitu skládky 865 000 m³ a súčasná kapacita prevádzkovej skládky je cca o 300 000 m³ nižšia. Optimalizácia v našom prípade znamená vhodne využiť možnú kapacitu vybudovanej skládky odpadov bez jej rozšírenia a bez záberu ďalších pozemkov. Je správne v takomto prípade

vykonávanej činnosti využiť zaberané územie maximálne v súlade s technicky vhodným a možným riešením.

6. V časti „Dopady na okolie“ sa uvádza, že zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny vplyv na okolie. Z celého textu predmetného oznámenia nie je možné zistiť o akú zmenu navrhovanej činnosti ide. Ďalej sa v tejto časti uvádza, že v okolí skládky sa nenachádza žiadny významný objekt, ktorý by bol haváriou ohrozený. Upozorňujeme, že v blízkosti skládky sa nachádzajú rodinné domy, pri ktorých nie je dodržaná ani zákonom stanovená minimálna vzdialenosť od takýchto prevádzok. Predpokladáme, že ľudské obydľia sú významným objektom, kedy by mohlo byť prípadnou haváriou ohrozené ľudské zdravie.

Stanovisko navrhovateľa: Pre uvedenie veci na správnu mieru a po preštudovaní časových snímok upozorňujeme, že v tejto lokalite sa vykonávalo zneškodňovanie odpadov už v 80-tych rokoch minulého tisícročia a súčasná skládka bola prevádzkovaná v území, keď tu ešte žiadna výstavba rodinných domov nebola. Z uvedeného vyplýva, že všetci obyvatelia si nové rodinné byty stavali smerom ku skládke a boli si vedomí čo činia a museli týmto akceptovať skutočnosť, kde si výstavbu realizujú, bola im známa pred realizáciou ich stavieb prítomnosť jestvujúcej prevádzky. Taktiež pre prístup k svojim domom využívajú vybudovanú cestu k skládke odpadov, ktorá bola budovaná ako účelová komunikácia pre prístup vozidiel do areálu skládky. Taktiež z mapových podkladov je zrejmé, že navrhovaná činnosť bola čase umiestnenia skládky vo vzdialenosti väčšej ako stanovuje STN 83 8101. Taktiež prúdenie podzemných vôd je opačné – od zástavby rodinných domov smerom na Šamorín a nie opačne. Zástavba RD nie je skládkou ohrozovaná a areál má dodatočne vybudovaný aj zelený pás vzrastlej zelene po obvode skládky.

7. V časti scenéria krajiny sa uvádza: „Uskutočnenie zámeru z hľadiska umiestnenia a povahy zmeny nebudú mať negatívne vplyv na súčasnú scenériu krajiny.“ Súčasnú scenériu krajiny, keďže ide o rovinatú oblasť, už v súčasnosti hyzdia kopce naplnené tonami odpadu, ktoré pôsobia rušivým dojmom.

Stanovisko navrhovateľa: Vzhľadom na charakter a geologickú stavbu krajiny nie je možné budovať podúrovňové skládky z dôvodu vysokej hladiny podzemnej vody. Taktiež nie je vhodné budovať skládky s malou výškou telesa, ktoré zaberajú značné plochy poľnohospodársky využiteľnej pôdy. Z uvedených dôvodov je potrebné nájsť kompromis medzi záberom pôdy a výškou telesa skládky. Podľa nášho návrhu je správny postup ako nezaberať pôdu na výstavbu zariadenia na zneškodňovanie zvyškových odpadov bez ďalšieho budúceho využitia a využívať toto územie technicky maximálne a spôsobom, ktorý následne umožní vykonať uzatvorenie a rekultiváciu takto zavezeného telesa skládky. Z predloženej vizualizácie alternatív navrhovanej činností nie je zrejmý významný rozdiel medzi predkladanými alternatívami.

2.2.9. Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nespĺnenie (v danom prípade zdôvodniť, prečo nie) všetkých pripomienok k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre zmenu navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ rešpektoval pri spracovaní správy o hodnotení všetky relevantné pripomienky k navrhovanej činnosti. Navrhovateľ bude rešpektovať všetky platné legislatívne a technické predpisy pri realizácii zavážania telesa skládky a realizácie budúceho uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a bude vykonávať uzatvorenie skládkovacích priestorov po etapách po zavezení telesa skládky na projektom určenú úroveň zavezenia. Navrhovaná činnosť podľa alternatívy č. 1 zabezpečuje predĺženie zneškodňovania odpadov v uvedenej lokalite o cca 7 rokov bez potreby záberu nových pozemkov je efektívnym využitím vybudovanej kapacity zariadenia na zneškodňovanie nevyužiteľných odpadov. Pri variante č.2 je táto lehota predpokladaná na 6 rokov. Lokalita prevádzkovej skládky odpadov je dlhodobou využívaná na zneškodňovanie odpadov (od 80

– tých rokov) a technické riešenie efektívneho využitia vybudovaného skládkovacieho priestoru bez záberu nového územia je logickým spôsobom využitia takto určeného územia.

Všetky vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy sú súhlasné s konštatovaním dodržiavania platných predpisov. Prevádzkované zariadenie je vybudované a spĺňa v celom rozsahu všetky platné predpisy v oblasti odpadového hospodárstva.

Nesúhlasné stanovisko (Katarína Šaranská, Čukárska Paka 43, 930 51 Veľká Paka) zástupca občianskej iniciatívy, vyslovuje dôvody, prečo by sa mala navrhovaná činnosť zamietnuť, ktoré navrhovateľ zo svojho pohľadu podrobne vysvetlil. Najbližší objekt zástavby sa nachádza vo vzdialenosti od okraja oploteného areálu skládky – 408 m (dom č.345 Čukárska Paka), 481 m od 2. etapy skládky (prevádzkovaná) a od okraja oploteného areálu skládky - 475 m od domu súp.č. 360 a 528 m od 2. etapy skládky a uvedené objekty boli budované počas prevádzky skládky t.z. že nie prevádzkovaná skládka porušila predpis o umiestnení stavby, ale porušili ho obyvatelia, ktorí si v tomto území začali počas prevádzky skládky budovať rodinné domy. Prevádzkovateľ nemá právne nástroje aby takúto výstavbu obyvateľom zakázal. Pri preskúmaní historických snímok (Google Earth 2003) sa v tejto lokalite nachádzali len 3 stavby, ktoré sa vybudovali s veľkou pravdepodobnosťou až po sprevádzkovaní skládky odpadov Čukárska Paka a určite po vybudovaní pôvodnej skládky odpadov, ktorá je v súčasnosti uzatvorená a zrekultivovaná z 80-tých rokov minulého tisícročia. Uvedená požiadavka na zamietnutie navrhovanej činnosti je podložená subjektívnymi dojmami a ľudia si tu kupovali pozemky a stavali rodinné domy smerom k skládke, ktorá tu bola historicky a bola v prevádzke. V rámci stavebných prác bol vysadený medzi zástavbou zelený pás vzrastlej zelene, ktorý opticky oddeľuje areál skládky odpadov a súčasnú zástavbu.

Skládka odpadov Čukárska Paka bola vybudovaná v tejto lokalite historicky a počas jej prevádzky došlo k výstavbe IBV pozdĺž prístupovej cesty. Prístupová cesta k bývalej skládke TKO bola vybudovaná v roku 1988 a bola vybudovaná ako prístupová cesta k skládke a len postupom času túto účelovú komunikáciu do areálu skládky začali využívať obyvatelia ako prístup k svojim novobudovaným rodinným domom, ktoré budovali smerom k jestvujúcej skládke. Čiže skládkovú komunikáciu využívajú pre svoje potreby.