Navrhovateľ:

Brantner Kolta, s.r.o.,

Viničná 23, 940 01 Nové Zámky



Stavba:

KOLTA skládka odpadov

4. Etapa – rozšírenie skládky NNO

Dokumentácia:

SPRÁVA O HODNOTENÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

posudzovanej podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z.
z hľadiska vplyvov na životné prostredie

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.

BRATISLAVA, jún 2020
Archívne číslo: **23 – HS – 2020**

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

C.X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom stavby je vybudovanie rozšírenia skládkovacích priestorov jestvujúcej skládky odpadov v katastrálnom území obce Kolta. Rozšírenie skládkovacích priestorov je navrhované v časti, ktorá predstavuje voľný priestor údolia, v súčasnosti zarastený lesným porastom, v priamej nadväznosti na prevádzkovanú 3.etapu jestvujúcej skládky.

Navrhované rozšírenie skládky je situované do voľnej časti územia. Vzhľadom na inžiniersko - geologické podmienky územia a situovanie územia mimo dosahu intravilánu, predstavuje určené územie možný priestor pre vybudovanie rozšírenia skládky. **Užívateľmi skládky** sú pôvodcovia odpadov zneškodňovaných na skládke. Skládka je prevádzkovaná ako regionálna skládka, na ktorej sa ukladá komunálny a vyhovujúci priemyselný odpad predovšetkým z regiónu „Nové Zámky a okolie“.

Región, z ktorého sa odpad zváža, zahŕňa orientačne 55 obci a 4 mestá, s počtom obyvateľov regiónu cca 200 000.

Výstavba rozšírenia skládky odpadov Kolta umožní obciam a mestám zvozového regiónu pokračovanie zneškodňovania odpadov, ktoré nie sú nebezpečné (NNO) na dostupnej, zabezpečenej a riadenej skládke odpadov.

Rozšírenie skládky zabezpečí aj v budúcnosti pri znižovaní množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním podmienky pre organizovanú a bezpečnú prevádzku skládky pre daný zberový región.

Odpady, ktoré budú zneškodňované na skládke musia spĺňať kritéria zaradenia pre skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (NNO) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti a Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa stanovuje katalóg odpadov. Viď. Príloha č.9.

Zatriedenie skládky – rozšírenia skládkovacích priestorov v rozsahu 4. etapy podľa Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z. v znení neskorších predpisov:

skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (NNO)

Súčasná prevádzka skládky slúži pre ukladanie odpadov, ktoré nie sú nebezpečné (ostatný odpad O) v súlade s platnými predpismi pre prevádzku skládok odpadov.

Navrhované riešenie rozšírenia zohľadňuje zatriedenie skládky a podmienky vyplývajúce pre jej výstavbu a prevádzku. Riešenie rozšírenia zohľadňuje zároveň požiadavky prevádzkovateľa na postup zavážania skládky a prepojenie jednotlivých etáp výstavby. Plánovaná výstavba nadväzuje priamo na už vybudované a zavážané skládkové priestory 1. až 3. etapy výstavby . Situovanie navrhovanej 4.etapy rozšírenia v tesnej blízkosti jestvujúcej 1. až 3.etapy skládkovacích priestorov núka možnosť využitia medzipriestoru medzi predmetnými etapami s prepojením tesniacich vrstiev jestvujúcich etáp skládky so 4. etapou a týmto spôsobom navýšiť kapacitu samostatne situovanej 4. etapy rozšírenia skládky. V tomto prípade je možné uvažovať so zavezením medzipriestoru do jestvujúcej maximálnej úrovne odpadu na kóte 238,00 m n.m., resp. využiť celý priestor jestvujúceho rozšírenia skládky spolu s jestvujúcim telesom v maximálnej možnej miere a zvýšiť maximálnu úroveň zavážania.

Kapacita pre navrhované rozšírenie skládky v 4.etape :		**cca 475 000 m^3**
Plocha skládkového telesa pre rozšírenie (v osi hrádze) :		cca 25 580 m^2
Maximálna výška zavážania/ odpadu :		238,00 m n.m.
Predpokladané ročné množstvo ukladaných odpadov :	cca	50 000 t
Doba zavážania pri ukladaní 50 000 t :		10 rokov

Predpokladaná objemová hmotnosť uloženého odpadu sa bude pohybovať v rozmedzí 1,0 - 1,4 t / m^3; (pre výpočty sa uvažuje 1,2 t = 1 m^3).

Zoznam druhov odpadov, ktoré sú v súčasnosti zneškodňované a aktuálne aj budú zneškodňované po rozšírení skládky **NNO** v 4. Etape, bol stanovený v súhlase na prevádzku zariadenia pre predchádzajúcu 1., 2. a 3. etapu. Tento zoznam je prílohou prevádzkového poriadku skládky, je priložený ako samostatná príloha Zámeru navrhovanej činnosti a predpokladá sa, že bude aktuálny aj pre rozšírenie skládky v 4. etape výstavby.

Územie navrhovaného rozšírenia skládky

Navrhované rozšírenie skládky v 4.etape bude realizované JZ smerom od jestvujúceho oploteného areálu skládky, na parcelách č. 1229/1, 1231 a 1232/2, na ktorých sa v súčasnosti nachádza lesný porast, ktorý bude potrebné pred začiatkom výstavby 4.etapy odstrániť. Dočasný záber územia mimo uvedené parcely sa neuvažuje:

V čase spracovania dokumentácie sa prevádzkuje 2. a 3.etapa skládky. Pôvodná 1. Etapa je v súčasnosti uzatvorená a zrekultivovaná.

Podmienky dispozičného riešenia rozšírenia skládky odpadov a jej osadenia v území sú stanovené geomorfologickým charakterom územia a miestnymi podmienkami.

Technické riešenie

Údaje o jestvujúcej skládke

Sociálne zariadenie (WC, umyváreň, šatne) obsluhy skládky je súčasťou vybudovaných prevádzkových objektov. Prevádzka skládky je priamo napojená na cestnú sieť a elektrickú rozvodnú sieť.

Úžitková a pitná voda sú zabezpečované dovozom z vodovodu z obce Kolta.

Celý areál jestvujúcej skládky je ohraničený jestvujúcim oplotením, ktoré bude z časti zdemontované a dobudované pre dohodnutý rozsah rozšírenia skládky.

Navrhované rozšírenie skládky nebude mať vplyv na jestvujúcu organizáciu a zabezpečenie prevádzky. Zmeny sa budú týkať len organizácie zavážania skládky priamo v skládkových priestoroch a pri riešení prístupu k telesu skládky. Vybudované inžinierske siete ako aj vybavenie areálu jestvujúcej 1. až 3.etapy skládky sa budú využívať aj pre navrhovanú 4.etapu výstavby a prevádzky skládky.

Pre navrhované rozšírenie skládky by sa využívala prakticky celá infraštruktúra súčasnej prevádzky skládky, jedná sa o nasledovné objekty:

- Objekty prevádzkového dvora – prevádzková budova , sociálne zariadenia, váha, garáže, PHM, manipulačné plochy, ktoré zabezpečujú podmienky aj pre súčasnú prevádzku.
- Akumulačná nádrž a čiastočne zariadenie pre recirkuláciu priesakových kvapalín.
- Zdroj vody a vodovod.
- Prípojka el. energie a elektrorozvody.
- Prístupovú komunikáciu a vnútro areálové komunikácie.
- Oplotenie a jestvujúci vstup do areálu.

Navrhované rozšírenie skládky nebude mať vplyv na jestvujúcu organizáciu a zabezpečenie prevádzky. **Zmeny** sa budú týkať len organizácie zavážania skládky priamo v skládkových priestoroch a pri riešení prístupu k telesu skládky.

Na základe predpokladu by celá realizácia výstavby rozšírenia v 4. etape bola budovaná postupne s možným rozdelením budovaných plôch na 2 - 3 časti tak, aby tvorila 1 kompaktné teleso skládky a následne po zavezení poslednej etapy by bolo možné v prípade potreby uvažovať s pokračovaním skládkovania v zavážaní v medzipriestoroch, kde by sa využil priestor medzi telesom skládky v 1. až 3. etape a telesom odpadu 4. etapy vzhľadom na jestvujúci stav 1. až 3. etapy ako aj možné vybudovanie 4. etapy predpokladáme možnosť využitia medzipriestoru čo predstavuje vyššiu efektivitu a rentabilitu.

Koncepcia riešenia rozšírenia

Návrh riešenia musí vychádzať z komplexu podmienok pre výstavbu a prevádzku skládky, ktoré sú určené synergiou najmä:

- predpísaných požiadaviek na riešenie - legislatíva, normy, požiadavky ochrany ŽP a bezpečnosti prevádzky, požiadavky BOZP, technické predpisy ,...
- miestnymi podmienkami – morfologické inžinierskogeologické a hydrogeologické podmienky, klimatické podmienky, jestvujúca infraštruktúra
- požiadavkami a možnosťami investora
- aktuálnymi podmienkami a predpokladom vývoja odpadového hospodárstva v regióne a v rámci SR

Základné požiadavky na stavebno-technické riešenie skládky a jej prevádzku

uvádzajú Legislatívne predpisy aktuálne pre predmetnú stavbu :

Zákon NR SR č. 312/ 2018 Z.z.(ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z v platnom znení).
Vyhláška MŽP SR č. 365 / 2015 Z.z
Vyhláška MŽP SR č. 371 / 2015 Z.z
Vyhláška MŽP SR č. 382 / 2018 Z.z.

Konštrukciu skládkovacích plôch určujú v zmysle vyhlášky hlavne geologické pomery podložia skládky NNO. Pre geologické pomery predmetnej lokality predpokladáme obdobnú skladbu vrstiev v podloží ako v predošlých etapách skládky - podľa dostupných podkladov sa v podloží skládky odpadov pre zriadenie skládky NNO nenachádza v zmysle § 4 odsek (2) písmeno b) vyhovujúca geologická tesniaca bariéra, s koeficientom filtrácie kf ≤1,0 x 10^{-9} m.s^{-1} a hrúbkou bariéry najmenej 1m.

V zmysle uvedeného v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 382/2018 Z.z. § 4 odsek (4), uvažujeme tesnenie dna skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný nasledovne :

- minerálne tesnenie hr. 0,50m (2 x 25 cm), $k_f \leq 1. 10^{-9}$ m/s
- fóliové tesnenie – fólia PEHD, hr. 1,5 mm .

Konštrukcia skládkovacích plôch na základe uvedeného je navrhnutá nasledovne:

- drenážna vrstva štrku hr. 0,5 m;
- ochranná vrstva tesniaceho prvku - geotextília;
- tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm + monitorovací systém fóliového tesnenia;
- minerálne tesnenie hr. 0,50 m (2 x 25cm) s koef. filtrácie $k_{f\,MAX} \leq 1 . 10^{-9}$ m . s^{-1};
- upravené a zhutnené podložie;

V zmysle platnej legislatívy môže byť drenážna vrstva štrku na svahoch nahradená umelou drenážnou vrstvou rovnakých parametrov ako štrková vrstva.

Plánovaná výstavba rozšírenia sa na základe vyjadrenia investora nedotýka inžinierskych sietí a rozvodov, ktoré by križovali územie areálu skládky okrem sietí prevádzkovateľa. Pre výstavbu zabezpečí investor aktualizáciu vyjadrení pre územie dotknuté návrhom rozšírenia.

Priesakové kvapaliny

Nakladanie s priesakovými kvapalinami musí byť riešené v súlade s §5 Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. Konštrukcia tesnenia skládky zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je zvýšená odvádzaním priesakových vôd z priestoru skládky navrhovaným drenážnym systémom do jestvujúcej akumulačnej nádrže (AN) priesakových kvapalín, vybudovanej v rámci 2.etapy výstavby, čím sa zabraňuje vzniku tlakových gradientov na priesak cez izoláciu.

Nakladanie so zachytenou priesakovou kvapalinou bude riešené obdobne ako v súčasnej prevádzke – s kvapalinami sa bude polievať odpad uložený na skládke, čím sa redukuje objem kvapaliny výparom a retenciou v telese odpadu. Zároveň sa bude zvlhčovať povrch skládky, čo zníži potenciálnu prašnosť, možnosť úletov z povrchu skládky. Veľmi dôležité je

polievanie skládky pre procesy prebiehajúce v skládkovom telese, rozklad biologických zložiek v odpade je podmienený zabezpečením optimálnej vlhkosti odpadu. Prípadný prebytočný objem priesakovej kvapaliny (pri dobrých prevádzkových podmienkach sa nepredpokladá) sa bude likvidovať odvozom na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV. Navrhované rozšírenie skládky bude mať samostatný systém nakladania s priesakovými vodami, oddelený od jestvuje systému, spoločná bude iba jestvujúca AN.

Navážanie a hutnenie odpadu

Vykonáva sa a bude sa vykonávať po vrstvách hrúbky cca 2,0 m s prekrývaním zeminou, resp. inertným odpadom. Po ukončení zavážania jednotlivých etáp sa uzatvorené časti skládkovacích priestorov budú rekultivovať podľa navrhnutého riešenia v súlade s aktuálnymi platnými predpismi a normami.

Monitoring skládky

V súčasnosti sa vykonáva v rozsahu stanovenom v integrovanom povolení na prevádzkovanie skládky, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra. Okrem kvality podzemných a povrchových vôd okolia skládky sa monitoruje aj kvalita a množstvo priesakových kvapalín, zloženie a množstvo skládkových plynov a vykonáva sa vizuálna kontrola skládky a jej najbližšieho okolia.

Monitorovacie zariadenia na skládke zahŕňajú najmä monitorovanie kvality podzemných vôd - vybudované sondy zabezpečujú monitorovanie jestvujúceho rozsahu skládky, pre navrhované rozšírenie je potrebné posúdiť zodpovedným hydrogeológom či je potrebné monitorovacie sondy doplniť. Monitorovací systém fólie pre rozšírenie bude súčasťou technického návrhu riešenia rozšírenia skládky. Monitoring tvorby plynov je riešený vybudovaním odplyňovacích šachiet, ktorými sa kontroluje množstvo a zloženie skládkových plynov.

Evidencia odpadu

Prevádzkový objekt je prepojený s mostovou cestnou váhou – obchodnou váhou III. triedy presnosti a obsluha zabezpečuje koordináciu a riadenie prichádzajúcich vozidiel, evidenciu a kontrolu množstva a charakteru privážaného odpadu a jeho pôvodcov.

Členenie stavby

Stavba sa predpokladá členiť na nasledovnú zostavu stavebných objektov, ktoré nadväzujú na jestvujúci stav areálu skládky a vybudovanú infraštruktúru prevádzky skládky). Predpokladaná objektová skladba, zabezpečujúca požiadavky na prevádzku skládky NNO je nasledovná :

SO – 01 Príprava územia (skrývka, odstránenie objektov, búracie práce...)
SO – 02 Úprava podložia (zemné práce výkopy, násypy, úpravy povrchov ,....)
SO – 03 Skládkovacie priestory (vybudovanie konštrukcie skládkovacích plôch)
SO – 04 Odvedenie priesakových kvapalín (do jestvujúcej AN)
SO – 05 Recirkulácia PK
SO – 06 Odplynenie
SO – 07 Obvodové rigoly, odvedenie povrchových vôd
SO – 08 Spevnené plochy, terénne úpravy (vrátane zatrávnenia)
SO – 09 Oplotenie
SO – 10 Elektročasť
SO – 20 Rekultivácia skládky (samostatná časť riešenia, bude realizovaná po *zavezení skládky odpadom)*

Poznámka : Riešenie objektu SO-20 obsahuje :
- *návrh tvaru zavážania telesa skládky*
- *návrh rekultivácie a uzavretia skládky (technická a biologická rekultivácia),*

Stavebný objekt Akumulačná nádrž nebude riešený pre rozšírenie skládkovacích priestorov 4. etapy, na akumuláciu priesakových kvapalín bude slúžiť jestvujúca akumulačná nádrž (vybudovaná v 2.etape), ktorá má dostatočnú kapacitu a v prípade uzatvorenia a rekultivácie

2. Etapy (1. Etapa je zrekultivovaná v celom rozsahu) bude postačovať pre potreby rozšírenia skládkovacích plôch.

Poznámka:

Uvedená skladba stavebných objektov je informatívna, záväzná objektová skladba stavby sa stanovuje v rámci riešenia stavby v stupni dokumentácie pre územné konanie, respektíve na základe záväzných podmienok a požiadaviek z procesu posudzovania navrhovanej činnosti, stanovených pre stavbu a prevádzku územným rozhodnutím a stavebným povolením. Vzhľadom k charakteru stavby sa nenavrhujú žiadne prevádzkové súbory.

Prevádzka rozšírenia skládky
(podmienky pre prijímanie odpadu sú stanovené podľa článku 16 a prílohy smernice 1999/31/ES)

Pre prijímanie odpadov na skládku bude spracovaná interná smernica, v ktorej budú stanovené záväzné postupy prijímania odpadov na skládku odpadov. Povinnosť dodržiavať internú smernicu bude zakotvená v prevádzkovom poriadku skládky odpadov. Smernica bude obsahovať vo vzťahu k držiteľovi odpadu, ktorý privezie odpad na zneškodnenie, povinnosť preložiť informácie, požadované pre základnú charakterizáciu odpadu:

- zdroj a pôvod odpadu;
- informácie o procese, pri ktorom odpad vzniká (opis a charakteristiky surovín a výrobkov);
- opis úpravy odpadu uplatňovaného v súlade s článkom 6 písmeno a smernice o skládkach odpadu alebo vyhlásenie o tom, prečo sa takáto úprava nepovažuje za nevyhnutnú;
- údaje o zložení odpadu a jeho vylúhovateľnosti, kde to prichádza do úvahy;
- vzhľad odpadu (zápach, farba, fyzická podoba);
- katalógové číslo odpadu podľa Vyhlášky MŽ SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov;
- informácie dokazujúce, že odpad nespadá pod vylúčenia článku 5 ods. 3 smernice o skládkach odpadu;
- trieda skládok, na ktorý môže byť odpad prijatý;
- v prípade potreby ďalšie opatrenia, ktoré sa majú prijať na skládke odpadu;
- skontrolovať, či sa odpad môže recyklovať a opätovne využiť;

Vo vzťahu k pracovníkom zodpovedným za prijímanie odpadu na skládku bude smernica obsahovať:

- presný postup ako vyhodnocovať informácie o odpade pred jeho prijatím na skládku;
- podmienky, za ktorých je možné odpad prijať na skládku;
- zoznam odpadov, pre ktoré sa nevyžaduje testovanie;
- postupy overenia na mieste;
- prijímacie kritériá pre odpady;
- metódy testovania;

Manipulácia s odpadom

- Kontrola a evidencia vozidiel a odpadu sú riešené súčasným spôsobom z objektov prevádzkového dvora.
- Navážanie a hutnenie odpadu bude vykonávané rovnakým spôsobom ako v súčasnosti s upravenými podmienkami zodpovedajúcimi pre rozšírenie skládky.

Odpad je do priestorov skládky privážaný bežnými nákladnými vozidlami. Odpad je uložený - vyklopený na miesto vyloženia podľa pokynov obsluhy skládky, následne je po vrstvách rozhrnutý a zhutňovaný kompaktorom. Navážanie sa vykonáva po vrstvách hrúbky cca 20-30 cm (do 0,50 m) s hutnením a prekrývaním odpadu zeminou. Otvorený povrch pracovnej vrstvy sa skrápa postrekom priesakovými kvapalinami a po dosiahnutí úložnej vrstvy sa prekrýva zeminou, čím sa zabraní úletom ľahkých časti odpadu do okolia. Úletom zabraňuje aj mobilný prestaviteľný systém ochranných sietí okolo otvoreného povrchu skládky, kde sa realizuje zavážanie.
Podľa postupu ďalšieho rozširovania sa v rámci výstavby upravia a dobudujú komunikácie a spevnené plochy pre potreby prevádzky zariadenia.

Skládkovaný odpad

Jestvujúca prevádzkovaná skládka odpadov je zatriedená podľa Vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov ako :

- **skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný**

Činnosti vykonávané v zariadení podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch č. 79/2015 Z.z. sú spôsobom D.1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme sú v súlade s nasledovnými vydanými Integrovanými povoleniami:

Súčasná prevádzka skládky (NNO)
Rozhodnutím č. 2542-13775/37/2007 Kzn/370270104 zo dňa 02.05.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.05.2007 v znení jeho zmien a doplnkov, bolo vydané integrované povolenie prevádzky a bola povolená činnosť v prevádzke „ Skládka odpadov Kolta“.

V skládkovacích priestoroch skládky odpadov sa zneškodňuje a bude zneškodňovať iba nie nebezpečný odpad podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v rozsahu podľa povolenia na prevádzkovanie zariadenia a podľa schváleného aktuálneho zoznamu odpadov (podľa katalógu odpadov), ktorý je súčasťou prevádzkového poriadku jestvujúcej skládky. Uvedený zoznam odpadov nie je konečný a môže byť v ďalšom (pri spracovaní prevádzkového poriadku skládky) upravovaný, t.j. rozširovaný alebo zúžený o ďalšie druhy, ktoré budú pravdepodobne na skládke zneškodňované, rozsah sa aktualizuje podľa podmienok prevádzky, možnosti a záujmu producentov odpadu a musí byť v súlade s vydaným Rozhodnutím, ktorým sa vydáva integrované povolenie prevádzky. Konečný zoznam odpadov bude súčasťou povolenia prevádzky zariadenia pre rozšírenú časť vydaného príslušným orgánom SIŽP, Inšpektorátom ŽP Bratislava.

Pre budúcu prevádzku a vypracovanie prevádzkového poriadku je potrebné zdôrazniť , že v súlade so Zákonom o odpadoch (§13 zákona č. 79 / 2015 Z. z. v platnom znení) je na skládke zakázané vykonávať skládkovanie :

- kvapalných odpadov
- odpadov, ktoré sú v podmienkach skládky odpadov výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
- odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti ,
- odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
- odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5 zákona č. 79/2015 Z. z.
- vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
- vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- Biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľných odpadov z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení

K riešeniu rozšírenia skládky odpadov v lokalite Kolta viedli investora nasledovné dôvody:

- existencia jestvujúcej prevádzky v navrhovanej lokalite od roku 1995, pričom územie rozšírenia je v bezprostrednej blízkosti areálu jestvujúcej skládky;
- umiestnenie lokality v centre uvažovanej zvozovej oblasti, vybudovaná prístupová komunikácia a vybavenosť, ktoré bude možné pre rozšírenú prevádzku skládky využiť;
- realizácia rozšírenia jestvujúcej skládky je výhodná z hľadiska nákladov na výstavbu i vzhľadom na zabezpečenie jej prevádzky a súvisiacej prepravy odpadov od producentov na skládku;
- pravidelným monitoringom nebolo preukázané ovplyvnenie podzemných vôd prevádzkovanou skládkou odpadov;

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním predstavuje v uvedenom regióne stále rozhodujúci spôsob zneškodňovania vznikajúcich odpadov. V regióne prevádzkovateľ vykonáva

separovaný zber, prevádzkuje zberný dvor druhotných surovín a zariadenie na zhodnocovanie bioodpadu zo zvozovej oblasti. Separovaný zber a zhodnocovanie druhotných surovín má vo všeobecnosti stúpajúcu tendenciu a na vybudované zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním sú vyvážané len zvyškové odpady.

Z hodnotených vplyvov na životné prostredie vyplýva:

- Na základe súčasného stavu, navrhovaného riešenia a spracovaných prieskumov možno predpokladať, že rozšírenie skládky nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.
  Celá činnosť prevádzky je zabezpečená v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a skládka je umiestnená vo vhodnom geologickom prostredí.
- Režim podzemných a povrchových vôd nebude navrhovaným riešením dokončenia stavby 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.
- Výstavba rozšírenia skládky a jej prevádzka 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. Po skončení zavážania a vykonaní rekultivácie vznikne zvýšené územie, porastené enklávami trávnatých plôch, ktoré nebude obmedzovať využívanie okolitých plôch podľa ích účelu.
- Konštrukcia tesnenia skládky zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je zvýšená odvádzaním priesakových vôd z priestoru skládky, do nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabraňuje 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 sa bude likvidovať odvozom na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV.

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.

- Povrch odpadu na skládke bude zvlhčovaný a zhutnený 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.

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

- tesnenie skládkovacích priestorov podľa §4 Vyhlášky MŽP SR č.372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti;
- pri vybudovaní fóliového tesnenia 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 inertným materiálom a skrápanie povrchu skládky na zamedzenie prašnosti a na zamedzenie úletov a šírenia zápachu,
- 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 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,

Technické riešenie skládky zabezpečuje minimalizáciu rizík z prevádzky skládky, v zmysle platných predpisov.

Nulový variant - nebudovanie rozšírenia skládky odpadov

V prípade, že sa nebude realizovať navrhovaná výstavba rozšírenia skládky v 4. etapy, dôjde k absencii jedného z nosných zariadení pre región „okres Nové Zámky “, na základe ktorého je riešený program odpadového hospodárstva okresu a zabezpečované jeho plnenie, pričom by zostala voľná časť územia, dotknutá jestvujúcou prevádzkou a vhodná pre rozšírenie skládky.

1./ nájsť vhodnú novú lokalitu, pripraviť a vybudovať novú skládku odpadov;

2./ riešiť problém odvozom odpadu na iné vhodné skládky odpadov .

Alternatíva novej skládky odpadov by znamená jednoznačne vyššie náklady na prípravu a výstavbu zariadenia, nakoľko by bolo potrebné budovať kompletný prevádzkový dvor a ostatné objekty zabezpečenia areálu skládky. V súčasnosti POH SR vylučuje budovanie nových skládok odpadov a súhlasí len s rozširovaním jestvujúcich zariadení.

Odvoz odpadu na vzdialenejšie skládky by predstavuje pre obce a ostatných producentov odpadu ekonomicky výrazne nákladnejšie riešenie a v konečnom dôsledku (vzhľadom na stav ostatných skládok odpadu) by to znamenalo nutnosť odvážania odpadu mimo územie okresu a možno aj kraja, čo by bolo riešením možno len pre časti zvozovej oblasti ležiacej v ekonomicky prijateľnej vzdialenosti od ostatných skládok. Taktiež v súčasnosti nie je známe,

ktoré zariadenie by bolo perspektívne aby túto činnosť mohlo pre tento zvozový región vykonávať. S veľkou pravdepodobnosťou táto alternatíva znamená výrazný a zbytočný nárast poplatku obyvateľstva na zabezpečenie výkonu činnosti spojených s riešením zvozu, zberu a legislatívne zabezpečeného zneškodnenia komunálnych odpadov.

Ak by sa rozšírenie skládky odpadov v Kolte nerealizovalo, znamenalo by to pre producentov odpadu hľadať inú vhodnú lokalitu na vybudovanie potrebných kapacít pre zneškodňovanie odpadov skládkovaním po roku 2022. Jestvujúce skládky v okolí – v prijateľnej vzdialenosti, nemajú v súčasnosti dostatočnú kapacitu pre celý región. Realizácia zámeru činnosti je v súlade so záujmami producentov odpadu v uvažovanom regióne – obce a mestá zvozovej oblasti. Realizácia zámeru aj vhodným spôsobom dopĺňa súčasnú koncepciu rozmiestnenia vhodných a zabezpečených zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním z Nitrianskeho kraja.

Jestvujúce skládky v okolí – v prijateľnej vzdialenosti, nemajú v súčasnosti dostatočnú kapacitu pre celý región v prípade výpadku skládky odpadov Kolta. Realizácia zámeru činnosti je v súlade so záujmami producentov odpadu v uvažovanom regióne – obce a mestá zvozovej oblasti. Realizácia zámeru navrhovanej činnosti vhodným spôsobom dopĺňa súčasnú koncepciu rozmiestnenia vhodných a zabezpečených zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním z priľahlých krajov SR.

Odvoz odpadu na vzdialenejšie skládky by predstavuje pre obce a ostatných producentov odpadu ekonomicky výrazne nákladnejšie riešenie a v konečnom dôsledku (vzhľadom na stav ostatných skládok odpadu) by to znamenalo nutnosť odvážania odpadu mimo územie okresu a možno aj kraja, čo by bolo riešením možno len pre časti zvozovej oblasti ležiacej v ekonomicky prijateľnej vzdialenosti od ostatných skládok. Taktiež v súčasnosti nie je známe, ktoré zariadenie by bolo perspektívne aby túto činnosť mohlo pre tento zvozový región vykonávať. S veľkou pravdepodobnosťou táto alternatíva znamená výrazný a zbytočný nárast poplatku obyvateľstva na zabezpečenie výkonu činnosti spojených s riešením zvozu, zberu a legislatívne zabezpečeného zneškodnenia komunálnych odpadov.

Vzhľadom na súčasný stav stavu odpadového hospodárstva tak v okrese Nové Zámky ale aj v iných regiónoch SR je predpoklad zastavenia zneškodňovania odpadov na zabezpečených a v súčasnosti prevádzkovaných skládkach, pretože sa vytvárajú prekážky pre rozširovanie prevádzkovaných skládok odpadov aj keď rozširovanie jestvujúcich skládok je v súlade s platným POH SR a taktiež pretože vznikajúci odpad nie je kde zneškodniť vhodným legislatívne predpísaným spôsobom a je možný kolaps celého v súčasnosti vykonávaného spôsobu nakladania s odpadom.

Alternatíva výrazného zvýšenia nákladov na skládkovanie časti vedie aj k nežiaducemu vyhýbaniu sa jednotlivých producentov tak právnických osôb ako aj komunálnej sféry povinnosti zneškodňovaniu odpadov v súlade s platnými predpismi a v regióne by sa s veľkou pravdepodobnosťou objavili snahy o obchádzanie zákona vytváraním nelegálnych divokých skládok odpadov a zemín.

Navrhované rozšírenie skládky odpadov Kolta 4. etapa v k.ú. Kolta je vhodnou, ekonomicky prijateľnou alternatívou pre zabezpečenie skládkovania odpadov pre mestá a obce uvedeného zvozového regiónu a aj z okolitých obcí do budúcnosti pretože nie je v súčasnosti známa a ani zabezpečená žiadna iná alternatíva.

Dobudovanie 4. etapy skládky „Kolta “ umožní mestám a obciam, ako aj ostatným producentom odpadu vyvážanie odpadov na dostupnú (aj pre individuálnu dopravu) riadenú skládku odpadov, zaručujúcu bezpečné zneškodnenie zvyškových odpadov skládkovaním, po vykonaní opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, zabezpečením recyklácie vyseparovaných druhotných surovín a po vytriedení spaliteľných odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov v zmysle platnej legislatívy a za prijateľných ekonomických podmienok aj po roku 2022 na obdobie min cca 10 rokov. Je potrebné konštatovať, že aj ostatné prevádzkovaná zariadenia na zneškodňovanie odpadov, dostupné v uvedenom regióne, nemajú dostatočnú životnosť a po tom období zatiaľ nie je známa koncepcia zabezpečenia zneškodňovania zvyškového odpadu v zvozovom regióne. Taktiež aj pri zvyšovaní podielu vyseparovaných surovín z odpadov je v súčasnosti zaznamenaný

postupný nárast množstva produkovaných odpadov na obyvateľa za rok, čo taktiež môže zvýšiť požiadavky na zabezpečenie vhodného zneškodňovania odpadov v danom regióne.

Dobudovanie jestvujúcej skládky rozšírením o 4. etapy je výhodné z hľadiska využitia kapacity lokality pri dobrom pomere nákladov na stavbu k vybudovanej kapacite. Výhodou je aj možnosť využitia zabezpečenia prevádzky skládky jestvujúcim zariadením a vybavením skládky. V prípade, že by sa rozšírenie skládky v rozsahu 4. etapy nerealizovala, znamenalo by to pre užívateľov len oddialenie riešenia problému nakladania s odpadmi po uzavretí jestvujúcej prevádzkovanej časti skládky.

Predmetom predkladanej dokumentácie je zámer rozšírenia skládkovacích priestorov jestvujúcej skládky odpadov v katastrálnom území obce Kolta. Rozšírenie skládkovacích priestorov je navrhované v časti, ktorá predstavuje voľný priestor údolia, v súčasnosti zarastený lesným porastom, v priamej nadväznosti na prevádzkovanú 3.etapu jestvujúcej skládky.

Navrhované rozšírenie skládky je situované do voľnej časti územia. Vzhľadom na inžiniersko - geologické podmienky územia a situovanie územia mimo dosahu intravilánu, predstavuje určené územie vhodný priestor pre vybudovanie rozšírenia skládky.

Navrhované riešenie rozšírenia zohľadňuje zatriedenie skládky a podmienky vyplývajúce pre jej výstavbu a prevádzku. Riešenie rozšírenia zohľadňuje zároveň požiadavky prevádzkovateľa na postup zavážania skládky a prepojenie jednotlivých etáp výstavby. Plánovaná výstavba nadväzuje priamo na už vybudované a zavážané skládkové priestory 1. až 3. etapy výstavby . Situovanie navrhovanej 4.etapy rozšírenia v tesnej blízkosti jestvujúcej 1. až 3.etapy skládkovacích priestorov núka možnosť využitia medzipriestoru medzi predmetnými etapami s prepojením tesniacich vrstiev jestvujúcich etáp skládky so 4. etapou a týmto spôsobom navýšiť kapacitu samostatne situovanej 4. etapy rozšírenia skládky. V tomto prípade je možné uvažovať so zavezením medzipriestoru do jestvujúcej maximálnej úrovne odpadu na kóte 238,00 m n.m., resp. využiť celý priestor jestvujúceho rozšírenia skládky spolu s jestvujúcim telesom v maximálnej možnej miere a zvýšiť maximálnu úroveň zavážania.

Kapacita pre navrhované rozšírenie skládky v 4.etape : cca 475 000 m^3

Preto je možné považovať realizáciu navrhovanej činnosti – vybudovanie rozšírenia skládky Kolta o navrhovanú 4. etapu s využitím medzipriestoru s najvyššou efektivitou a rentabilitou, najnižšími investičnými nákladom na vybudovanie skládkového priestoru ako najvýhodnejšiu alternatívu rozšírenia pre dlhodobú koncepciu odpadového hospodárstva v oblasti zneškodňovania zvyškových odpadov v zvozovom regióne.

Pri dodržaní platnej legislatívy a predpisov pre prípravu výstavbu a prevádzkovanie skládkovacích plôch bude zabezpečený minimálny negatívny vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Potrebou pri riešení postupného rozširovania bude skutočnosť výstavby len potrebného rozšírenia skládky vo výhľade cca 10 rokov.

Pre navrhovanú činnosť bol stanovený rozsah hodnotenia príslušným orgánom štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie Ministerstvom životného prostredia, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie listom č. 3889/2020-1.7/sr zo dňa 05.03. 2020. Pre rozsah hodnotenia boli stanovené nasledovné špecifické požiadavky :

V spolupráci s obcou Kolta sa pri najbližšej aktualizácii územného plánu obce zahrnie lokalita rozšírenia skládky odpadov o 4. Etapu do územného plánu obce Kolta. Obec vyjadrila súhlas s rozšírením skládky odpadov Kolta v navrhovanom rozsahu podľa preloženej navrhovanej činnosti.

2.2.1 Zabezpečiť hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov; rešpektovať časť IV.10

predloženého zámeru „Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie“.

Uvedené je podrobne uvedené v kap. C.III – str.74 až 87.

2.2.2. Upresniť popis „priamej nadväznosti navrhovaného rozšírenia 4. etapy skládky na jestvujúcu 1. až 3. etapu“ a „rozšírenia navrhovanej 4. etapy skládky v tesnej blízkosti jestvujúcej 1. až 3. etapy skládkovacích priestorov“, vo vzťahu k vymedzeniu „medzipriestoru“.

Navrhovaná činnosť výstavby 4. Etapy skládky odpadov sa vykonáva v priamom naviazaní na jestvujúce prevádzkované časti súčasnej skládky odpadov tak, že tesniace, ochranné a drenážne vrstvy budú spojené a celé teleso celej skládky bude potom tvoriť jedno teleso. Technické riešenie prepojenia jednotlivých etáp je uvedené v Prílohe č. 6 Vzorový priečny rez M 1 : 1000. Pôvodná skládka odpadov je vybudovaná v celom rozsahu v súlade s platným zákonom č. 79/2015 Z.z. a Vyhláškou MŽP SR č. 382/2018 Z.z.

2.2.3. Doplniť kapacitné údaje samostatne navrhovanej 4. etapy skládky, nakoľko je v zámere navrhovanej činnosti uvedený len kapacitný údaj 475 000 m3 s využitím medzipriestoru medzi predmetnými etapami.

Navrhovaná kapacita 4. Etapy predstavuje prepojenie rozšírenia skládkovacích plôch s jestvujúcimi etapami prevádzkovanej skládky odpadov a súčasne zabezpečuje aj využitie priestoru medzi pôvodne povoleným telesom pôvodnej skládky (1., 2. a 3. etapa) a rozšírenia v 4. Etape tak, aby sa využila celá kapacita priestoru medzi súčasným tvarom telesa skládky a jeho rozšírením v rámci 4. Etapy. Navrhovaná činnosť predstavuje celkovú kapacitu pre 4. Etapu celkom 475 000 m^3 a nie je potrebné vyčísľovanie po možných jednotlivých častiach pre výstavbu. Predpokladá sa len možná realizácia 4. Etapy s rozdelením na dve časti, ktorých objem spolu bude celkom v stanovenom rozsahu 475 000 m^3.

2.2.4. Doplniť a uviesť zapracovanie koncepcie úpravy odpadu pred konečným uložením NNO na prevádzkovanú kazetu skládky odpadov; objasniť a doložiť prepočet kapacity už vybudovanej akumulačnej nádrže pre zber priesakových kvapalín zo skládkovacích priestorov s objemom cca 2 100 m3. Táto akumulačná nádrž bola vybudovaná pre II. etapu na voľnej ploche v severozápadnej časti areálu, ktorej maximálna výška hladiny je 2, 2 m. Upresniť súlad s navrhovaným rozšírením.

Koncepcia úpravy zmesového komunálneho odpadu sa rieši v súčasnosti predkladaním vykonávacej vyhlášky do medzirezortného pripomienkovacieho konania. Návrh na riešenie úpravy zmesového komunálneho odpadu je predbežne určený na rok 2027. Kapacita súčasnej akumulačnej nádrže je 2 129 m^3 a bola navrhnutá pre kapacitu 1., 2. a 3. etapy. V súčasnosti je 1. etapa uzatvorená a zrekultivovaná. Po sprevádzkovaní 4. Etapy sa vykoná čiastočné uzatvorenie a rekultivácia 2. a 3. etapy a súčasná nádrž bude kapacitne vyhovovať pre potreby prevádzky v 4. etape vzhľadom k tomu, že rozšírenie sa predpokladá na ploche 25 580 m^2 čo je oproti pôvodnej skládke o výmere 47 924 m^2 oveľa menej cca 50 %. Dostatočnosť kapacity akumulačnej nádrže sa predkladá v stupni pre stavebné povolenie s posúdením aktuálneho stavu prevádzkovaných skládkovacích plôch.

2.2.5. Zosúladiť/aktualizovať zaradenie záujmového územia (časť Geodynamické javy), aktuálne zaradené podľa STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb príslušnej seizmickej oblasti a zaradiť podľa STN EN 1998-1/NA/Z1 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska. V prílohe Situácia 3 budí pozornosť výškopisné okótovanie odvodňovacieho kanála (slabomodré) navrhovaného rozšírenia skládky. Vrstevnice topografického podkladu sú v súlade s uvedenými hodnotami len v prípade značného zahĺbenia kanála, čo napr. v strednej časti (220,5) znamená, že kanál má hĺbku až 5 m. Takýto gravitačný odvodňovací rigol by si vyžadoval špeciálnu stabilizáciu (riziko zosúvania), bezpečnostné prekrytie a sústavnú údržbu. Príloha - mapa v mierke 1 : 20 000 s vyznačením radónového rizika.

Aktualizované zaradenie záujmového územia je uvedené v časti C.II odsek 2.1.2 Geodynamické javy. Obvodový rigol predstavuje zabezpečenie povrchového odtoku zrážkových vôd. Technicky je navrhnutý pozdĺž obvodovej hrádze skládky so svahmi

k umiestnenému oploteniu. Rigol bude v dne spevnený betónovými žľabovkami s prídlažbou. V lokalite pri areáli skládky sa nenachádzajú povrchové toky. Svah nad rigolom bude vybudovaný v sklone podľa statického posúdenia a spevnený zatrávnením hydroosevom. Svahy nad umiestneným rigolom sú navrhnuté tak aby zabezpečovali dlhodobú stabilitu po uvedení stavby do užívania. Prekrývanie kanálu je nevhodné.

2.2.6. V správe o hodnotení upresniť riešenie umiestnenia zelene v areáli skládky odpadov, uprednostniť výsadbu pôvodných drevín v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny"), na výsadbu nepôvodných druhov okrem 5 druhov uvedených vo vyhláške č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody.

Lokalita rozšírenia skládky odpadov v 4. Etape sa nachádza medzi jestvujúcim lesom a súčasným aj budúcim telesom skládky. Navrhovaná činnosť nebude vizuálne ovplyvňovať prostredie a bude skrytá za jestvujúcim telesom prevádzkovanej skládky a lesom. V prípade potreby výsadby zelene v lokalite navrhovateľ bude v celom rozsahu rešpektovať uvedenú požiadavku.

2.2.7. Vyhodnotiť bilanciu v súvislosti s navýšením kapacity zariadenia skládky a zosúladiť príslušné opatrenia v nadväznosti na právne predpisy z hľadiska ochrany ovzdušia, v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. V dokumentácii zohľadniť aj opatrenia v súvislosti s možným ovplyvnením kvality ovzdušia stavebnou činnosťou pri výstavbe 4. etapy, resp. počas prevádzky, kedy je ovzdušie v priestore skládky negatívne ovplyvňované rozkladnými procesmi skládkovaného materiálu rastlinného, živočíšneho pôvodu.

Skládka odpadov je zaradená v súlade so zákonom o ovzduší medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia. Súčasná tvorba skládkového plynu na skládke odpadov Kolta je veľmi nízka s nameranými priemernými hodnotami CH_4 – 0,7% obj., CO_2 – 1,2% obj. a H_2S – 0,0 ppm, čo predstavuje predpoklad veľmi nízkeho obsahu organických látok v odpade. Na skládke bolo pôvodne inštalované zariadenie na odsávanie a zneškodňovanie skládkových plynov, ale z dôvodu nedostatku množstva produkovaného skládkového plynu je v súčasnosti mimo prevádzky.

2.2.8. Zabezpečenie a opatrenie skládky v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a príslušných právnych predpisov.

Skládka odpadov má vybudované zabezpečenie pred požiarmi, ktoré bolo odsúhlasené príslušnými orgánmi v predchádzajúcich etapách výstavby. Súčasné rozšírenie bude využívať a bude nadväzovať na vybudované zabezpečenie ochrany pred požiarmi.

2.2.9. Uviesť spôsob zabezpečenia/nakladania s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch").

Navrhovaná činnosť predstavuje zneškodňovanie odpadov skládkovaní činnosťou D1 do zeme alebo na povrch zeme. Skládka je v súčasnosti vybudovaná a prevádzkovaná v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. v platnom znení a Vyhláškou MŽP SR č. 382/2018 Z.z. Rovnako aj pripravované rozšírenie je v celom rozsahu v súlade s uvedenými predpismi. Zariadenie má schválený prevádzkový poriadok, schválený havarijný plán a technologický reglement. Prevádzka má vydané Rozhodnutie, ktorým sa vydáva integrované povolenie pre prevádzkovanie zariadenia.

2.2.10. V dokumentácii zapracovať informácie k druhom odpadov vrátane ich odhadovaného ročného množstva, ktoré budú vznikať počas vykonávania činnosti v prevádzke aj počas výstavby, resp. zatriediť odpad v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Predpoklad množstva a druhov odpodov, ktoré vznikajú v prevádzke a aj počas výstavby sú uvedené v kap. B.II. časť 3.

2.2.11. V správe o hodnotení zapracovať plnenie legislatívnych opatrení v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov v súvislosti s opatreniami na ochranu povrchových a podzemných vôd, resp. zohľadniť v správe o hodnotení možné riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody pri výstavbe a prevádzke v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií (doprava počas výstavby, nekvalitné tesnenie skládky, narušenie opatrení proti vniknutiu povrchových vôd do skládky); o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadnych situácii, súlad s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti; doplniť posúdenie jestvujúceho monitorovacieho systému kvality podzemných vôd s ohľadom na rozširovanie pre 4. Etapu.

Uvedené opatrenia sú zapracované v kapitolách C.III. časť 5. Vplyvy na vodné pomery a kapitole C.IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie. Riešenie možných havarijných stavov v rámci prevádzky sú uvedené v schválenom Havarijnom pláne zariadenia. Posúdenie možného doplnenia monitorovacieho systému kvality podzemných vôd bude vykonané v ďalších etapách prípravy výstavby rozšírenia skládky odborne spôsobilou osobou, ktorá v súčasnosti vykonáva monitorovanie zariadenia. Súčasná skládka má vybudovaný vyhovujúci monitorovací systém, ktorý pozostáva z monitorovanie podzemných vôd nad skládkou a podzemných vôd pod telesom skládky.

2.2.12. Do situácie vzorových priečnych rezov zapracovať i okolitý terén, aby bol zrejmý výškový pomer navrhovanej výšky odpadu 24 m k okoliu (pozn. okolie je rovinaté).

Lokalita umiestnenia súčasnej prevádzky je v širokom a hlbokom údolí tak, že koruna skládkového telesa je pod horizontom okolitých hrebeňov údolia, v ktorom skládka leží. Teleso skládky nie je vizuálne viditeľné z okolitého buď obývaného územia alebo z dopravných komunikácií. Umiestnenie lokality skládky je zrejmé z leteckého snímku na titulnom liste správy o hodnotení.

2.2.13. Objasniť a podrobnejšie popísať súlad navrhovanej činnosti so strategickým dokumentom Program odpadového hospodárstva Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Vychádzajúc z POH SR na roky 2016 – 2020 je budovanie nových skládok na nebezpečný odpad a skládok na odpad, ktorý nie je nebezpečný nežiaduce a v rozpore so záväzkami a cieľmi SR v oblasti odpadového hospodárstva. V odôvodnených prípadoch bude možné budovanie nových skládok na inertný odpad. Aj rozširovanie kapacít existujúcich skládok odpadov bude potrebné posudzovať veľmi citlivo na základe reálnych potrieb skládkových kapacít dotknutého regiónu.
V zmysle POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020 rieši Bod č. 5.1 Potrebu budovania nových zariadení na spracovanie odpadov v danom kraji, zvyšovania kapacity existujúcich zariadení na spracovanie odpadov v danom kraji a uzatvorenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov v danom kraji. Skládka odpadov Kolta je rozhodujúce zariadenie na zneškodňovanie zvyškových nevyužiteľných odpadov v danom zvozovom regióne a do dobudovania ďalších zariadení na možné zhodnocovanie odpadov alebo zariadenia na úpravu zmesového komunálneho odpadu sa nedá nahradiť iným zariadením v dostupnej vzdialenosti, ktoré by dokázalo poskytnúť dostatočné kapacity pre zneškodňovanie zvyškových odpadov s dostatočným výhľadom prevádzkovania aj do budúcnosti.

2.2.14. Požiadať orgán štátnej správy lesného hospodárstva o dočasné resp. trvalé vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa podľa § 5 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch (ďalej len „zákon o lesoch“) ak stavebnými, resp. terénnymi úpravami budú zasiahnuté lesné pozemky (parcela č. C-KN 1229/1, 1232/2 k. ú. Kolta). V zmysle § 8 ods. 3 zákona o lesoch s odlesňovaním vyňatého pozemku možno začať až po uhradení náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa.

V ďalších stupňoch prípravy uvedenej navrhovanej činnosti navrhovateľ bude zabezpečovať potrebné povolenia na trvalé vyňatie lesných pozemkov, ktoré sa vykonáva v etape

stavebného konania. Predbežné súhlasy na vyňatie budú zabezpečené v etape územného konania.

2.2.15. Požiadať o súhlasné záväzné stanovisko orgán štátnej správy lesného hospodárstva v zmysle § 10 ods. 2 zákona o lesoch, v prípade umiestnenia stavby do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku (parcela č. C-KN 1231 k. ú. Kolta).

V etape územného konania navrhovateľ zabezpečí záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva pre umiestnenie stavby vo vzdialenosti do 50 m od hranice lesného pozemku tak, ako v súčasnosti prevádzkovanej skládky odpadov.

2.2.16. V bode X. Správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru resp. doručeným k tomuto rozsahu hodnotenia a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru a k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

Pre posudzovanie navrhovanej činnosti boli navrhovateľovi doručené nasledovné stanoviská:

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja č.05601/2020/STRAT-2 zo dňa 17.01.2020

Zámer musí byť v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce Kolta.

Zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. Mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani z jeho zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. Riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. Júna 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.

Obec Kolta v súčasnosti nemá pre uvedenú lokalitu spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. V stanovisku obce je vyjadrený súhlas s navrhovanou činnosťou a obec v najbližšej aktualizácii územnoplánovacej dokumentácie zahrnie do dokumentu aj navrhovanú činnosť.

Všeobecne záväzné nariadenie NSK č. 2/2012 uvádza nasledovné požiadavky pre oblasť odpadového hospodárstva:

I. ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA NITRIANSKEHO KRAJA

8. Zásady a regulatívy verejného technického vybavenia

8.4. V oblasti odpadového hospodárstva

8.4.1. uprednostňovať separovaný zber využiteľných zložiek s cieľom znížiť množstvo komunálneho odpadu,

8.4.2. vypracovať a priebežne aktualizovať programy odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja.

Všeobecne záväzné nariadenie NSK č. 6/2015 uvádza nasledovné požiadavky pre oblasť odpadového hospodárstva:

I. ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA NITRIANSKEHO KRAJA - ZMENY A DOPLNKY Č.1

V časti 8. Uvádza rovnaké podmienky ako VZN NSK č. 2/2012

Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja – v znení Zmien a doplnkovč.1 konštatuje súčasný stav odpadového hospodárstva v kap. 17.6.1 Súčasný stav nakladania s odpadmi za roky 2009 – 2013.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s Územným plánom regiónu Nitriansky kraj.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy č. 4724/2020-5.3, 4490/2020 zo dňa 27.01. 2020:

1. V časti Geodynamické javy je záujmové území zaradené do príslušnej seizmickej oblasti podľa STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb. Upozorňujeme, že táto norma je zrušená, území je potrebné zaradiť podľa STN EN 1998-1/NA/Z1 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska.

Uvedené je komentované v bode 2.2.5 Rozsahu hodnotenia.

2. V prílohe Situácia 3 budí pozornosť výškopisné okótovanie odvodňovacieho kanála navrhovaného rozšírenia skládky. Vrstevnice topografického podkladu sú s uvedenými hodnotami len v prípade značného zahĺbenia kanála, čo napr. V jednej časti (220,50) znamená, že kanál má hĺbku až 5 m. Takýto gravitačný odvodňovací rigol by vyžadoval špeciálnu stabilizáciu (riziko zosúvania), bezpečnostné prekrytie a sústavnú údržbu.

Uvedené je komentované v bode 2.2.5 Rozsahu hodnotenia.

3. Predmetné území spadá do stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť ďalšie využitie území.

Technicky sú skládkovacie plochy riešené tak, že použité fóliové tesnenie PEHD hr. 1,50 mm spĺňa ochranu pred radónom.

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-NZ-OSZP-2 020/004196-002 zo dňa 29.01. 2020:

* Odbor odpadového hospodárstva – nemá námietky k predloženému zámeru.
* Orgán ochrany ovzdušia – nemá pripomienky.
* Orgán štátnej vodnej správy – nemá námietky.
* Ochrana prírody a krajiny:

1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie podrobnejšie rozpracovať v časti sadových úprav riešenie umiestnenia zelene v areáli skládky odpadov, doporučujeme uprednostniť výsadbu pôvodných drevín (na výsadbu nepôvodných druhov okrem 5 druhov uvedených vo vyhláške č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody).

2. Platnosť záväzného stanoviska sa určuje do štyroch rokov odo dňa jeho vydania.

Navrhovateľ akceptuje požadavky orgánu ochrany prírody a krajiny.

Okresný úrad Nové Zámky, odor krízového riadenia č. OU-NZ-OKR-2020/004429-2 zo dňa 20.01.2020 - nemá žiadne pripomienky k zámeru navrhovanej činnosti.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch č. 46/2/2020 zo dňa 15.01. 2020 – s obsahom zámeru sa súhlasí.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly č. 3473-1503/2020/Rum zo dňa 23.01. 2020 :

a) Upresniť popis „priamej nadväznosti navrhovaného rozšírenia 4. Etapy skládky na jestvujúcu 1. až 3. Etapu“ a rozšírenie navrhovanej 4. Etapy skládky v tesnej blízkosti jestvujúcej 1. Až 3. Etapy skládkovacích priestorov, vo vzťahu k vymedzeniu „medzipriestoru“.

Je uvedené v časti 2.2.2. Komentáru stanoveného rozsahu hodnotenia.

b) Doplniť kapacitné údaje samostatne navrhovanej 4. Etapy skládky, nakoľko je v zámere uvedený len údaj 475 000 m^3 s využitím medzipriestoru medzi predmetnými etapami.

Je uvedené v časti 2.2.3. Komentáru stanoveného rozsahu hodnotenia. Kapacita skládky v rozsahu 4. Etapy je uvedená vrátane priestoru medzi súčasným telesom prevádzkovanej skládky a rozšírenia v rámci 4. Etapy.

c) Doplniť a uviesť zapracovanie koncepcie úpravy odpadu pred konečným uložením NNO na prevádzkovanú kazetu skládky odpadov.

Je uvedené v časti 2.2.4. Komentáru stanoveného rozsahu hodnotenia.

Inšpekcia navrhuje realizovať variant č. 1 – *navrhovateľ s uvedeným súhlasí.*

Nemčeková Ingrid – Lesy Slovenskej republiky, š.p. Banská Bystrica vo svojom stanovisku č. 3154/2014/0491 zo dňa 07.04. 2014 podmieňujú svoje kladné stanovisko požiadavkou, aby sa počas realizácie nepoškodzoval lesný porast, nevstupovalo sa do lesného porastu, nevykonával sa nelegálny výrub drevín alebo inak nelegálne vstupovalo do integrity lesných pozemkov a porušovali právne predpisy na úseku lesného hospodárstva. O všetkých mimoriadnych situáciách, ktoré by sa týkali lesných pozemkov je potrebné informovať pracovníkov Lesnej správy Podhájska.

Navrhovateľ rešpektuje požiadavku š.p. Lesy Slovenskej republiky rovnako ako to bolo aj v predchádzajúcich etapách výstavby.

Navrhovateľ súhlasí so všetkými podmienkami a pripomienkami dotknutých orgánov a organizácii štátnej správy.