Navrhovateľ:

Dežerická EKO s.r.o.

Dežerice 193, PSČ 957 03

Zámer navrhovanej činnosti:

SKLÁDKA ODPADOV DEŽERICE II. 3. časť

Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

Dokumentácia:

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

BRATISLAVA, október 2017

Archívne číslo: **41 – OZ – 2017**

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

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3
1. NÁZOV : 3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO : 3
3. SÍDLO : 3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA: 3
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE: 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI : 4
2. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH. 4
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 10
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV. 12
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE. 12
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ. 13
ZÁVERY A ODPORÚČANIA 27
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 30
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 36
VI. PRÍLOHY 38
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA, V PRÍPADE AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍPADNE JEHO KÓPIA 38
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE 39
3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ. 39
4. ODBORNÉ STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY PODĽA §18 ODS. 12 39
5. STANOVISKO PRÍSLUŠNÉHO ORGÁNU ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA, ČI ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI JE V SÚLADE S PLATNÝMI ÚZEMNOPLÁNOVACÍMI DOKUMENTÁCIAMI PLATNÝMI PRE DANÉ ÚZEMIE 39
6. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 40
7. SPRACOVATEĽ ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI: 40
8. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA: 40

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV :

DEŽERICKÁ EKO s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO :

IČO : 46 179 801, DIČ : 202 327 9016, IČ DPH : SK 202 327 9016

3. SÍDLO :

957 03 Dežerice č.193

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Zapísaný: OR OS Trenčín, odd. Sro., vl.č. 24550/R
Daniel Minarovič, konateľ spoločnosti,
0905 543 331, email : dminarovi@gmail.com

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE:

DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Ing. Jana Magdolenová,
957 03 Dežerice č. 193,
Tel.: 038/ 531 8672, 0904/ 540 750
Email : info@dezerickaeko.sk

***DEPONIA SYSTEM* s.r.o.**
Holíčska 13, 851 05 BRATISLAVA,
Tel/Fax: 02 5564 2811, 0905/ 471 095
IČO: 31373089
Zapísaný: OR OS BA I, odd. Sro., vl. č. 7054/B
Zodpovedný riešiteľ : Ing. Bohuslav Katrenčík
Email : deponia@deponia.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Skládka odpadov Dežerice II., 3. časť

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI :

Parcelné číslo: 2131/4, 2131/5, 2131/12, 2131/13, 2131/14, 2131/15, 2131/16, 2131/17, 2131/18, 2131/30, 2131/31, 2134/3, 2136/2, 2136/5. Záber pozemkov v rámci areálu skládky sa môže upraviť v súvislosti s napojením na jestvujúce prevádzkované skládkovacie plochy.
Katastrálne územie: Dežerice
Obec: Dežerice
Okres: Bánovce nad Bebravou
Kraj: Trenčiansky
Lokalita navrhovanej výstavby 3. časti skládky sa nachádza v jestvujúcom areáli odpadového hospodárstva spoločnosti DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Lokalita navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 700 m od zastavaného územia obce Dežerice, cca 800 m od zastavaného územia obce Ruskovce a cca 3,5 km od okresného mesta Bánovce nad Bebravou.

2. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH.

Zdôvodnenie zmeny činnosti :

Ide o zmenu navrhovanej (existujúcej) činnosti, ktorá podľa Prílohy č. 8a zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení patri do zoznamu činností 09. Infraštruktúra, do položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, podľa časti B s objemom do 250 000 m^3 a podlieha zisťovaciemu konaniu.

Pôvodné rozšírenie skládky odpadov sa predpokladalo východným smerom od pôvodne prevádzkovanej skládky, ktorej prevádzka bola ukončená v roku 2009. Toto rozšírenie bolo posudzované podľa zákona č. 127/2004 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kde bola ako najvhodnejšia doporučená alternatíva s kapacitou 432 000 $m^{3.}$

Uvedenú kapacitu v roku 2000 MŽP SR odporúčalo v záverečnom stanovisku z posudzovania vplyvov na životné prostredie, ale umiestnenie posúdených variantov bolo na parcelách (2132,2133,2137,2138,2139 a 2140) východne od starej skládky. Stará skládka odpadov Dežerice – Veronika, na ktorú sa podľa odhadov od roku 1968 uložilo až 2 400 000 m^3 odpadu.

Prevádzkovaná časť - skládka odpadov Dežerice II. je v tesnom kontakte so starou skládkou Dežerice – Veronika zo severnej strany (1. a 2. časť) a je od telesa starej skládky oddelená vybudovaným tesniacim ochranným a drenážnym systémom ako skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Rozšírenie skládky odpadov Dežerice II., 3 časť je navrhnuté v rámci jestvujúceho areálu a nie je navrhnutá v kontakte s pôvodnou skládkou Veronika.

Ministerstvo životného prostredia SR v Záverečnom stanovisku odporúčalo variant situovaný východne od jestvujúcej skládky smerom k štátnej ceste I/50 na parcelách č. 2132, 2133, 2138 a 2139.
Obec Dežerice, ako stavebný úrad, odvolávajúc sa na uvedené stanovisko, vydala povolenie na stavebné objekty:

- SO-11 Príprava základne skládky parc. č.: 2131/4, 2134/3, 2132/2, 416/5, 515/2, 415/3, 416/1, 416/3,
- SO-11b Tesnenie základne skládky parc. č. 2136/2,2136/6,2136/7,2132/2,

Parcela č. 2132/2, ktorá sa vyskytuje v obidvoch dokumentoch, sa dotýka skládky Dežerice II. iba okrajovo. Prevádzkovaná 1.časť skládky leží prevažne na pozemku č. 3136/17 a 2. časť na pozemkoch 2131/33, 2132/3 a 2117/29.

Nakoľko prevádzka skládky v uvedenom území sa vykonáva dlhodobo niekoľko rokov a nespôsobuje žiadne známe negatívne vplyvy. (Odpad sa do doliny Veronika ukladal od roku 1968, cca je teda 48 rokov). V roku 2015 bola vypracovaná *„ Záverečná správa s analýzou rizika znečisteného územia – Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BN(004) Dežerice – Skládka TKO Veronika ISEZ:SK/EZ/BN/58“,* ktorá bola zameraná na monitorovanie stavu životného prostredia predovšetkým z pôvodnej skládky odpadov Veronika, ktorej prevádzka bola ukončená v roku 2009.
Znečistenie podzemných a aj povrchových vôd zo starej časti skládky odpadov, ktorej prevádzka bola ukončená, sa potvrdilo, ale nepreukázalo sa riziko, ktoré by odkazovalo na potrebu sanačného zásahu.
Správa odporúča zaizolovať povrch skládky, stabilizovať a odvodniť pätu skládky na jej južnej strane, doplniť novovybudované vrty do súčasného monitorovacieho systému.

Zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Dežerice II., 3. Časť, je zmenou uvedenou v §18 ods. 2 písm. d) a je predmetom zisťovacieho konania, ktoré vykonáva Okresný úrad Bánovce nad Bebravou. Pre zistenie postupu pri posudzovaní navrhovanej činnosti sa prevádzkovateľ zariadenia obrátil s dotazom na Ministerstvo ŽP SR, Sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý listom č. 7620/17-1.7 zo dňa 16.08. 2017 určil posudzovanie navrhovanej činnosti v rozsahu rozšírenia skládky odpadov Dežerice II. – 3. časť podľa §18 ods. (2) písm. d) zákona ako „zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č.8 časti B., ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie“, a bude predmetom zisťovacieho konania.

Koncepcia riešenia :

Lokalita navrhovanej výstavby 3. časti skládky sa nachádza v jestvujúcom areáli odpadového hospodárstva spoločnosti DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Areál je situovaný vo vzdialenosti cca 700 m od zastavaného územia obce Dežerice, cca 800 m od zastavaného územia obce Ruskovce a cca 3,5 km od okresného mesta Bánovce nad Bebravou.

Záujmová plocha pre vybudovanie 3. časti skládky odpadov DEŽERICE II. bola určená zástupcom investora a na základe posúdenia možnosti realizácie bol navrhnutý záber územia v oplotenom areáli v prepojení na časť 1. a časť 2 .(viď príloha č.2 – Koordinačná situácia).

Kapacitné údaje

Kapacita prevádzkovanej časti skládky :

1. časť – 23 751 m^3 (Rozhodnutie ktorým sa vydáva integrované povolenie a povoľuje sa vykonávanie činnosti 684-26983/2013/Med/373390112 zo dňa 11.10. 2013 a Rozhodnutie 5023 – 23496/2015/Med/373390112/Z2 zo dňa 11.08. 2015, vydané SIŽP, Inšpektorát ŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra).

2. časť – 48 875 m^3 (Rozhodnutie 5023 – 23496/2015/Med/373390112/Z2 zo dňa 11.08. 2015)

Prevádzkovaná kapacita celkom : 72 626 m^3.

Kapacita navrhovanej **3. časti** skládky odpadov:	**85 500 m³**
Orientačné ročné množstvo odpadov :	15 000 m^3 /rok
(pri zhutnení 1,2 t/m^3 - 18 000 t/ rok)	

Predpokladaná doba zavážania 3. časti pri 15 000 m^3/ rok je : cca 5,7 roka.

Realizáciu 3. časti podľa predloženého návrhu predpokladáme budovať bez ďalšieho delenia na etapy výstavby.

Záber územia
Územie výstavby 3.časti sa nachádza v celom rozsahu v oplotenom areáli a je priamym pokračovaním 1. a 2.časti skládky odpadov Dežerice II., 3. časť bude vybudovaná v rastlom teréne s napojením na pôvodnú 1. časť, ktorá taktiež nie je v dotyku s pôvodnou skládkou ani s prevádzkovanou 2. časťou.

Pôdorysná plocha skládkovacích plôch 3. časti skládky (ohraničená okrajom tesniacej fólie v mieste jej ukotvenia): **8 225 m²**

Max. kóta telesa skládky (zavážanie odpadom): 260,60 m n. m.
Max. kóta telesa skládky po rekultivácii: 261,60 m n. m.
Najnižšia kóta dna skládky: 242,16 m n. m.
(povrch štrku v mieste vyústenia drenážneho potrubia)
Kóta povrchu okolitého územia v mieste skládky: 244,40 – 247,00 m n. m.

Výška telesa skládky (po rekultivácii) nad okolitým terénom (max.): 16,0 m
Max. výška telesa odpadu : 18,2 m

Rekultivácia a uzatvorenie skládky :
Orientačná plocha povrchu skládkového telesa pre rekultiváciu : 11 500 m^2,

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

Navrhovaný typ povrchu : **trvalý trávnatý porast – parkový trávnik**

Technické riešenie
Predmetom riešenia je návrh a stanovenie základných parametrov pre výstavbu rozšírenia skládky odpadov Dežerice II., v rozsahu 3. časti .

Rozšírením sa vybudujú nové skládkovacie priestory a objekty zabezpečujúce potreby obsluhy a prevádzky skládky. Pre rozšírenie sa uvažuje s využitím existujúcich objektov skládky a ich prepojením na budovanú prevádzku.

Popis základných podmienok riešenia :

Zatriedenie skládky a rozšírenia podľa Vyhlášky MŽP SR č 372/2015 Z.z. §2:

Skládka odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Riešenie základných požiadaviek pre návrh a realizáciu rozšírenia skládky odpadov, s bezpečnou a riadenou prevádzkou bude v súlade s aktuálnymi predpismi :

- Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhlášky MŽP SR č.372/2015 MŽP SR z 28. júla 2015 o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti.

Riešenie skládkovacích priestorov musí zohľadňovať :

- predpísané podmienky pre budovanie a prevádzku skládok odpadov, vyplývajúce zo zatriedenia skládky (skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný)
- inžiniersko-geologické a hydrogeologické pomery územia ,
- miestne podmienky
- možnosti, potreby investora,

Konštrukcia dna a svahov skládky
V zmysle Vyhlášky MŽP SR č.372/2015 Z.z. z 28. júla 2015 o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, konštrukcia dna a svahov skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný odpady pozostáva z :

- Požiadavky na tesnenie - § 4 Vyhlášky
- Ochranná vrstva fólie - § 4 odsek (7) Vyhlášky
- Drenážna vrstva - § 5 odsek (2) Vyhlášky

Tesnenie skládky odpadov
Geologické pomery predmetnej lokality - na základe poznatkov z predchádzajúcej výstavby skládkovacích priestorov a výsledkov vykonaných prieskumov sa v podloží nachádzajú tesniace ílovité súvrstvie až do hĺbky cca 12,5 m p.t.. V zmysle § 4 odsek (2), písmeno b) vyhlášky nebola v podloží preukázaná v mieste realizácie 3. Časti skládky Dežerice II. **vyhovujúca geologická tesniaca bariéra** (s vlastnosťami koeficient filtrácie $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m.s^{-1}, hrúbka bariéry najmenej 1m), na základe existencie, ktorej by nebolo v zmysle predpísaných podmienok potrebné budovať umelé minerálne tesnenie.
Preto bude potrebné v ďalšej príprave overiť skutočné geologické podmienky a vykonať podrobný IG prieskum, ktorým bude možné overiť existenciu požadovanej prirodzenej tesniacej bariéry v podloží skládky. Až do preukázania existencie bariéry je nutné uvažovať s budovaním minerálneho tesnenia v podloží skládky.
Na základe uvedeného je navrhnuté realizovať kombinované tesnenie skládky s nasledovnou skladbou:

Tesnenie dna skládky,:
- **minerálne tesnenie hr. 0,50m (2 x 0,25 m), $k_f \leq 1. 10^{-9}$ m/s**
- **fóliové tesnenie – fólia HDPE , hr. 1,5 mm.**

Ochranná vrstva fólie - medzi plastovú fóliu a drenážnu vrstvu sa s cieľom ochrániť plastovú fóliu pred jej mechanickým porušením ukladá ochranná vrstva najmenej 0,2 m hrubá; tvorí ju piesok alebo štrk s veľkosťou zrna do priemeru 8 mm. Ako ochrannú vrstvu možno použiť aj rôzne typy vhodných geotextílií.

Drenážna vrstva na dne skládky odpadov musí mať hrúbku najmenej 0,5 m. Ako materiál na vybudovanie drenážnej vrstvy sa používa štrk frakcie 16 / 32mm, ktorý neobsahuje vápenaté prímesi. Drenážna vrstva na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 0,5m.

Konštrukcia skládkovacích plôch na základe uvedeného je navrhnutá s nasledovnou skladbou vrstiev (od povrchu) :

- drenážna vrstva štrku frakcie 16/32 mm - hr. 500 mm
- ochranná vrstva tesniaceho prvku - geotextília s chrániacim účinkom
- tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm + monitorovací systém fóliového tesnenia
- minerálne tesnenie 2 x 0,25 m, s koeficientom filtrácie max. $k_f \leq 1. 10^{-9}$ m/s
- upravené a zhutnené podložie

Hladina podzemnej vody na lokalite sa podľa údajov geologických prieskumov nachádza pod úrovňou navrhovanej prípravy dna skládkovacích plôch v hĺbke mimo dosah zakladania skládky.

Vzhľadom k tomu, že rozšírenie 3. časti bude nadväzovať na vybudovanú 1. časť skládky Dežerice II. pokračovaním existujúcej skládky odpadov bude aj prevádzka v novej časti skládky riešená a vykonávaná rovnako, respektíve obdobne ako súčasná prevádzka.

Priesakové kvapaliny zo skládky odpadov budú zachytávané drenážnou štrkovou vrstvou nad fóliovým tesnením, sústreďované do drenážneho potrubia, s vyústením odtoku do drenážnej šachty a následne zo šachty odvedené potrubím do vybudovanej akumulačnej nádrže.

Priesakové kvapaliny sa budú používať na skrápanie povrchu skládky; prípadné prebytky, sa budú odvážať na ČOV.

Akumulačná nádrž bude vybudovaná ako nový objekt s kapacitou 300 m^3 v tesnej blízkosti navrhovaného rozšírenia skládkovacích plôch v 3. časti. Vzhľadom na postupné rozširovanie skládkovacích priestorov a zároveň s predpokladanou realizáciou uzatvorenia a rekultivácie zavezených časti skládky bude vybudovaná kapacita nádrže postačovať pre prevádzkované časti skládky aj pre navrhovanú 3. časť skládky .

Povrchové vody - ich vniknutiu do skládkovacích priestorov budú brániť obvodové a deliace hrádze. Vzhľadom k charakteru okolitého terénu (územie s miernym sklonom) a zabezpečenému gravitačného odtoku čistých povrchových vôd prirodzenou konfiguráciou terénu budú v časti obvodu skládky navrhnuté a vybudované zemné rigoly s vyústením do jestvujúceho rigola odvádzajúceho čisté povrchové vody do recipientu, územne pod areálom skládky odpadov.

Požiarna ochrana územia skládky sa rieši predovšetkým stálou službou prevádzky a zabránením prístupu cudzích osôb do areálu skládky. Prevencia požiarnej ochrany skládky sa zabezpečuje dodržiavaním prevádzkových zásad (podmienky príjmu a charakteru odpadu, ako aj manipuláciou s odpadom a skrápaním povrchu skládkového telesa priesakovými kvapalinami, v neposlednej rade pravidelným prekrývaním povrchu pracovnej vrstvy odpadu zeminami. Prevádzka je vybavená schválenou požiarnou výzbrojou – prevádzková budova dva práškové hasiace prístroje a vodný hasiaci prístroj. V rámci areálu skládky je vybudovaná požiarna nádrž s kapacitou 150 m^3. Navrhovaná časť skládky bude v súlade s predpismi posúdená a vybavená v súlade s projektom proti požiarneho zabezpečenia.

Doprava a prístup k zariadeniu skládky sú zabezpečené zo štátnej cesty I/50 z ktorej odbočuje komunikácia č. 050033 k obci Ruskovce. Na štátnu cestu je napojená účelová komunikácia, končiaca pri vstupe/ bráne do oploteného areálu skládky, kde je vybudovaný prevádzkový dvor zariadenia.
Spevnené vnútro areálové komunikácie zabezpečujú dopravu a manipuláciu od vstupu do areálu a prevádzkového dvora až do priestoru vybudovaných skládkovacích plôch.

Manipulácia s odpadom : Odpad je do priestorov skládky privážaný bežnými nákladnými vozidlami. Po odvážení a evidencii je odpad dopravený do priestorov skládky na miesto vyloženia podľa pokynov obsluhy skládky. Následne je po vrstvách rozhrnutý a zhutňovaný kompaktorom. Otvorený povrch pracovnej vrstvy sa kropí 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 sieti, ktorý ohradzuje manipulačnú plochu 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.

Oplotenie – 3. časť skládky bude vybudovaná a prevádzkovaná v jestvujúcom oplotenom areáli, preto nevyžaduje budovanie nového oplotenia. Riešenie prístupu na skládku odpadov zabraňuje nekontrolovanému ukladaniu odpadov na skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa.

Prevádzkový objekt skládka je súčasťou areálu nakladania s odpadmi má vybudovaný prevádzkový dvor s mostovou váhou,, ktorá je prepojená do prevádzkového objektu - priestoru vážnice, kde sa vykonáva základná evidencia odpadov, ako aj vstupu a odchodu vozidiel, mechanizmov a osôb z areálu.
Prevádzka skládky je súčasťou širšieho areálu odpadového hospodárstva s prevádzkovými objektmi a ďalšou infraštruktúrou zabezpečujúcou aj podmienky bezpečnej organizovanej skládky odpadov na nie nebezpečné odpady.

Kontrolné a monitorovacie zariadenia - monitoring skládky zahŕňa:

- kontrolu funkčnosti fóliového tesnenia skládkovacích priestorov a nádrže priesakových vôd (geoelektrický monitorovací systém fólie);

Skládka má vybudovaný monitorovací systém pozorovania kvality podzemných vôd. Pre navrhované riešenie rozšírenia sa systém a rozsah monitorovania posúdia a v prípade potreby na základe posúdenia odborného riešiteľa a vykonávateľa kontroly kvality podzemných vôd sa systém prípadne doplní tak, aby systém zachytával aj vplyv rozšírenia skládky navrhovaného v 3. časti. Posúdenie a prípadne doplnenie sa vykoná spolu s podrobným IG prieskumom v rozsahu navrhovaného rozšírenia skládky Dežerice II. v 3. časti.

Monitorovací systém skládkových plynov

Na skládku odpadov sa vyváža odpad s podielom organických zložiek, ktoré sú zdrojom produkcie skládkových plynov. Rozkladom organickej zložky prebiehajú chemické reakcie a procesy vytvárajúce skládkový plyn. Pre zabezpečenie pozorovania produkcie a zloženia skládkových plynov sa vybuduje pozorovací systém tvorby plynov tak, aby umožnil odvetrávanie skládky, prípadné odsávanie skládkových plynov a následné zneškodnenie, respektíve využívanie podľa množstva a kvality produkovaných plynov.
V rámci rozširovania sa bude budovať objekt **Odplynenie telesa skládky**. Stavebný objekt zabezpečuje monitorovanie skládkového plynu počas prevádzky skládky a umožňuje vykonať zneškodnenie vznikajúcich plynov vybranou technológiou v prípade jeho výskytu v technicky využiteľnom množstve.

Uzatváranie a rekultivácia skládky sa bude vykonávať postupne podľa zavážania skládkových priestorov. V rámci riešenia zavážania skládky bude navrhnutý tvar skládkového telesa a podľa zavážania sa bude etapovite realizovať uzatváranie a rekultivácia povrchu skládky .
Konštrukcia uzatvorenia skládky,

Na upravený a zhutnený povrch skládkového telesa sa uložia jednotlivé vrstvy Konštrukcie uzavretia a rekultivácie skládky odpadov.

Skladba vrstiev (§8 vyhl. č 372/2015):

- Odplyňovacia vrstva - štrk, hr. 300 mm, respektíve odplyňovací geokompozit
- Tesniaca vrstva - tesniaci geokompozit, respektíve minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250mm) $k_{f\,max} = 1.10^{-9}\ m.s^{-1}$,
- Umelá drenážna vrstva
- Rekultivačná vrstva hrúbky 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie

Realizácia uzatvárania a rekultivácie skládky bude zodpovedať postupnosti zavážania, teda aj postupnosti výstavby skládkovacích priestorov.

Členenie stavby

Objektová skladba :
Rozšírenie skládky predpokladáme budovať s nasledovnou zostavou stavebných objektov:

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 (PK)
SO – 05	Akumulačná nádrž
SO – 06	Recirkulácia PK
SO – 07	Odplynenie
SO – 08	Spevnené plochy terénne úpravy (vrátane zatrávnenia)
SO – 09	Elektročasť
SO – 20	Rekultivácia skládky

(samostatná časť riešenia bude realizovaná po zavezení skládky odpadom)

2.1 Údaje o vstupoch

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nový záber pôdy pre realizáciu, umiestnenie činnosti je len v rozsahu pôvodného areálu skládky odpadov a nadväzuje na prevádzkované skládkovacie plochy.

Záujmová plocha pre vybudovanie 3. časti skládky odpadov DEŽERICE II. bola určená zástupcom prevádzkovateľa a na základe posúdenia možnosti realizácie bol navrhnutý záber územia v oplotenom areáli v prepojení na časť 1 a časť 2 . (viď príloha č.1).
Pôdorysná plocha skládkovacích plôch 3.časti skládky (ohraničená okrajom tesniacej fólie v mieste jej ukotvenia): **8 225 m²**

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na zvýšenie spotreby vody, elektrickej energie, nevyžaduje nové surovinové zdroje alebo napojenie na dopravnú alebo inú infraštruktúru, nezasahuje a neovplyvňuje žiadne ochranné pásma, chránené územia alebo inak chránené objekty. Prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním v rozsahu skládky odpadov je v súčasnosti pred ukončením, predmetom zmeny navrhovanej činnosti je postup uzatvorenia a rekultivácie pôvodnej skládky, ktorý bude v súlade s vydaným integrovaným povolením, v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Zmena nevyžaduje nové pracovné sily a nevyvoláva žiadne iné nové nároky na zabezpečenie prevádzky.

2.2 Údaje o výstupoch

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje nový zdroj znečistenia vody, pôdy ani ovzdušia, prevádzkovanie sa vykonáva len v rozsahu nových skládkovacích plôch, nie je zvýšená produkcia odpadových vôd, priesakové vody vznikajú len v rozsahu prevádzkovaných skládkovacích plôch, nie je nárast zdroja hluku vzhľadom k tomu, že prevádzkovanie v lokalite sa vykonáva rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcom období. Teleso skládky podľa zmeny navrhovanej činnosti po uzatvorení a rekultivácii nebude predstavovať teraz a ani v ďalšom období zdroj vibrácií, žiarenia, zvýšenej tvorby tepla a zápachu oproti pôvodným skládkovacím plochám a nepredstavuje žiadne iné ohrozenie jednotlivých zložiek životného prostredia nad rámec platných predpisov.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE .

Výstavba ďalšieho rozšírenia skládkovacích plôch zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním – vybudovanie 3. časti skládky Dežerice II. v uvedenej lokalite je v súlade so zámermi Programu odpadového hospodárstva okresu Bánovce nad Bebravou, potrebami regiónu a producentov odpadu. Výstavba predstavuje splnenie plánovaného rozšírenia skládky podľa postupu zavážania.

Návrh rieši optimalizáciu výstavby rozširovania vybudovanej a v súčasnosti prevádzkovanej riadenej skládky odpadov, v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve (hlavne Zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. v platnom znení) so zohľadnením požiadaviek prevádzkovateľa a miestnych podmienok pre výstavbu a prevádzku predmetnej skládky.

Navrhovaný spôsob výstavby nadväzuje na už vybudované prípojky a siete a pre prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu skládky.

Navrhovaný spôsob riešenia umožňuje ďalšie postupné rozširovanie skládkových priestorov podľa potreby prevádzkovateľa pri kontinuálnej prevádzke zavážania jednotlivých častí skládky.

Zariadenie je v súčasnosti v prevádzke v súlade s platnými legislatívnymi a technickými predpismi pre oblasť odpadového hospodárstva, slúži pre zneškodňovanie odpadov v prevádzkovanej 1. a 2. časti skládky.

Teleso skládky predstavujú zaizolované skládkovacie plochy, ohraničené obvodovými ochrannými hrádzami výšky cca 1,5 m . Skládkový priestor sa zavezie po vrstvách a zhutní až po stanovené kóty úpravy povrchu. Po zavezení skládky na stanovenú úroveň uloženia odpadu sa povrch telesa upraví, zarovná a zhutní. Na upravený a zhutnený povrch sa uložia odplyňovacie, tesniace, drenážne a rekultivačné vrstvy podľa projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky. Konečným tvarom skládkového telesa bude vytvorenie miernej terénnej vlny so sklonmi svahov 1 : 2,5, s upraveným povrchom telesa k okrajom skládky do sklonu cca 5,0 - 7,0 % . Celý povrch a svahy skládkového telesa sa po uzavretí a rekultivácii zatrávnia.

K riešeniu rozšírenia skládky odpadov Dežerice II., 3. časť 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 v okrese Bánovce nad Bebravou);
- existencia jestvujúcej prevádzky v navrhovanej lokalite, pričom územie rozšírenia 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;
- 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 bolo preukázané ovplyvnenie podzemných vôd pôvodnou prevádzkovanou skládkou odpadov, ktorú bude potrebné v čo najkratšom čase uzatvoriť;
- lokalita sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od dotknutých obcí (cca 700 km od obce Dežerice);

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním predstavuje v uvedenom regióne rozhodujúci spôsob zneškodňovania vznikajúcich zbytkových odpadov. Realizáciou uvedeného zámeru 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.

Lokalita skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Lokalita v rozsahu výstavby nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. V záujmovom území výstavby rozšírenie skládky nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie územia. Podzemné rozvody a objekty sa na území stavby odstránia prevádzkovateľom – je súčasťou objektu SO-01 Príprava územia.

Možnosť vzniku havárií

Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje pravdepodobnosť vzniku havárií. Pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení uvedených v prevádzkovej dokumentácii, je pravdepodobnosť vzniku havárie veľmi nízka a málo pravdepodobná. Potenciálne nebezpečenstvo vzniká tak pri povolenej prevádzke ako aj prevádzkovaním v súlade so zmenou navrhovanej činnosti, ktoré sa dá vylúčiť dodržaním stanovenej technológie prevádzkovania a splnením požadovaných technických noriem.

Zvýšenú pozornosť pri prevádzkovaní si vyžadujú najmä nasledovné problémy:

- kvalita realizácie konštrukcie uzatvorenia skládkovacích priestorov (hlavne realizácia tesniacich vrstiev konštrukcie a ich ochrany proti porušeniu – preukaznosť kvality vykonaných prác a pozorovacími sondami kvality podzemných vôd),
- dodržanie postupu a podmienok úpravy zavezených skládkovacích priestorov, dodržanie technologického postupu pri manipulácii a prekrývaní odpadov,
- dodržanie kontroly nakladania a manipulácie s priesakovými vodami,
- zabránenie vstupu zveri a nepovolaných osôb do areálu skládky,
- prírodné katastrofy, prívalová zrážky, požiar a pod.

Postup v prípade vzniku havárie z dôvodu porušenia funkcie a zabezpečenia hociktorej z uvedených problematických oblastí, je postup v rámci prevádzky zariadenia upravený podľa schváleného prevádzkového poriadku a plánu opatrení v prípade havárie - havarijného plánu zariadenia.

Dopady na okolie

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny vplyv na okolie prevádzky. V území okolia skládky sa nenachádza žiadny vodohospodársky významný objekt, ktorý by bol touto haváriou ohrozený.

Pohybom nepovolaných osôb v areáli skládky počas prevádzky by mohlo dôjsť k úrazu, resp. spôsobeniu škody na technických zariadeniach, čo by mohlo vyvolať obmedzenie prevádzky resp. vykonávaných prác pri zavážaní resp. na uzatvorení a rekultivácií skládky. Vstup do areálu je nepovolaným osobám zakázaný, prevádzka je pod stálym dohľadom zodpovedných osôb prevádzkovateľa a zmena navrhovanej činnosti na uvedené nemá žiadny vplyv.

Preventívne opatrenia

Prevádzka pôvodnej skládky odpadov Dežerice II. bola navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi a normami v dobe prípravy a výstavby zariadenia, technické a technologické riešenie v maximálnej miere eliminovalo negatívne vplyvy na životné prostredie počas prevádzkovania skládky a zabezpečenia zariadenia zodpovedá súčasným legislatívnym a technickým predpisom pre prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Zavezením telesa prevádzkovanej skládky na projektovanú úroveň sa vytvoria podmienky na uzatvorenia a rekultiváciu územia po ukončení prevádzky zariadenia v potrebnom rozsahu skládkovacích plôch, v súlade s vydanými povoleniami a rozhodnutiami príslušných orgánov štátnej správy s naviazaním na 3. časť pokračovaním činnosti v prevádzke.

Zariadenie bolo a je prevádzkované v súlade s platnými predpismi, podľa schváleného prevádzkového poriadku a prevádzkových dokumentov, ktoré obsahovali podrobný popis technológie ukladania odpadu a stanovujú postup pri vzniku nepredvídaných okolností v rámci prevádzky a v prípade havárie.

Celý areál zariadenia je oplotený a strážený, aby sa zamedzilo prístupu nepovolaných osôb a zveri do areálu zariadenia a mimo prevádzkových hodín skládky je zabezpečené stráženie areálu. Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny vplyv na vykonávané preventívne opatrenia na zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky zariadenia.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Zmena navrhovanej činnosti bude vyžadovať vydanie Zmeny rozhodnutia o integrovanom povolení prevádzky zariadenia v rozsahu stavebného povolenia a kolaudácie stavby rozšírenia skládky odpadov.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE.

Zmena navrhovanej činnosti nepresahuje štátne hranice.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny vplyv na predkladané informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.

6.1 HORNINOVÉ PROSTREDIE

6.1.1 Geologická stavba a inžinierskogeologické vlastnosti hornín

Geologické pomery
Geologickú stavbu Bánovskej pahorkatiny tvoria horniny paleogénu, neogénu a kvartéru uložené transgresívne a diskordantne na mezozoiku Strážovských vrchov.

Paleogénne sedimenty sú v spodných častiach tvorené bazálnym súvrstvím (zlepence, brekcie). V nadloží vystupujú piesčité a vápenité ílovce, vápence a pieskovce. Vyššie polohy sú zastúpené flyšovými horninami, t.j. striedaním pieskovcov a ílovcov. Popisované sedimenty sú prekryté sedimentmi neogénu, ktoré majú zložitý stratigrafický a litologický sled.

Neogén je budovaný:

• sedimentmi spodného burdigalu v morskom vývoji

• sedimentmi torónu zastúpenými tufitickými pieskovcami, piesčitými zlepencami a piesčitými tufitmi

• sedimentmi nedeleného pliocénu vo vývoji ílov, slieňov a pieskov, prípadne piesčitých štrkov.

Na povrchu vystupujú **kvartérne** sedimenty a to prevažne íly, sprašové hliny a deluviálne sedimenty.

V mape predneogénneho podložia Bánovskej kotliny sú zaznamenané fyzikálne rozhrania, ktoré môžu predstavovať poruchové pásma na rozhraní predneogénny substrát – neogénna výplň kotliny. Príkladom je priebeh výraznej ssz.– jjv. poruchy vo východnej časti kotliny, ktorá prechádza východne od obce Svinná cez obec Dežerice a pokračuje medzi Bánovcami n/B. a Biskupicami. Z korelácie geologických, hydrogeologických a geofyzikálnych podkladov sa ukazuje predpoklad na podchytenie vysokotermálnych vôd. Geofyzikálny prieskum zistil značnú subsidenciu neogénnej depresie, viac ako 2 600 m.

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Západných Karpát (M. Matula et. al. 1986) patrí hodnotené územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin (Podunajská nížina)

V území sú vyčlenené nasledovné inžinierskogeologické rajóny:

- F rajón údolných riečnych náplavov (hliny ílovité, hliny piesčité, jemnozrnné piesky, štrky piesčité, íly, hnilokalové sedimenty mŕtvych ramien)
- D rajón deluviálnych sedimentov (hliny, hlinito-kamenité sute)
- L rajón sprašových sedimentov (spraše a sprašové hliny).

6.1.2 Geodynamické javy a seizmicita a stabilita územia
Geodynamické javy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Aktuálne alebo potenciálne ohrozujú, obmedzujú, prípadne až znemožňujú využívanie územia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka. Medzi vybrané geodynamické javy

patria najmä: erózia; zosuvy a iné svahové poruchy; presadanie zemín krasové javy; seizmicita územia (ohrozenosť územia zemetrasením), tektonika a snehové lavíny.

Erózia
Pôdy na ktorých sa navrhuje nové teleso skládky patria do kategórie žiadnej až slabej ohrozenosti veternou eróziou.
Podstatná časť pôd na dotknutej lokalite a v širšom okolí navrhovanej činnosti patrí do kategórie extrémnej ohrozenosti vodnou eróziou.

Seizmicita
Územie navrhovanej činnosti leží podľa STN 73 0036/97 v pásme charakterizovanom intenzitou 6° MSK-64.

Zosuvy
Dotknuté územie je z hľadiska svahových porúch stabilné. Územie navrhovanej činnosti nepatrí do plôch, vyžadujúcich zvýšenú ochranu z hľadiska zosuvov.

6.1.3 Geomorfologické pomery
Podľa *geomorfologického členenia* SR (Mazúr, Lukniš, 1980) je záujmové územie súčasťou Alpsko-himalajskej sústavy, podsústavy Panónska panva.

Sústava Alpsko-himalajská
Podsústava Panónska panva
Provincia Západná panónska panva
Subprovincia Malá Dunajská kotlina
Oblasť Podunajská nížina
Celok Podunajská pahorkatina
Podcelok Nitrianska pahorkatina

Nitrianska pahorkatina sa rozprestiera v širšom okolí rieky Nitra. Najväčšia časť Nitrianskej pahorkatiny sa nachádza v priestore medzi pohoriami Tribeč a Považský Inovec. Na jej východnom okraji, v podhorí Tribeča, tečie rieka Nitra. Na severe siaha až do oblasti Bánoviec nad Bebravou, z časti ju ohraničujú Strážovské vrchy. Na juhu siaha po oblasť Nových Zámkov, kde plynule prechádza na juhu do Podunajskej roviny, na západe tohto územia do Trnavskej pahorkatiny, prirodzenú hranicu tu tvorí rieka Váh.

Nitrianska pahorkatina, ako geomorfologický podcelok sa delí na časti ešte nižšej úrovne. Jednou z jej časti je Bánovská pahorkatina. Bánovská pahorkatina tvorí najsevernejšiu časť Nitrianskej pahorkatiny. Morfologický predstavuje neogénu depresiu, ktorej centrálna časť sa nachádza na území obci Kochnáč a Ruskovce. Podľa typologického členenia reliéfu ide o proluviálno-eolickú pahorkatinu s reliéfom nížinných pahorkatín s pozvoľným prechodom do horských pásiem. Má mierne zvlnený povrch tvorený sústavou chrbtov a eróznych rýh. Nadmorská výška územia a pohybuje od 200 do 270 m n. m.
Navrhovaná činnosť leží takmer v centrálnej časti Bánoveckej pahorkatiny v území s nadmorskou výškou 232 – 248 m n. m.

Žiarenie - radónové riziko
Podľa údajov Uranpresu sa územie navrhovanej činnosti a jej okolie nachádza v zóne stredného radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín
Na území okresu Bánovce nad Bebravou eviduje Obvodný banský úrad v Prievidzi k 31. 1. 2010 1 dobývací priestor, 1 chránené ložiskové územie vyhradených nerastov a 3 ložiska nevyhradených nerastov.

Dobývací priestor	Podlužany I. –	nerast dolomit.
Chránené ložiskové územie	Podlužany I. –	dolomit.

Ložiská nevyhradených nerastov Cimenná – tehliarske suroviny
Podlužany- Zlobiny – stavebný kameň
Uhrovské Podhradie – stavebný kameň

Na území navrhovanej činnosti, ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nevyskytujú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiska nevyhradených nerastov.
Riešené územie nepatrí ani do území, znehodnotených ťažbou.
Žiadne z chránených ložiskových území, dobývacích priestorov ani ložísk nevyhradených nerastov nie je v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

6.2 OVZDUŠIE

1.2.1 Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do teplej oblasti (T) s priemerným počtom 50 a viac letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu l 25 °C, presnejšie do okrsku T 6 – teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, s teplotami v januári > -3 °C, I_z (Koncekov index zavlaženia) 0 až 60 (Lapin a kol. in Atlas krajiny SR, 2002).

Teplota vzduchu

Priemerné mesačné hodnoty teploty vzduchu (°C) za obdobie rokov 2009 - 2013 zo stanice Prievidza sú uvedené v tabuľke č.2 (SHMÚ, 2009 –2013).

Tab.č.1

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2009	-2,9	0,4	4,2	14,5	15,4	17,2	21,0	20,7	16,7	8,8	5,8	0,4
2010	-2,2	0,0	4,5	10,2	14,8	19,2	22,1	18,8	13,3	7,8	8,0	-2,7
2011	-1,3	-1,0	5,4	12,2	15,2	18,8	18,8	20,7	17,0	8,9	2,8	1,4
2012	-0,4	-4,0	5,7	11,2	16,6	19,5	21,8	20,6	16,4	9,9	7,2	-1,6
2013	-1,6	0,6	2,5	11,2	15,2	19,1	21,9	21,0	13,3	11,2	6,3	1,9

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009– 2013, SHMÚ, Bratislava

Zrážky

Atmosférické zrážky môžu byt v kvapalnom alebo tuhom stave, padajúce v podobe dažďa, snehu, krúp. Niekedy sa tiež za zrážky považujú produkty kondenzácie vodných pár, ktoré sa vytvárajú bezprostredne na povrchu zeme ako napr. rosa, námraza, inovať, ľadové ihličky či poľadovica.
Zrážky sú dôležité z hľadiska atmosférických procesov pri usadzovaní emitujúcich látok. Počas hmlistého a bezveterného počasia sa zvyšuje koncentrácia plynných emisií v ovzduší, počas prudkých dažďov sa znižuje.
Priemerné úhrny zrážok (mm) za obdobie rokov 2009 – 2013 zo stanice Prievidza sú uvedené v tabuľke č. 3 (SHMÚ, 2009 –2013).

Tab. č. 2:

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2009	39,3	40,5	79,1	6,8	61,6	106,1	61,2	48,4	26,4	110,8	36,3	94,7
2010	32,1	51,2	24,0	50,8	153,1	108,8	80,0	142,1	96,4	16,6	73,7	52,9
2011	23,6	10,0	15,5	17,5	43,5	94,4	141,7	36,8	7,6	30,9	0,6	50,7
2012	113,0	47,1	8,6	25,3	19,2	122,3	83,1	9,8	46,6	144,0	43,7	50,2
2013	83,3	66,2	60,6	20,2	119,5	73,1	1,3	56,9	75,4	22,5	62,2	26,8

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009 – 2013, SHMÚ, Bratislava

Veterné pomery

Veterné pomery sú dôležitou klimatickou charakteristikou, pretože značne ovplyvňujú priebeh meteorologických prvkov ako napríklad teplotu vzduchu, výpar, snehovú pokrývku, výskyt hmiel a udávajú ráz počasia. Priemernú početnosť výskytu smerov vetra (%) a rýchlosť ($m.s^{-1}$) za obdobie rokov 2009 - 2013 podľa pozorovaní zo stanice Prievidza sú uvedené v tabuľkách č. 4 a 5 (SHMÚ, 2009 – 2013).

Tab. č.3:

Rok/smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
2009	25,8	17,4	3,7	4,2	7,5	12,2	5,3	5,6
2010	25,8	20,7	4,1	4,9	7,4	15,3	5,4	5,3
2011	22,6	14,9	4,9	5,7	8,3	15,0	4,9	6,2
2012	25,4	18,6	2,8	4,1	7,6	14,7	4,3	6,3
2013	25,3	20,9	3,5	4,7	7,2	14,5	4,3	5,0

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009 – 2013, SHMÚ, Bratislava

Na základe aktuálnych údajov za obdobie rokov 2009 - 2013 vyplýva, že prevládajúcim smerom vetra v priebehu roka v dotknutom území a jeho širšom okolí je severný, nasleduje severovýchodný a juhozápadný.

6.3 VODA

Územie navrhovanej činnosti hydrograficky patrí do povodia Nitry (Hornej Nitry), ktoré je čiastkovým povodím Váhu. Povodie Nitry má plochu 4 501 km2 čo je 28,3 % z povodia Váhu.

6.3.1 Vodné toky a plochy

Rieka Nitra pramení v južnej časti pohoria Malá Fatra, na južných svahoch vrchu Reváň (1 204 m n. m.). Preteká Hornonitrianskou kotlinou južným smerom pomedzi pohoria Žiar, Vtáčnik a Tribeč z východnej strany toku a Strážovské vrchy zo západnej strany. Pokračuje pomedzi Tribeč a Považský Inovec do Podunajskej pahorkatiny, kde vytvára Nitriansku nivu, ďalej preteká Podunajskou rovinou ku Komárnu, kde ústí do rieky Váh.

Hydrologickou osou Bánovskej pahorkatiny je rieka Bebrava.

Rieka Bebrava pramení v Strážovských vrchoch, v podcelku Zliechovská hornatina, na juhozápadnom svahu Židovho vrchu (878,2 m n. m.) v nadmorskej výške cca 770 m n. m., na území obce Čierna Lehota. Preteká územím okresov Bánovce nad Bebravou a Topoľčany. Je to pravostranným prítokom Nitry, tokom IV. rádu. Má dĺžku 47,2 km, plochu povodia 634 km² a priemerný prietok 2,3 m³/s v ústí (Práznovce). Bebrava je vrchovinovo-nížinným typom rieky.

Najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti cca 900 m od lokality preteká potok Machnáč.

Potok Machnáč - pramení v Strážovských vrchoch, v podcelku Trenčianska vrchovina, na severovýchodnom svahu Trstenca (574 m n. m.), v lokalite Bukovina v nadmorskej výške cca 400 m n. m. Preteká geomorfologickým podcelkom Nitrianska pahorkatina, časťou Bánovská pahorkatina cez Horné a Dolné Motešice, napája malú vodnú nádrž Bobot, preteká obcou Bobot, pokračuje cez susedné Horňany, následne sa stáča na juhovýchod, preteká obcou Dežerice a severne od Horných Ozoroviec ústi do Bebravy.

Vodné plochy

Na dotknutej lokalite ani v širšom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú významnejšie vodné plochy. V okrese Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú štyri vodné nádrže – Prusy (38,0 ha), Halačovce (15,85 ha), Brezolupy (9,8 ha), Nedašovce (6,0 ha).

6.3.2 Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu NQ 071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny.

Hydrogeologické pomery neogénnych sedimentov sú podmienené rozsahom a hrúbkou jednotlivých faciálne odlišných vrstiev, ktoré sedimentovali v niekoľkých cykloch. Okrem toho, niektoré vrstvy bývajú ohraničené vertikálnymi zlomami, ktoré sú málokedy priepustné. Súvrstvia sú uložené prevažne vodorovne, alebo sa mierne nakláňajú do stredu kotliny, Prevládajú nepriepustné sedimenty – ílovité nad priepustnými polohami pieskov a štrkov,

miestami spevnených. Vrstvy pieskov a štrkov predstavujú kolektory podzemných vôd s medzizmovou priepustnosťou. V hydrogeologických vrtoch hlbokých väčšinou 40-90 m sa zistilo 1-5 vrstiev kolektorov. Nie je vždy pravidlom, že ich počet s hĺbkou narastá. Hrúbka kolektorov sa pohybovala v rozmedzí 0,2 – 31,0 m , prevažne však 0,9 – 10,0 m. Výdatnosť vrtov bola väčšinou 0,1 – 2,5 l/s, zníženie hladiny 8,5 – 18,5 m. Neogénne piesky a štrky charakterizuje nízky, miestami stredný stupeň prietočnosti. Koeficient filtrácie neogénnych pieskov a štrkov sa pohybuje v rozmedzí $3{,}3.10^{-4}$ až $8{,}1.10^{-6}$ m/s.
Z hydrogeologického hľadiska eolicko – deluviálne sedimenty kvartéru sa prejavujú nízkou priepustnosťou. Zachytávajú jednak zrážkové vody a postupne ich odovzdávajú kolektorským horninám, jednak zabraňujú znečisťovaniu podzemných vôd.
Fluviálne a proluviálne sedimenty rieky Svinica sa nachádzajú južne od záujmového územia skládky. Hliny, piesky a piesčité hliny náplavových kužeľov sa nachádzajú hneď pod južnou hranou skládky. Fluviálne štrkopiesky rieky Svinica sú uložené vo vzdialenosti cca 250 m od južnej hrany záujmovej skládky.
Generálny smer prúdenia podzemných vôd v oblasti skládky je SSV – JJZ.

6.3.3 Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva vodou.
Na záujmovej lokalite, ani v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne minerálne ani termálne pramene. Najbližší geotermálny vrt BNB-1 sa nachádza v Bánovciach nad Bebravou v miestnej časti Biskupice vpravo od cesty z Bánoviec nad Bebravou na Veľké Chlievany.

6.3.4 Vodohospodársky chránené územia

Samotná plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

6. 4 PÔDA

Štruktúra pôdneho fondu k 31. 12. 2010
Výmera a štruktúra pôdneho fondu (v ha) v okrese Bánovce nad Bebravou a v obci Dežerice k 31. 12. 2010 je uvedená v tabuľke č. 10 .

Tab. č. 4: Štruktúra a výmera (ha) pôdneho fondu v okrese Bánovce nad Bebravou a v obci Dežerice (k 31. 12. 2010)

Okres/obec	***Celková výmera***	***PP***	***LP***	***Vodné plochy***	***Zastavané plochy***	***Ostatné plochy***
Bánovce nad Bebravou	46 195	19 172	24 189	436	1 694	704
Dežerice	1 303	925	276	11	66	25

Zdroj: ŠÚ SR

Poľnohospodárska pôda v obci Dežerice zaberá 70,9 % celkovej výmery obce a lesná pôda zaberá 21,1 % z celkovej výmery obce.

Pôdne typy
Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Zahŕňa skupinu pôd charakterizovanú rovnakou stratigrafiou pôdneho profilu, tzn. určitou kombináciou diagnostických horizontov, ako výsledok kvalitatívne špecifického typu pôdotvorného procesu, ktorý sa vyvíjal a vyvíja v rovnakých hydrotermických podmienkach pod približne rovnakou vegetáciou.
Na lokalite navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí sa nachádza pôdny typ hnedozem.

- Hnedozeme – sú pôdy na sprašiach alebo sprašových hlinách s tenkým svetlým humusovým horizontom a výrazným B horizontom zvetrávania alebo premiestnenia ílu. V prevažnej väčšine neobsahujú skelet.

Pôdne druhy
Podľa percentuálneho obsahu jednotlivých zrnitostných frakcií sa pôdy triedia na tzv. pôdne druhy. Pre vyjadrenie zrnitosti pôd sa u nás najviac používa Nováková klasifikácia, ktorá triedi pôdy na 7 druhov podľa obsahu hrubého ílu (frakcie pod 0,01 mm).
Pôdy na dotknutej lokalite a jej blízkom okolí sa zaraďujú podľa uvedenej klasifikácie medzi pôdy ílovito-hlinité, tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 45 - 60 %. Tieto pôdy patria medzi pôdy ťažké.

Svahovitosť pôd
Svahovitosť pôd je dôležitým fyzikálnym parametrom, ktorý výrazným spôsobom ovplyvňuje kvalitu i spôsob využívania pôdy v danej lokalite.
Pre praktické účely i pre potreby poľnohospodárskej praxe sa používa nasledovná stupnica kategorizácie svahov: 0 - 1^o rovina bez prejavu plošnej erózie; 1 – 3^o rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie; 3 – 7^o mierny svah; 7 – 12^o stredný svah; 12 – 17^o výrazný svah; 17 – 25^o príkry svah; nad 25^o zráz.
Časť územia navrhovanej činnosti možno charakterizovať ako výrazný svah s kategóriou svahu 12 – 17^o.
Skeletovitosť pôd
Podľa zrnitostného zloženia sa pôda sa člení na jemnozem (častice menšie ako 2 mm) a skelet (častice väčšie ako 2 mm). Skelet, tzn. štrk (2 - 50 mm) a kamene (50 - 250 mm) a balvany (>250 mm) sú súčasťou zrnitostného zloženia pôd vyvinutých na zvetralinách pevných hornín a na štrkových alúviách. Skelet vzhľadom na veľkosť jeho častíc neviaže na svoj povrch žiadne látky, nevytvára kapilárne póry, neumožňuje kapilárny pohyb vody, nemá priamy podiel na prebiehajúcich pedochemických procesoch a na ich dynamike.
Pre praktické účely i potreby poľnohospodárskej praxe vyčleňuje bonitačný systém poľnohospodárskych pôd Slovenska nasledovné kategórie skeletovitosti:

- pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %),
- slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5-25 %, v podpovrchovom horizonte 10 - 25 %),
- stredne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 - 50 %),
- silne skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 %).

Prevažná časť pôd, ktoré sa nachádzajú na dotknutej lokalite sa zaraďujú do kategórie skeletovitosti - pôdy silne skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 %).

Hĺbka pôdy
Hĺbka pôdy je dôležitý činiteľ určujúci produkčnú schopnosť pôdy. Od hĺbky závisí rozvoj koreňovej sústavy rastlín a ich pevné zakotvenie, akumulácia vody, vzduchu, živín a teploty.
Hĺbka pôdy závisí od zvetrateľnosti materskej horniny alebo od hrúbky premiestneného nespevneného pôdotvorného substrátu ako sú spraše, sprašové a svahové hliny, aluviálne náplavy, naviate piesky a pod.
V praxi je zaužívaná kategorizácia podľa tzv. celkovej hĺbky pôd (existuje aj fyziologická a genetická hĺbka). Celková hĺbka pôdy je hĺbka celého pôdneho profilu tzn. od povrchu pôdy až k zvetrávajúcej materskej hornine alebo k hladine podzemnej vody. Podľa celkovej hĺbky pôdy, ktorá môže mať hrúbku len niekoľko centimetrov až niekoľko metrov, možno rozdeliť pôdy na pôdy hlboké (0,6 m a viac), stredne hlboké (0,3 až 0,6 m) a plytké (do 0,3 m).
Pôdy na dotknutej lokalite a v jej okolí sa zaraďujú medzi pôdy stredne hlboké, tzn. Ich celková hĺbka je 0,3 až 0,6 m.

Stupeň kvality poľnohospodárskej pôdy
Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9.

skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.
Pôdy na dotknutej lokalite navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí patria do 8. stupňa kvality.

6.5. FAUNA, FLÓRA, VEGETÁCIA

Flóra
Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák in Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum) a okresu Podunajská nížina.
Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou komunikácií a poľnohospodárskou činnosťou a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami v poľnohospodárskej krajine.
Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách po okrajoch riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

Reálna vegetácia
Reálna nelesná vegetácia je vegetácia, ktorá sa nachádza v súčasnosti na dotknutom území je však výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia.
Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácií výrazne odlišná. Areál skládky odpadov je výrazne antropicky ovplyvnený. Nachádzajú sa na ňom väčšinou ruderálne spoločenstva. Na lokalite navrhovaného rozšírenia skládky odpadov sa v súčasnosti nachádzajú poľnohospodárske pozemky intenzívne obhospodarované. Drevinná vegetácia sa nachádza iba popri miestnej komunikácii. Túto vegetáciu zastupujú ovocné dreviny. Priamo na lokalite sa žiadna drevinná, resp. krovinná vegetácia nenachádza.

Fauna
Zoogeograficky patrí dotknuté územie do dunajského okrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatské zníženiny.
V záujmovom území je druhové zloženie živočíchov pomerne chudobné, vyskytujú sa tzv. poľné živočíchy reprezentované napr. vtákmi (jarabica, bažant, škovránok, myšiak) a cicavcami (hraboše, ryšavky, zajac, líška).
V širšom území boli zaznamenané najmä živočíšne druhy viazané na poľnohospodársku pôdu.

Z bezstavovcov sa vyskytujú napr.:
- z hmyzu napr. kobylka krátkokrídla (Conocephalus dorsalis), bzdochy - (Cymus glandicolor) (Nabicula limbata) Deraeocoris ruber, Agnocoris reclairei, Calocoris schmidti, Anthocoris nemoralis, cikáda - (Chloriona glaucescens).

Zo stavovcov sa tu vyskytujú napr.
- z vtákov (Aves) bol zaznamenaný výskyt napr.: jarabica poľná (Perdix perdix), bažant poľný (Phasianus colchius), strnádka žltá (Emberiza citrinella), škovránok poľný (Alauda arvensis).

- z cicavcov to bola myška drobná (Micromys minutus), ryšavka žltohrdlá (Apodemus flavicollis), hrdziak hôrny (Clethrionomys glareolus), zajac poľný (Lepus europaeus), jež západoeurósky (Erinaceus europeus), myš domová (Mus musculus), krt európsky (Talpa europaea), potkan obyčajný (Rattus norvegicus), rýšavka (Apodemus), a iné drobné stavovce.

Dotknuté územie nie je významné z hľadiska vzácnych a chránených druhov živočíchov. Územie navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte s migračnými koridormi živočíchov. Na lokalite umiestnenia navrhovanej činnosti neboli zaznamenané osobitne chránené alebo vzácne druhy živočíchov ani ich biotopy.

6.7. KRAJINA, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Obec Dežerice sa nachádza v strednej časti bánovského výbežku Nitrianskej sprašovej pahorkatiny, v krátkom bočnom údolí na dolnom toku potoka Machnáč v nadmorskej výške 239 m n.m., leží severozápadne od okresného mesta Bánovce n. Bebravou . Severovýchodnou časťou katastrálneho územia prechádza rýchlostná komunikácia *(E 572),* ktorá vytvára technickú (umelú) prekážku pre prirodzený urbanistický rozvoj obce aj týmto smerom (limitujúci faktor urbanizácie obce smerom k okresnému mestu).
Katastrálnym územím obce prechádza cesta I. triedy c. 50 v smere Trenčín - Bánovce nad Bebravou, ktorá rozdeľuje katastrálne územie obce na dve časti - severnú a južnú.

Lokalita navrhovanej výstavby 3. časti skládky sa nachádza v jestvujúcom areáli odpadového hospodárstva spoločnosti DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Areál je situovaný vo vzdialenosti cca 700 m od zastavaného územia obce Dežerice, cca 800 m od zastavaného územia obce Ruskovce a cca 3,5 km od okresného mesta Bánovce nad Bebravou.

Skládka odpadov Dežerice II., 3. časť predstavuje ďalšie rozšírenie v oplotenom areáli skládky odpadov pokračovaním skládkovacích plôch predchádzajúcich etáp s naviazaním na 1 a 2 časť severným smerom. Severnú hranicu skládkového telesa tvorí jestvujúce zariadenie skládky, pozostávajúce z objektov, ktoré sa v rámci SO-01 Príprava územia budú likvidovať (oceľová hala, prístrešok na kompostovanie, spevnené betónové plochy, základy, rigoly, zábradlia a pod.) a rastlý terén zarastený náletovou vegetáciou. Prevádzkovateľ uvedenú vegetáciu odstráni pred začiatkom stavebných prác a jestvujúce oplotenie bude neporušené predstavovať hranicu areálu skládky ako doposiaľ.

Hranicu obvodu skládkovacích plôch 3. časť budú tvoriť vybudované skládkovacie priestory predchádzajúcich uzavretých častí, jestvujúce oplotenie a vnútro areálová panelová komunikácia.

Širšie okolie tvorí poľnohospodársky využívaná pôda. Plocha na rozšírenie o 3 časť je súčasťou jestvujúceho areálu skládky.

Orná pôda nebude touto časťou stavby dotknutá.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Za ***chránené územia*** možno vyhlásiť lokality, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu a biotopy národného významu, biotopy druhov európskeho významu, biotopy druhov národného významu a biotopy vtákov, vrátane sťahovavých druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia, významné krajinné prvky alebo územia medzinárodného významu.
V riešenom území platí prvý stupeň ochrany. V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia vyhlásené podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002.
Dotknuté územie nie je súčasťou ani nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability.

<u>Územia ochrany prírody a krajiny</u>
Európska sústava chránených území NATURA 2000
Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území:

- <u>chránené vtáčie územia (</u>osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane voľne žijúcich vtákoch č.79/409/EHS);
- <u>chránené územia európskeho významu</u> (osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín č. 92/43).

Chránené vtáčie územie (SKCHVU)
Nariadením vlády SR č. 636/2003 Z. z. bol vyhlásený Národný zoznam navrhovaných

chránených vtáčích území, ktoré sa postupne vyhlasujú.
Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádza jedno chránené vtáčie územie. *Strážovské vrchy - SKCHVU028*

Chránené územie európskeho významu (SKÚEV)
Európska komisia schválila dňa 13. novembra 2007 vládny návrh území európskeho významu (*Site of Community Importance - SCI*) pre panónsky biogeografický región, ktorý obsahuje 148 území z južnej časti Slovenska. V priebehu šiestich rokov od schválenia národného zoznamu Európskou komisiou je Ministerstvo životného prostredia SR povinné všeobecne záväzným právnym predpisom vyhlásiť všetky územia európskeho významu (*Special Area of Conservation – SAC*).
Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú 4 navrhované chránené územia európskeho významu
Navrhované CHÚ európskeho významu na území okresu Bánovce nad Bebravou:
Rokoš – SKUEV0128
Livinská jelšina – SKUEV0138
Baské - SKUEV0274
Kňaží stôl - SKUEV0275

Národná sústava chránených území
Chránená krajinná oblasť (CHKO) (§ 18 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) Na územie okresu Bánovce nad Bebravou nezasahuje žiadna chránená krajinná oblasť ani národný park.
Ostatné chránené územia prírody a krajiny
Na území okresu Bánovce nad Bebravou je vyhlásených 16 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (NPR - národná prírodná rezervácia, PR – prírodná rezervácia, PP - prírodná pamiatka, CHA - chránený areál).
Na území obce Dežerice sa nenachádza žiadne z chránených území. Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny nie je v dotyku so žiadnym z chránených území.

Ramsarské lokality – mokrade
Slovenská republika je od 1. 1. 1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarského dohovoru. Slovensko sa pristúpením k tomuto dohovoru zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu.
Mokraďami podľa dohovoru sú všetky „územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi" .
Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú:

- 3 mokrade regionálneho významu

- Rataje (1,75 ha) – Dubnička
- Dolina za Trebichavou (1,50 ha) – Trebichava
- Čierna Lehota (1,00 ha) – Čierna Lehota

- 11 mokradí lokálneho významu

- Oblasť Jerichov (5,5 ha) – Brezolupy
- Pažiť – starý vŕbovo-topoľový les (3,0 ha) – Bánovce nad Bebravou
- Livina (1,8 ha) – Borčany, Chudá Lehota
- Uhrovské Podhradie (1,5 ha) – Uhrovské Podhradie
- Jelšina (1,5 ha) – Dubnička
- Potok Livina I. (1,5 ha) – Livina
- Cimenná za obcou (0,5 ha) – Cimenná
- Rybníky na Okšovej (LS Kulháň) (0,35 ha) – Zlatníky

Na území obce Dežerice sa nenachádza žiadna mokraď regionálneho významu. Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do uvedených mokraďových biotopov.

Chránené stromy
Na území dotknutej obce sa nenachádza žiadny chránený strom. Na lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne chránené ani žiadne iné stromy.

Vodohospodársky chránené územia
Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)
Chránené vodohospodárske územia (ďalej len „CHVO“) predstavujú územia, v ktorých sa v dôsledku priaznivých prírodných podmienok vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd.
Do severnej časti okresu Bánovce nad Bebravou zasahuje CHVO Strážovské vrchy. Územie navrhovanej činnosti nie je jeho súčasťou.

Vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky
Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.
Toky Bebrava (4-21-11-129), Machnáč (4-21-11-135) a Svinica (4-21-11-145) sú vodohospodársky významnými tokmi. Vodárenské vodné toky sa v dotknutom území nenachádzajú.

Prvky územného systému ekologickej stability
Kostru ÚSES tvoria biocentrá a biokoridory, významnými interakčnými prvkami sú genofondové lokality. V posudzovanom území a jeho okolí sú na základe Regionálneho ÚSES-u okresu Topoľčany (1994) z prvkov ÚSES vymedzené iba nasledovné biokoridory.
Biokoridor regionálneho významu - vodný tok rieky Bebravy zabezpečuje prepojenie regionálnych biocentier. Bebrava spájajúca nadregionálny biokoridor Nitry s Považským Inovcom a Strážovskými vrchmi má v regionálnej mierke dominantnú úlohu v rámci vytvorenia siete fungujúcich regionálnych a lokálnych biokoridorov.

Okres Bánovce nad Bebravou preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje:

biokoridor regionálneho významu rieku Bebrava, ktorá predstavuje vetvu nadregionálneho biokoridoru rieky Nitra. Medzi *biocentrá regionálneho významu* možno zaradiť lužný les Jelšina, Smradľavý vrch, tok Livina, Rokoš. Najohrozenejšími prvkami sú biokoridory vodných tokov, ktoré sa nachádzajú v súbehu s cestnými komunikáciami a so železnicou, prechádzajú územím s vysokou koncentráciou bývania a výroby a tiež biocentrá mokradí a slatiniskových lúk, ktoré sa pri týchto vodných tokoch nachádzajú.
Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov, a to najmä priemyselné využitie, železničná a cestná doprava.

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z uvedených biokoridorov ani biocentier podľa RÚSES. Dotknuté územie možno charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability (2. stupeň).

6.8 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisná situácia
Priamo v obci nie sú lokalizované významné stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (veľké a stredné zdroje). V obci sa vyskytujú malé zdroje znečistenia, ktoré spôsobujú lokálne znečistenie ovzdušia, pričom ich príspevok je nevýznamný. Okrem uvedených stacionárnych zdrojov významný podiel na znečistení ovzdušia záujmového územia, najmä oxidmi dusíka, majú mobilné zdroje – vysoko frekventované komunikácie s intenzitou prepravy nad 2000 jednotkových vozidiel za 24 hodín. Významným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je cesta I. triedy I/50.
Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí dotknuté územie medzi enormne zaťažené oblasti.

Vzhľadom na všeobecne priaznivé klimatické a mikroklimatické pomery je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina je potenciálne náchylná na veternú eróziu, s čím je spojená prašnosť.

Priamo v okolí posudzovanej sa nachádza skládka odpadov Veronika, ktorá môže byť zdrojom pachových látok. Z mobilných zdrojov zohráva významnú úlohu automobilová doprava na ceste I/50.

Najviac znečisťujúcich zdrojov sa nachádza v okresnom meste Bánovce nad Bebravou a Trenčín.
Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú:
- automobilová doprava na ceste I. a III. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- výrobné prevádzky v meste Bánovce nad Bebravou a Trenčín.

Tab.5 Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Bánovce nad Bebravou (v t/rok)

Zneč. Látka (ZL)	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011	Množstvo ZL (t) za rok 2010
TZL	4,476	5,560	21,253	5,112	7,027
SO_2	0,186	0,195	0,920	4,848	3,190
CO	11,349	13,459	12,414	12,615	12,147
NO_x	13,997	16,160	16,410	17,549	17,972
COU	18,649	16,469	23,360	12,128	18,677
NH_3	42,057	41,893	42,027	42,297	43,034

TZL-tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, CO – oxid uhoľnatý, NO_x – oxidy dusíka, COU (TOC) – celkový organický uhlík, NH_3 – amoniak

Oproti ostatným regiónom Slovenska je okres B. n. Bebravou jeden z menej znečistených regiónov. Vo väčšine prípadov sa produkcia znečisťujúcich látok v okrese pohybuje pod úrovňou SR.
Vplyvom nepriaznivej klimageografickej polohy sa exhaláty hlavne v jesennom a zimnom období koncentrujú v prízemnej vrstve ovzdušia. Naopak koncentrácie polietavého prachu sa zvyšujú pri normálnych klimatických situáciách a to už pri najmenších rýchlostiach vetra. Oproti minulosti sa zmenila situácia v hlavných znečisťovateľov ovzdušia, keď tepelne zdroje prešli z uhlia na zemný plyn. K zlepšeniu stavu znečisťovania prispela aj plynofikácia obce. Naopak je zvýšená hybnosť automobilov.

Horninové prostredie

Z hľadiska znečistenia horninového prostredia neboli v záujmovom území skládky zistené žiadne výraznejšie kontaminácie. Technické riešenie zariadenia spočíva v zamedzení vnikania povrchových vôd do telesa skládky a ďalej do podložia zatesnením jej povrchu a odvedením týchto vôd mimo telesa skládky. Zrážkové vody sú zachytávané v priestore skládky a zneškodňované v rámci prevádzky alebo sú odvážané na zneškodnenie do ČOV. Pozorovanie tvorby skládkových plynov je riešené odplyňovacími vrtmi, monitorovanie v súčasnosti prevádzkovanej skládky sa bude vykonávané po dobu 30 rokov súčasne so sledovaním produkcie plynu na novej časti skládky odpadu. na ŽP. Zraniteľnosť horninového prostredia nie je významná.
Na základe súčasného stavu, navrhovaného riešenia, vykonávaného monitorovania a spracovaných prieskumov možno dokladovať, že skládka nemá v súčasnosti a nebude mať ani v budúcnosti negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia. Celá činnosť prevádzky je zabezpečená v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie

skládok odpadov pre odpad, ktorý nie nebezpečný. Vplyv skládky na okolitú pôdu je minimalizovaný realizáciou navrhnutých opatrení a zabezpečením dodržiavania princípov bezpečnej a organizovanej prevádzky skládky.

Povrchové toky
Voda je nenahraditeľnou zložkou životného prostredia všetkých rastlinných a živočíšnych ekosystémov a mnohých technologických procesov. Škody na životnom prostredí spôsobuje nielen jej nerovnomerný výskyt v priestore a čase, ale aj jej kvalita.
Výskyt vody ovplyvňujú prírodné podmienky. Jej kvalitu ovplyvňuje predovšetkým ľudská činnosť v území s negatívnym alebo pozitívnym dopadom.
Preto je správanie sa človeka pri nakladaní s vodami legislatívne usmerňované. Hlavným právnym predpisom je zákon c. 364/2004 Z. z. O vodách – vodný zákon. Toky pretekajúce územím obce sú v zmysle vyhlášky MŽP SR c.211/2005 Z.z. (Príloha c.1) zaradené ako *vodohospodársky významné vodné toky* s číslami hydrologického poradia:

- **Bebrava** 4-21-11-129
- **Machnáč** 4-21-11-135
- **Svinnica** 4-21-11-145

Žiadny z týchto tokov nie je vyhlásený ako vodárenský tok *(toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské .* V riešenom území sa nevyskytujú zdroje podzemných vôd ani ochranné pásma, nie je tu vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť. Výnimkou sú iba podzemné vody pre domové studne , kde platí povinnosť povolenia orgánu štátnej správy podľa § 21 vodného zákona . V území sa prírodné liečivé zdroje ani ich ochranné pásma nenachádzajú .
S ochranou a kvalitou vôd úzko súvisia zdroje znečistenia vôd. Zdrojom znečistenia vôd v území je produkcia tekutých a pevných odpadov. Nie všetky splaškové vody od individuálnych producentov sú akumulované vo vodotesných žumpách. Dôsledné hodnotenie znečistenia vôd v sledovanom území je problematické, nakoľko sledovanie kvality sa hodnotí v úseku sútok Bebravy s Nitrou pri Krušovciach, čo predstavuje znečistenie Bebravy z celého povodia.
Na prítoku ***Bebrava*** v mieste odberov *Bebrava-Krušovce* (rkm 3,4) je vo všetkých skupinách ukazovateľov výslednou **III. až V. trieda kvality**. Lokálne znečistenie tokov v riešenom území je spôsobované vypúšťaním komunálnych odpadových vôd z prevádzok a obytných zón bez prečistenia priamo do tokov Machnáč a Svinica, ktoré následne znečisťujú Bebravu. Ako plošné zdroje znečistenia povrchových vôd je uvádzaná poľnohospodárska činnosť. Veľmi významné nebezpečenstvo predstavuje aj voda akumulovaná v žumpách, ktorých technický stav je nevyhovujúci, resp. prevažujúci spôsob nakladania s týmito vodami. V katastri obce bude nutné vybudovať kanalizáciu a napojiť ju na plánovanú ČOV .

Záverečné zhodnotenie:
Hydrogeologické posúdenie možnosti ohrozenia znečistenia podzemných vôd v obci Rusovce skládkou odpadov Veronika-Dežerice – Vypracoval: HGM – Žilina s.r.o. – máj 2013

Monitorovací systém posudzovanej skládky pôvodne tvoril monitorovacie vrty s označením DJ-6, DJ-7, DJ-8, DJ-9 a DJ-11 (viď obr. č....) Monitorovací vrt DJ-6 tvorí referenčný objekt a monitorovacie vrty DJ-7, DJ-8 a DJ-11 sú vybudované v smere prúdenia podzemných vôd pod telesom skládky. Monitorovací vrt DJ-9 bol odporúčaný z monitorovacieho systému vynechať. Namiesto toho odporúčané vybudovať ešte jeden monitorovací vrt pod telesom skládky, tak aby bola zachytená kvalita podzemných vôd opúšťajúcich teleso skládky v celom jej rozsahu.

Predmetom monitorovacích prác realizovaných v rokov 2004 – 2008 a 2012 – 2013 v oblasti skládky odpadov Dežerice II. bolo:

- Odber vzoriek podzemných vôd z monitorovacích vrtov skládky s označením DJ-6 (referenčný objekt nad telesom skládky) a DJ-8 (pod telesom skládky).

- Odber vzoriek priesakovej kvapaliny zo skládky a to z odvodňovacieho vrtu HG-2 situovaného v telese skládky.

Vyhodnotenie výsledkov monitorovacích prác je v zmysle Metodického pokynu MŽP SR č.1/2012-7 z 27.1.2012 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia. Zistené hodnoty koncentrácií sledovaných ukazovateľov boli porovnané s indikačnými hodnotami, resp. intervenčnými hodnotami stanovenými vo vyššie uvedenom metodickom pokyne.

Z výsledkov meraní vyplýva, že kvalita podzemnej vody nad telesom skládky, t.j. proti smeru prúdenia podzemných vôd (vrt DJ-6) je podstatne nižšia ako v smere prúdenia podzemných vôd pod telesom skládky.(vrt DJ-8). Prejavuje sa to hlavne zvýšenou chemickou spotrebou kyslíka, ktorej hodnota presahuje ID kritérium a trikrát v priebehu sledovaného obdobia rokov 2004-2013 prekročila dokonca IT kritérium, ako aj zvýšenými koncentráciami amónnych iónov, ktoré v sledovanom období takmer stále prekračovali ID aj IT kritérium. Proti smeru prúdenia podzemných vôd boli veľmi často zistené aj zvýšené koncentrácie bóru nad ID kritérium.
Kvalita podzemnej vody pod telesom skládky, t.j. v smere prúdenia podzemných vôd dosahuje vo všetkých sledovaných ukazovateľoch fónové hodnoty, t.j. koncentrácie všetkých sledovaných ukazovateľov v podzemnej vode na výstupe zo skládky neprekročili IT ani ID kritériá (jediný raz bolo prekročené ID kritérium v ukazovateli chemickej spotreby kyslíka).

Na základe vyššie uvedených skutočností je možné konštatovať, že posudzovaná skládka odpadov Dežerice II. negatívne neovplyvňuje kvalitu podzemných vôd pod telesom skládky a v smere ich prúdenia ku obci Ruskovce.

Priesaková kvapalina zo skládky odpadov Dežerice od roku 2004 do roku 2008 bola odoberaná z vrtu HG-2 a prejavovala značné známky znečistenia hlavne v ukazovateľoch elektrická vodivosť, chemická spotreba kyslíka. Amónne ióny, ropné látky a bór, ktorých koncentrácie prekračovali často intervenčné kritérium pre podzemnú vodu. Od mája 2012 je priesaková kvapalina zo skládky odpadov zachytávaná v nádrži, odkiaľ bola odobratá aj jej vzorka v roku 2013.
Vzorka priesakovej kvapaliny odobratá zo záchytnej nádrže neprejavovala takmer žiadne známky znečistenia okrem NEL-IR, v ktorom dosahovala koncentráciu mierne nad intervenčné kritérium, takže bude musieť byť zneškodnená oprávnenou organizáciou, s ktorou má firma Dežerická EKO, s.r.o Dežerice zmluvný vzťah.

Komunálny odpad je odoberaný a zneškodňovaný zmluvným zneškodňovateľom. V obci sa vykonáva aj separácia odpadu. Plasty sú separované vrecovým systémom, sklo je separované v kontajneroch. Separácia pneumatík, nebezpečného odpadu a elektronického odpadu je vykonávaná na zbernom dvore v obci. Vďaka systematickému odvozu odpadu ako jedna z mála obcí ma takmer eliminované skládky čierneho odpadu . Ich výskyt je sporadický a zvyčajne bez pričinenia obyvateľov obce.

V katastri obce sa nachádza skládka komunálneho odpadu. Pôvodná skládka je v súčasnosti uzatvorená (od 15.07.2009 ukončila svoju prevádzku), ale obec Dežerice prevzala nájomnou zmluvou, s predkupným právom, všetky práva a povinnosti tejto prevádzky a skládky, rovnako založila obec spoločnosť Dežerická EKO, s.r.o., spolu s investormi, kde táto spoločnosť prevzala podnájomnou zmluvou rovnako všetky práva a povinnosti a zaviazala sa sprevádzkovať nové, zabezpečené skládkovacie plochy v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva na území obce, spolu s celou prevádzkou a pokračovanie rozšírenia skládky je predmetom tohto zámeru navrhovanej činnosti.

Pôvodná stará skládka – skládka odpadov Veronika, znamená pre obec Dežerice environmentálnu záťaž. Avšak prevádzkovaná a vyhovujúca časť skládky odpadov má vysoký regionálny charakter a je v záujme celého okresu a možno aj kraja, aby tato prevádzka a skládka poskytovala služby zabezpečenia zneškodňovania odpadov skládkovaním. Pôvodný

prevádzkovateľ skládky skončil v likvidácií a nevytvoril finančné prostriedky na vykonanie uzatvorenia, rekultiváciu a monitorovanie pôvodnej skládky.

Na základe zistenia vplyvu pôvodnej skládky odpadov predovšetkým na kvalitu podzemnej a povrchovej vody bol vykonaný „Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BN (004) Dežerice – skládka TKO Veronika, ISEZ: SK/EZ/BN/58“. Na základe vykonaných prác odborný riešiteľ geologickej úlohy „GHM Group“ (spoločnosti GEOtest, a.s. Brno, HES-COMGEO, spol. s r.o. Banská Bystrica, MM REVITAL, s.r.o. Bratislava) vypracoval Záverečnú správu s analýzou rizika znečisteného územia, z októbra 2015. V uvedenej správe spracovateľ uviedol nasledovné najdôležitejšie skutočnosti :

- Skládka odpadov Veronika bola prevádzkovaná ako skládka komunálnych odpadov od roku 1968 a v areáli skládky pôvodne fungoval aj spracovateľský závod na zhodnocovanie odpadov.
- Rozmery skládky sú cca 80 000 m^2 s predpokladaným objemom 2 400 000 m^3. Pôvodná skládka nie je zabezpečená voči vnikaniu zrážkových vôd do skládky a tiež nemá izolované dno od horninového prostredia. Jediným opatrením voči únikom kontaminovaných priesakov je dodatočné vybudovanie dvoch odvodňovacích vrtov v prostredí telesa skládky. Z existujúceho monitoringu v okolí skládky bol zistený zvýšený obsah amónnych iónov, NEL a voda dosahoval tiež vyššie hodnoty mernej elektrickej vodivosti.
- Počas rokov 1997–2006 bol realizovaný pravidelný monitoring podzemných vôd (spoločnosťou HGM, s. r. o., Žilina), pričom sa sledoval aj obsah NEL. V rokoch 1997 a 1998 sa koncentrácia NEL vo vrte DJ-6 pohybovala v rozpätí 0,2 – 2,33 mg/l. sledovaná bola tiež kvalita podzemných vôd vo vrtoch S-1 a S-2 v priestore odkaliska VAB Sipox a tiež odvodňovacie vrty v telese skládky HG-1 až HG-3.
- Pri posudzovaní vplyvu existujúcej skládky a navrhovaného rozšírenia činnosti na podzemné vody boli, okrem informácií uvedených v správe o hodnotení, zohľadnené výsledky ročnej správy „Monitorovacieho systému vplyvu skládky TKO Veronika Dežerice na podzemné vody“ za rok 1998. Monitorovací systém bol tvorený systémom monitorovacích vrtov DJ-6 až DVE-4. Pre získanie informácií o kvalite podzemných vôd širšieho územia boli sledované aj vrty S-1 a S-2 v priestore odkaliska VAB Sipox Bánovce nad Bebravou a odvodňovacie vrty v telese skládky HG-1, HG-2 a HG-3.
- Rozbormi podzemných vôd za rok 1998 bola preukázaná vyššia hodnota $CHSK_{-Mn}$ v podzemných vodách pod odkaliskom VAB Sipox Bánovce nad Bebravou (vrt S-1 = 32,88 až 41,36 mgO2/l), čo poukazuje na prítomnosť organického znečistenia. Rozbormi podzemných vôd pod skládkou Veronika boli zistené hodnoty CHSK-Mn neprekračujúce 2,0 mgO2/l. Pri zisťovaní mernej elektrickej vodivosti podzemných vôd boli zaznamenané zvýšené hodnoty vo vrte nad skládkou Veronika (vrt DJ-6 = 182,7 až 192,1 mS/m). Pod skládkou boli zistené hodnoty pod úrovňou 100 mS/m. Odparok pod skládkou bol zistený vo vyšších hodnotách (vrt DJ-6 = 1111 až 1490 mg/l) ako pod skládkou (nepresahujúci 350 mg/l). Okrem ukazovateľov stanovených NV SR č.606/1992 Zb. o nakladaní s odpadmi pre sledovanie vplyvu skládky na podzemné a priesakové vody boli zisťované aj hodnoty Crcelkový, NH4, B, SO4 a NEL. U týchto ukazovateľoch boli taktiež zistené vyššie koncentrácie nad skládkou. Priesakové vody v rámci monitoringu v roku 1998 zistené len vo vrte HG-2, pričom bol zistený vysoký obsah amónnych iontov (20,99 mg/l) a vyššia hodnota elektrickej vodivosti (140,3 mS/m). Na základe uvedených výsledkov je možné usudzovať, že podzemné vody nie sú negatívne ovplyvňované prevádzkovaním existujúcej skládky. Znečistenie podzemných vôd je spôsobene pravdepodobne odkaliskom VAB Sipox Bánovce nad Bebravou.
- Generálny smer prúdenia podzemnej vody na lokalite a teda smer šírenia potenciálnej kontaminácie je podľa hydrogeologického posúdenia (2013) SSV-JJZ. Vzhľadom k nízkej priepustnosti podložia skládky, pozícii skládky v údolí so spádom k rieke Svinica je dôvodné pri vlhkejších klimatických pomeroch predpokladať šírenie znečistenia aj blízko pod

povrchom pozdĺž údolia smerom k nive rieky. Ďalšia možnosť šírenia kontaminácie je veternou eróziou, pri ktorej dochádza k unášaniu prachovitých častíc kalov. Predisponovaný smer vetru je severovýchodný.

- Geofyzikálnym prieskumom a doplnením 4 vrtov DJ-10 až DJ-13 bolo zistené, že hrúbka ílov v území skládky sa pohybuje v hrúbkach 4 až 10 m na západnom okraji skládky, 2,5 až 7 m na východnom okraji skládky a do 11 m na juhovýchodnom okraji skládky. Priemerná hodnota priepustnosti zemín v území na základe geologicko-prieskumných prác je kf = 6×10^{-10} m/s. Hladina podzemnej vody sa nachádza v nadmorskej výške cca 209 až 215 m n. m, v hĺbke 12 až 32 m p. t. v závislosti od morfológie terénu. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SSZ-JJV.

Zhodnotenie rizika vyplývajúceho z environmentálnej záťaže na ľudské zdravie a životné prostredie :

Spôsob šírenia sa znečistenia je hodnotený metódami analýzy rizika v samostatnej časti záverečnej správy.

Analýza rizika preukázala, že:

1) V skúmanom území **nie je** preukázané environmentálne riziko vyplývajúce zo znečistenia horninového prostredia v kontaktnej (biologickej) zóne znečisťujúcimi látkami.
2) V skúmanom území **nie je** preukázané environmentálne riziko zo šírenia sa znečistenia podzemnou vodou.
3) V skúmanom území **nie je** preukázané nekarcinogénne, ani karcinogénne zdravotné riziko vyplývajúce z prítomnosti znečisťujúcich látok v geologickom prostredí.

ZÁVERY A ODPORÚČANIA

Pravdepodobná environmentálna záťaž BN (004) / Dežerice - skládka TKO Veronika – SK/EZ/BN/58 predstavuje bývalú skládku komunálneho odpadu situovanú v menšom údolí severovýchodne od obce Ruskovce. Skládkovanie bolo ukončené v r. 2009. V tesnej blízkosti starej skládky (Veronika) prebieha aktuálne skládkovanie na novej, schválenej skládke komunálneho odpadu. V súčasnosti je skládka v správe obce Dežerice. Na starú časť skládky bol vypracovaný projekt uzatvorenia a rekultivácie firmou Deponia systém, Bratislava s.r.o.

Na lokalite boli realizované geologické práce v rozsahu schváleného projektu tak, aby sa dosiahli stanovené ciele podrobného geologického prieskumu.

Geologické práce pozostávali zo súboru technických, geofyzikálnych, vzorkovacích, laboratórnych prác a terénnych meraní. Medzi terénne práce patrili geofyzikálne merania (elektrická rezistivitná tomografia a odporové profilovanie), vrtné práce (nevystrojené prieskumné vrty a monitorovacie vrty), terénne skúšky (hydrodynamické skúšky, hydrometrické merania, atmogeochemické merania, merania základných parametrov podzemnej vody, režimové merania podzemnej a povrchovej vody).

Vzorkovaním boli pokryté zložky geologického prostredia – pôdny vzduch, horninové prostredie, podzemná a povrchová voda.

Na základe dosiahnutých výsledkov boli zistené nasledovné skutočnosti.

Aktuálna situácia znečistenia lokality

- Primárnym zdrojom znečistenia je skládka komunálneho odpadu. Vplyv starej a novej skládky sa nedá zvažovať oddelene.
- Charakteristickými kontaminantmi zo skládky sú bór, amoniakálne ióny a chloridy. Ide o typické zložky prítomné v priesakových kvapalinách z komunálnych skládok odpadov.

- Znečistenie horninového prostredia bolo detekované iba lokálne (v dvoch vrtoch pri obvode skládky) v pásme prevzdušnenia v dôsledku zmiešania vzorkovanej zeminy s odpadom skládky.
- Znečistenie podzemnej vody bolo preukázané v južnej a západnej časti skládky. Znečistenie sa prejavovalo zvýšenými hodnotami v typických ukazovateľoch pre skládky komunálneho odpadu B, TOC a lokálne tiež Cl, NH_4, Cd.

Zhodnotenie šírenia znečistenia do prostredia

- Podzemná voda sa nachádza v hornej časti skládky TKO vo väčšej hĺbke ako 30 m (vrt DS-1). Na južnom okraji skládky (päta skládky) bola podzemná voda detekovaná v hĺbke 8,5 m (DVM-2). Na základe nových a archívnych údajov je zjavné, že dno skládky nie je v priamom kontakte s podzemnou vodou ani pri jej maximálnych vodných stavoch.
- Kontaminanty sa do podzemnej vody dostávajú najmä vo forme priesakov, ktoré sa tvoria v skládke po interakcii infiltrovanej zrážkovej vody s odpadovým materiálom. Časť starej skládky je prekrytá vrstvou, ktorá zamedzuje vsakovaniu dažďovej vody.
- Generálny smer prúdenia podzemnej vody na lokalite a teda smer šírenia kontaminácie je SSZ-JJV. Vzhľadom k nízkej priepustnosti podložia skládky, pozícii skládky v údolí so spádom k rieke Svinica je dôvodné pri vlhkejších klimatických pomeroch predpokladať šírenie znečistenia aj blízko pod povrchom pozdĺž údolia smerom k nive rieky.

Analýza rizika preukázala, že v záujmovej oblasti nie sú environmentálne ani zdravotné riziká.

Štúdia uskutočniteľnosti nebola realizovaná nakoľko sa na lokalite nepreukázalo riziko a neboli overené ani ďalšie skutočnosti, ktoré by podľa smernice MŽP SR č. 1/2015-7 odkazovali na potrebu vypracovania sanačného zásahu. Navyše skládka je aktuálne prevádzkovaná a na starú časť skládky je vypracovaný projekt uzatvorenia a rekultivácie. Na skládke prebieha pravidelný monitoring podľa schválených podmienok.

Odporúčania

- Spojitosť kontaminácie podzemnej vody na odtokovom profile zo skládky sa javí ako vysoko pravdepodobná, najmä s ohľadom na archívne dáta. Celková situácia je však komplikovaná skutočnosťou, že v okolí lokality, najmä v smere k juhu, je z hľadiska kontaminácie podzemnej vody možnosť ovplyvnenia tiež blízkym odkaliskom a tak širšia oblasť by mala byť posudzovaná ako celok.
- Povrchové vody z okolia skládky sú čiastočne odvádzané rigolmi (sú plánované vybudovať nové). Je zjavné, že do týchto vôd prenikajú aj kontaminované priesakové vody zo skládky. Tieto povrchové vody sú vyústené pri južnom okraji skládky voľne na terén. Ich vypúšťanie je potrebné upraviť v súlade s platnou legislatívou.
- Priesaková voda z novej, zabezpečenej skládky, je zachytávaná do priesakovej nádrže. Následne by sa mala priesaková voda využívať na polievanie povrchu skládkového telesa. V prípade preplnenia priesakovej nádrže počas prevádzky zariadenia sa prebytky priesakovej vody musia zneškodňovať na ČOV. Stará časť skládky nemá vybudovanú priesakovú nádrž, priesaky gravitačne prenikajú do horninového podložia skládky. Ich minimalizácia bude riešená v rámci budúcej rekultivácie – zaizolovaním povrchu proti prienikom zrážkových vôd
- Okolo celej skládky treba dobudovať oplotenie vysoké 2,5 m proti vniknutiu cudzích a nežiaducich osôb a na zamedzenie úletov ľahkých materiálov.
- Pri realizovaní rekultivačných prác bude dôležité stabilizovať a odvodniť pätu skládky na jej južnej strane. Je zjavné, že v minulosti došlo v týchto miestach k zosunutiu časti

skládkového telesa nižšie smerom do pôvodného koryta doliny, v ktorej je skládka založená.

- K súčasnému monitorovaciemu systému odporúča doplniť aj novo vybudované vrty a sledovaný rozsah ukazovateľov rozšíriť o ukazovatele chloridový ión, kadmium, arzén (ostatné sú monitorované).

Skládka odpadov prešla zložitým vývojom. Vystriedalo sa viacero majiteľov a skládka bola viackrát rozšírená. Je problematické rozlišovať pôvod znečistenia od súčasnej prevádzky a minulej prevádzky (už ukončenej). Dno pôvodnej skládky nie je izolované, ale pripovrchovú vrstvu tvoria ílovité zeminy, ktoré sú málo priepustné. Zistené znečistenie okolitého horninového prostredia je relatívne nízke. Hlavnú pozornosť treba venovať likvidácii priesakových vôd, zamedzeniu prítoku povrchovej vody z okolia i z telesa skládky. Súčasný prevádzkovateľ skládky rieši inžiniering a prevádzku skládky s odbornou firmou. Vplyv skládky je potrebné naďalej sledovať prostredníctvom existujúceho monitorovacieho systému s doplnením o odporúčané monitorovacie objekty a ukazovatele.

Obec Dežerice má za skutočnosť, že sa bude musieť vysporiadať s environmentálnou záťažou. Obci bola pridelená zo zákona nutnosť vyriešiť rekultiváciu starej záťaže, avšak z dôvodu, že predchádzajúci prevádzkovateľ nevytváral účelovú finančnú rezervu na uzatvorenie, rekultiváciu a následné monitorovanie skládky po jej uzatvorení a neodvádzal ani zákonom stanovené poplatky obci, nemá týmto obec zdroje na realizáciu uzatvorenia a rekultivácie. Aj z tohto dôvodu založila spoločnosť s investormi, kde s obcou Dežerice, ale aj ostatnými obcami a mestami majú snahu prevádzkovať novú skládku, aby pokračovali v činnosti a rozšírili ju o modernejšie a životnému prostrediu prijateľnejšie riešenia v odpadovom hospodárstve.

Zaťaženie územia hlukom

Medzi najväčšie zdroje hluku v sídle patrí automobilová doprava umiestnená predovšetkým pozdĺž obytnej zóny v okolí štátnej cesty II/516, ale aj píla v obci Vlčkovo. Tranzitná doprava na ceste I. triedy I/50 a železničná trať č.143, aj keď sú vedené okrajovou časťou obytnej zástavby obce.

6.9 SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2003 dosiahla 69,76 roka a u žien prekročila už hranicu 77,62 rokov. čo predstavuje v porovnaní s rokom 2002 mierny nárast u žien a stagnujúcu úroveň u mužov. V roku 2004 stredná dĺžka pri narodení u mužov prekročila hranicu 70,29 roka a u žien 77,82 roka, čo predstavuje v porovnaní s r. 2003 mierny nárast u mužov i žien. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov aj žien mierne zvýšila. V rámci okresov Trenčianskeho kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov i u žien okres Trenčín (M=70,77 a Ž=79,02) rokov. Najnižšie hodnoty boli zaznamenané v okresoch Púchov a Považská Bystrica.

Tab. č.: 6 Výber najvýznamnejších zdravotných ukazovateľov

Ukazovateľ	Okres Bánovce nad Bebravou		Trenčiansky kraj	SR
	1998	2002	2002	2002
Natalita v ‰	9,52	9,21	7,93	9,45
Samovoľné potraty na 1000 žien vo fertilnom veku	2,03	1,53	2,53	3,28
Mimomaternicové tehotenstvo na 1000 žien vo fertilnom veku	0,24	0,41	0,41	0,28
Počet živonar. detí s vrodenou chybou na 10 000 živonarodených	130,5	225,4	271,3	277,1

Novorodenecká úmrtnosť v‰	2,72	2,82	2,92	4,68
Dojčenská úmrtnosť v‰	8,15	5,63	5,43	7,63
mortalita	9,76	8,69	8,42	9,58

Zdroj: Správa o stave životného prostredia Trnavského kraja k r. 2002.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Najvyššiu úmrtnosť v rámci kraja dosahujú okresy Myjava, Nové Mesto nad Váhom a najnižšiu Prievidza, Ilava a Bánovce nad Bebravou. V r. 2007 výška úmrtnosti. v obci Dežerice bola 6,25 promile. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trenčianskom kraji i v okrese Bánovce nad Bebravou – jeho jednotlivých sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Pri porovnávaní počtu úmrtí na uvedené ochorenia v okrese Bánovce nad Bebravou v roku 2002 (viď. tabuľka nižšie) je vidieť, že v danom roku bola najväčšia úmrtnosť zaznamenaná v úmrtiach v dôsledku chorôb obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Úmrtnosť spolu i na jednotlivé ochorenia v porovnaní s Trenčianskom krajom i SR vyznela za dané obdobie priaznivejšie v prospech okresu Bánovce nad Bebravou okrem úmrtí v dôsledku nádorových ochorení.

Tab.7 Úmrtnosť obyvateľstva v roku 2002 podľa vybraných chorôb na 100 000 obyvateľov

Príčina úmrtia	Okres Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky kraj	SR
Choroby obehovej sústavy	446,1	501,5	521,8
Nádorové ochorenie	220,5	212,9	213,9
Choroby dýchacieho ústrojenstva	41,5	45,3	54,2
Choroby tráviacej sústavy	38,9	46,3	51,9
Vonkajšie príčiny	49,3	56,9	56,2
Spolu	868,9	941,6	958,1

Zdroj UZIŠ 2003

V poslednom období – podobne ako v celej republike, aj v Trenčianskom kraji je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy, sezónnej i celoročnej bronchiálnej astmy i potravinovej alergie.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyv na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na ovzdušie. Vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie situované do obdobia výstavby navrhovaných aktivít súvisia najmä s pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov v lokalitách výstavby. Sprievodným javom stavebnej činnosti je zvýšená prašnosť a tvorba emisií.
Predpokladaná intenzita dopravy v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšiť a úroveň intenzity dopravy zostane na súčasnej úrovni. Uvedené intenzity vychádzajú z predpokladaného maximálneho možného množstva prepravovaných odpadov, tzn. 18 000 t / rok. Táto prevádzka dopravy kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite zmení len minimálne.

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť skládky od najbližšieho obytného územia sa nepredpokladá šírenie zápachu do obytných zón. Uvedenú vzdialenosť od najbližšej obce Dežerice a Ruskovce, mimo smeru prevládajúcich vetrov, možno považovať za dostatočnú na zamedzenie výraznejších negatívnych vplyvov na zdravotný stav obyvateľstva.

V etape prevádzky navrhovaných zariadení spočívajú najvýznamnejšie vplyvy činnosti na ovzdušie v produkcii skládkového plynu na skládke (rozšírení) nie nebezpečného odpadu.

Množstvo emisií zo skládok odpadov je vo všeobecnosti závislé na množstve uložených odpadov, podiele organickej biodegradovateľnej zložky, dokonalom utesnení (zamedzenie prístupu vzduchu), dostatočnej vlhkosti a mocnosti vrstvy. Predpokladá sa, že odpady ukladané na skládku budú obsahovať určité množstvá biologicky rozložiteľných odpadov (potraviny, rastlinné a živočíšne produkty a pod.), ktoré za podmienok skládkovania budú podliehať aeróbnemu, ale predovšetkým anaeróbnemu rozkladu za vzniku skládkového plynu.
Za dočasný a lokálny zdroj emisií je nutné považovať aj prípadný požiar, ktorý nemožno ako mimoriadnu udalosť vylúčiť. K nebezpečným látkam, ktoré by sa dostali v takom prípade do ovzdušia, patria najmä splodiny z horenia drevného odpadu, plastov, papiera a pod..
Vzhľadom na technické riešenie vybudovanej skládky odpadov, vzdialenosť prevádzky od obytnej zástavby a pri dodržiavaní technologických postupov skládkovania očakávané *vplyvy na ovzdušie budú málo významné a nebudú predstavovať významnú negatívnu záťaž*.

Očakávané vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.
Povrchové vody

Zraniteľnosť **povrchových vôd** je jednoznačne daná prítomnosťou zdrojov znečistenia v povodí. V blízkosti navrhovanej skládky sa nachádza povrchový tok Svinica vo vzdialenosti cca 500 m od brehovej čiary. Návrh realizácie zámeru vychádza z takých opatrení, ktoré nenarušujú vodohospodársky charakter tokov a nebudú mať výraznejší vplyv na kvalitu povrchových vôd.
Kvalita podzemných vôd je a bude monitorovaná monitorovacím systémom posudzovanej skládky, ktorú pôvodne tvorili monitorovacie vrty s označením DJ-6, DJ-7, DJ-8, DJ-9 a DJ-11. Monitorovací vrt DJ-6 tvorí referenčný objekt a monitorovacie vrty DJ-7, DJ-8 a DJ-11 sú vybudované v smere prúdenia podzemných vôd pod telesom skládky. Monitorovací vrt DJ-9 bude už z monitorovacieho systému vynechaný. Namiesto toho sa navrhuje vybudovať ešte jeden monitorovací vrt pod telesom skládky, tak aby bola zachytená kvalita podzemných vôd opúšťajúcich teleso skládky v celom jej rozsahu.

Predmetom monitorovacích prác realizovaných v rokov 2004 – 2008 a 2012 – 2013 v oblasti skládky odpadov Dežerice bolo:
- Odber vzoriek podzemných vôd z monitorovacích vrtov skládky s označením DJ-6 (referenčný objekt nad telesom skládky) a DJ-8 (pod telesom skládky).
- Odber vzoriek priesakovej kvapaliny zo skládky a to z odvodňovacieho vrtu HG-2 situovaného v telese skládky.

Monitoring za celú existenciu skládky nepreukázal znečistenie podzemných ani povrchových vôd vplyvom prevádzkovania skládky Dežerice II.
Pravdepodobnosť kontaminácie podzemnej vody hrozí počas prevádzky v dôsledku neštandardných situácií v doprave, napr. pri uvoľnení palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.
V blízkosti skládky sa nenachádzajú vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou a ich ochranné pásma. Vodný tok Svinica sa nachádza vo vzdialenosti cca 500 m od skládky. Kontrolný systém však umožňuje sledovať tesnosť skládky počas celej jej životnosti.
Na základe uvedeného, *vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery sú hodnotené ako stredne významné*.

Podzemná voda
Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na podzemné vody. Z hľadiska kvality podzemných vôd patrí riešené územie medzi zraniteľné územia a to z aspektu vstupu kontaminantov.

Požiadavky na zachytenie priesakových vôd a zabránenie kontaminácie podložia skládky priesakovými vodami sú základnými požiadavkami pre výstavbu skládky odpadov a limitné hodnoty, požiadavky na tesnenie sú stanovené priamo v zákone a súvisiacich predpisoch pre zriadenie skládky.

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku nečakaných situácií v doprave počas výstavby - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. V štádiu výstavby je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a strojných zariadení nedochádzalo k únikom ropných látok do pôdy a prípadne následnému znečisteniu podzemných vôd.

Riziko kontaminácie podzemných a povrchových vôd priesakovými vodami z navrhovaného telesa rozšírenia skládky je minimalizované realizáciou minerálneho a fóliového tesnenia. V rámci výstavby a v prvých fázach ukladania odpadu je potrebné venovať zvýšenú pozornosť nenarušeniu celistvosti tesniacej fólie. Rovnako je dôležité dôkladne pripraviť základovú škáru skládky, aby nedošlo k poškodeniu fólie ostrými predmetmi, či nerovnomerným sadaním skládky.

V súčasnosti je skládka prevádzkovaná podľa príslušných noriem a zákonov a na základe monitorovania tesnosti izolačnej fólie môžeme konštatovať, že nová skládka sa nepodieľa na zhoršenej kvalite podzemných vôd lokality. Predpokladáme, že s ohľadom na vhodné základové pomery nedôjde v súvislosti s realizáciou posudzovaných činností, pri realizácii všetkých navrhovaných opatrení k významným negatívnym vplyvom na kvalitu podzemných a povrchových vôd.

Návrh vychádza z takých opatrení, ktoré nenarušujú vodohospodársky charakter vodných plôch a tokov a nebudú mať výraznejší vplyv na prúdenie a kvalitu podzemných vôd v území a jeho blízkom okolí.

Očakávané vplyvy na pôdu
Horninové a pôdne prostredie pri realizácii navrhovanej činnosti bude, resp. môže byť ovplyvnené:

- zemnými prácami pri zakladaní navrhovaných objektov,
- terénnymi úpravami v súvislosti s prípravou územia pre rozšírenie skládky,
- technickým stavom stavebných zariadení a mechanizmov,
- používaním nebezpečných látok pri výstavbe (prevažne látky ropného charakteru).

Skládka odpadov Dežerice II., 3. časť predstavuje ďalšie rozšírenie v oplotenom areáli skládky odpadov pokračovaním skládkovacích plôch predchádzajúcich etáp s naviazaním na 1. časť severným smerom. Severnú hranicu skládkového telesa tvorí jestvujúce zariadenie skládky, pozostávajúce z objektov, ktoré sa v rámci SO-01 Príprava územia budú likvidovať (oceľová hala, prístrešok na kompostovanie, spevnené betónové plochy, základy, rigoly, zábradlia a pod.) a rastlý terén zarastený kríkovou náletovou vegetáciou. Prevádzkovateľ uvedenú vegetáciu odstráni pred začiatkom stavebných prác a jestvujúce oplotenie bude neporušené predstavovať hranicu areálu skládky ako doposiaľ.

Hranicu obvodu skládkovacích plôch 3. časť budú tvoriť vybudované skládkovacie priestory predchádzajúcich uzavretých častí, jestvujúce oplotenie a vnútro areálová panelová komunikácia.

Širšie okolie tvorí poľnohospodársky využívaná pôda. Plocha na rozšírenie o 3. časť je súčasťou jestvujúceho areálu skládky.

Orná pôda nebude touto časťou stavby dotknutá.

Pre výkopové práce sa použijú rýpadlá a vykopaná zemina bude z priestoru zakladania skládky vyvážaná dopravnými prostriedkami (nákladné autá) na dočasnú skládku zeminy prípadne priamo na skládku odpadu. Zabezpečenie stavebnej jamy sa predpokladá svahovaním.

Kontaminácia pôd počas výstavby je možná iba pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov). Znečistenie horninového prostredia v etape prevádzky je možné v prípade nedostatočných resp. nesprávne vykonaných opatrení (izolačné vrstvy).

Negatívne vplyvy na horninové prostredie, na chránené územia, chránené výtvory a ochranné pásma sa neočakávajú.
Zraniteľnosť pôdy po vykonaných prácach je možno hodnotiť ako nízku.

Vplyvy na nerastné suroviny
Prevádzka zariadenia ani zmena jej činnosti nemá vplyv na nerastné suroviny.

Vplyvy na prírodné prostredie
Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na prírodné prostredie. Tieto vplyvy na jednotlivé zložky prírodného prostredia sú vcelku len veľmi malé a je možné ich plne eliminovať opatreniami pri prevádzkovaní zariadenia a zmena navrhovanej činnosti v rozsahu stanovenia kapacity prevádzkovanej skládky nemá na uvedené žiadny vplyv.

Negatívne vplyvy budú vcelku malé, v súlade s príslušnými právnymi a technickými predpismi, možno ich rozdeliť na riziká počas manipulovania s odpadmi a ich úprave do tvaru pre zhotovenie uzatvorenia. Vo všetkých prípadoch ide hlavne o rizika miernej kontaminácie zložiek životného prostredia (pôda a výnimočne nepatrne aj ovzdušie).
Medzi negatívne vplyvy na horninové prostredie a vodnú zložku v mieste prevádzky možno zaradiť havarijné stavy.

Konkrétne potenciálne negatívne dopady na citované zložky prírodného prostredia sú ešte zmiernené tým, že nevytvárajú priame hrozby napr. na obyvateľov, na pôdy, ktoré sa v okolí objektu nebudú využívať a že v dosahu možných vplyvov nie sú situované vodne zdroje alebo obytná zóna a nehrozí negatívne ovplyvňovanie vegetácie, živočíšstva a biotopov, genofondu a biodiverzity, ani nerastných surovín a geodynamických javov.

Celkové negatívne vplyvy na zložky prírodného prostredia sú veľmi malé až zanedbateľné, navrhovaná zmena činnosti nemá na uvedené žiadny vplyv, pričom z hľadiska využívanie týchto zložiek tieto vplyvy nevytvárajú priame hrozby. Účinok možných negatívnych vplyvov je spoľahlivo eliminovaný navrhovanými opatreniami.

Vplyv na chránené územia, chránené výtvory
Zmena navrhovanej činnosti nezasiahne do chránených území a chránených výtvorov. Predpokladaná zmena sa nedotkne chránených území a pamiatok. Nepredpokladajú priame negatívne účinky širšom okolí.

Ochranné pásma
Zmena navrhovanej činnosti nezasiahne do iných ochranných pásiem vodných zdrojov a chránených území.

Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy

Priame územie lokality vybranej pre rozšírenie skládky odpadov je tvorené pôdou nízkej bonity.

3.časť predstavuje ďalšie rozšírenie v oplotenom areáli jestvujúceho zariadenia areálu skládky pokračovaním skládkovacích plôch predchádzajúcich etáp s naviazaním na 1. časť severným smerom. V rámci prípravy územia budú vykonané nasledovné práce:

- Demontáž oceľovej haly, bez opláštenia s bet. podlahou, pôdorys cca 22 x 50 m,
- Demontáž prístrešku pre kompostovanie - oceľová konštrukcia s bet. stenami a bet. podlahou , pôdorys cca 20 x 50 m
- Odstránenie existujúcich spevnených betónových plôch, komunikácii, základov, rigolov, zábradlí a podobne v mieste výstavby.
- Odstránenie podzemných sieti v území výstavby
- V miestach nespevnených plôch skrývka povrchovej vrstvy zeminy hrúbky 20 cm, vrátane koreňového systému rastlín.

Širšie okolie tvorí poľnohospodársky využívaná pôda.
Výraznejší priamy vplyv na živočíšstvo sa priamo prevádzkou nepredpokladá, keďže živočíšstvo daného územia je už v súčasnosti stresované pôsobením sekundárnych stresových faktorov vplyvom industrializácie a urbanizácie.
Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na migračné trasy suchozemských živočíchov.
Lokalita skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability.

Skládka nebude zdrojom vibrácií, žiarenia, ani nebude predstavovať miesto významnej tepelnej emisie. Výstavba skládky a jej prevádzka nepredstavujú priame ohrozenie pre žiadny z prvkov územnej stability. Po skončení zavážania a vykonaní rekultivácie vznikne terénna vlna zatrávnenej plochy.
Z hľadiska estetického i biologického je dôležité, že je vypracovaný údržbový plán areálu.
Vplyvy navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy sú hodnotené ako *málo významné*.

Vplyv na krajinu

Navrhované rozšírenie skládky odpadov Dežerice II. 3. časť je súčasťou areálu jestvujúcej skládky.

Plánované rozšírenie skládky odpadov Dežerice II., 3. časť predstavuje pokračovanie skládkovacích plôch predchádzajúcich častí skládky s naviazaním na 1. časť severným smerom v oplotenom areály jestvujúceho zariadenia skládky odpadov.

Hranicu obvodu skládkovacích plôch 3. časti budú tvoriť vybudované skládkovacie priestory , jestvujúce oplotenie a vnútro areálová panelová komunikácia. Širšie okolie tvorí poľnohospodársky využívaná pôda.

V štruktúre krajiny nepribudne nový prvok. Riešené územie sa nachádza v okrajovej časti obce, vo vzdialenosti cca 700 m od obytnej zóny a po vykonaní uzatvorenia vhodným spôsobom, sa začlení do okolitej poľnohospodársky obrábanej krajiny s pásmi krovitého a stromového porastu.

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky
Zmena navrhovanej činnosti nemá dopad na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyv na archeologické náleziská
V území nie sú evidované a ani sa nepredpokladajú archeologické náleziská.

Iné vplyvy
Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadne ďalšie vyvolané vecné alebo časové súvislosti.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu
Dopady zmeny navrhovanej činnosti sú vo sfére malého zdroja znečisťovania ovzdušia zdroja emisií a hluku, zo súvisiacej nákladnej dopravy počas prevádzky, riziká kontaminácie prostredia pri havárii pracovných strojov a nákladnej dopravy. Bezprostredné zdravotné riziká pre zdravie obyvateľstva nehrozia aj vzhľadom na umiestnenie areálu od obytných domov.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav ŽP v dotknutom území
Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na opísané vplyvy, nemôže vyvolať s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia žiadne významnejšie súvislosti. Zmena navrhovanej činnosti môže len teoreticky spôsobiť priamo na lokalite drobné lokálne znečistenie ovzdušia. Dotknuté územie je však situované v okrajovej časti, kde sa nenachádzajú žiadne útvary ochrany prírody, prírodných zdrojov, alebo prírodných pamiatok. Ďalšie najbližšie situované útvary ochrany prírody sú mimo možný dosah ovplyvnenia činnosťou.

Ďalšie možné riziká

Konkrétne negatívne dopady na citované zložky prírodného prostredia sú ešte zmiernené tým, že nevytvárajú žiadne priame hrozby napr. na obyvateľov, na pôdy plôch, ktoré sa v okolí areálu pôvodnej skládky nebudú využívať a že v dosahu možných vplyvov nie sú situované vodné zdroje a nehrozí negatívne ovplyvňovanie vegetácie, živočíšstva a biotopov, genofondu a biodiverzity, ani nerastných surovín a geodynamických javov.
Celkové negatívne vplyvy na zložky prírodného prostredia sú veľmi malé až zanedbateľné, pričom z hľadiska využívanie týchto zložiek tieto vplyvy nevytvárajú priame hrozby.
Účinok možných negatívnych vplyvov bude spoľahlivo eliminovaný prevádzkovými opatreniami.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa zmena navrhovaná činnosť nerealizovala.

V oblasti zabezpečenia zneškodňovania ostatných odpadov pre Trenčiansky kraj sa nepredpokladá dobudovať ďalšie väčšie zariadenia. Predpokladá sa rozširovať kapacity jestvujúcich zariadení tak, aby zabezpečili požiadavky pre zneškodňovanie odpadov pre všetkých producentov. Skládka odpadov Dežerice zabezpečuje zneškodňovanie odpadov predovšetkým pre oblasť okresu Bánovce nad Bebravou tak, aby v prípade potreby bola pokrytá oblasť okresu a okolitých obcí iných okresov.

Ak by sa rozšírenie skládky odpadov v Dežericiach nerealizovalo, znamenalo by to pre producentov odpadu hľadať inú vhodnú lokalitu na vybudovanie potrebných kapacít pre zneškodňovanie odpadov skládkovaním po roku 2018. Jestvujúce skládky v okolí – v prijateľnej vzdialenosti, nemajú v súčasnosti vybudovanú dostatočnú kapacitu pre celý región. Realizácia zámeru činnosti je v súlade so záujmami producentov odpadu v uvažovanom regióne – predovšetkým obce a mestá zvozovej oblasti. Realizácia zámeru aj vhodným spôsobom dopĺňa súčasnú koncepciu rozmiestnenia vhodných a zabezpečených zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním v rámci Trenčianskeho kraja a zneškodňovanie odpadov skládkovaním sa v lokalite vykonáva cca 40 rokov.

Potreba výstavby rozšírenia prevádzkovaného zariadenia vyplýva z potreby a požiadaviek producentov zvozovej oblasti. Nová lokalita v súčasnej koncepcii neprichádza do úvahy a vybudovanie dodatočných kapacít by znamenala predovšetkým vyššie náklady na dopravu resp. diaľkovú prepravu.

SYNTÉZA EKOLOGICKEJ ÚNOSNOSTI ÚZEMIA A JEHO KLASIFIKÁCIA PODĽA ZRANITEĽNOSTI

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti rozšírením skládky odpadov Dežerice II., 3. časť v uvedenej lokalite nepredstavuje nový prvok v krajinnej štruktúre; skládka odpadov tu už existuje, je prevádzkovaná podľa platných predpisov. Stanovenie rozsahu zrealizovanej zastavanej plochy a kapacity skládky nie je novým negatívnym prvkom z hľadiska životného prostredia a budú pokračovať už pôsobiace vplyvy.

Vzhľadom na charakter uvažovanej stavby – môžeme konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, umiestnenia navrhovanej činnosti na stanovenej časti oploteného areálu

a v dotyku s prevádzkovaným telesom skládky 1. časti nedôjde k významnejším vplyvom pre možný degresívny vývoj zraniteľnosti územia.
Uvedená zmena navrhovanej činnosti v rozsahu 3. časti je vybudovaná v rastlom teréne, je naviazaná na pôvodnú 1. časť s realizáciu bez dotyku s pôvodnou skládkou odpadov, ktorej prevádzka bola ukončená.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Obsahom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie skládkovacích priestorov jestvujúcej prevádzky skládky odpadov, čiže nepredstavuje **nový** negatívny faktor v životnom prostredí.
Predmetom riešenia je návrh a stanovenie základných parametrov pre výstavbu rozšírenia skládky odpadov Dežerice II., v rozsahu 3. časti (viď situácia a dispozičné riešenie stavby). Rozšírením sa vybudujú nové skládkovacie priestory a objekty zabezpečujúce potreby obsluhy a prevádzky skládky. Pre rozšírenie sa uvažuje s využitím existujúcich objektov skládky a ich prepojením na vybudovanú prevádzku.

V rámci výstavby je uvažované s odstránením časti objektov v rámci prevádzkového dvora, ktoré sú v súčasnosti pre prevádzku využívané veľmi málo alebo vôbec a dôjde v rámci navrhovanej činnosti k ich odstráneniu.

Lokalita navrhovanej výstavby 3. časti skládky sa nachádza v jestvujúcom areáli odpadového hospodárstva spoločnosti DEŽERICKÁ EKO, s.r.o.
Areál je situovaný vo vzdialenosti cca 700 m od zastavaného územia obce Dežerice, cca 800 m od zastavaného územia obce Ruskovce a cca 3,5 km od okresného mesta Bánovce nad Bebravou.

Záujmová plocha pre vybudovanie 3. časti skládky odpadov DEŽERICE II. bola určená zástupcom prevádzkovateľa na základe posúdenia možnosti realizácie bol navrhnutý záber územia v oplotenom areáli v prepojení na časť 1. časť.

Doprava a prístup k zariadeniu skládky sú zabezpečené zo štátnej cesty I/50 z ktorej odbočuje miestna komunikácia k obci Ruskovce. Na miestnu cestu je napojená účelová komunikácia, končiaca pri vstupe/ bráne do oploteného areálu skládky, kde je vybudovaný prevádzkový dvor zariadenia.
Spevnené vnútro areálové komunikácie zabezpečujú dopravu a manipuláciu od vstupu do areálu a prevádzkového dvora až do priestoru vybudovaných skládkovacích plôch.

Lokalita skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stavby. Lokalita v rozsahu výstavby nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. V záujmovom území výstavby rozšírenie skládky nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie územia. Odstránenie podzemných rozvodov a objektov bude súčasťou realizácie zámeru - objektu SO-01 Príprava územia.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti pre 3. časť skládky odpadov na odpad, ktorý nie nebezpečných v k.ú. Dežerice rieši predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vybudovanie rozšírenia skládky pokračovaním v činnosti, ktorá sa v lokalite už vykonáva cca 25 rokov rozšírením činnosti tak, aby umožnila vykonávať zneškodňovanie odpadov skládkovaním činnosťou D1 – do zeme alebo na povrchu zeme, ale zohľadňuje súčasnú platnú legislatívu, predpisy a požiadavky na technické riešenie zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním a jeho prípravu, výstavbu, prevádzkové zabezpečenie a následné uzatvorenie, rekultiváciu a monitorovanie po ukončení činnosti. Ďalšie konanie prípravy navrhovanej činnosti bude nadväzovať na vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia pre výstavbu rozšírenia prevádzky.

TECHNICKÉ RIEŠENIE SKLÁDKY - základné informácie :

Prevádzka skládky odpadov Dežerice II. bola navrhnutá v súlade s platnými legislatívnymi predpismi a normami v dobe prevádzkovania zariadenia, technické a technologické riešenie v

maximálnej miere eliminovalo negatívne vplyvy na životné prostredie počas prevádzkovania skládky a zabezpečenie zariadenia zodpovedá súčasným legislatívnym a technickým predpisom pre prípravu, výstavbu a prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Zavezením telesa skládky Dežerice II. na projektovanú úroveň sa vytvoria podmienky na uzatvorenia a rekultiváciu územia po ukončení prevádzky zariadenia v rozsahu pôvodných skládkovacích plôch s naviazaním na pokračovanie činnosti v prevádzke.

Zariadenie bolo a je prevádzkované v súlade s platnými predpismi, podľa schváleného prevádzkového poriadku a prevádzkových dokumentov, ktoré obsahovali podrobný popis technológie ukladania odpadu a stanovujú postup pri vzniku nepredvídaných okolností v rámci prevádzky a v prípade havárie.

V prípade, že by sa navrhovaná zmena činnosti nerealizovala.

Ak by sa rozšírenie skládky odpadov v Dežericiach nerealizovalo, znamenalo by to pre producentov odpadu hľadať inú vhodnú lokalitu na vybudovanie potrebných kapacít pre zneškodňovanie odpadov skládkovaním po roku 2018. Jestvujúce skládky v okolí – v prijateľnej vzdialenosti, nemajú v súčasnosti vybudovanú dostatočnú kapacitu pre celý región. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je v súlade so záujmami producentov odpadu v uvažovanom regióne – predovšetkým obce a mestá zvozovej oblasti. Realizácia zámeru aj vhodným spôsobom dopĺňa súčasnú koncepciu rozmiestnenia vhodných a zabezpečených zariadení na zneškodňovanie odpadov skládkovaním v rámci Trenčianskeho kraja a zneškodňovanie odpadov skládkovaním sa v lokalite vykonáva cca 40 rokov.
Zmena navrhovanej činnosti popisuje skutkový stav – a to stanovenie skutočnej a voľnej kapacity prevádzkovanej skládky odpadov v súvislosti s navrhovaným riešením rozšírenia skládky odpadov Dežerice II., 3. časť na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Teleso skládky sa upraví do tvaru a sklonov podľa projektovej dokumentácie a po dosiahnutí výšky zavezenia odpadu podľa PD sa povrch upraví zhutní a zhotovia sa uzatváracie a rekultivačné vrstvy skládky.

Návrh rieši optimalizáciu výstavby rozširovania vybudovanej a v súčasnosti prevádzkovanej riadenej skládky odpadov, v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve (hlavne Zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. v platnom znení) so zohľadnením požiadaviek prevádzkovateľa a miestnych podmienok pre výstavbu a prevádzku predmetnej skládky.

Navrhovaný spôsob výstavby nadväzuje na už vybudované prípojky a siete a pre prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu skládky. Navrhovaný spôsob riešenia umožňuje ďalšie postupné rozširovanie skládkových priestorov podľa potreby prevádzkovateľa pri kontinuálnej prevádzke zavážania jednotlivých etáp skládky.

Zariadenie je v súčasnosti v prevádzke v súlade s platnými legislatívnymi a technickými predpismi pre oblasť odpadového hospodárstva, slúži pre zneškodňovanie odpadov v prevádzkovanej 1. a 2. časti skládky. Výstavba ďalšieho rozšírenia prevádzkovaných skládkovacích plôch zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním v uvedenej lokalite je v súlade so zámermi Programu odpadového hospodárstva okresu Bánovce nad Bebravou, potrebami regiónu a producentov odpadu. Výstavba predstavuje splnenie plánovaného rozšírenia skládky podľa postupu zavážania.

Neodsúhlasená zmena by ale nemala žiadny vplyv na skutočnú kapacity pôvodnej skládky, len na nevyužitie jej potenciálnej kapacity s naviazaním na tvar skládkového telesa po rozšírení.

Teleso skládky predstavujú zaizolované skládkovacie plochy, ohraničené obvodovými ochrannými hrádzami výšky cca 1,5 m . Skládkový priestor sa zavezie po vrstvách a zhutní až po stanovené kóty úpravy povrchu. Po zavezení skládky na stanovenú úroveň uloženia odpadu sa povrch telesa upraví, zarovná a zhutní. Na upravený a zhutnený povrch sa uložia odplyňovacie, tesniace, drenážne a rekultivačné vrstvy podľa projektu uzatvorenia a rekultivácie skládky. Konečným

tvarom skládkového telesa bude vytvorenie miernej terénnej vlny so sklonmi svahov 1 : 2,5, s upraveným povrchom telesa k okrajom skládky do sklonu cca 5,0 - 7,0 % . Celý povrch a svahy skládkového telesa sa po uzavretí a rekultivácii zatrávnia.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA, V PRÍPADE AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍPADNE JEHO KÓPIA .

Ide o zmenu navrhovanej (existujúcej) činnosti, ktorá podľa prílohy č. 8 zákona (č.24/2006 Z. z. patri do položky č. 3. Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, a podľa časti A s objemom od 250 000 m^3 podlieha povinnému hodnoteniu.
Rozšírenie pôvodnej skládky odpadov Veronika bolo posudzované podľa zákona č. 127/2004 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kde bola ako najvhodnejšia doporučená alternatíva s kapacitou 432 000 $m^{3.}$
Uvedenú kapacitu v roku 2000 MŽP SR odporúčalo v záverečnom stanovisku z posudzovania vplyvov na životné prostredie, ale umiestnenie posúdených variantov bolo na parcelách (2132,2133,2137,2138,2139 a 2140) východne od starej skládky. Stará skládka odpadov Dežerice –Veronika, na ktorú sa podľa odhadov od roku 1968 uložilo až 2 400 000 m^3 odpadu.

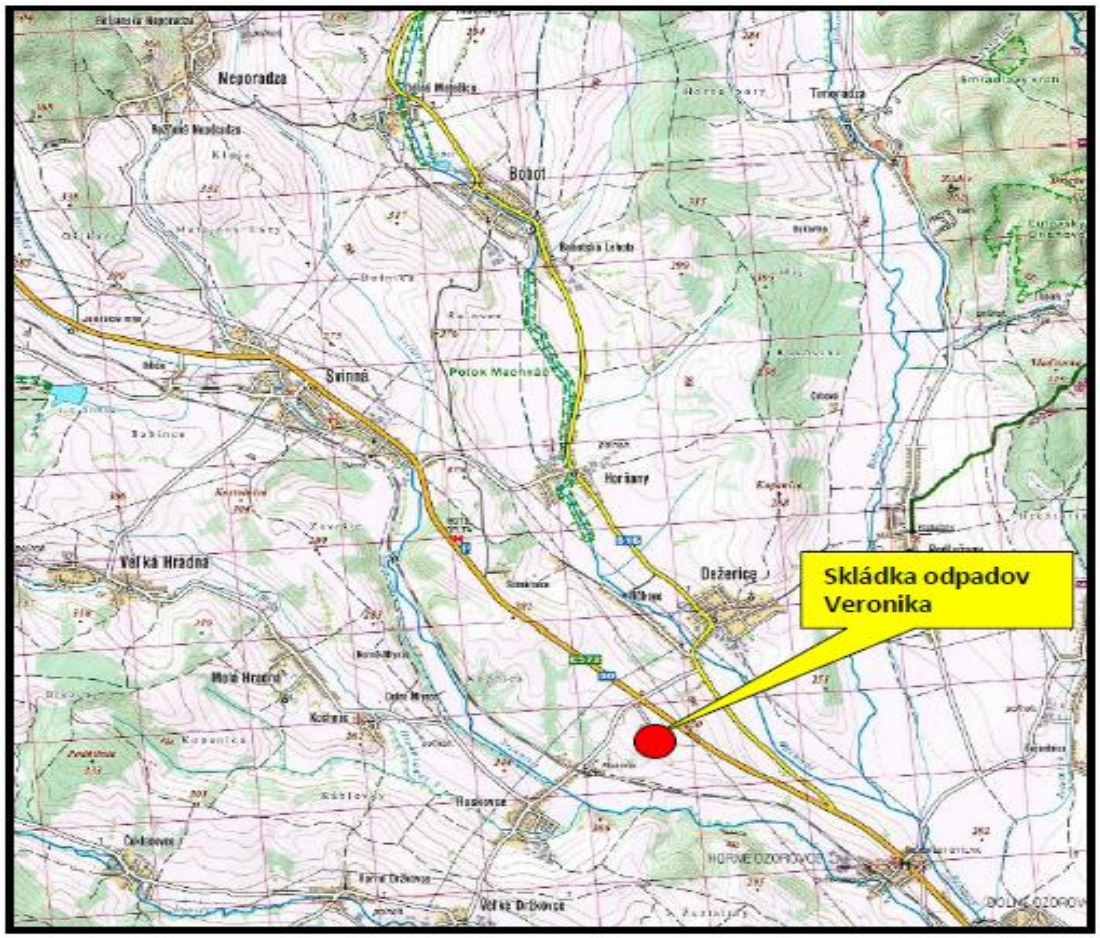
V odôvodnení rozhodnutia obce Dežerice, ktorým dňa 15.07.2004 vydala dodatočné stavebné povolenie stavby je uvedené, že podkladom pre vydanie dodatočného stavebného povolenia je Záverečné stanovisko o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vydané Ministerstvom životného prostredia SR.
Ministerstvo odporúčalo variant situovaný východne od jestvujúcej skládky smerom k štátnej ceste I/50 na parcelách č. 2132,2133,2137,2138 a 2139.
Obec Dežerice , ako stavebný úrad, odvolávajúc sa na uvedené stanovisko, vydala povolenie na stavebné objekty:

- SO-11 Príprava základne skládky parc. č.: 2131/4, 2134/3, 2132/2, 416/5, 515/2, 415/3, 416/1, 416/3,
- SO-11b Tesnenie základne skládky parc. č. 2136/2,2136/6,2136/7,2132/2,

Parcela č. 2132/2, ktorá sa vyskytuje v obidvoch dokumentoch, sa dotýka skládky Dežerice II iba okrajovo. 1.časť skládky leží prevažne na pozemku č. 3136/17 a 2. časť na pozemkoch 2131/33, 2132/3 a 2117/29. Povolená bola teda skládka na iných parcelách, nie rozšírenie, ktoré bolo v roku 2000 predmetom posúdenia.
Nakoľko prevádzka skládky v uvedenom území sa vykonáva dlhodobo niekoľko rokov a nespôsobuje žiadne známe negatívne vplyvy. (Odpad sa do doliny Veronika ukladal od roku 1968, cca je teda 48 rokov). V roku 2015 bola vypracovaná *„ Záverečná správa s analýzou rizika znečisteného územia – Prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BN(004) Dežerice – Skládka TKO Veronika ISEZ:SK/EZ/BN/58“.*
Znečistenie podzemných a aj povrchových vôd sa potvrdilo, ale nepreukázalo sa riziko, ktoré by odkazovalo na potrebu sanačného zásahu.
Správa odporúča zaizolovať povrch skládky, stabilizovať a odvodniť pätu skládky na jej južnej strane , doplniť novovybudované vrty do súčasného monitorovacieho systému.

Zmena „Skládka odpadov Dežerice II. 3. Časť, z októbra 2016, je zmenou uvedenou v §18 ods. 2 písm. d) a je predmetom zisťovacieho konania, ktoré vykonáva Okresný úrad Bánovce nad Bebravou.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ.

Súčasne prevádzkovaná skládka je zaznamenaná v Prílohe č. 2 Koordinačná situácia.

4. ODBORNÉ STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY PODĽA §18 ODS. 12

Navrhovateľ Zmeny navrhovanej činnosti túto zmenu nevykonáva v území chránenom podľa osobitných predpisov a uvedená zmena nemá vplyv, ktorý by mohol spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a vo funkcii ekosystémov. Pre uvedenú Zmenu navrhovanej činnosti nie je potrebné odborné stanovisko štátneho orgánu prírody a krajiny.

5. STANOVISKO PRÍSLUŠNÉHO ORGÁNU ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA, ČI ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI JE V SÚLADE S PLATNÝMI ÚZEMNOPLÁNOVACÍMI DOKUMENTÁCIAMI PLATNÝMI PRE DANÉ ÚZEMIE

Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie je uvedené v Územnom pláne obce Dežerice. Územie navrhovanej činnosti je v celom rozsahu určené pre nakladanie s odpadmi. Činnosť pôvodnej prevádzky a jej následné uzatvorenie a rekultivácia v uvedenej lokalite, je v súlade s platnými stanoviskami a povoleniami príslušných orgánov štátnej správy v oblasti územného plánovania.

6. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Dokumentáciu k zmene navrhovanej činnosti tvoria nasledovné prílohy :
Príloha č. 1 Prehľadná situácia
Príloha č. 2 Koordinačná situácia
Príloha č. 3 Situácia stavby
Príloha č. 4 Situácia rekultivácie
Príloha č. 5 Vzorové rezy
Príloha č. 6 Detaily
Príloha č. 7 Upustenie od variantného riešenia
Príloha č. 8 Stanovisko MŽP SR

7. SPRACOVATEĽ ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

V Bratislave, 06.10. 2017

DEPONIA SYSTEM s.r.o.
Holíčska 13, 851 05 Bratislava 5
Tel. 02/5564 2811, mobil: 0905/471 095
Email : deponia@deponia.sk

.....
Ing. Bohuslav Katrenčík
konateľ spoločnosti

8. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA:

V Dežericiach, 09.10. 2017

DEŽERICKÁ EKO s.r.o.

.....
Daniel Minarovič
konateľ spoločnosti

ZOZNAM PRÍLOH

1. Prehľadná situácia
2. Koordinačná situácia
3. Situácia stavby
4. Situácia rekultivácie
5. Vzorové rezy
6. Detaily
7. Upustenie od variantného riešenia
8. Stanovisko MŽP SR

DEPONIA SYSTEM s.r.o. **Holíčska 13, 851 05 Bratislava,** ☎ 02 / 5564 2811, e-mail: deponia@deponia.sk