

MESTO PARTIZÁNSKE

Oznámenie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, Bratislava v súlade s ustanovením zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podaním zo dňa 24.4.2018 predložilo mestu Partizánske správu o hodnotení navrhovanej činnosti pod názvom:

„Skládka odpadov TKO Brodzany, Určenie kapacity skládky odpadov“

ktorého navrhovateľom sú **Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o., Nemocničná 979/1, Partizánske.**

Mesto Partizánske ako dotknutá obec informuje verejnosť o predložení správy o hodnotení navrhovanej činnosti a súčasne zverejňuje všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie je sprístupnené verejnosti na webovom sídle mesta www.partizanske.sk a na Mestskom úrade Partizánske, oddelenie životného prostredia a dopravy, č. dv. 39 v termíne do 25.5.2018. Verejnosť môže nahliadnuť do správy o hodnotení navrhovanej činnosti, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie.

Svoje písomné stanovisko môže verejnosť doručiť na adresu: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, Bratislava do 30 dní od doby od zverejnenia všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia, prípadne prostredníctvom dotknutej obce.

V Partizánskom, dňa 24.4.2018

doc. PaedDr. Jozef Božik, PhD., v. r.
primátor mesta

Navrhovateľ :

Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o.

Nemocničná 979/1, 958 30 Partizánske, SR, IČO: 36 311 693

SKLÁDKA ODPADOV
TKO BROUZANY

URČENIE KAPACITY SKLÁDKY ODPADOV

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z. Z. O POSUDZOVANÍ VPLYVOV
NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O ZMENE A DOPLNENÍ
NIEKTORÝCH ZÁKONOV V PLATNOM ZNENÍ

VŠEOBECNE ZROZUMITEL'NÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Bratislava, 04. 2018

Arch. č. : 39 – HS – 2018

Autor projektu: **DEPONIA SYSTEM s.r.o.** , Ekologické a vodohospodárske stavby
Holičska 13, 851 05 Bratislava, e-mail : deponia@deponia.sk, ☎ fax : 02 / 5564 2811

C.X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Skládka odpadov má pre celý rozsah výstavby t.j. pre prevádzkovanú skládku ako aj pre návrh výstavby v rozsahu II. a III. Etapy vydané Rozhodnutie o umiestnení stavby č. Výst. 306/88 zo dňa 17.3. 1988, vydané MNV, odbor výstavby v Partizánskom. Právoplatné stavebné povolenie bolo vydané MNV – odborom výstavby v Partizánskom pod č. Výst. 1732/1989 zo dňa 1989 a č. Výst. 1600/1988 zo dňa 30.8.1988. Vybudovaná časť skládkovacích plôch v rozsahu I. etapy bola skolaudovaná a uvedená do užívania Kolaudačným rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Partizánskom pod č. ÚRaŠSS ŽP-1156/92-P zo dňa 28.10.1992.

V zmysle vydaného integrovaného povolenia č. j. 3627/OIPK-502/04-Rf/370420104 z 20.12.2004 na činnosť prevádzky „Skládka odpadov TKO Brodzany - I. etapa“ je povolenie skládkovania odpadov do zaplnenia objemu 1.etapy, najdlhšie však do 31. 12. 2008. Následne termín ukončenia bol stanovený na 15.07. 2009.

Termín uzatvorenia prevádzky predmetnej skládky bol v súlade s požiadavkou § 26 ods.3 a § 27 ods.2 vyhlášky MŽP SR č.283/2001Z.z., nakoľko tesniaci systém skládky nebol vybudovaný aj z fólie HDPE.

Riešenie úpravy I. etapy vybudovaním skládky s rozdelením skládkovacích priestorov bolo v súlade s vydaným stavebným povolením – Rozhodnutie č.j. 52-3322/2010/Raf,Šim/370420101/Z6-SP zo dňa 04.02. 2010 vydané SIŽP, Inšpektorátom ŽP Bratislava, a časť I. etapy skládky bola rozdelená na dve samostatné časti:

1. časť - ktorá rieši uloženie odpadu do stanoveného termínu ukončenia prevádzky 07. 2009 v novo navrhovanom tvare telesa odpadu a pre ktorú sa následne vykonalo uzatvorenie a rekultivácia telesa skládky konečného povrchu odpadu.

2. časť - ktorá predstavuje realizáciu opatrení a vybudovanie skládkovacích priestorov vyhovujúcich aktuálnym predpisom v čase vydania zmeny stavby a zabezpečenie pokračovania zneškodňovania odpadov skládkovaním po termíne 07. 2009. Táto časť skládky odpadov je v súčasnosti v prevádzke s predpokladanou životnosťou cca do roku 2019.

Predkladaný návrh rieši pokračovanie prevádzky vybudovanej a prevádzkovej riadenej skládky odpadov I. etapy – 2. časť dobudovaním II. a následne aj III. Etapy v rozsahu podľa právoplatného stavebného povolenia a s realizáciou opatrení pre súlad s platnými legislatívnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

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. Spôsob riešenia umožňuje ďalšie postupné budovanie postupného rozširovania skládkových priestorov pri kontinuálnej prevádzke zavážania jednotlivých etapách skládky podľa pôvodných zámerov vydaného stavebného povolenia.

Skládka Brodzany I. Etapa bola vyprojektovaná a vybudovaná v zmysle NV SR č. 606/92 ako skládka 3. stavebnej triedy. Skládka bola uvedená do prevádzky 11/1993, jej projektovaná kapacita je 338 820 m³.

Vybudovaná infraštruktúra I. etapy :

- spevnená príjazdová komunikácia,
- spevnené komunikácie v areáli skládky,
- oplotenie a uzamykateľnú bránu,
- váha,
- prevádzkový objekt s potrebným vybavením,
- tesniaci systém skládky, bez fóliového tesnenia
- drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín,

- odplynenie skládky
- monitorovací systém podzemných vôd,
- odvodňovací systém pre povrchové vody,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.

Základnou požiadavkou na riešenie je splnenie podmienok pre výstavbu a prevádzku skládky NNO, v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve (hlavne Zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti, so zohľadnením požiadaviek prevádzkovateľa a miestnych podmienok pre výstavbu a prevádzku predmetnej skládky.

Úprava jestvujúcej skládky a výstavba navrhovanej časti II. a III. etapy skládky nadväzuje na už vybudované prípojky a siete a pre prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu skládky.

Pre ďalšie pokračovanie prevádzky skládky v skládkovacích priestoroch II. a III. etapy výstavby je potrebné vybudovať zabezpečené skládkové priestory v súlade s uvedenými zákonnými predpismi.

Konštrukcia skládkovacích plôch :

- plošná drenážna vrstva hr 0,50 m, štrk fr. 16 – 32 mm alebo umelá drenážna vrstva na svahoch
- ochranná vrstva tesniaceho prvku
- tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm + monitorovací systém fóliového tesnenia
- minerálne tesnenie hr. 0,50 m s koeficientom filtrácie $k_{\text{max}} \leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
- upravený a zhutnený povrch terénu

Priesakové kvapaliny zo skládky odpadov budú zachytávané drenážnou vrstvou nad fóliovým tesnením, sústreďované do drenážneho potrubia zaústeného do prepojovacej šachty a následne odvedené a zaústené do jestvujúceho zberného potrubia vyústeného do akumuláčnej nádrže. Ďalšie nakladanie s priesakovými kvapalinami bude zabezpečované tak ako doteraz - priesakové kvapaliny sa budú používať na skrúpanie povrchu skládky, prípadné prebytky sa budú odvážať na ČOV.

Povrchové vody - ich vniknutiu do skládkovacích priestorov bránia obvodové hrádze, vybudované rigoly a konfigurácia terénu.

Odvedenie pritekajúcich povrchových vôd bude zabezpečené gravitačným odtokom čistých povrchových vôd vybudovanými odvodňovacími rigolmi po obvode skládkovacích plôch s vyústením rigolov pod skládkou.

Požiarina 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 a skrúpaním povrchu skládkového telesa priesakovými vodami. Navrhovaná zmena riešenia nemá vplyv na požadované zabezpečenie prevádzky ďalšími prvkami protipožiarnej ochrany

Kontrolné a monitorovacie zariadenia

- **navrhované** : zahŕňajú kontrolu funkčnosti fóliového tesnenia skládkovacích priestorov (geoelektrický monitorovací systém fólie);

- **monitorovací systém pozorovania kvality podzemných vôd** - Skládka má už v súčasnosti vybudovaný funkčný v súlade s platnými predpismi monitorovací systém kontroly kvality podzemných vôd s monitorovacími sondami a to 1 sondou nad skládkovacími plochami a 4 sondy pod skládkou.

Pozorovanie vplyvu skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd je vykonávané v 4 monitorovacích vrtoch (HGB 6,7,8,11 s hĺbkou 18 – 29 m) – viď Príloha č. 10 Správy.

Referenčný (fónový) vrt nad skládkou proti smeru prúdenia podzemných vôd HGB-12 bol vybudovaný v roku 2005 na základe požiadavky SIŽP IPK Bratislava, na severnom okraji nad priestorom skládky.

Monitoring tvorby skládkového plynu

Jestvujúci stav - pozorovanie množstva a zloženia a odvádzanie skládkového plynu je vykonávané v 8 odplyňovacích šachtách rozmiestnenými v sieti cca 40m od seba. Sú vybudované z PEHD rúr DN200/4,5mm s 15% perforáciou. Studne sa podľa výšky uloženého odpadu postupne nadstavujú studničnými skružami DN1000mm s výplňou štrku frakcie 16-32mm a vloženou perforovanou rúrou DN200/4,5mm. Skládka vzhľadom na nízku produkciu skládkových plynov nemá vybudované zariadenie na využitie alebo zneškodnenie skládkových plynov.

Navrhované : v rámci výstavby sa v novo budovaných priestoroch II. a III. etapy a po vybudovaní konštrukcie dna a svahov vybuduje nový odplyňovací systém.

Členenie stavby

Predmetom tejto dokumentácie je stanovenie kapacity pre II. a III. Etapu skládky odpadov .

Navrhované riešenie výstavby sa predpokladá s nasledovnou objektovou skladbou stavby, ktorá bude rovnaká pre obidve etapy resp. pre jednotlivé časti etáp. II. etapa sa plynule napojí tesniacim systémom skládky na vybudovanú I. etapu, tak aby po vykonaní uzatvorenia a rekultivácie tvorili jedno teleso.

Výstavba skládky :

- SO - 01 Príprava územia
- SO - 02 Skládkovacie priestory
- SO - 03 Drenážny systém
- SO - 04 Odplynenie
- SO - 05 Úprava spätného postreku
- SO – 10 Uzavretie a rekultivácia

Vzhľadom na rozsah a charakter riešenej stavby nie sú pre predmetnú časť výstavby navrhnuté prevádzkové súbory.

Realizácia stavby sa bude vždy vykonávať postupne po jednotlivých častiach a každá etapa sa rozdelí na taký počet častí, aby bola v rámci každej samostatnej časti zabezpečené zneškodňovanie odpadov zo zvozovej oblasti na obdobie cca 8 - 10 rokov.

Stručný popis jednotlivých objektov

SO – 01 Príprava územia

V rámci objektu sa z vyčleneného územia odstráni jestvujúci náletový porast, vykonajú sa potrebné zemné práce pre vytváranie telesa skládky pre polozenie tesniacich vrstiev skládkového telesa.

SO - 02 Skládkovacie priestory

Účelom objektu je vybudovanie skládkovacích priestorov v súlade s aktuálnymi predpismi pre zneškodňovanie odpadov skládkovaním.

Realizáciou sa zabezpečia podmienky pre pokračovanie skládkovania na predmetnej skládke NNO v Brodzanoch. Tesniace, drenážne a ochranné vrstvy sú navrhnuté v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti :

Zloženie tesniacich vrstiev dna skládky :

- upravené a zhutnené podložie skládky, realizované v rámci SO - 01
- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2x250 mm) $k_{f \max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
- monitorovací systém tesnosti fólie

- fóliové tesnenie PEHD hr. 1,5 mm s hladkým povrchom
- ochranná vrstva – geotextília – min. 800 g.m⁻²
- drenážna vrstva štrku frakcie 16 - 32 mm, hr. 500 mm

Zloženie tesniacich vrstiev na svahu skládky :

- upravené a zhutnené podložie skládky, realizované v rámci SO - 01
- minerálne tesnenie hr. 500 mm (2x250 mm) $k_{f \max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- monitorovací systém tesnosti fólie
- fóliové tesnenie PEHD hr. 1,5 mm so zdrsneným povrchom
- umelá drenážna vrstva s UV – stabilizovaným povrchom

SO - 03 Drenážny systém

Drenážny systém bude pozostávať z potrubia PEHD min. DN200 so zaústením do jestvujúceho potrubia, ktoré ide po dne skládkovacích priestorov do jestvujúcej akumuláčnej nádrže priesakových vôd. Drenážne potrubie bude v skládkovacích plochách umiestnené v drenážnej vrstve s obsypom a bude perforované až po zhotovenú tesniacu fóliu. Mimo skládkovacích plôch bude zhotovené ako plné potrubie.

SO - 04 Odplynenie

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. Plyn má pri určitej koncentrácii výbušný charakter a negatívne vplyva na životné prostredie aj pri úniku do atmosféry. 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 podľa ich množstva a kvality. Vlastnosti a zloženie skládkového plynu sú veľmi rozdielne, podľa charakteru ukladaného odpadu, stupňa jeho zhutnenia, stupňa rozkladu, atď.

Stavebný objekt rieši odvádzanie skládkového plynu z telesa skládky a pozorovanie množstva a zloženia skládkových plynov ako produktu rozkladu organického podielu z odpadu.

SO - 05 Úprava spätného postreku

Stavebný objekt rieši vybudovanie potrubia spätného postreku zabezpečujúceho recirkuláciu priesakových kvapalín z jestvujúcej akumuláčnej nádrže na teleso prevádzkovej časti skládkovacích plôch.

Na zabezpečenie recirkulácie priesakových kvapalín z nádrže je v súčasnosti vybudovaný postrekovací systém. Rozvod je vybudovaný z tlakových PE rúr s hydrantmi umiestnenými po západnom obvode skládky s možnosťou napojenia postrekovačov.

Vybudovaním nových skládkovacích plôch bude potrebné vybudovať nové hydranty s napojením na jestvujúce rozvodné potrubie.

SO – 10 Uzavretie a rekultivácia skládky

Povrch telesa skládky bude po úprave do navrhovaného tvaru zhutnený pojazdi hutniaceho valca s ježkovými valcami – požadovaná miera zhutnenia povrchu zodpovedá cca 95% PS. Povrch skládkových telies musí byť celistvý, bez predmetov vyčnievajúcich z povrchu, zarovnaný do predpísaného tvaru, bez jám, vyvýšení a bez väčších, ostrých predmetov tak, aby bolo možné uložiť vrstvy uzavretia skládky. V prípade výskytu nevyhovujúcich častíc a kusového odpadu je potrebné tieto z povrchu telesa skládky odstrániť a až potom povrch telesa skládky zarovnať a zhutniť. Konečná úprava tvaru telesa skládky bude vykonaná tak, aby po obvode skládky bola odhalená drenážna vrstva štrku resp. umelá drenážna vrstva

a úroveň ukotvenia fóliového tesnenia. Odpad v potrebnom rozsahu musí byť z drenážnej vrstvy premiestnený do skládkového telesa.

Na upravený a zhutnený povrch skládkového telesa budú položené jednotlivé vrstvy uzavretia a rekultivácie skládky odpadov v nasledovnom zložení (zloženie vrstiev uzavretia a rekultivácie sú totožné pre obidve etapy):

- Odplyňovacia vrstva - geokompozit
- Minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250mm) $k_{f \text{ max.}} \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ alebo vhodná bentonitová rohož
- Umelá drenážna vrstva - geokompozit
- Rekultivačná vrstva hrúbky 1000 mm
- Vegetačný kryt – zatrávnenie

Budovanie uzatváracích a rekultivačných vrstiev sa bude vykonávať po etapách po zavezení časti skládkového telesa na úroveň stanovenú projektom.

Skládkovaný odpad

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

- skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

Navrhovaná činnosť v prevádzke bola v celom rozsahu uvažovanej činnosti povolená v územnom konaní a stavebnom povolení pred účinnosťou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a preto prevádzkovanie nebolo posudzované podľa platných zákonov o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Vo vydaných povoleniach mimo povolenia prevádzky I. etapy však nebol stanovený údaj o povolenej kapacite a zavázaní územia vyčleneného na skládku odpadov. Z týchto dôvodov je predkladaná táto zmena navrhovanej činnosti.

Predpokladaná navrhovaná činnosť pre pôvodný rozsah II. etapy bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a na základe posúdenia bolo vydané Záverečné stanovisko č. 1991/2007-3.4/mv zo dňa 12.07. 2007. Kapacita pre II. etapu bola vyčíslená na 423 723 m³.

Prevádzkovanie činnosti v zariadení „Skládka odpadov TKO Brodzany na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ bola povolená podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) pod č. j. 3627/OIPK-502/04-Rf/370420104 z 20.12.2004 vydanom SIŽP, Inšpektorát ŽP Bratislava, odbor IPKZ a následnými zmenami integrovaného povolenia č.j.: 756-3327/2008 /Raf,Šim/370420104/Z1-SP zo dňa 29.01.2008, č.j.: 4414-15850/2008/Raf/ 370420104-Z2 zo dňa 09.05. 2008, č.j.: 10419-42545/2008/Raf/370420104-Z5 zo dňa 18.12. 2008, č.j.: 52-3322/2010/Raf,Šim/370420104/Z6-SP zo dňa 04.02. 2010, č.j.: 6977-22305/2010/Šim/370420104/Z8 zo dňa 22.07. 2010, č.j.: 848-9474/2011/Šim/370420104/Z9 zo dňa 29.03.2011, č.j.: 825-12881/2013/?ed/370420104/Z11 zo dňa 14.05.2013 a č.j. 349-17289/2016/Rum/370420104/Z12 zo dňa 01.06. 2016.

V skládkovacích priestoroch skládky odpadov sa zneškodňuje a bude zneškodňovať iba nie nebezpečný odpad podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v rozsahu podľa povolenia na prevádzkovanie zariadenia a podľa schváleného aktuálneho zoznamu odpadov (podľa katalógu odpadov), ktorý je súčasťou prevádzkového poriadku jestvujúcej skládky. Uvedený zoznam odpadov nie je konečný a môže byť v ďalšom (pri spracovaní prevádzkového poriadku skládky) upravovaný, t.j. rozširovaný alebo zúžený o ďalšie druhy, ktoré budú pravdepodobne na skládke zneškodňované, rozsah sa aktualizuje podľa podmienok

prevádzky, možnosti a záujmu producentov odpadu a musí byť v súlade s vydaným Rozhodnutím, ktorým sa vydáva integrované povolenie prevádzky. Konečný zoznam odpadov bude súčasťou povolenia prevádzky zariadenia pre rozšírenú časť vydaného príslušným orgánom SIŽP, Inšpektorátom ŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra.

K tomuto riešeniu viedli investora nasledovné dôvody:

- Prevádzka zariadenia má v celom rozsahu predkladanej navrhovanej činnosti vydané právoplatné stavebné povolenie, z ktorého bola vybudovaná a skolaudovaná len I. etapa.
- Existencia jestvujúcej prevádzky v navrhovanej lokalite od roku 1993, pričom územie rozšírenia je v oplotenom areáli jestvujúcej skládky.
- Predkladaný návrh rieši pokračovanie prevádzky vybudovanej a prevádzkovej riadenej skládky odpadov I. etapy – 2. časť dobudovaním II. a následne aj III. etapy s realizáciou opatrení pre súlad s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve.
- Navrhovaný spôsob výstavby nadväzuje na už vybudované prípojky a siete, pre prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu skládky. Spôsob riešenia umožňuje ďalšie postupné budovanie rozšírenia skládkových priestorov pri kontinuálnej prevádzke zavázania jednotlivých etapách skládky. Jednotlivé objekty pre skládkovacie priestory ako prístupové komunikácie, odvodňovacie rigoly, oplotenie zberné drenážne potrubie, akumulčná nádrž, recirkulačný systém, elektrorozvody, monitorovací systém boli vybudované v celom rozsahu pre celý priestor skládky vrátane II. a III. Etapy.
- Realizácia prevádzkovania jestvujúcej skládky s dobudovaním a realizáciou opatrení pre súlad s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve je výhodná z hľadiska nákladov na výstavbu i vzhľadom na zabezpečenie jej prevádzky a súvisiacej prepravy odpadov od producentov na skládku.
- Pravidelným monitoringom nebolo preukázané ovplyvnenie podzemných vôd prevádzkovanou skládkou odpadov – vid' Príloha č. 10 Správy.
- Lokalita sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od dotknutej obce Brodzany cca 800 m. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v zóne, ktorá nie je zastavaná. Okolité územie tvoria pozemky s poľnohospodársky využívanou pôdou. Areál skládky je situovaný na okraji výbežku pohoria Tríbeč do terénnej depresie s dĺžkou cca 800 m, hĺbky cca 20 – 25 m; nadmorská výška okolitého územia je 254 - 282 m n. m.

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním predstavuje v uvedenom regióne v súčasnosti rozhodujúci spôsob zneškodňovania vznikajúcich nevyužitelných odpadov. Z celom regióne je zavedený zber a dotriedňovanie druhotných surovín a zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov. V súčasnosti sa pripravuje vybudovanie zariadenia na úpravu komunálnych odpadov pre vyseparovanie ľahkej frakcie, predovšetkým plastov a znečisteného papiera z komunálnych odpadov pre výrobu alternatívnych palív a energetickom zhodnotení tejto časti zbytkových komunálnych 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.

Kontrolné a monitorovacie zariadenia

Navrhovaná činnosť výstavby II. a III. Etapy má vybudovaný a funkčný monitorovací systém kvality podzemných vôd a pre monitoring prevádzky v rozsahu navrhovanej činnosti sa prípadne určia sa podmienky pre vykonávanie monitoringu.

Zdroj elektrickej energie – pre potreby prevádzky skládky bude slúžiť jestvujúca prípojka a rozvody elektrickej energie.

Požiarna ochrana územia skládky sa rieši predovšetkým stálou službou prevádzky a zabránením prístupu cudzích osôb do areálu skládky. Požiarna ochrana telesa skládky sa zabezpečuje postrekovacím systémom - skrúpanie povrchu skládkového telesa priesakovými vodami z nádrže priesakových vôd a prevádzkových hydrantov.

Požiarna ochrana ostatných objektov (prevádzková budova) je riešená pre jestvujúce vybavenie skládky v súlade s platnými predpismi a normami.

Z hodnotených vplyvov na životné prostredie vyplýva:

- Na základe súčasného stavu, navrhovaného riešenia a spracovaných prieskumov možno predpokladať, že rozšírenie skládky nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Celá činnosť prevádzky po realizovaní opatrení bude zabezpečená v súlade s legislatívnymi a technickými podmienkami pre prevádzkovanie skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a skládka je umiestnená vo vhodnom geologickom prostredí.
- Režim podzemných a povrchových vôd nebude navrhovaným riešením dokončenia stavby a následnou prevádzkou skládky dotknutý. Taktiež vzhľadom na použitie overených konštrukcií a materiálov nie je predpoklad vplyvu na zmenu kvality a znečistenie vôd sledovanej lokality v súvislosti so skládkovaním.
- Výstavba rozšírenia skládky a jej prevádzka nepredstavujú priame ohrozenie pre žiadny z prvkov územnej stability. Naopak jeho realizácia umožní vytvoriť podmienky pre udržanie a dosiahnutie cieľov programu odpadového hospodárstva predmetného regiónu. Po skončení zavážania a vykonaní rekultivácie vznikne zvýšené územie, porastené enklávami krovísk a trávnatých plôch, ktoré nebude obmedzovať využívanie okolitých plôch podľa ich účelu.
- Konštrukcia tesnenia skládky zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je zvýšená odvádzaním priesakových vôd z priestoru skládky, do nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabraňuje vzniku tlakových gradientov na priesak cez izoláciu. Zachytenou priesakovou kvapalinou sa bude polievať odpad uložený na skládke, čím sa redukuje objem priesakovej kvapaliny výparom a retenciou v telese odpadu a zároveň sa bude zvlhčovať povrch skládky, čo zníži potenciálnu prašnosť, možnosť úletov z povrchu skládky a bude sa podporovať rozklad biologických zložiek v odpade. Prípadný prebytočný objem priesakovej kvapaliny (pri bežných podmienkach sa nepredpokladá) sa bude likvidovať odvozom na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV.

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

- monitoring kvality povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom jestvujúcich monitorovacích sond,
- sledovanie kvality a množstva priesakových vôd skládky - odberom vzoriek z nádrže priesakových kvapalín a zaznamenávaním odvozu vody do ČOV, resp. času a spôsobu polievania povrchu skládky,
- monitoring funkčnosti fóliového tesnenia
- monitoring tvorby skládkového plynu - prenosným zariadením,
- vizuálna kontrola skládky a jej najbližšieho okolia.
- Povrch odpadu na skládke bude zvlhčovaný a hutnený skládkovým mechanizmom tak, aby bola obmedzená prašnosť a možnosť emisií do okolia. Povrch otvoreného manipulačného priestoru v telese skládky je možné podľa potreby obmedziť pokrývaním inertným odpadom alebo zeminou.
- Proti prístupu nepovolaných osôb k odpadom je navrhnuté oplotenie skládky a zabezpečenie stálej strážnej služby a strážneho psa.

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

- tesnenie skládkovacích priestorov podľa §4 Vyhlášky MŽP SR č.372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuťi;
- pri vybudovaní fóliového tesnenia kontrola porušenia fólie pre zistenie poškodenia fóliového tesnenia pred začatím zavážania, resp. počas zavážania;
- výstavba obvodových ochranných hrádzí na ochranu skládkového telesa pred povrchovými vodami a ich účinkami a viditeľné ohraničenie skládkovacích priestorov; hrádze predstavujú zároveň ochranu pred šírením ukladania odpadu mimo určený priestor – a teda aj ochranu povrchových vôd pred znečistením odpadmi a ich výluhmi;
- zachytenie priesakových vôd kontaminovaných výluhmi z odpadu drenážnym systémom a technológia nakladania s nimi (riadená recirkulácia vôd na skládke a akumulácia vôd pre prípadné zneškodnenie v ČOV);
- oplotenie skládky proti vniknutiu cudzích osôb, živočíchov do areálu skládky (zábrana proti podhrabávaniu) - oplotenie skládky ako zábrana proti úletu ľahkých častí odpadu;

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

- navrhnutý postup manipulácie s odpadom – s okamžitým rozhrnutím a zhutnením povrchu kompaktorom,
- prekryvanie inertným materiálom a skrúpanie povrchu skládky na zamedzenie prašnosti a na zamedzenie úletov a šírenia zápachu,
- nakladanie s priesakovými kvapalinami, ich zachytávanie a sústredenie do akumuláčnej nádrže, recirkulácia a prípadný odvoz na zneškodnenie v ČOV,
- monitoring kvality podzemných vôd prostredníctvom pozorovacích sond na zistenie prípadnej kontaminácie podzemných vôd – sledovanie funkčnosti monitorovacieho systému kvality podzemnej vody v súlade s aktuálnymi predpismi,
- kontrola tvorby skládkových plynov v skládkovom telese, prípadne ich zachytávanie a následná likvidácia v prípade tvorby v technicky využiteľnom množstve,
- kontrola rozšírenia nežiaducich druhov živočíchov a burinných porastov, realizácia opatrení na potlačenie rozšírenia týchto druhov,
- následné uzatváranie a rekultivácia po zavezení jednotlivých etáp skládkovacích priestorov, pravidelný monitoring vplyvu na životné prostredie,

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

Nulový variant - nedobudovanie skládky odpadov

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti popisuje skutkový stav – a to stanovenie skutočnej kapacity prevádzkovej skládky odpadov a stanovenie voľnej kapacity skládky, ktoré sa bude postupne uzatvárať a rekultivovať pri dosiahnutí konečného projektovaného tvaru skládkového telesa. Rozsah výstavby skládky je povolený právoplatným stavebným povolením. Predmetom navrhovanej činnosti je stanovenie kapacity takto vybudovaných skládkovacích plôch a navrhovaná činnosť sa zaoberá technickým riešením tesnenia dna a svahov skládkového telesa vzhľadom k zmene legislatívnych predpisov od vydania stavebného povolenia k súčasnej platnej legislatíve pre budovanie a prevádzkovanie skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a riešenie ukončenia činnosti technickým návrhom uzatvorenia a rekultivácie telesa skládky po ukončení zavážania v zmysle platnej legislatívy. Teleso I. etapy skládky odpadov je v súčasnosti uzatvorené podľa platných predpisov v rozsahu 1. časti, povrch telesa skládky v rozsahu 2. časti I. etapy je čiastočne prekrytý zeminou a predpokladá sa ukončiť prevádzku zneškodňovania odpadov v tejto časti

za 2-3 roky, kedy bude teleso skládky v rozsahu I. etapy skládky odpadov zavezené na úroveň predpísanú schváleným projektom a bude uzatvorené a zrekultivované. **Neodsúhlasená zmena by ale nemala žiadny vplyv na skutočnú kapacitu pôvodnej skládky. Nebola by však využitá jej už schválená kapacita z dôvodu nedobudovania a nerealizácie opatrení v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve.**

Navrhovaná činnosť optimalizuje využitie vybudovanej kapacity skládkovacích priestorov prevádzkovej skládky a predovšetkým je potrebná pre určenie ukončenia činnosti v prevádzke zariadenia.

V prípade, ak by sa táto činnosť nerealizovala, pre danú zvozovú oblasť, prevádzkovateľa, producentov a detto aj samosprávu, by to predstavovalo nevyužitie pripravenej kapacity a stavebne povolenej lokality skládky odpadov podľa zámerov prevádzkovateľa a skoršiemu ukončeniu prevádzky zariadenia v predmetnej zvozovej oblasti so súvisiacimi komplikáciami súvisiacimi s ukončením prevádzky zariadenia.

Mesto Partizánske ako i obce zvozového regiónu by museli hľadať iné riešenie ako a kde zneškodniť zvyškový komunálny odpad. V obdobnej situácii by boli aj podnikatelia okresu, ktorí by si museli nájsť iného, vhodného zneškodňovateľa. Do úvahy prichádza skládka v Livinských Opatovciach resp. iné skládky v okolitých okresoch. Z pohľadu nulového stavu, by boli najviac dotknuté obce zvozového regiónu (12 obcí + mesto Partizánske) pre komunálny odpad. Mohlo by dôjsť k situácii, že by obce museli riešiť umiestnenie odpadu produkujúceho svojimi občanmi do priestorov iných, vzdialenejších skládok aj za hranicami okresu.

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

Navrhované riešenie pokračovanie prevádzky vybudovanej a prevádzkovej riadenej skládky odpadov Brodzany v súlade s právoplatným stavebným povolením v rozsahu prevádzkovej I. etapy – 2. časť, dobudovaním II. a následne aj III. etapy s realizáciou opatrení pre súlad s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve je vhodnou, ekonomicky prijateľnou alternatívou pre zabezpečenie skládkovania odpadov pre mestá a obce uvedeného zvozového regiónu a aj z okolitých obcí v ďalšom období a využitie vymedzeného priestoru v rámci areálu existujúcej skládky NNO.

Prevádzka a realizovanie opatrení existujúcej a schválenej skládky Brodzany umožní mestu a obciam, ako aj ostatným producentom odpadu dlhodobé riešenie vyvážené zvyškových a nevyužitelných odpadov na dostupnú (aj pre individuálnu dopravu) riadenú skládku odpadov, zaručujúcu ich bezpečné zneškodnenie skládkovaním v zmysle platnej legislatívy a za prijateľných ekonomických podmienok.

Pokračovanie prevádzky existujúcej skládky je výhodné z hľadiska využitia kapacity lokality pri dobrom pomere nákladov na stavbu k vybudovanej kapacite. Výhodou je aj možnosť využitia zabezpečenia prevádzky skládky existujúcim zariadením a vybavením skládky.

Navrhovaná činnosť popisuje skutkový stav – navrhovaná činnosť má v celom rozsahu vydané rozhodnutie o umiestnení stavby a vydané právoplatné stavebné povolenie pre realizáciu činnosti v celom predloženom rozsahu. Predmetom navrhovanej činnosti je stanovenie skutočnej kapacity prevádzkovej pôvodnej skládky odpadov a plánovanej II. a III. etapy skládky v rozsahu stavebného povolenia, ktorá nebola predmetom vydaných povolení a v súvislosti aj s navrhovaným riešením uzavretia a následnej rekultivácie povrchu telesa skládky odpadov na nie nebezpečný odpad stanovenie ukončenia činnosti a spôsobu zavážania skládky. Teleso skládky sa upraví do tvaru a sklonov podľa návrhu uvedeného v Prílohe č. 2., 3. a 4. Správy, ktoré budú následne podrobne rozpracované v projektovej

dokumentácie a po dosiahnutí výšky zavezenia odpadu podľa PD sa povrch upraví zhutní a zhotovia sa uzatváracie a rekultivačné vrstvy skládky.

Predkladaný návrh ďalej rieši pokračovanie prevádzky vybudovanej a prevádzkovej riadenej skládky odpadov I. etapy – 2. časť dobudovaním II. a následne aj III. etapy s realizáciou opatrení pre súlad s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve a v súlade s vydaným právoplatným stavebným povolením. Technické riešenie skládkovacích priestorov je potrebné upraviť podľa platných legislatívnych predpisov.

V rámci navrhovaného riešenia sa pre II. a III. etapu pre pokračovanie skládkovania vybudujú v priestore pôvodnej skládky skládkovacie priestory - a objekty zabezpečujúce potreby prevádzky vybudovanej časti skládky (vid' objektová skladba).

Základnou požiadavkou na riešenie je splnenie podmienok pre výstavbu a prevádzku skládky NNO, v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve (hlavne Zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti, so zohľadnením požiadaviek prevádzkovateľa a miestnych podmienok pre výstavbu a prevádzku predmetnej skládky.

Teleso skládky

- Kapacita I. Etapy – 1. Časť (uzatvorená)	214 820 m ³
- Kapacita I. Etapy – 2. Časť (prevádzkovaná)	124 000 m ³
Z toho voľná kapacita k 31.12. 2017	30 903 m ³
- - Kapacita I. Etapy – celkom	338 820 m³
- Kapacita II. Etapy	807 900 m ³
- Kapacita III. Etapy	367 000 m ³
- Kapacita II. a III. etapy Spolu	1 174 900 m³

Kapacita celého zariadenia v rozsahu I. až III. etapy : 1 513 720 m³ .

Životnosť skládky II. a III. etapy

Uvedená kapacita predstavuje výhľadovo priestor na obdobie cca **50 rokov**, pri ukladaní v súčasnosti povolených cca 20 kt odpadu za rok. Je reálny predpoklad využitia tohto zariadenia, ktoré má vydané v celom rozsahu Rozhodnutie o umiestnení stavby a právoplatné stavebné povolenie pre oveľa rozsiahlejší región v budúcnosti a je predpoklad postupného zvýšenia ročnej kapacity na cca 50 kt odpadu.

Výstavba skládkovacích plôch sa bude vykonávať po častiach so životnosťou takto vybudovaných skládkovacích priestorov na max 8 – 10 rokov.

Predmetné územie je vyňaté z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a vzhľadom na vybudované a skolaudované stavebné objekty v rozsahu prevádzkovej I. etapy, ako aj v rozsahu územia určeného na postupné rozširovanie v II. a III. Etape nie je predpoklad nájsť iné využitie toho územia, ako je skládka odpadov.

S dodržaním podmienok Okresného úradu Partizánske, Odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OÚ-PE-OSZP-2016/000841-005 zo dňa 23.6.2016:

- V prípade rozširovania skládky odpadov je technické riešenie skládkovacích plôch nevyhnutné upraviť v súlade s platnými predpismi pre výstavbu a prevádzku skládky na odpad, ktorý nie je nebezpečný (zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláška č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti).
- Postupné rozširovanie skládkovacích plôch upraviť po etapách tak, aby boli v súlade s výhľadovými potrebami regiónu a v prípade podstatnej úpravy legislatívnych predpisov pre zneškodňovanie odpadov skládkovaním by bolo možné vykonať

ukončenie prevádzky zariadenia s následným uzatvorením a rekultiváciou skládkovacích plôch.

Obidve podmienky sú po prijatí opatrení pri postupnej výstavbe ďalších etáp skládkovacích priestorov dodržané a rešpektované v návrhu Technického riešenia navrhovanej činnosti.

Zvýšenie nákladov na skládkovanie sčasti vedie aj k nežiaducemu vyhýbaniu sa jednotlivých producentov povinnosti zneškodňovaniu odpadov v súlade s platnými predpismi a v regióne by sa s veľkou pravdepodobnosťou objavili snahy o obchádzanie zákona vytváraním nelegálnych divokých skládok odpadov a zemín.

Navrhované rozšírenie skládky odpadov Brodzany je vhodnou, ekonomicky prijateľnou alternatívou pre zabezpečenie skládkovania odpadov pre mestá a obce uvedeného zvozového regiónu a aj z okolitých obcí, ktorá bola riešená s dlhodobým výhľadom a za účasti dotknutých orgánov, organizácií a samospráv v dotknutom území. Taktiež sa navrhuje využiť časť územia v rámci vyčleneného areálu skládky, ktorý bude týmto využitý na pôvodný účel a logickým spôsobom sa celé územie využije na pôvodne vyčlenený zámer zneškodňovania odpadov na vybudovanie pôvodne plánovanej kapacity prevádzkovej skládky NNO.

Dobudovanie jestvujúcej skládky je výhodné z hľadiska využitia kapacity lokality, dlhodobé využívanie lokality na zneškodňovanie odpadov skládkovaním, ktorá v súčasnosti už nemá iné využitie, pri dobrom pomere nákladov na stavbu k vybudovanej kapacite a vzdialenosti od producentov odpadov. Výhodou je aj možnosť využitia zabezpečenia prevádzky skládky jestvujúcim zariadením a vybavením skládky.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálno-ekonomických kritérií ako aj environmentálnych kritérií je realizácia predložených alternatív rozšírenia skládky výhodnejšia.

Na základe prerokovania alternatív s dotknutou obcou a vykonaného hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, identifikovaných vplyvov, odporúčaní a opatrení navrhujeme dobudovanie prevádzkovej skládky odpadov Brodzany v k.ú. obce Bodzany s využitím objektov prevádzkového dvora. Pri dodržaní platnej legislatívy a predpisov pre prípravu výstavby a prevádzkovanie skládkovacích plôch bude zabezpečený minimálny negatívny vplyv stavby a prevádzky na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti bol stanovený **Rozsah hodnotenia MŽP SR pod č. 4635/2016-1.7/mv zo dňa 20.09.2016**. Rozsah hodnotenia stanovuje v bode 2.2 Špecifické podmienky:

2.2.1 Posúdiť navrhovanú zmenu činnosti vo vzťahu k platnej územnoplánovaciej záujmového územia – spracované v bode CII.19.

2.2.2 Spresniť rozsah zrealizovaných stavebných prác podľa schválenej projektovej dokumentácie a platného stavebného povolenia – spracované v bode AII.9.

2.2.3 Uviesť skutočný stav (m³, t) skládkovaného odpadu ku koncu roku 2015 so zakreslením miesta skládkovania do mapových podkladov s vyznačením jednotlivých etáp a stavu ich zavezenia odpadom – spracované v Príloha č.5 Rozsah vybudovaných objektov v rámci I. etapy a Príloha č. 12 Skládka odpadov TKO Brodzany topografia skládky, Rok 2015.

2.2.4 Spresniť rozsah navrhovaných stavebných prác a navrhovanú kapacitu jednotlivých etáp výstavby – spracované v bode AII. 7 a AII.9.

2.2.5 Uviesť zrealizované a navrhované opatrenia na zabránenie zaplaveniu skládky povrchovými vodami, spôsob odvádzania vôd zo skládky odpadov a spôsob ich zneškodňovania – spracované v bode BII.2.

2.2.6 Prehodnotiť kapacitu – objem existujúcej nádrže priesakových kvapalín a doriešiť spôsob signalizácie v nádrži na priesakové kvapaliny voči prepĺneniu – prevádzkovaná akumulácia nádrž má vybudovanú signalizáciu v súlade s platnými predpismi. Posudzovanie kapacity jestvujúcej akumulácie nádrže priesakových vôd sa vykonáva vždy len na rozsah budovaných skládkovacích plôch pre jednotlivé časti v rámci etáp a bude predložené povoľujúcemu orgánu pri stavebnom konaní pre zmenu stavby pred jej dokončením najbližšie pre 1. kazetu II. etapy skládky.

2.2.7 Uviesť zrealizované a navrhované opatrenia na zabránenie priesaku vôd a iných znečisťujúcich látok zo skládky odpadov do horninového prostredia a podzemných vôd – spracované v bode CIV.

2.2.8 Navrhnúť spôsob odvádzania a zneškodňovania skládkového plynu - spracované v bode AII.9 a BII.1.

2.2.9 Popísať prístupové komunikácie na skládku odpadu v súčasnosti a po realizácii navrhovanej zmeny - spracované v bode BI.5.

2.2.10 Spresniť predpokladanú spotrebu vody na čistenie dopravných prostriedkov a prevádzkové účely – spracované v bode B.I.2.

2.2.11 Doriešiť spôsob uzatvorenia skládky a následnej rekultivácie s uvedením predpokladanej časovej postupnosti - spracované v bode AII.9.

2.2.12 Uviesť monitoring skládky počas prevádzky a po jej uzatvorení - spracované v bode AII.9, CIV, CX. Je daný vydanými Rozhodnutím, ktorými sa vydáva integrované povolenie prevádzky – vydané SIŽP, Inšpektorát ŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra. Platný rozsah vykonávania monitorovania počas prevádzky je uvedený v Prílohe č. 10 Správy.

2.2.13 Vypracovať posúdenie vplyvu navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov - spracované v bode CIII.

2.2.14 Orientačným inžiniersko – geologickým prieskumom preukázať vhodnosť územia na realizáciu ďalšej skládkovej činnosti – spracované v Prílohe č. 9 Správy, Skládka odpadov NNO Brodzany 2.etapa – podrobný inžinierskogeologický prieskum, Vypracoval: Mgr. Peter Dobrovoda.

2.2.15 Prehodnotiť zvozovú oblasť a predpokladané množstvo odpadov k jednotlivým časovým horizontom, ktoré sa má na predmetnej skládke ukladať vo vzťahu k cieľom odpadového hospodárstva - v súčasnosti sa predpokladá len známa zvozová oblasť, ktorá je limitovaná v súčasnosti nedostatočnou kapacitou vybudovanej skládky v I. etape. Súčasný stav je uvedený v AII.