PURA, spol. s r.o., Kračanská 785/41, 929 01 Dunajská Streda

Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky - III. etapa

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Vypracoval: ENPRO Consult, s. r. o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava

Bratislava, apríl 2015

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

PURA, spol. s r. o.

2. Identifikačné číslo

34 105 948

3. Sídlo

Kračanská 785/41, 929 01 Dunajská Streda

4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Ernest Szomolai – konateľ spoločnosti
Kračanská cesta 785/41, 929 01 Dunajská Streda
Tel.: 031/552 4361
Fax: 031/552

5. Kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Ernest Szomolai – konateľ spoločnosti
Kračanská cesta 785/41
929 01 Dunajská Streda
Tel.: 031/552 4361
Fax: 031/552 8795

Miesto na konzultácie: PURA, spol. s r. o., Kračanská cesta 785/41, 929 01 Dunajská Streda

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

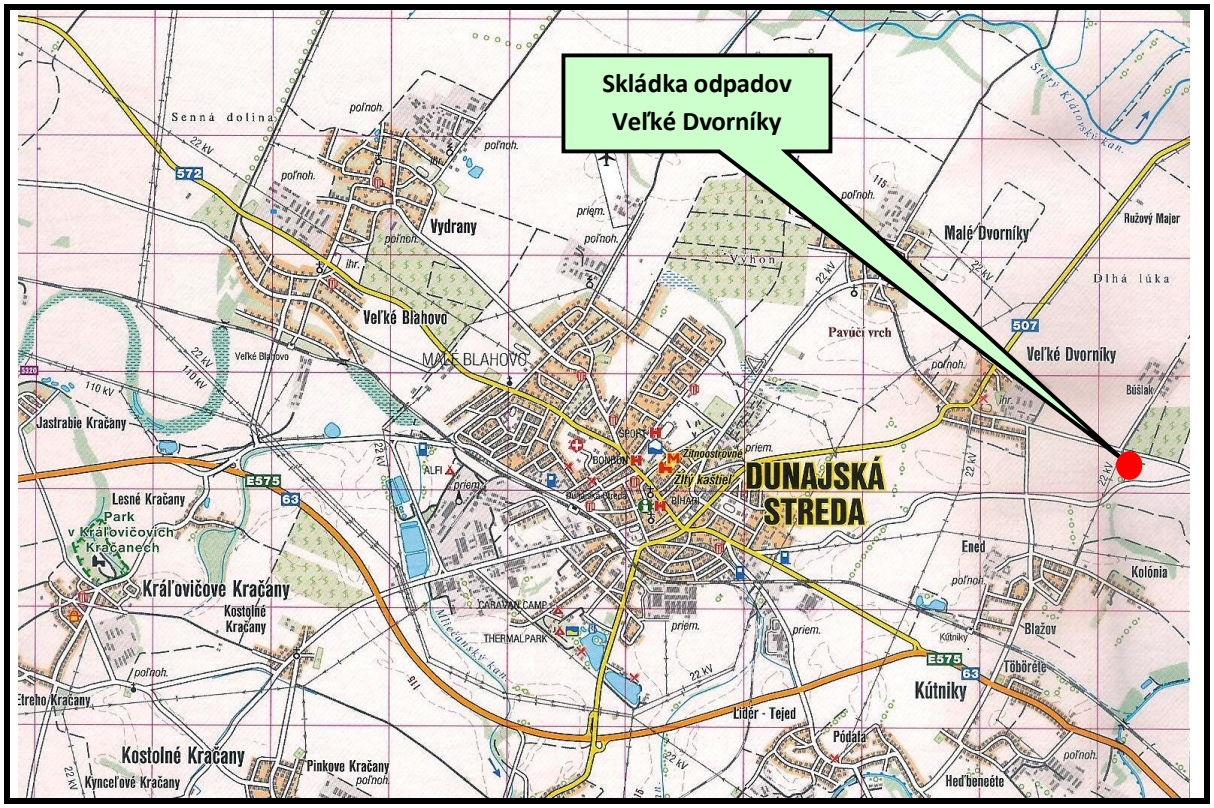
Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, Veľké Dvorníky – III. etapa

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Trnavsky
Okres	Dunajská Streda
Obec	Veľké Dvorníky
Katastrálne územie	Veľké Dvorníky
Parcelné číslo	611, 616, 617, 621/1 a 621/2

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená juhovýchodne od obce Veľké Dvorníky v areáli skládky odpadov Veľké Dvorníky. Lokalita pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo zastavaného územia obce Veľké Dvorníky.



2. Stručný opis technického a technologického riešenia

2.1. História skládky odpadov Veľké Dvorníky

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v areáli existujúcej skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch.

V areáli skládky vo Veľkých Dvorníkoch sa v súčasnosti nachádza

- stará skládka odpadov;
- nová skládka odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný – I. etapa a II. etapa;
- prístupová komunikácia k skládke;
- vnútroareálové komunikácie;
- oplotenie a uzamykateľná brána;
- mostová váha;
- sociálno-prevádzkový objekt;
- protipožiarne zariadenie;
- monitorovací systém podzemných vôd;
- zberná nádrž priesakových kvapalín.

Stará skládka

Stará skládka odpadov Veľké Dvorníky s kapacitou 133 063 m^3 na ploche 16 063 m^3 odpadu bola vybudovaná a skolaudovaná v roku 1993 a prevádzkovaná do roku 1994 ako skládka tuhého komunálneho odpadu. Neskôr bola skládka prekategorizovaná na skládku 3. stavebnej triedy a po prijatí nových predpisov bola prekategorizovaná na skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Prevádzka starej skládky bola ukončená.
Rozhodnutím OÚ v Dunajskej Strede č. A 2003/04157-04 Cse zo dňa 26. 9. 2003 bol udelený súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný do 31. 12. 2006 s projektová dokumentácia na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí (Veľké Dvorníky skládka odpadov - Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov, Depónia systém, s. r. o., december 2001).

Zmena navrhovanej činnosti sa týka novej skládky odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný Veľké Dvorníky (ďalej len „nová skládka NNO").

Nová skládka NNO - I. etapa

Nová skládka NNO – I. etapa s kapacitou 48 695 m^3 (11 200 t) odpadu bola vybudovaná podľa stavebného povolenia vydaného obcou Veľké Dvorníky pod č. VDv-Vyst. 2009/3 - 002 z 8. 4. 2009. Kolaudačné rozhodnutie bolo vydané pod č. VDv–Vyst.2009/20 - 004 z 8. 10. 2009.
Pôvodná prevádzková kapacita novej skládky – I. etapa bola 9,5 t/deň. Prevádzkovateľ skládky požiadal o zvýšenie prevádzkovej kapacity skládky na 50 t/deň. Ukladanie odpadu na skládku vo väčšom množstve ako 10 t podliehala povoleniu podľa zákona č. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon IPKZ), a preto následne bolo na novú skládku - I. etapa vydané integrované povolenie (rozhodnutie SIŽP č. 7752-37879/37/2010/Zál/372570110 z 20. 12. 2010).

Nová skládka NNO - II. etapa

Nová skládka NNO - II. etapa je umiestnená v priestore medzi telesom uzavretej starej skládky a kazetou novej skládky NNO – I. etapa, vypĺňa priestor medzi telesom starej skládky a kazetou novej skládky NNO – I. etapa a je oddelená od telesa starej skládky izoláciou,

ktorá prakticky zamedzí akémukoľvek spojeniu telesa starej skládky s telesom novej skládky NNO – II. etapa.
II. etapa - rozšírenie novej skládky NNO s kapacitou 50 000 m^3 bolo posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie v roku 2012 (záverečné stanovisko č. A2012/01971-020 zo 14. 12. 2012).

2.2. Zmena navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity novej skládky NNO (III. etapa) o 73 600 m^3.

Nová kazeta pre skládkovanie odpadov bude umiestnená v severnej časti areálu skládky odpadov Veľké Dvorníky. Bude napojená na západný svah uzavretej starej skládky odpadov a novej skládky NNO I. a II. etapa (pozri prílohu č. 4).

Celková kapacita novej skládky NNO po navrhovanom rozšírení – III. etapa je uvedená v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1: Celková kapacita skládky NNO po navrhovanom rozšírení

Etapa	**Stav posúdenia/povolenia**	**Kapacita v m^3**
Nová skládka NNO – I. etapa	– integrované povolenie (rozhodnutie SIŽP č. 7752-37879/37/2010/Zál/372570110 z 20. 12. 2010)	48 695
Nová skládka NNO – II. etapa	– posúdené podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (ZS č. A2012/01971-020 z 14. 12. 2012) – zmena integrovaného povolenia (rozhodnutie č. 5600 - 29314/37/2013/Zál/372570110/Z1 z 20. 10. 2013)	50 000
Nová skládka NNO – III. etapa	– rozhodnutie o umiestnení stavby (č. VDv-Výst.2014/50-003 z 8.12.2014) **zmena navrhovanej činnosti**	73 600
Spolu	**x**	**172 295**

Tabuľka č. 2: Základné údaje zmeny navrhovanej činnosti

Typ skládky	skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
Plocha novej kazety	7 340 m^2
Úžitkový objem skládky	73 600 m^3
Predpokladaný ročný objem uklad. odpadu	13 600 m^3
Predpokladaná životnosť skládky	5,4 roka

2.2.1. Objektová skladba zmeny navrhovanej činnosti

Objektová skladba navrhovanej činnosti vychádza z požiadaviek riešenia rozšírenia skládky odpadov. Stavba nemá navrhované prevádzkové súbory.

<u>Nové objekty</u>

Nová skládka NNO – III. etapa pozostáva z týchto nových stavebných objektov:

SO 01 Príprava základne skládky
SO 02 Kazeta na zneškodňovanie odpadu

SO 03 Tesnenie skládky
SO 04 Záchytná drenáž
SO 05 Rigol
SO 06 Zachytenie skládkového plynu
SO 07 Uzavretie skládky
SO 08 Rekultivácia
SO 09 Šachtová studňa

Stručný popis nových stavebných objektov

SO 01 Príprava základne skládky

Príprava základne skládky pozostáva z týchto činností:
- z odstránenia panelovej prístupovej cesty;
- z odstránenia uskladnenej zeminy;
- zasypania požiarnej studne;
- úpravu svahu starej skládky a svahu novej skládky NNO - II. etapa;
- výkopy v zemníkoch na suchu po navrhovanú kótu základne skládky;
- nakladanie a vykladanie výkopku a zeminy z úpravy svahov;
- vodorovné premiestnenie výkopku na dočasnú skládku zeminy;
- úprava terénu do navrhovaného tvaru základne;
- vybudovanie hrádzok;
- starostlivé vyrovnanie pláne pripravenej pre vykonávanie tesniacich prác.

Úprava svahu starej skládky a novej skládky NNO - II. etapa je potrebné pre uloženie tesniacich vrstiev rozšírenia skládky. Po úprave svahu starej skládky, sa vytvorí svah novej skládky. Úprava bude pozostávať z upravenia svahu starej skládky do sklonu od 1:2 – 1:2,5. Rovnomerný sklon svahu nie je možne vytvoriť, nakoľko je potrebné zachovať rekultivačnú vrstvu starej skládky a tá by sa výrazným odkopaním (zásahom) mohla narušiť. V rámci tejto úpravy sa vykop odhrnie do priestoru starej skládky. Takto upravený svah je potrebné ešte dôkladne zhutniť. Z hľadiska ukladania fólie sa žiada, aby podklad bol dostatočne hladký, bez akýchkoľvek nerovnomerností a stupňov. Maximálne prípustné nerovnosti sú 2 cm pri dĺžke 4 m. Pripadne nerovnosti môžu tvoriť max. 0,5 cm. Takto vytvorený priestor pre budovanie tesniacich vrstiev bude prebratý odborne spôsobilou osobou. Až po následnej kontrole je možné uložiť tesniace vrstvy.

SO 02 Kazeta na zneškodňovanie odpadu

Nová skládka NNO - III. etapa bude napojená na svah uzavretej v súčasnosti neprevádzkovanej starej skládky a bude vybudovaná v blízkosti prvej a druhej kazety. Kazeta bude od terénu (114 - 115 m n. m), zahĺbená na úroveň dna až po 112,50 m n. m.
Podzemná časť skládky bude mať geometrický tvar zrezaného ihlana. Svahy nadzemnej časti sú v sklone 1:2 až 1:2,5 (stará skládka) a 1:2 (nový svah) a podzemný svah 1:2, hĺbka podzemnej časti bude od 0,3 m – 2,4 m. Nadzemnú časť skládky tvorí zrezaný ihlan. Výška skládky od dna bude od 8 - 9 m, nadzemná časť bude mať výšku cca 7 m. Základová škára bude vyspádovaná v pozdĺžnom smere min. 1 %, v priečnom smere min. 2 %.
Na takto upravený a zhutnený (PS 98 %) terén sa uložia tesniace komponenty na zabránenie prieniku priesakovej kvapaliny do podzemných vôd. Prvou tesniacou vrstvou bude vrstva 2 x 0,25 m minerálneho tesnenia z ílovitej zeminy s koeficientom filtrácie 10^{-9} $m.s^{-1}$. Ílovitá zemina musí mať od dodávateľa atest preukazujúci hodnotu koeficientu filtrácie. Ílovitá zemina bude pokladaná v dvoch 0,25 m vrstvách, ktoré budú zhutnené (PS 98 %).
Na minerálne tesnenie sa uloží elektrofyzikálny monitorovací systém na detekciu netesností umelej tesniacej bariéry. Po uložení monitorovacieho systému na detekciu netesností umelej tesniacej bariéry sa na plochu položí umelá tesniaca bariéra z HDPE hrúbky 1,5 mm, ktorá bude z vrchu chránená pred mechanickými prierazmi geotextíliou 500 g/m^2. Na tento sled

tesniacich komponentov sa uloží 0,5 m drenážna vrstva pozostávajúca zo štrku frakcie 16/32 v ktorom bude uložené drenážne potrubie. Drenážne potrubie (DN 200) bude uložené v 1 % sklone v pozdĺžnom smere a v priečnom smere v min. sklone 2 % .
Základová škára jej svahy, svahy zemného valu budú utesnené HPPE 1,5 mm fóliou, ktorá bude ukotvená pozdĺž vonkajšej päty zemného valu v rigole 0,6 x 0,6 m.
Z dôvodu vymedzenia obvodu úložnej kazety a pre ukotvenie izolačnej fólie sa vybuduje zemná hrádzka z ílového materiálu na západnej a východnej strane kazety. Výška hrádzky je 2 m, sklony hrádzok vzdušná aj návodná sú 1 : 1. Fóliové tesnenie HDPE hr. 1,5 mm bude ukotvené v kotviacom rigole na korune hrádzky, čím sa zastabilizuje.

SO 03 Tesnenie skládky

Tesnenie rozšíreného telesa skládky pripojenej na svah starej skládky je riešené podľa § 26 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a pozostáva z:
- vybudovania tesnenia základne novej skládky;
- vybudovania tesnenia na svahu starej skládky.

Tesnenie v oboch prípadoch pozostáva z :
- minerálneho tesnenia hrúbky 500 mm,
- 1,5 mm fólie z HDPE,
- ochrannej vrstvy – geotextílie 500 g/m^2.

Zabudované minerálne tesnenie musí v konečnom vyhotovení mať tieto vlastnosti:
- súčiniteľ priepustnosti k = 1.10^{-10} m. s^{-1};
- organické prímesi max. 3%, nerozložené organické látky nie sú prípustné. Obsah organických látok v zeminách sa stanovuje podľa STN 721021;
- hodnotu Proctorovej štandardnej skúšky 99 % (STN 72 1015).

SO 04 Záchytná drenáž

Záchytná drenáž sa pozostáva z:
- plošnej drenáže na základni skládky a na svahu;
- drenážneho potrubia;
- šachty s čerpadlom umiestnenej na drenážnom potrubí.

Plošná drenáž je vytvorené na celej základovej škáre 0,5 m vysokou vrstvou praného, prirodzeného štrku bez vápenných prímesí o zrnitosti 16 - 32 mm, uloženého na ochrannej vrstvu fóliového tesnenia skládky. Slúži pre plošné odvádzanie presakujúcich vôd ku drenážnemu potrubiu, pri minimálnom spáde 2 %.
Drenážne potrubie je v celej dĺžke uložené v 1,0 % pozdĺžnom sklone. Najnižšie miesto nivelety dna drenážneho potrubia je v úrovni uloženia tesniacej fólie na kóte 113,0 m n. m. Drenážne potrubie sa z neperforovanej časti mimo skládkových plôch a z perforovanej časti v skladovacích plochách.
Navrhované HDPE potrubie je o profile DN 200 s požadovanou minimálnou perforáciou: pri štrbinách šírka 2 mm a dĺžka 3 cm, pri otvoroch priemer 12 mm. Ochrana drenážneho potrubia je vytvorená ochranným obsypom.
Zachytené priesakové kvapaliny drenážnym systémom z jednotlivých plôch sú plným potrubím DN 200 odvádzané do šachty s čerpadlom vybudovanej v priestore skládky. Zo šachty sú odčerpávané ponorným čerpadlom AMA – DRAINER C 522 SD/11, ktoré je určené pre automatické prečerpávanie agresívnych vôd, čerpané množstvo 8 l/s, dopravnú výšku 13 m príkon čerpadla 2,2 kW. Prevádzka čerpadla bude automatická plavákovým spínačom alebo ručne podľa potreby. Výtlačné potrubie z čerpadla je SDR 26 PN6 90 mm je napojené na už vybudované výtlačné potrubie DN 160 HDPE zaústeného do existujúcej akumulačnej nádrže o objeme 320 m^3. V hornej časti výtlačného potrubia je umiestnené automatické odvzdušňovacie zariadenie. Priesaková kvapalina z nádrže sa odváža do čistiarne odpadových vôd.

Šachta je bez železobetónovej základovej dosky, v spodnej časti je vybudovaná z monolitického betónu výšky 2,4 m povrchovo chráneného proti korózii fóliou HDPE. Na spodnú časť sú uložené šachtové skruže TBS 7-100 s (so stúpačkou), ktorých počet závisí od výšky uloženého odpadu. V hornej časti je uložený liatinový poklop s vetracou hlavicou. Dno šachty je upravené pre zabezpečenie dostatočného akumulačného objemu priesakových kvapalín pre prečerpávanie. V šachte na výtlačnom potrubí je osadený uzáver a odvzdušňovací ventil.

SO 05 Rigol

Záchytný rigol okolo skládky odpadov tvorí otvorenú ryhu lichobežníkového prierezu vybudovanú z betónových dosiek 50 x 50 x 10 cm osadených do štrkopiesčitého lôžka.
Okolo skládky budú vybudované tieto trasy záchytného rigola:
„A": 215,9 m
„B": 55 m
Sklony rigola sú uvedené v jednotlivých pozdĺžnych profiloch.
Pre odvádzanie dažďových vôd z rigola budú slúžiť vsakovanie dva ELWA bloky s rozmermi Š 500 x D 1000 x V 400 mm, o objeme 200 l, využiteľnosti objemu 95 %, hĺbka uloženia min. 40 cm, materiál recyklovateľný polypropylén. Vsakovacie objekty budú umiestnené na začiatku vetvy „A" rigola a na spojnici dvoch vetiev rigola.

SO 06 Zachytenie skládkového plynu

Návrh pasívneho odplynenia skládky bol spracovaný na základe týchto predpokladov:
- bez uzavretia skládky povrchová difúzia plynu je dostatočná na odvod vytvoreného plynu s dostatočným stupňom bezpečnosti;
- vybudovaním technickej bariéry - uzavretia skládky je potrebné vytvorený plyn odvádzať vybudovaním záchytných zariadení (skružových studní) na voľný, ale usmernený výron skládkového plynu. Pre skládku je potrebné postupne vybudovať dve záchytné zariadenia - studne.

Základom navrhovaného spôsobu zachytávania skládkového plynu je návrh na vybudovanie šachtových studní z perforovaných železobetónových kruhových skruží TBH 1 – 100 uložených na železobetónovej doske 1500 x 1500 mm, ktorá je uložená na zhutnenom pieskovom lôžku. Výška šachty sa bude postupne meniť podľa výšky uloženého odpadu vždy tak, aby železobetónová skruž bola vždy najmenej 30 cm nad plochou ukladaného odpadu. Šachtové studne sa postupne budú vypĺňať štrkom o zrnitosti 16 - 32 mm.

SO 07 Uzavretie skládky

Povrch skládky musí byť uzavretý tesnením. Musí byť vybudovaná drenáž na zachytávanie skládkového plynu, drenážna vrstva na zachytávanie a odvedenie presiaknutých zrážkových vôd a pokryvná vrstva o hrúbke min. 1 m.
Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam sa navrhuje uzavretie skládky riešiť týmto spôsobom:
- dokonale zhutnenie povrchu uloženého odpadu a vytvorenie rovnomerného sklonu k okrajom skládky,
- vybudovanie geosyntetickej plynovej drenáže,
- vybudovanie tesnenia skládky geosyntetickým minerálnym tesnením,
- vybudovanie monitorovacieho systému tesnosti fólie,
- vybudovanie tesnenia fóliou HDPE 1,5 mm
- vybudovanie drenážneho systému pre zachytenie priesaku dažďových vôd cez rekultivačnú vrstvu,
- vybudovanie rekultivačnej vrstvy.

Dokonale zhutnenie povrchu uloženého odpadu a vytvorenie rovnomerného sklonu k okrajom skládky je potrebné z hľadiska ukladania fólie, kde je požadované, aby podklad bol dostatočné hladký, bez akýchkoľvek stupňov. Maximálna prípustná nerovnosť je 2 cm pri dĺžke 4 m (meria sa 4 m latou). Prípadné nerovnosti môžu tvoriť max. 0,5 cm.

Svah uzavretia skládky je v sklone 1 : 2. Z tohto dôvodu je potrebné pre zabezpečenie stability svahu uložiť geomrežu 10/10. Prípravu podkladu pre ukladanie, spôsob ukladania, ukotvenie a prekrytie je potrebné vykonávať podľa požiadaviek výrobcu.

SO 08 Rekultivácia skládky

Navrhuje sa vykonať rekultiváciu skládky, ktorá bude pozostávať zo zásahov chemického, biologického a agrotechnického. Z hľadiska hnojenia budú použité organické a minerálne hnojivá. Ako organické hnojivo bude použitý Vitahum "B" v dávke 600 q/ha na dosiahnutie optimálneho percenta humóznosti.
Z minerálnych hnojív sa odporúča použiť superfosfát, draselná soľ a mletý vápenec. Agrotechnická úprava pozostáva z výsadby trávy a rastlín, ktoré svojou koreňovou hmotou a nadzemnými orgánmi prispievajú k zvyšovaniu obsahu organických látok v pôde a k biologickému oživeniu.
Upravený povrch skládky sa navrhuje osiať zmesou trávového semena. Navrhnutý je typ osiatia pre parkovú rekultiváciu podľa STN 83 8104, napr. zloženie pre „krajinársky trávnik".

Existujúce objekty, ktoré budú slúžiť pre potreby zmeny navrhovanej činnosti

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať existujúce objekty novej skládky NNO - I. a II. etapa. Sú to najmä tieto objekty:

- prístupová komunikácia ku skládke ;
- vnútroareálová komunikácia;
- oplotenie a uzamykateľná brána;
- cestná váha;
- sociálno-prevádzkový objekt;
- protipožiarne zariadenie;
- monitorovací systém podzemných vôd;
- zberná nádrž priesakovej kvapaliny
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov.

Stručný popis existujúcich objektov

Prístupová komunikácia ku skládke
Prístup do areálu skládky je z cesty III/063029 Dunajská Streda – Ohrady – Trhová Hradská. Prístupová komunikácia dĺžky cca 15 m je z betónových panelov.

Vnútroareálová komunikácia

Vnútroareálove komunikácie sú rovnako ako prístupová komunikácia s betónovým povrchom. Prístupová komunikácia k nádrži priesakových kvapalín vedie od sociálno-prevádzkového objektu východným smerom okolo oplotenia a má dĺžku 193,0 m. Prístupová komunikácia k nádrži slúži na prípadný odvoz prebytočnej priesakovej kvapaliny na ČOV.

Oplotenie

Celý areál skládky odpadov Veľké Dvorníky vrátane záujmovej plochy pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je oplotený. Oplotenie je typové z drôteného pletiva kombinované s betónovými panelmi. Celková výška oplotenia je 2,5 m.

Cestná váha

Váha je umiestnená pri vstupe do areálu skládky. Je to certifikovaná cestná váha typu TEN CZ 54 01 04 s meracím rozsahom od 200 kg do 30 000 kg, ktorá slúži na zisťovanie množstva dovezeného odpadu s evidenciou spracovávanou prostredníctvom PC umiestneného vo váhovni.

Sociálno-prevádzkový objekt

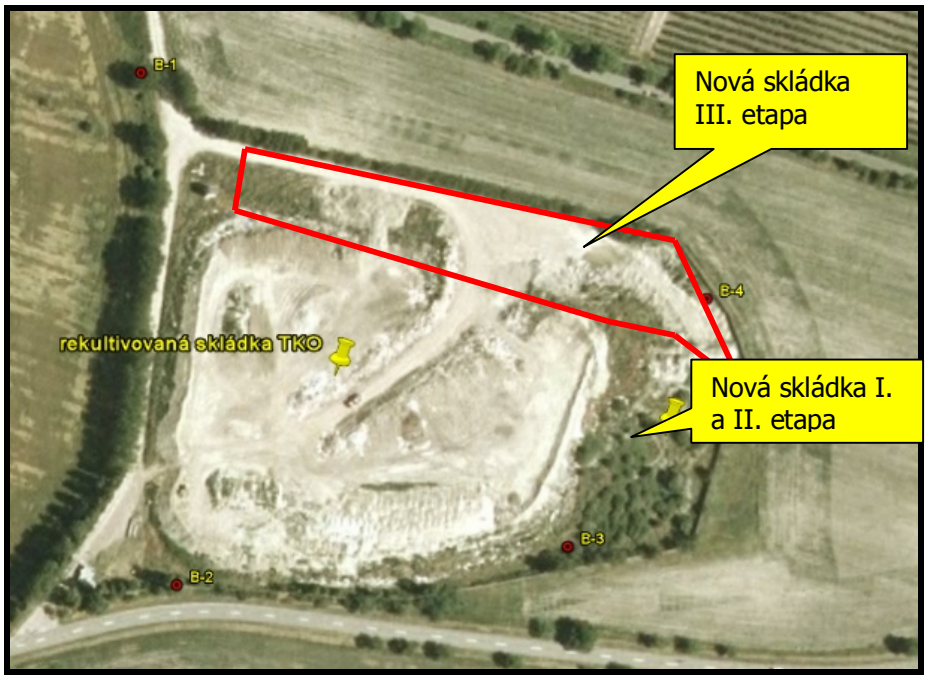
Existujúce sociálno-prevádzkové zariadenia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch je jednopodlažná murovaná budova prepojená s cestnou váhou. Súčasťou budovy sú okrem váhovne i sociálne zariadenie (WC, sprcha) a kuchynka. Vykurovanie je na báze elektrického prúdu (elektrické olejové radiátory). Voda do sociálneho zariadenia je zabezpečená z vlastného vodného zdroja – narážanej studne (hl. 13,7 m), ktorá sa nachádza vedľa sociálno-prevádzkového objektu. Splaškové vody sa odvádzajú do izolovanej žumpy (10 m^3), ktorá sa nachádza vedľa sociálno-prevádzkového objektu a podľa potreby sa vyvážajú na ČOV.

Monitorovací systém podzemných vôd

Systém pozostáva zo štyroch monitorovacích vrtov, ktoré slúžia na sledovanie vplyvu skládky (starej skládky, novej skládky - I. a II. etapa a bude slúžiť i na monitorovanie pre potreby zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd:

- B1 – referenčný vrt, ktorý je situovaný nad skládkou podľa prúdenia podzemných vôd (cca 50 m od skládky v jej severozápadnom rohu);
- B-2, B-3, a B-4 – indikačné vrty, ktoré sú umiestnené v rohu skládkového dvora.

Monitorovacie vrty z ktorých sa odoberajú vzorky vody sú umiestnené tak, že vytvárajú celoplošne vyvážený monitorovací systém vôd do priestoru skládky pritekajúcich a odtekajúcich.



Zberná nádrž priesakových kvapalín

Zberná nádrž je umiestnená južne od existujúcich kaziet (nová skládka NNO - I. a II. etapa). Jej účelom je zachytávanie priesakovej kvapaliny, ktorá vzniká prienikom atmosférických zrážok cez deponovaný odpad. Nádrž je železobetónová, má rozmery 10 x 10 x 10 m a objem 320 m^3 pri výške hladiny 3,2 m od terénu 114,00 m n. m., zahĺbená na úroveň 111,75 m n. m. Konštrukcia zbernej nádrže je zahĺbená do terénu 2,0 m a nad terénom je 1,5 m. Po obvode nádrže je osadené zábradlie vysoké 1 m. Na železobetónovú konštrukciu sú z vnútornej strany uložené tesniace komponenty (geotextília, fólia HDPE hr. 1,5 mm) na zabránenie prieniku priesakovej kvapaliny do podzemných vôd a elektrofyzikálny

monitorovací systém na detekciu netesnosti umelej tesniacej bariéry. Po uložení monitorovacieho systému je na celú plochu nádrže uložená fólia HDEP hr. 1,5 mm, ktorá je z vrchu chránená pred mechanickým poškodením geotextíliou. Priesaková kvapalina je do nádrže prečerpávaná pomocou ponorného čerpadla z odberného objektu umiestneného v najnižšom mieste kazety. Tesnosť zbernej nádrže bola preverená predpísanou skúškou.

Zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov

Dopravné prostriedky po znečistení v areáli skládky sa čistia v objekte, ktorý pozostáva z 2,0 m úseku o šírke 3,0 m v telese vnútroareálovej komunikácie. Tento úsek pozostáva zo spomaľovacích prahov zostavených do troch radov. Priestor medzi prahmi sa čistí denne pred ukončením pracovnej zmeny, prípadne podľa potreby. Prejazdová rýchlosť je max. 20 km/hod.

Sklad nebezpečného odpadu a PHM

Prenosný, plechový, uzamykateľný sklad NO s dvojitým dnom, kde sa zachytávajú drobné úkapy pri manipulácii s nebezpečným odpadom resp. s PHM. Sklad slúži na zhromažďovanie nebezpečného odpadu vzniknutého počas prevádzky skládky. V sklade sa skladujú oddelene jednotlivé druhy nebezpečného odpadu, označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov.

Žumpa na splaškové vody

Izolovaná žumpa o objeme 10 m^3, ktorá je umiestnená vedľa prevádzkovej budovy. Splaškové odpadové vody akumulované v predmetnej žumpe sa podľa potreby vyvážajú do ČOV v Dunajskej Strede.

2.2.2. Technologický postup súvisiaci so zmenou navrhovanej činnosti

Spôsob a pravidla nakladania s odpadmi v rámci zmeny navrhovanej činnosti podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov budú uvedené v prevádzkovom poriadku skládky.

Druhy odpadov vhodných na skládkovanie na novej skládke NNO – III. etapa ani spôsob nakladania s odpadmi sa oproti súčasnému stavu nebudú meniť.

- Odpad bude dovážaný na miesto skládkovania – do areálu skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch, autami producentov/držiteľov odpadov.
- Odpad bude vizuálne skontrolovaný a odvážený na váhe pri vstupe do areálu, zaevidovaný a musí byť vystavené potvrdenie o prevzatí odpadu.

Odpady, ktoré je možné skladovať na novej skládke NNO - III. etapa

Prehľad odpadov vhodných na skládkovanie na novej skládke NNO – III. etapa (zmena navrhovanej činnosti) podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov je uvedený v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: Zoznam odpadov vhodných na skládkovanie na novej skládke NNO - III. etapa

Katalógové číslo	Názov	Kategória odpadu
01 01	**ODPADY Z ŤAŽBY NERASTOV**	
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 03	**ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA RUDNÝCH NERASTOV**	
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v O1 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	O

01 04	**ODPADY Z FYZIKÁLNEHO A CHEMICKÉHO SPRACOVANIA NERUDNÝCH NERASTOV**	
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	O
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
02 01	**ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA**	
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 04	**ODPADY Z CUKROVARNÍCKEHO PRIEMYSLU**	
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
03 03	**ODPADY Z VÝROBY A SPRACOVANIA CELULÓZY, PAPIERA A LEPENKY**	
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
03 03 08	odpad z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
04 01	**ODPADY Z KOŽIARSKEHO A KOŽUŠNÍCKEHO PRIEMYSLU**	
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02	**ODPADY Z TEXTILNÉHO PRIEMYSLU**	
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov	O
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)	O
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	O
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	O
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
06 05	**KALY ZO SPRACOVANIA KVAPALNÉHO ODPADU V MIESTE JEHO VZNIKU**	
06 05 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02	O
06 06	**ODPADY Z SDP CHEMIKÁLIÍ OBSAHUJÚCICH SÍRU, ZO SÍRNYCH CHEMICKÝCH PROCESOV A Z ODSÍROVACÍCH PROCESOV**	
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	O
06 09	**ODPADY Z VSDP CHEMIKÁLIÍ OBSAHUJÚCICH FOSFOR A Z CHEMICKÝCH PROCESOV FOSFORU**	
06 09 02	troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11	**ODPADY Z VÝROBY ANORGANICKÝCH PIGMENTOV A KALÍV**	
06 11 01	odpady z reakcii výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13	**ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV INAK NEŠPECIFIKOVANÉ**	

06 13 03	priemyselné sadze	O
07 01	**ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) ZÁKLADNÝCH ORGANICKÝCH CHEMIKÁLIÍ**	
07 01 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11	O
07 02	**ODPADY Z VSDP PLASTOV, SYNTETICKÉHO KAUČUKU A SYNTETICKÝCH VLÁKIEN**	
07 02 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11	
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 02 17	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené 07 02 16	O
08 01	**ODPADY Z VSDP A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV**	
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02	**ODPADY Z VSDP INÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT (VRÁTANE KERAMICKÝCH MATERIÁLOV)**	
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 03	**ODPADY Z VSDP TLAČIARENSKÝCH FARIEB**	
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	**O**
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04	**ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH VÝROBKOV)**	
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O
09 01	**ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRIEMYSLU**	
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	jednorazové kamery bez batérii	O
09 01 12	jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 09 01 11	O
10 01	**ODPADY Z ELEKTRÁRNÍ A INÝCH SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ (OKREM 19)**	
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O

10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02	**ODPADY ZO ŽELEZIARSKEHO A OCELIARSKEHO PRIEMYSLU**	
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračne koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03	**ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE HLINÍKA**	
10 03 02	anódový šrot	O
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 05	**ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE ZINKU**	
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06	**ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE MEDI**	
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07	**ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE STRIEBRA, ZLATA, a PLATINY**	
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	prach z dymových plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 08	**ODPADY Z TERMICKEJ METALURGIE INÝCH NEŽELEZNÝCH KOVOV**	
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 09	**ODPADY ZO ZLIEVANIA ŽELEZNÝCH KOVOV**	
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	O
10 10	**ODPADY ZO ZLIEVANIA NEŽELEZNÝCH KOVOV**	
10 10 03	pecná troska	O

10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	O
10 11	**ODPADY Z VÝROBY SKLA A SKLENÝCH VÝROBKOV**	
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 11 10	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 15	O
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 12	**ODPADY Z VÝROBY KERAMIKY, TEHÁL, OBKLADAČIEK A DLAŽDÍC A STAVEBNÝCH VÝROBKOV**	
10 12 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	vyradené formy	O
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní)	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13	**ODPADY Z VÝROBY CEMENTU, PÁLENÉHO VÁPNA A SADRY A VÝROBKOV Z NICH**	
10 13 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01	**ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV (NAPR.GALVANIZOVANIE, POZINKOVANIE, MORENIE, LEPTANIE,FOSFÁTOVANIE, ALKALICKÉ ODMASŤOVANIE, ANODIZÁCIA)**	
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O
11 02	**ODPADY Z PROCESOV HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVOV**	
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O

11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
12 01	**ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV**	
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01	**OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)**	
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02	**ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY**	
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 03	**VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY**	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 11	**ODPADOVÉ VÝMUROVKY A ŽIARUVZDORNÉ MATERIÁLY**	
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01	**BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA**	
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03	**BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY**	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04	**KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)**	
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05	**ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK**	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 06	**IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST**	
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08	**STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY**	

17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09	**INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ**	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19 01	**ODPADY ZO SPAĽOVANIA ALEBO PYROLÝZY ODPADU**	
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	O
19 03	**STABILIZOVANÉ A SOLIDIFIKOVANÉ ODPADY**	
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O
19 04	**VITRIFIKOVANÝ ODPAD A ODPAD Z VITRIFIKÁCIE**	
19 04 01	vitrifikovaný odpad	O
19 05	**ODPADY Z AERÓBNEJ ÚPRAVY TUHÝCH ODPADOV**	
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 06	**ODPADY Z ANAERÓBNEJ ÚPRAVY ODPADU**	
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 08	**ODPADY Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD INAK NEŠPECIFIKOVANÉ**	
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 09	**ODPADY Z ÚPRAVY PITNEJ VODY ALEBO VODY NA PRIEMYSELNÉ POUŽITIE**	
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	O
19 09 02	kaly z čírenia vody	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 09 06	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov	O
19 10	**ODPADY ZO ŠROTOVANIA KOVOVÝCH ODPADOV**	
19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	O
19 12	**ODPADY Z MECHANICKÉHO SPRACOVANIA ODPADU (NAPR. TRIEDENIA, DRVENIA, LISOVANIA, HUTNENIA A PELETIZOVANIA) INAK NEŠPECIFIKOVANÉ**	
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 08	textílie	O
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O

19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13	**ODPADY ZO SANÁCIE PÔDY A PODZEMNEJ VODY**	
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	kaly zo sanácie odpadovej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
20 01	**SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)**	
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02	**ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV)**	
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	**INÉ KOMUNÁLNE ODPADY**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O

- Na novej skládke odpadov NNO – III. etapa (zmena navrhovanej činnosti) je zakázané skládkovať:
  - kvapalné odpady;
  - odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysokohorľavé alebo horľavé;
  - infekčné odpady zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení;
  - opotrebované pneumatiky a drvené opotrebované pneumatiky okrem pneumatík , ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1 400 mm;
  - odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva;
  - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a z cintorínov a ďalšej zelene z pozemkov právnických a fyzických osôb a občianskych združení, pokiaľ je súčasťou komunálneho odpadu.
- Po odvážení, kontrole a zaevidovaní bude odpad dopravený po areálovej komunikácii k skládke odpadov.
- Pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno novej kazety sa musí odpad ukladať tak, aby sa nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky odpadov. Prvá vrstva odpadov sa môže zhutniť až keď dosiahne hrúbku 2 m. V prvej vrstve sa nesmie ukladať odpad, ktorý by mohol poškodiť dno skládky odpadov.
- Ďalšie vrstvy odpadu sa nesmú uložiť na nezhutnenú a neprekrytú vrstvu odpadu a odpad musí byť uložený tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu. Pri ukladaní ďalších vrstiev odpadu sa odpad musí ukladať po vrstvách o hrúbke 0,3 – 0,5 m, ktoré sa zhutňujú. Odpad sa musí zhutniť najneskôr jeden deň po jeho uložení. Objemný odpad sa pred uložením musí upraviť napr. drvením. Komunálne odpady sa musia pri zhutňovaní prekrývať vhodným inertným materiálom.
- V žiadnom prípade nesmie dôjsť k úniku výluhov z uloženého odpadu mimo plochu, ktorá je zabezpečená drenážnym a tesniacim systémom.

2.2.3. Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

2.2.3.1. Požiadavky na vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v areáli skládky odpadov Veľké Dvorníky na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy.

Tabuľka č. 4: Prehľad pozemkov

Parcela KN-C	Druh pozemku	Číslo LV	Výmera v m^2	Objekt
611	ostatné plochy	1371	6 416	-
616	ostatné plochy	1480	181	skládka
617	ostatné plochy	1371	46	skládka
621/1	zastavané plochy a nádvoria	1103	3 404	areálová komunikácia
621/2	zastavané plochy a nádvoria	1371	27	-

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Voda

Pitná voda

Potreba pitnej vody sa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení.

Potreba vody na pitie (5 $l.osoba^{-1}.zmena^{-1}$)
5 x 3 = 15 l/zmenu
250 x 15 = 3 750 l/rok

Potreba vody na umývanie, sprchovanie (120 $l.osoba^{-1}.zmena^{-1}$)
120 x 3 = 360 l/zmenu
250 x 360 = 90 000 l/rok

Priemyselná voda

Priemyselná voda sa pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje.

Požiarna voda

Potreba požiarnej vody je riešená podľa vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a príslušných STN.

Suroviny

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na surovinové zdroje
Výstavba kazety skládky sa bude zabezpečovať dodávateľským spôsobom. Na vybudovanie navrhovanej činnosti budú potrebné najmä - bentonitové rohože, tesniaca fólia HDPE, geotextília, drenážne potrubie, minerálny tesniaci a obsypový materiál.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti – rozšírenia skládky odpadov bude používať v sociálno-administratívnej budove a na osvetlenie areálu, na prečerpávanie priesakových kvapalín do nádrže a na kropenie skládky. Zmenou navrhovanej činnosti sa potreba elektrickej energie nezvýši. Súčasný inštalovaný príkon je i po zmene navrhovanej činnosti postačujúci.

Plyn

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá nároky na plyn, a preto nebude plynofikovaná.

Oleje a pohonné hmoty

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa budú v jej areáli používať rôzne druhy olejov (prevodový, hydraulický, motorový) a pohonných hmôt (nafta, benzín) pre potreby technologických zariadení.

Oleje budú skladované len v množstve pre okamžitú spotrebu v originálnom balení v osobitnom sklade zabezpečenom proti ich úniku. Dopravné prostriedky si budú pohonné hmoty dopĺňať mimo areálu skládky odpadov.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Nároky na dopravu

Doprava odpadov do areálu skládky odpadov bude zabezpečovaná tak ako v súčasnosti dopravnými prostriedkami držiteľov odpadov. Doprava bude zabezpečovaná po ceste II/507 a po ceste III. triedy, ktorá spája Ohrady s Veľkými Dvorníkmi vo vzdialenosti cca 1,53 km od stredu obce.

V rámci areálu skládky sa pre potreby navrhovanej činnosti budú využívať existujúce areálové komunikácie.

Realizácia navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na dopravu, nepredpokladá sa zvýšenie frekvencie dopravy oproti súčasnému stavu.

Parkovanie vozidiel je zabezpečené priamo v oplotenom areáli skládky odpadov.

Nároky na ostatnú infraštruktúru

Pripojenie VN/NN

Navrhovaná činnosť bude pripojená na existujúce VN/NN rozvody skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch. Rozvod elektrickej energie je zabezpečený 22 kV elektrickou prípojkou o dĺžke cca 100 m, ktorá bola vybudovaná na základe stavebného povolenia v roku 1993.

Vodovodné pripojenie

Voda na pitie počas výstavby i prevádzky navrhovanej činnosti bude zabezpečená balená.

Zamestnanci zariadenia budú využívať existujúce sociálne zariadenia skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch. Voda na sociálne a prevádzkové účely sa zabezpečuje z vlastnej vŕtanej studne, ktorá sa nachádza v areáli skládky odpadov. Vrt je hlboký 13,7 m so zabudovaným oceľovým potrubím DN 40 s perforáciou od 12,8 do 13,5 m.

Kanalizácia

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané do existujúcej žumpy o objeme 10 m^3, ktorá sa nachádza vedľa sociálno-prevádzkovej budovy.

Požiarna ochrana zariadenia bude zabezpečovaná v rámci požiarnej ochrany skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch.

Telekomunikačné pripojenie

Pre potreby skládky odpadov bola realizovaná optická aj telefónna prípojka. Telekomunikačné spojenie areálu je zabezpečené aj prostredníctvom mobilnej siete.

Nároky navrhovanej činnosti na ostatnú infraštruktúru sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nebudú meniť.

Nároky na pracovné sily

V súčasnosti prevádzku skládky odpadov Veľké Dvorníky zabezpečujú traja pracovníci. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov nezmení.

2.2.3.2. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Skládka NNO je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Emisné limity znečisťujúcich látok sa neurčujú.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmenu kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia. Produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie sa podstatne nezmení.
V priebehu výstavby zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.
Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia možno považovať v etape výstavby prevádzku stavebnej techniky a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu a stavebných výrobkov. Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru staveniska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe.
Etapa výstavby bude časovo obmedzená. Odhad pohybu nákladných automobilov môže byť v tejto etape len orientačný, nakoľko závisí od dodávateľa a jeho organizácie práce Rovnako odhad emisií z líniových zdrojov nie je možné spoľahlivo predpokladať. Možno však predpokladať, že uvedené emisie budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.
Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava odpadov na skládku, V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá sa zvýšenie frekvencie dopravy odpadov na skládku vo Veľkých Dvorníkoch oproti súčasnému stavu.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať, tak ako i v súčasnosti, tieto odpadové vody:

- priesaková kvapalina zo skládky
- splaškové odpadové vody,
- vody z povrchového odtoku (dažďové vody zo striech a spevnených plôch),

Priesakové kvapaliny zo skládky budú odvádzané prostredníctvom novovybudovanej záchytnej drenáže priesakových kvapalín do existujúcej zbernej nádrže priesakových kvapalín.
Splaškové odpadové vody sa akumulujú v zbernej nádrži a podľa potreby sa odvážajú na ČOV. Množstvo splaškových odpadových vôd sa rovná približne spotrebe vody, tzn. cca 90 000 l/rok. Produkcia splaškových odpadových vôd sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti nezmení.
Vody z povrchového odtoku sú odvádzané priamo do terénu.
Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať iné odpadové vody.
K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza a nebude dochádzať ani po zmene navrhovanej činnosti.

Odpady

Pri výstavbe a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných ako aj N - nebezpečných.
Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je počas výstavby a počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti predpoklad vzniku druhov odpadov uvedených v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa § 19 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Pri nakladaní s viac ako 100 kg nebezpečných odpadov ročne je držiteľ povinný požiadať o súhlas na nakladanie príslušný orgán odpadového hospodárstva podľa § 7 ods.1, písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. Pri požiadaní o súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi bude uvedená celková materiálová bilancia nebezpečných odpadov ako aj množstvá jednotlivých druhov nebezpečných odpadov.
Prípadnú znečistenú zeminu a stavebný odpad znečistený ropnými látkami je potrebné metódou zhodnotenia - biodegradáciou upraviť na ostatný odpad.
Za zneškodnenie nebezpečných odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby bude plne zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý musí zabezpečiť ich zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej osoby.
Nebezpečné odpady budú oddelene uložené podľa druhov na vyhradenom mieste, pri objekte prevádzkovej budovy. Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú počas prevádzky bude slúžiť prenosný, plechový, uzamkýnateľný sklad NO s dvojitým dnom. Jednotlivé druhy NO sa skladujú oddelene a označené identifikačnými listami. Nebezpečné odpady budú odovzdané na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s nebezpečnými odpadmi.
Priesaková kvapalina sa bude zhromažďovať v akumulačnej nádrži a bude sa používať na skrápanie skládky. V prípade naplnenia nádrže sa bude odvážať na zneškodnenie na ČOV.
Komunálny odpad, ktorý bude vyprodukovaný pracovníkmi skládky bude separovaný a následne odovzdaný na ďalšie zhodnotenie. Zmesový komunálny odpad z prevádzky skládky bude zneškodnený na skládke odpadov vo Veľkých Dvorníkoch.
Uvedený zoznam odpadov je predpokladaný a bude upresnený a podrobne špecifikovaný podľa skutočného stavu.

Hluk a vibrácie

Hluk

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú dočasným zdrojom hluku dopravné prostriedky a stavebné mechanizmy. Intenzita hluku počas výstavby bude závislá na počte, druhu a technickom stave nasadených mechanizmov a tiež od druhu vykonávaných prác.

Pri realizácii telesa skládky sa budú pravdepodobne používať bežné stavebné stroje. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti (cca 1 km od najbližšieho trvale obývaného domu), nepredpokladá sa vplyv hluku počas výstavby na obytnú zónu obce Veľké Dvorníky ani obce Ohrady.
Výpočet akustickej záťaže počas výstavby pre obytnú zónu nebol vykonaný, vzhľadom na skutočnosť, že objekty trvalej zástavby sú od navrhovaného areálu dostatočne vzdialené (cca 1 km) a stavebné práce budú veľmi malého rozsahu a ich trvanie bude krátke.
Zdroje hluku počas prevádzky skládky budú technologické zariadenia ako sú napr. kompaktor a buldozér. Ich hlučnosť nebude prekračovať stanovené limity pre vonkajšie prostredie.
Mobilným zdrojom hluku, príp. vibrácií bude doprava odpadov. Nepredpokladá sa nárast prejazdov z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu.

Vibrácie
Zdrojom vibrácii počas výstavby môžu byť stavebné stroje najmä počas zemných prác a prejazdy ťažkých automobilov a techniky.
Prevádzka navrhovanej činnosti nie je zdrojom závažných vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá. V zariadení sa nebude nenakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionulkidy ani materiály s obsahom umelých radionuklidov.
Počas výstavby ani počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.
Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa situácia v oblasti žiarenia a iných fyzikálnych polí nezmení.

Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo

Produkcia odpadového tepla, ktoré vzniká pri skládkovaní odpadov nebude takého rozsahu, ktorý by mal dosah na okolie skládky. Voľné šírenie odpadového tepla mimo areálu skládky sa nepredpokladá.

Zápach

Odpady ukladané na skládku môžu byť zdrojom zápachu/rozklad prítomnej organickej zložky/. Na základe skúseností s doterajším prevádzkovaním skládky možno konštatovať, že pri skládkovaní odpadov dochádza k relatívne malej tvorbe zápachových emisií, ktoré sú lokálne a nešíria sa do väčšej vzdialenosti.
Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia, nepredpokladá sa dosah zápachu do obytnej zóny obce.

Terénne úpravy a zásahy do krajiny

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú súvisieť zemné práce v súvislosti s budovaním telesa skládky a ostatných objektov.
S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné zásahy do krajiny, ani odstraňovanie krovia ani iných drevitých porastov.

Vyvolané investície

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné rizika havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti zmeny bude tak, ako i v súčasnosti, dopravne a prevádzkovo prepojená s objektmi infraštruktúry umiestnenými v areáli skládky odpadov Veľké Dvorníky.
Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.
Riziko havárie vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti a používané látky a technológie je málo pravdepodobné najmä z dôvodu realizácie účinných opatrení a z dôvodu prísneho dodržiavania pracovnej disciplíny.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Zmena integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencií a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá sa jej negatívny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

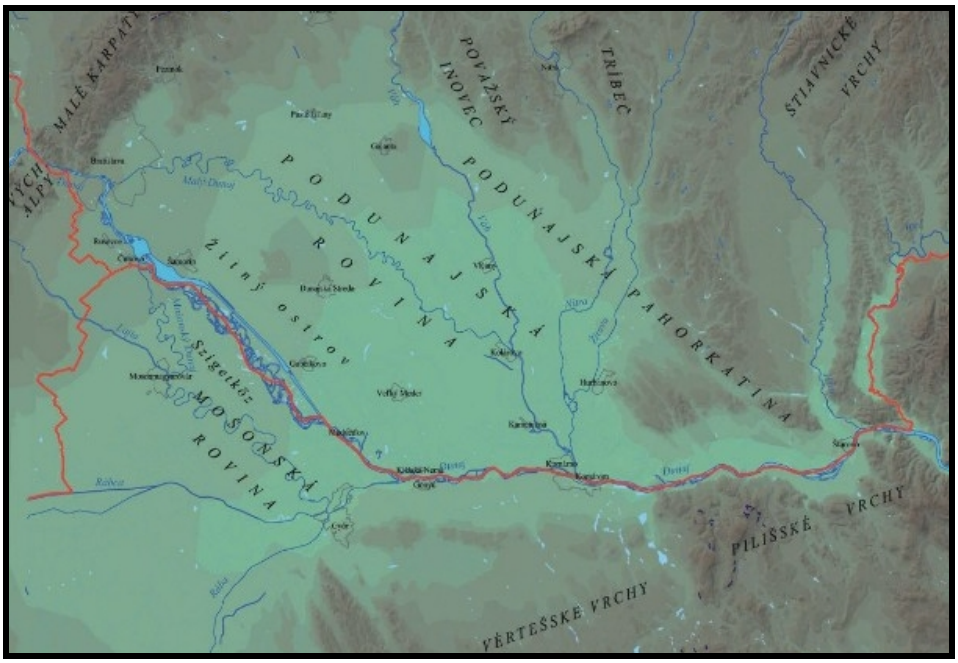
Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v okrese Dunajská Streda, v obci Veľké Dvorníky, na katastrálnom území Veľké Dvorníky, v areáli skládky odpadov, na pozemkoch evidovaných ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy.
Územie dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepresahuje hranice obce Veľké Dvorníky.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti do geomorfologických jednotiek, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Geomorfologické členenie okresu Dunajská Streda.

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská rovina



Podľa základného geomorfologického rozdelenia dotknuté územie patrí do negatívnych geomorfologických štruktúr Panónskej panvy, kde patria mladé poklesávajúce geomorfologické štruktúry s agradáciou (zvyšovaním zemského povrchu nanášaním materiálu). Podľa základných typov erózno-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív.
Územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je rovina so sklonom územia menej ako 1º. Priemerná nadmorská výška územia v širšom území navrhovanej činnosti sa pohybuje okolo 111 m n. m.

Geologické pomery

Geologická stavba

Podľa regionálneho geologického členenia (Vass a kol., 1986) širšie územie navrhovanej činnosti patrí do pásma vnútrohorských panví a kotlín, zóny podunajská panva.
Jej hĺbkové podložie tvoria horniny karpatského kryštalinika, výplňové sedimenty tvoria horniny terciéru a kvartéru. Na geologickej stavbe územia navrhovanej činnosti sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru.

Neogén – v jeho podloží je predpoklad výskytu hornín malokarpatského kryštalinika. Je reprezentovaný sedimentmi sarmatu, panónu a pontu.
Kvartér – je zastúpený prevažne fluviálnymi sedimentmi pleistocénu a holocénu. Pleistocénne sedimenty tvoria rozsiahle pokryvy štrkov, ktoré sú odstupňované do terasových stupňov. V ich nadloží vystupujú holocénne štrkovito- piesčité nánosy, pokryté hlinitými pieskami a hlinami. Charakteristické pre fluviálne sedimenty sú zrnitostné rozdiely v smere horizontálnom ako aj vertikálnom (hliny, piesky, piesčité štrky, štrky s obsahom piesku 5 – 20 %).
Okres Dunajská Streda je severným pokračovaním zadunajskej panvy v Maďarsku. Predneogénne podložie v severozápadnej časti územia okresu je tvorené kryštalinikom v hĺbke 1 140 – 1 220 m pod povrchom a v juhovýchodnej časti mezozoikom (slienité triasové vápence) maďarského stredohoria.
V pozdĺžnom členení Podunajskej roviny sa rozlišuje pleistocénne jadro a maloholocénne agradačné valy Dunaja a Malého Dunaja, ktoré vytvárajú medzi jadrom a poriečnymi valmi zníženiny. Jadro podunajskej roviny je morfologicky najvyššie položeným územím. Tiahne sa

po celej dĺžke roviny ako mierne vyvýšený pás. V hornej časti jeho šírka dosahuje cca 15 km v strednej a dolnej časti sa zužuje na 4 – 6 km.
Podľa regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny 2002) dotknuté územie patrí do rajónu kvartérnych sedimentov *(rajón údolných riečnych náplavov).*
Vzhľadom na rovinatý reliéf záujmového územia sa neočakáva náchylnosť k vzniku gedynamických javov. Územie navrhovanej činnosti nevykazuje žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave. Z tohto dôvodu je územie hodnotené ako územie stabilné.
Podľa „Seizmotektonickej mapy Slovenska" seizmicita dotknutého územia dosahuje 7^0 makroseizmickej aktivity MSK-64. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti. Podľa „Mapy epicentier zemetrasení " najbližšie epicentrum sa nachádza približne na 40 km vzdialenom Komárne. Oblasť Žitného ostrova sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV.
Podľa údajov Uranpresu sa územie navrhovanej činnosti a jej okolie nachádza v zóne nízkeho uránového rizika. Objemová aktivita ^{222}Rn v pôdnom vzduchu sa pohybuje v hodnotách 10 - 30 $Bq.m^{-3}$.
V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín

Pôdne pomery

Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu, a pod.
Na lokalite navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí sa nachádza pôdny typ černozem. V širšom okolí pôdny typ čiernice.
Z hľadiska pôdnych druhov sa pôdy na dotknutej lokalite a jej blízkom okolí sa zaraďujú podľa uvedenej klasifikácie medzi pôdy piesočnaté tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 0 - 10 % a hlinitopiesočnaté tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 10 - 20 %. Tieto pôdy patria medzi pôdy ľahké.
Územie navrhovanej činnosti možno charakterizovať ako rovinu bez prejavu plošnej erózie s kategóriou svahu 0 – 1^o.
Prevažná časť pôd, ktoré sa nachádzajú v okolí lokality navrhovanej činnosti sa zaraďujú do kategórie skeletovitosti 1 - pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %). Južne, takmer v dotyku s lokalitou navrhovanej činnosti sa nachádza jeden pozemok zaradený do kategórie silne skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 % v podpovrchovom horizonte nad 50 %).
Pôdy na dotknutej lokalite a v jej okolí sa zaraďujú medzi pôdy hlboké, tzn. ich celková hĺbka je 0,6 a viac m, okrem pozemku južne od lokality navrhovanej činnosti, na ktorom sa nachádzajú pôdy plytké (do 0,3 m).
Pôdy na dotknutej lokalite navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí patria do 6. stupňa kvality. V širšom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nachádzajú pôdy 1. a 2. stupňa kvality.
Na území obce Veľké Dvorníky má dominantné zastúpenie poľnohospodárska pôda (87,5 % z celkovej výmery obce) s prevahou ornej pôdy. Lesná pôda zaberá 0,38 % z celkovej výmery obce.

Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti, klimatického okrsku T1 - teplého, veľmi suchého s miernou zimou.
Priamo na území dotknutej obce nie je umiestnená meteorologická stanica. Najbližšie k obci Veľké Dvorníky sa nachádza meteorologická stanica SHMÚ Gabčíkovo.
Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Dunajská Streda sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Dunajská Streda

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
Priemerná teplota vzduchu	°C	9 - 12
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3
Priemerný úhrn zrážok	mm	500 - 550
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	37 - 40
Počet mrazových dní	deň	2
Počet letných dní	deň	50
Priemerne ročné sumy globálneho žiarenia	kWh.m^2	1 250 – 1 300
Výskyt hmiel	deň	20 - 45

Podunajská rovina patrí k najveternejším miestam v rámci Slovenska. Najčastejším smerom prúdenia vetra je severozápadný vietor. Priemerný počet bezveterných dní v roku je len cca 90 dní.

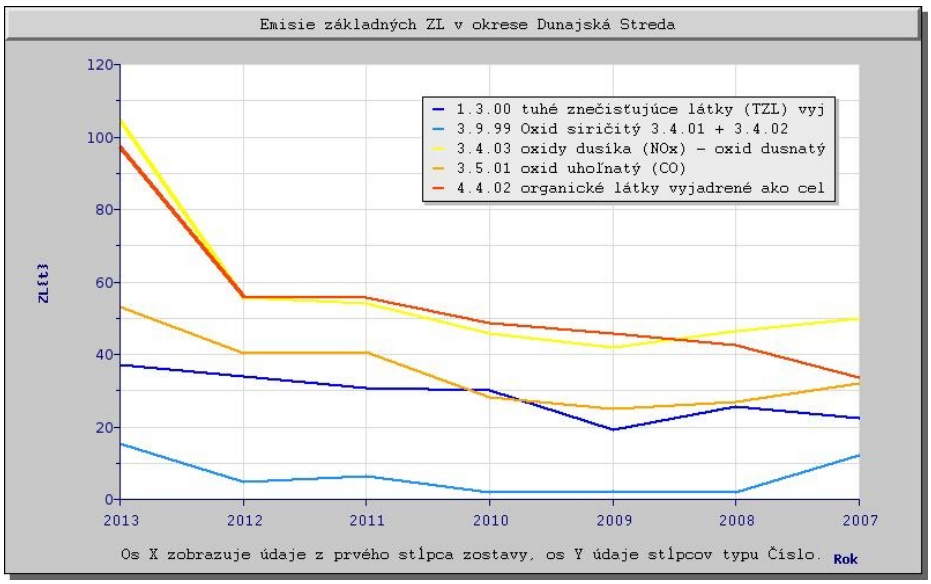
Ovzdušie

Územie okresu Dunajská Streda z hľadiska čistoty ovzdušia patrí medzi územia s málo znečisteným ovzduším. V okrese je malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina, najmä južná časť bola a zostáva potenciálne veľmi náchylná na veternú eróziu.

Tabuľka č. 8: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Dunajská Streda v rokoch 2010 - 2013

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2010	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013
Tuhé znečisťujúce látky	29,953	30,858	33,888	36,999
Oxidy síry (SO2)	2,017	6,430	4,836	15,394
Oxidy dusíka (NO2)	45,794	54,121	55,778	104,579
Oxid uhoľnatý (CO)	28,212	40,537	40,466	53,224
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	48,547	55,613	55,971	97,358

Zdroj: NEIS



Zdroj: NEIS

Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým z tej skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia. Znečisťujúce látky, emitované do ovzdušia produkujú predovšetkým energetické zdroje podnikov a prevádzok, ako aj vykurovacie zdroje individuálnych bytových jednotiek a domov.
Vidiek charakterizuje znečistenie ovzdušia z lokálnych kúrenísk, znečisťovanie podzemných vôd z neizolovaných žúmp, negatívne vplyvy živočíšnych fariem a nízky stupeň hygienicko-technickej vybavenosti väčšiny týchto sídiel – nedobudovaná vodovodná a najmä kanalizačná sieť a neriadené skládky odpadov.
Medzi faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie okresu patrí predovšetkým intenzívna poľnohospodárska výroba, s ktorou súvisí celoplošná chemizácia a následné možné znečistenie podzemných vôd.

Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrogeologického patrí Žitný ostrov na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti medzi najvýznamnejšie oblasti a to tak z hľadiska množstva ako aj kvality podzemných vôd. Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia.
Územie zmeny navrhovanej činnosti hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Nachádza sa na Žitnom ostrove medzi tokmi Dunaj (cca 17 km juhozápadne a južne od lokality navrhovanej činnosti) a Malý Dunaj (cca 5,9 km severne až severovýchodne od lokality navrhovanej činnosti).
Na dotknutej lokalite ani v širšom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú významnejšie vodné plochy. Na území obce sa na ploche 2 ha rozprestiera jazero, ktoré umožňuje aktívny oddych a mnohostrannú kultúrnu a športovú činnosť.
Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Je to oblasť trvalého doplňovania zásob podzemnej vody z Dunaja. V tomto území tečie Dunaj vyvýšene nad hladinou podzemnej vody a dopĺňa jej zásoby po celý rok. Z vodohospodárskeho hľadiska ide o najvýznamnejší rajón Slovenska.
Žitný ostrov je najväčšou zásobárňou pitnej vody v Európe. Najvýznamnejším hydrologickým celkom Žitného ostrova je komplex dunajských štrkov, ktorý predstavuje obrovskú nádrž podzemných vôd – cca 10 miliárd m^3 kvalitnej pitnej vody, ktorá je neustále dopĺňaná vodou presakujúcou z riek. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti riečnych uložení (aluviálnych nív – štrky, piesky, hliny). Uloženiny Dunaja na Žitnom ostrove majú mocnosť od cca 10 – 15 m pri Bratislave až po cca 200 m pri Dunajskej Strede a Gabčíkove.
Na území Žitného ostrova sa nachádzajú podzemné vody s voľnou hladinou a artézske podzemné vody, ktoré sú viazané. Zavodnené sedimenty majú mocnosť 2 – 6 m a vyskytujú sa v hĺbke 100 – 400 m i viac.
V strednej časti, kde sa nachádza i lokalita navrhovanej činnosti vystupuje hladina podzemnej vody bližšie k povrchu. Hladina podzemnej vody na dotknutej lokalite bola zistená prieskumnými prácami v hĺbke cca 3,0 m (rozpätie 2,9 – 3,6 m).
V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva vodou ani pramene minerálnych vôd ani termálne pramene.

Fauna a flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980, Futák, J.) patrí rastlinstvo širšieho územia navrhovanej činnosti do panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu europanónskej xerotermnej flóry *(Europanonicum),* okresu Podunajská nížina.

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie navrhovanej činnosti do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokraďového okresu, lužného podokresu stredného Žitného ostrova.
Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Atlas krajiny SR 2002) a podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili a v území by sa vytvorili jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).
Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácií výrazne odlišná. Areál skládky odpadov je výrazne antropicky ovplyvnený. Nachádzajú sa na ňom väčšinou ruderálne spoločenstva. V okolí navrhovanej činnosti sa v súčasnosti nachádzajú poľnohospodárske pozemky intenzívne obhospodarované.
Navrhovaná činnosť bude realizovaná na lokalite ktorá sa nachádza v areáli skládky odpadov. Na tomto území sa prakticky nenachádza žiadna prirodzená vegetácia. V dotyku s lokalitou zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza stromoradie topoľov vysadených v rámci realizácie skládky. Na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, ani v jej okolí nebol zistený výskyt chránených druhov rastlín ani ich biotopy.
Podľa zoogeografického členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do provincie dunajského okrsku a lužného podokrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatskej zníženiny.
Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo dotknutej oblasti do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie stepí a panónskeho úseku.
Dotknuté územie bolo súčasťou poľnohospodársky obhospodarovaných pozemkov.
V širšom území boli zaznamenané najmä živočíšne druhy viazané na poľnohospodársku pôdu.
Z vtákov sa tu vyskytujú napr. jarabica poľná, bažant poľovný, škovránok poľný, volavka biela, volavka popolavá, vrabec poľný, sokol myšiar. Z vodného vtáctva sú to najmä rôzne druhy kačíc, čajky, kormorány, labute. Z cicavcov sa tu vyskytujú najmä hlodavce - ryšavka žltohrdlá a ryšavka obyčajná a z lovnej zveri srnec lesný, diviak lesný a zajac poľný.
Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy.

Územia chránené podľa osobitných predpisov

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na území, kde platí prvý stupeň ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ale je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.

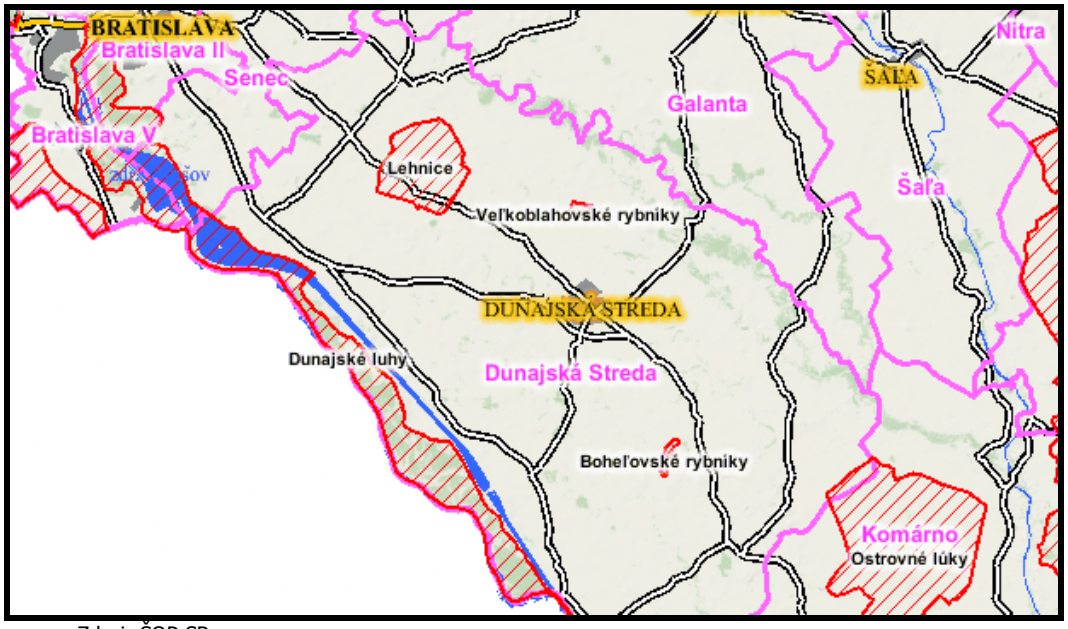
Chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Chránené vtáčie územia
Na území okresu Dunajská Streda sa nachádzajú 4 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9: Chránené vtáčie územia na území okresu Dunajská Streda

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo
Dunajské luhy	SKCHVU007
Lehnice	SKCHVU012
Ostrovné lúky	SKCHVU019
Veľkoblahovské rybníky	SKCHVU034

Chránené vtáčie územia na území okresu Dunajská Streda



Zdroj: ŠOP SR

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia.

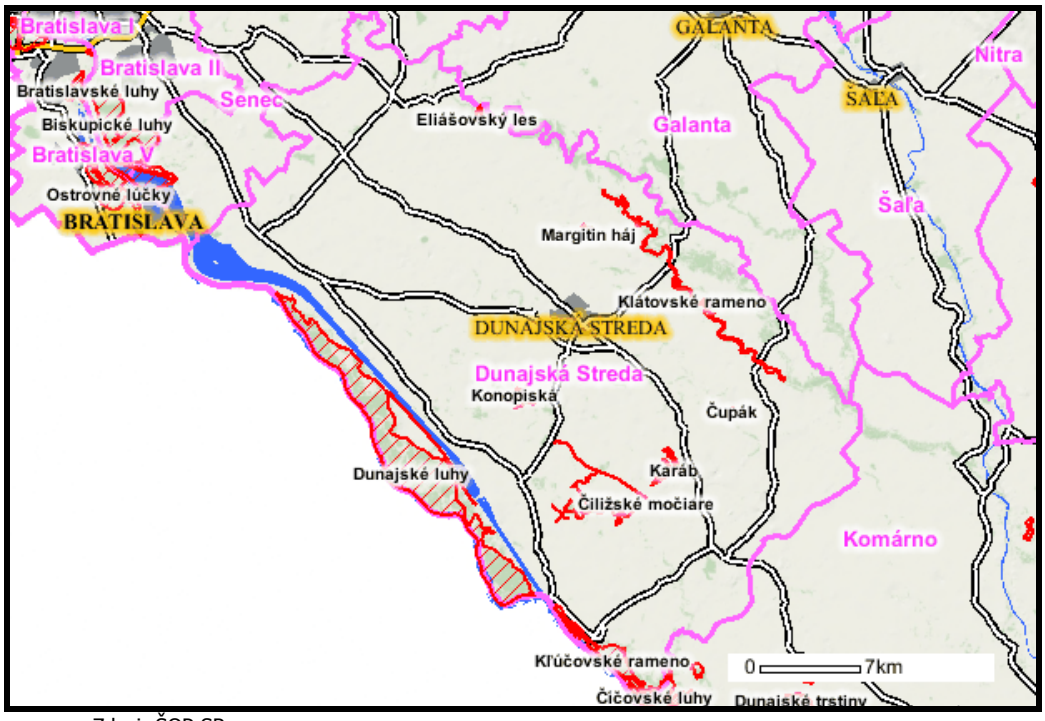
Územia európskeho významu

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádza 12 navrhovaných území európskeho významu (tabuľka č. 10).

Tabuľka č. 10: Navrhované územia európskeho významu na území okresu Dunajská Streda

Názov územia	Označenie – identifikačný kód
Klatovské rameno	SKUEV0075
Čupák	SKUEV0081
Margitin háj	SKUEV0082
Eliášovský les	SKUEV0083
Dunajské luhy	SKUEV0090
Severný Bodícky kanál	SKUEV0093
Konopiská	SKUEV0156
Karáb	SKUEV0160
Čiližské močiare	SKUEV0227
Kľúčovské rameno	SKUEV 0293
Číčovské luhy	SKUEV1182
Čiližské močiare	SKUEV1227
Kľúčovské rameno	SKUEV 1293

Územia európskeho významu na území okresu Dunajská Streda



Zdroj: ŠOP SR

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu.

Chránené územia národnej sústavy chránených území

Územie okresu Dunajská Streda je súčasťou CHKO Dunajské Luhy - časť lesných porastov pri Dunaji, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 81/1998 Z. z. o Chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy z 3. marca 1998.
Územie CHKO Dunajské Luhy sa nedotýka katastrálneho územia Veľké Dvorníky. Rovnako záujmové územie navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nie je v dotyku s chráneným územím CHKO Dunajské Luhy.
Záujmová lokalita sa nachádza cca 18,6 km severne od hranice CHKO Dunajské luhy.
Na území okresu Dunajská Streda je vyhlásených 13 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (CHA - chránený areál, PP - prírodná pamiatka, PR - prírodná rezervácia, NPR - národná prírodná rezervácia)
Na území obce Veľké Dvorníky sa nenachádza žiadne z uvedených maloplošných chránených území.
Navrhovaná činnosť nie je v dotyku so žiadnym z uvedených maloplošných chránených území.
Na území obce Veľké Dvorníky sa nenachádza žiadna mokraď regionálneho významu. Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do uvedených mokraďových biotopov.
Na lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

Vodohospodársky chránené územia

Prevažná časť okresu Dunajská Streda (vrátane dotknutého územia) patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Navrhovaná činnosť sa nachádza na území CHVO Žitný ostrov.
Do zoznamu vodohospodársky významných tokov sú zaradené niektoré toky, ktoré sa nachádzajú v dotknutom území a jeho širšom okolí, napr.: Malý Dunaj, Chotárny kanál, kanál Gabčíkovo – Topoľníky, Belský kanál. Kanál Gabčíkovo – Topoľníky, preteká cca 1,7 km južne od areálu skládky odpadov.

Vodárenské vodné toky sa v dotknutom území nenachádzajú.
Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je územie obce Veľké Dvorníky zaradené medzi zraniteľné oblasti. Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané.

Územný systém ekologickej stability

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability, tie sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.
Dotknuté územie možno charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability (2. stupeň).

Krajina

V záujmovom území a jeho širšom okolí boli mapované nasledovné prvky súčasnej krajinnej štruktúry:

- *poľnohospodárska pôda a trvalé kultúry* – tento prvok je v území dominantný orná pôda má charakter veľkoblokových polí;
- *prvky technickej infraštruktúry a dopravnej infraštruktúry* - elektrické vedenia, skládka odpadov, cestné komunikácie;
- *sídelné a priemyselné útvary* - vidiecke sídla (Dunajská Streda, Veľké Dvorníky, Malé Dvorníky, Ohrady, Blažov, Kolónia), priemyselné prevádzky;
- *plochy zelene* (sprievodná zeleň cestných komunikácií a sídelná zeleň).

Záujmové územie je rovinného charakteru (Podunajská rovina) s minimálnym sklonom terénu. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať sprievodnú zeleň pri komunikáciách a sídelnú zeleň.
Za negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu nadzemných vedení inžinierskych sietí, cesty, ostatné prvky dopravnej siete, sídla a neprerušované veľkobloky ornej pôdy bez drevinnej vegetácie.
Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí do poľnohospodárskej krajiny s podstatnou prevahou veľkoblokov ornej pôdy bez drevinnej vegetácie.
Krajinný obraz dotknutého územia je pomerne monotónny pozostáva z veľkých blokov polí, miestami prerušovaných prírodnými prvkami, vodnými tokmi so sprievodnou vegetáciou, cestnými komunikáciami so sprievodnou vegetáciou, sídlami a pod.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra

Obec Veľké Dvorníky



Obec Veľké Dvorníky leží v Trnavskom kraji v okrese Dunajská Streda v centrálnej časti Žitného ostrova medzi tokmi Malý Dunaj a Dunaj v nadmorskej výške cca 112 m. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1252. Obec je vzdialená od hlavného mesta Bratislavy cca 50 km a od okresného mesta Dunajská Streda cca 2 km.
Najbližším sídlom vyššieho významu je Dunajská Streda (cca 2 km), kde sa nachádzajú služby vyššej občianskej vybavenosti, nákupné možnosti a pracovné príležitosti.
nákupné možnosti a pracovné príležitosti. Druhým najbližším mestom je Veľký Meder, vzdialené 18 km. S ním má obec dopravné spojenie prostredníctvom cesty I. triedy I/63 z Dunajskej Stredy. Veľké Dvorníky sú vidiecke sídlo s celkovou výmerou územia 799,06 ha.

Tabuľka č. 11: Prehľad základných demografických ukazovateľov v obci Veľké Dvorníky k 31.12.2008, 2010 a 2012.

Ukazovateľ	Počet obyvateľov		
	2008	2010	2012
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	987	1030	1 072
muži	499	520	537
ženy	488	510	535
Predproduktívny vek (0-14) spolu	175	180	175
Produktívny vek (15-54) ženy	294	306	325
Produktívny vek (15-59) muži	356	377	383
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	162	167	189
Počet sobášov	7	1	5
Počet rozvodov	6	1	2
Počet živonarodených spolu	10	15	9
Počet zomretých spolu	8	5	2

Zdroj: ŠÚ SR

Z hľadiska národnostného zloženia prevažuje obyvateľstvo maďarskej národnosti, z hľadiska vierovyznania je dominantné rímskokatolícke vyznanie obyvateľstva.
Obec má vybudovanú kompletnú infraštruktúru - verejný vodovod, kanalizačnú sieť s pripojením na ČOV, rozvody elektrickej energie a plynu, je vybavená telekomunikačnou sieťou a sieťou káblovej televízie.
Účelom miestnej samosprávy slúži obecný úrad.
V obci sa nachádzajú rôzne zariadenia lokálneho charakteru v oblasti služieb, obchodu a športu (napr. predajňa potravín a predajňa zmiešaného tovaru pohostinstvo, futbalové ihrisko a ďalšie).
Na území obce sa nachádza skládka odpadov, ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti a ktorá bude umiestnená v jej oplotenom areáli.
Širšie spektrum zariadení občianskej vybavenosti je dobre dostupné a k dispozícii v neďalekom okresnom meste Dunajská Streda.
V obci Veľké Dvorníky nie sú umiestnené žiadne väčšie priemyselné podniky. Nachádza sa tu niekoľko menších podnikateľských prevádzok.
V obci sú dobré podmienky na rozvoj poľnohospodárskej výroby. Poľnohospodárska pôda, ktorá tvorí podstatnú časť územia obce je intenzívne využívaná. Pestujú sa tu obilniny (pšenica, kukurica, jačmeň), okopaniny (cukrový repa) a krmoviny. Živočíšna výroba je zameraná na chov ošípaných a hovädzieho dobytka.
Obec je dopravne veľmi dobre pripojená na hlavné dopravné trasy zabezpečujúce možnosť rýchlej dostupnosti dôležitých ekonomických centier a Maďarskej republiky.
Výhodnú dopravnú polohu určuje blízkosť významných dopravných ťahov juhozápadného Slovenska: cesta II/506 Báč – Gabčíkovo – Medveďov; cesta II/507 Galanta - Dunajská Streda – Gabčíkovo; cesta I/13 Veľký Meder - Medveďov – štátna hranica s MR.
Areál navrhovanej činnosti je z cesty II/507 prístupný po ceste III. triedy, ktorá spája Ohrady s Veľkými Dvorníkmi vo vzdialenosti cca 1,53 km od stredu obce.
Do obce je zabezpečené priame autobusové spojenie z Bratislavy a Dunajskej Stredy

prostredníctvom SAD Dunajská Streda a.s.
Obec nie je pripojená na železničnú dopravu. Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy sa nachádza v meste Dunajská Streda a je vzdialená cca 4 km od obce.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území obce Veľké Dvorníky nie sú zapísané ani evidované žiadne plošne vymedzené historické územia ani urbanizované celky. Podľa údajov Pamiatkového úradu SR Na území obce Veľké Dvorníky sa nenachádza žiaden objekt zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. Územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej pamiatkovej zóny.
V strede obce je kaplnka Svätej trojice z konca 19. storočia, v roku 1953 bol postavený nový katolícky kostol, v ktorom sa nachádza oltár Panny Márie z roku 1859. Je tu i renesančný kaštieľ zo 17. storočia, ktorý dal vybudovať istý vysokopostavený dôstojník. V roku 1769 dedinu zničil požiar, preto rodina Kondéovcov dala kaštieľ pokryť miesto šindľov škridlami. Na začiatku 19. storočia budovu klasicisticky upravili, dostala nové priečelie, zo strany ulice je členené drevenými piliermi, maľovanými kartušami a strohými oknami.

Archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území obce Veľké Dvorníky ani v dotknutom území nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne nové archeologické náleziska.
Významné paleontologické náleziska a významné geologické lokality neboli v bezprostrednom dotknutom území zaznamenané.

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

Vplyvy na geomorfologické pomery, horninové prostredie a nerastné suroviny

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať preukázateľný nepriaznivý vplyv na horninové prostredie, geomorfologické pomery dotknutého územia a nerastné zdroje.
Navrhovaná činnosť bude umiestnená v rovinatom teréne, a preto sa nepredpokladajú žiadne geomorfologické zmeny dotknutého územia.
Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.
Riziko znečistenia horninového prostredia je možné len v prípade havárie, čo je málo pravdepodobne a v predchádzajúcom období prevádzky starej a novej skládky nebolo zaznamenané
V dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.
Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny sú málo významné.

Vplyvy na pôdu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Pozemky na ktorých sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria.
Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať, i keď je to málo pravdepodobné, riziko kontaminácie pôdy ropnými látkami zo stavebných, pripadne dopravných mechanizmov.

Vplyv na kvalitu pôdy v dotknutom území úzko súvisia s kvalitou ovzdušia v dotknutom území. Počas výstavby prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej pôdy.
Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.
Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu možno považovať za málo významné.

Vplyvy na klimatické pomery

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery sa nepredpokladajú.

Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti, rozšírenie skládky odpadov, je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPaRR SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.
Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia možno považovať v etape výstavby prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu a stavebných výrobkov. Tato etapa bude krátka a časovo obmedzená. Uvedené emisie budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.
Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru staveniska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe. Prašné činnosti sa budú vykonávať len krátku dobu, niekoľko dní z predpokladanej doby výstavby.
Stacionárnym zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky bude samotné nakladanie s odpadom na skládke. Navrhované rozšírenie skládky odpadov je podľa platných predpisov malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, na ktorý sa nestanovujú emisne limity a tým ani povinnosť preukazovania ich dodržiavania.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nevytvorí žiadny veľký ani stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky môžu byť výfukové plyny z technologických zariadení. Príspevok k znečisteniu ovzdušia z uvedených zdrojov bude zanedbateľný.
Emisie látok znečisťujúcich ovzdušie počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú relatívne malé. Nepredpokladá sa v žiadnom prípade obťažovanie trvalo obývaných zón zápachom.
Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky bude doprava odpadov na skládku. Nepredpokladá sa zvýšenie počtu prejazdov oproti súčasnému stavu.
Závažný vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie obytnej zóny sa z dôvodu jej umiestnenia nepredpokladá. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území.
Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území možno hodnotiť ako málo významné.

Vplyvy na hydrologické pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie hydrologických a hydrogeologických pomerov v dotknutom území.
Počas výstavby telesa skládky je malý predpoklad znečistenia povrchových a podzemných vôd. Znečistenie by bolo teoretický možné len v prípade havárie – únikom látok znečisťujúcich vodu z dopravných a stavebných mechanizmov.
Vplyvy na vodné pomery súvisia tiež s potrebou vody a s produkciou odpadových vôd.

Pracovníci zariadenia budú využívať existujúce sociálne zariadenie pri skládke odpadov vo Veľkých Dvorníkoch. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezvýši potreba vody oproti súčasnému stavu.
Priesakové vody z telesa skládky budú odvádzané záchytnou drenážou priesakových kvapalín do existujúcej akumulačnej nádrže a následne sa budú používať na skrápanie skládky. V prípade naplnenia nádrže sa nadbytočné priesakové vody, čo je málo pravdepodobné, budú odvážať na zneškodnenie na ČOV.
Dažďové odpadové vody zo strechy sociálno-prevádzkového zariadenia sa odvádzajú voľne do terénu. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sa odvádzajú do žumpy a po jej naplnení sa vyvážajú na ČOV v Dunajskej Strede prostredníctvom cisternového auta.
V štandardných prevádzkových podmienkach navrhovanej činnosti nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.
Produkcia a vypúšťanie iných odpadových vôd, napr. odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok, sa nepredpokladá.
Vzhľadom na charakter, rozsah a realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej závažný negatívny vplyv na režim, kvalitu a obeh podzemnej ani povrchových vôd.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vodohospodárske pomery dotknutého prostredia možno považovať po realizácii navrhovaných opatrení za málo významné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je evidovaná ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria. Nachádza sa v oplotenom areáli skládky odpadov vo Veľkých Dvorníkoch.
V dotyku s lokalitou navrhovanej činnosti sa nachádza stromoradie topoľov, ktoré môžu byť dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. V prípade nevyhnutného výrubu niektorých drevín je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu budú súvisieť so zemnými prácami pri zriaďovaní telesa skládky. Vplyvy sa budú týkať najmä malých pôdnych živočíchov, ktoré budú zlikvidované. Malé zemné cicavce ako napr. myš, potkan, hraboš poľný sa premiestnia na vedľajšie, zmenou navrhovanej činnosti nedotknuté lokality.
Vzhľadom na malý rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej závažný vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.
Priamo na území navrhovanej činnosti neboli identifikované žiadne vzácne ani chránené druhy fauny a flóry, ani ich biotopy.
Nepredpokladajú sa žiadne závažné zmeny biologické rozmanitosti, štruktúry a funkcie ekosystémov, ktoré by boli spôsobené realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti.
Pri výstavbe ani pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá likvidácia jedincov vzácnych ani chránených druhov flóry a fauny, ani ich biotopov.
Vplyvy navrhovanej činnosti na faunu a flóru a ich biotopy je preto možné označiť za málo významné.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.
Vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované paleontologické náleziska ani významné geologické lokality.

V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na paleontologické náleziska a významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na chránené územia národnej sústavy chránených území

Na území okresu Dunajská Streda zasahuje CHKO Dunajské luhy a bolo tu vyhlásených 13 maloplošných chránených území (1 prírodná pamiatka, 3 prírodné rezervácie, 6 chránených areálov a 3 národné prírodné rezervácie.
Chránené stromy sa na území dotknutej obce nenachádzajú.
Lokalita navrhovanej činnosti vrátane zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území.
Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyvy na územia národnej sústavy chránených území.

Vplyvy na chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádza 12 území európskeho významu. Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho územia európskeho významu.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia európskeho významu sa nepredpokladajú.
Navrhovaná činnosť ani jej zmena nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia.
Priamo na záujmovej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vtáčie územia sa nepredpokladajú.
Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej vplyvy na chránené územia európskeho významu.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa zákona č, 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú.

Vplyvy na chránené vodohospodárske územia

Navrhovaná činnosť je umiestnená na území CHVO Žitný ostrov kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody. Územie umiestnenia navrhovanej činnosti je súčasťou CHVO Žitný ostrov.
Navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti, ktoré je zakázané podľa § 27 ods. 4 zákona č. 184/2002 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov vykonávať na území CHVO.
Výsledky doterajšieho monitorovania vplyvu skládky odpadov (starej skládky, novej skládky), preukazujú, že skládka odpadov ako celok nemala ani nemá negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd v území CHKO Žitný ostrov.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vodohospodárske územia sa nepredpokladajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Záujmové územie navrhovanej činnosti a jej zmeny nie je súčasťou žiadneho z prvkov ÚSES nadregionálneho, regionálneho ani lokálneho dosahu.
Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom areáli skládky odpadov a v dotyku s telesom starej a novej skládky odpadov – I. a II. etapa.
Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa jej realizáciou v podstatnej miere nezmení celková súčasnú štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude tiež zásahom do krajinného razu širšieho územia.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu budú málo významné.

Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v areáli skládky odpadov veľké Dvorníky cca 1 100 m od najbližšieho trvale obývaného objektu (rodinného domu) v obci Veľké Dvorníky. Dotknuté pozemky sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria.
Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo môžu spôsobiť najmä:

- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie,
- emisie hluku z dopravy,
- prašnosť.

Vzhľadom na umiestnenie a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva.
Príspevok emisií z dopravných prostriedkov počas výstavby a stavebných mechanizmov ku kvalite ovzdušia bude minimálny, rovnako i príspevok hluku k súčasnej hlukovej situácii. Pracovníci, obsluhujúci jednotlivé stavebné mechanizmy, ktorí budú najviac vystavení vplyvom navrhovanej činnosti počas výstavby, budú v prípade potreby vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami podľa podmienok príslušných všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
Vplyvy výstavby zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú zanedbateľné, vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť záujmovej lokality od obytnej zóny a vzhľadom na krátku dobu trvania výstavby.
Príspevok prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia, nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutej obci.
Nepredpokladá sa zvýšenie prejazdov z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu.
Nepredpokladá sa ani negatívne akustické pôsobenie prevádzky a súvisiacej dopravy na obyvateľstvo. Zvoz odpadov bude prebiehať v dobe cca od 7,00 – 16,00 hod. počas pracovných dní, tzn. mimo dní pracovného voľna a pracovného pokoja.
Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v dotknutej obytnej zóne a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s jestvujúcim stavom.
Mobilné zdroje – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti budú produkovať nepravidelné hlukové emisie a imisné prírastky NO_x a CO. Príspevok zvýšenia hluku a emisií z dôvodu dopravy bude však mierny a v súlade s platnými limitmi.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce.
Zdravotné riziko predstavuje doprava odpadu, a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu a čistote komunikácií. Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy.
Zmena navrhovanej činnosti bude mať i pozitívne vplyvy nakoľko sa zabezpečí riadené zneškodňovanie odpadov produkovaných v dotknutej obci a priľahlom regióne, ktoré nebude možné zhodnotiť.
Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú málo významné a environmentálne prijateľné.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V navrhovanom zariadení sa neumiestňujú na také činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice.
Dotknuté územie, ani katastrálne územie Veľké Dvorníky nehraničí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.
Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej z vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou v dotknutom území, ale zmenou existujúcej činnosti.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity novej skládky NNO (III. etapa) o 73 600 m^3. Celková kapacita skládky po navrhovanom rozšírení bude 172 295 m^3.

Nová kazeta pre skládkovanie odpadov bude umiestnená v severnej časti areálu skládky odpadov Veľké Dvorníky. Bude napojená na západný svah uzavretej starej skládky odpadov a novej skládky NNO I. a II. etapa.

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať existujúce objekty novej skládky NNO - I. a II. etapa.

Druhy odpadov vhodných na skládkovanie na novej skládke NNO – III. etapa ani spôsob nakladania s odpadmi sa oproti súčasnému stavu nebudú meniť.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (záverečné stanovisko z procesu posudzovania č. A2012/01971-020 z 14. 11. 2012).
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe a ortofotomapa umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.
3. Výpisy z katastra nehnuteľnosti.
4. Stavebná situácia. Kompletná dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti bude súčasťou žiadosti o povolenie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
5. Otrofotomapa umiestnenia

VII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA

Bratislava, apríl 2014

VIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľ oznámenia: ENPRO Consult, s. r. o., Martinengová 4, 811 02 Bratislava
Tel. č.: 0918 240 863
e-mail: vhuskova@enproconsult.sk

....
Dátum Ing. Viera H u s k o v á
konateľka spoločnosti

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Za navrhovateľa: PURA, spol. s. r. o., Dunajská Streda

....
Dátum Ing. Ernest S z o m o l a i
konateľ spoločnosti