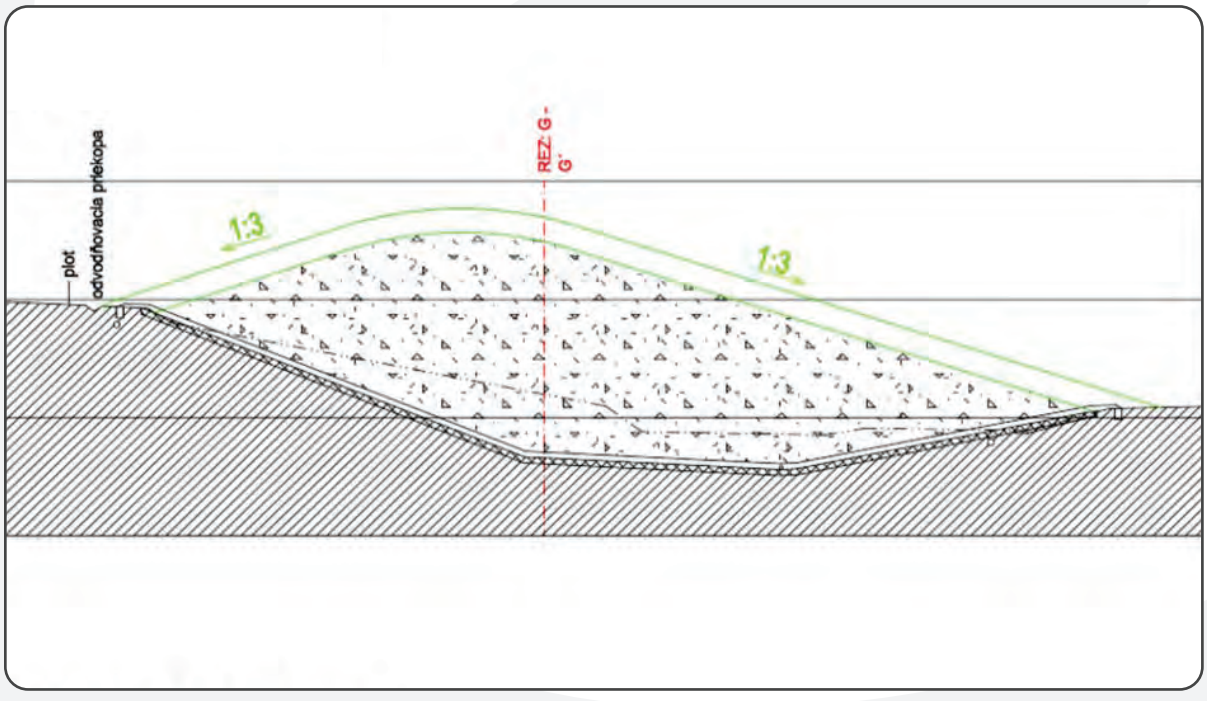
Navrhovateľ: Technické služby Detva s.r.o., Bottova 1272, 962 12 Detva

Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Detva – Studeniec, rozšírenie skládky na nie nebezpečný odpad, III. etapa

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

Zisťovacie konanie



OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

I.1. NÁZOV 3
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 3
I.3. SÍDLO 3
I.4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 3
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY 6
III.2.1 Stavebno-technické riešenie 6
III.2.2 Členenie stavby na stavebné objekty 6
III.2.3 Technické riešenie stavby 6
III.2.4 Technologický proces spracovania odpadov 11
III.2.5 Požiadavky na vstupy 11
III.2.6 Údaje o výstupoch 13
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 16
III.3.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia 16
III.3.2 Všeobecne záväzné nariadenie mesta Detva 16
III.3.3 Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Detva 17
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 18
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 18
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 19
III.6.1 Znečistenie ovzdušia 19
III.6.2 Znečistenie vody 20
III.6.3 Znečistenie pôdy a horninového prostredia 24
III.6.4 Odpady 24
III.6.5 Degradácia a znečistenie vegetácie 31
III.6.6 Ohrozenosť biotopov 31
III.6.7 Radónové riziko 31
III.6.8 Hluk 31
III.6.9 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia 31

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 33

IV.1. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 33
IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 33
IV.1.2 Vplyvy na klimatické pomery 33
IV.1.3 Vplyvy na ovzdušie 33

IV.1.4 Vplyvy na vodu ... 34
IV.1.5 Vplyvy na pôdu ... 34
IV.1.6 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 34
IV.1.7 Vplyvy na krajinu ... 34
IV.1.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 35
IV.1.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma ... 35
IV.1.10 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 35
IV.1.11 Vplyvy na dopravu ... 35
IV.1.12 Vplyvy na infraštruktúru, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, služby a cestovný ruch ... 35
IV.1.13 Vplyvy na obyvateľstvo ... 35
IV.1.14 Vplyv na zdravie obyvateľstva ... 36
IV.1.15 Iné vplyvy ... 36
IV.2. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA ... 36
IV.3. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA ... 36
IV.3.1 Veľmi významné negatívne vplyvy ... 37
IV.3.2 Významné negatívne vplyvy ... 37
IV.3.3 Málo významné negatívne vplyvy ... 37
IV.3.4 Nevýznamné negatívne vplyvy ... 37
IV.3.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy ... 37
IV.3.6 Významné pozitívne vplyvy ... 38
IV.3.7 Málo významné pozitívne vplyvy ... 38
IV.3.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy ... 38
IV.4. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY, S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ ... 38
IV.5. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ... 38
IV.6. POSÚDENIE VPLYVU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 40

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 41

VI. PRÍLOHY 43

VI.1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA ... 43
VI.2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE ... 44
VI.3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ ... 45
VI.4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 53

VII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 54

VIII. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 55

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Technické služby Detva s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 36057029

I.3. Sídlo

Bottova 1272, 962 12 Detva

I.4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Juraj Bystriansky, tel.: 045 54 55 293, mobil: 0917 126 661, email.: tsdetva@stonline.sk

I.5. Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Ján Janec, NOVA Projekt s.r.o., Horná 33, 974 01 Banská Bystrica

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Detva – Studeniec, rozšírenie skládky na nie nebezpečný odpad, III. etapa (ďalej len „Rozšírenie skládky Detva, III. etapa“)

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mesto Detva s počtom obyvateľov 15 036 produkuje ročne tuhý komunálny odpad (TKO) v množstve približne 3200 ton. Mesto Detva má prevádzkovanú vlastnú skládku zmesového komunálneho odpadu – Skládka tuhého komunálneho odpadu Detva – Studienec. Jej prevádzkovateľom sú Technické služby Detva s.r.o. (100 % vlastníkom je mesto Detva). Skládka je podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zariadenie na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme. Skládka je zaradená podľa § 2 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti do triedy „skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný “.

Základné údaje:

- Dátum začatia prevádzkovania skládky: r.1975
- Plánovaný dátum ukončenia činnosti bol: 31.12.2008
- Umiestnenie skládky: Skládka sa nachádza cca 1 km od starej časti mesta Detva v lokalite Studienec, v juhovýchodnej časti kopca Kochlačka
- Celková kapacita skládky od roku 1975 do roku 2016: 199 688 m^3
- Kapacita navrhovanej kazety III. etapa: 32 450m^3
- **Celková kapacita po realizácii zmeny navrhovanej činnosti: 232 138 m^3**

Skládka odpadov Detva – Studienec je prevádzkovaná po etapách, ktoré tvoria jeden ucelený prevádzkový súbor. Celková plocha na ukladanie odpadov je 21 200 m^2. V súčasnosti je v prevádzke iba kazeta II. etapa, rozšírená s kapacitou 51 588 m^3, zvyšné kazety sú zrekultivované a uzavreté. Mesto pristúpilo k postupnej rekultivácii skládky a k otvoreniu III. kazety skládky na ukladanie komunálneho odpadu. I. etapa skládky bola uzatvorená a zrekultivovaná v roku 2006. Jej rekultivácia bola podporená financovaním projektu Rekultivácia regionálnej skládky odpadov Detva – Studienec, I. etapa zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Celková plocha rekultivácie v I. etape je 8 630 m^2. Prístup na skládku je z príjazdovej komunikácie, ktorá je napojená na mestskú komunikáciu v starej časti mesta Detva.

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť, Rozšírenie skládky Detva, III. etapa, sa nachádza v Banskobystrickom samosprávnom kraji, v okrese Detva, v katastrálnom území mesta Detva, cca 1 km severozápadne od starej časti mesta Detva v lokalite Studienec. Leží na juhovýchodnom svahu kóty Kochlačka 624 m n. m. Skládkovým priestorom je približne 400 m dlhá max. 14 m hlboká erózna ryha, ktorá pretína pozdĺžne tento svah a ktorá bola vyerodovaná nárazovými prívalovými vodami v málo odolných horninách. Zmena navrhovanej činnosti bude realizované na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa, na parcelách KN C č. 8123/3 a 8123/4 k.ú. Detva, druh pozemku trvalý trávny porast.

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy

Existujúce prevádzkované kazety pre ukladanie nie nebezpečného odpadu sa postupne zapĺňajú a v blízkej budúcnosti ich kapacita nebude postačovať, je potrebné zrealizovať novú kazetu na ukladanie nie nebezpečného odpadu. Nová kazeta je situovaná v severozápadnej časti areálu a bude napojená na tesnenie kazety II. etapa rozšírenia skládky. Súčasťou rozšírenia skládky odpadov o novú kazetu na ukladanie odpadov je aj projektová dokumentácia uzatvorenia a rekultivácie kazety. Po naplnení kazety a ukončení jej prevádzky je potrebné ju čo najrýchlejšie uzavrieť a zrekultivovať t.j. kazetu upraviť tak, aby zapadla do daného prostredia a aby nemala negatívne vplyvy na životné prostredie.

Účelom uzavretia a rekultivácie naplnených kaziet do projektovaného tvaru a výšky je eliminácia negatívnych vplyvov na okolité životné prostredie. Uzavretím a rekultiváciou sa zamedzí prašnosti, úletom ľahkých častí zo skládky a najmä vnikaniu dažďových vôd do telesa kazety, čím sa obmedzí tvorba priesakovej kvapaliny. Taktiež rekultivácia plní estetickú funkciu.

III.2.1 Stavebno-technické riešenie

Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie skládky Detva, III. Etapa“ rieši výstavbu novej kazety na ukladanie nie nebezpečného odpadu v existujúcom areáli skládky odpadov Detva – Studienec. Technické riešenie kazety vychádza so súčasne platných zákonov a vyhlášok v oblasti odpadového hospodárstva, legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia a zo skúseností z už realizovaných skládok odpadov. Najmä zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, ako aj ďalších spolu súvisiacich STN noriem.

III.2.2 Členenie stavby na stavebné objekty

SO 01 Kazeta na ukladanie odpadov

SO 02 Uzatvorenie a rekultivácia kaziet

III.2.3 Technické riešenie stavby

III.2.3.1. SO – 01 Kazeta na ukladanie odpadov

Nová kazeta je situovaná v severozápadnej časti areálu existujúcej skládky a bude priamo napojená na druhú kazetu rozšírenia skládky.

Prípravné práce

Pred začatím stavebných prác na rozšírení skládky odpadu je potrebné v rámci prípravy územia realizovať tieto práce:

- Demontovať betónovú šachtu na konci potrubia na odvádzanie zrážkových vôd spoza hrádze za druhou kazetou a zaslepiť potrubie.
- Vyrúbať náletový krovinatý porast na hrádzi ukončujúcej druhú kazetu rozšírenia na plocha cca 120 m^2.
- Z plochy pod zemnou hrádzou bude zobratá humózna vrstva zeminy do hĺbky 300 mm z celkovej plochy 690 m^2.

Hrubé zemné práce

Hrubé zemné práce podľa vypracovanej projektovej dokumentácie budú realizované v hornine triedy ťažiteľnosti 3. Časť územia, kde bude realizovaná nová kazeta bola už odkopaná a vhodná zemina bola použitá na rekultiváciu II. etapy skládky. Zemina z výkopu kazety bude použitá do násypov, prebytočná sa uloží v blízkosti skládky a použije na jej rekultiváciu. Vhodné ílovité zeminy z výkopu budú použité na minerálne tesnenie.

Vnútorné svahy kaziet sú v sklone 1:2,5 (21,8°), svah hrádzky medzi novou a prevádzkovanou kazetou bude upravený do sklonu 1:2 (26,6°). Dno kazety bude vyspádované v sklone 5,0 % a 1:5 ku drenážnemu potrubiu.

Všetky násypy budú hutnené po vrstvách 200 mm na 96% PS, dno a vnútorné svahy kaziet zhutniť na 98% PS.

- Celková kubatúra výkopov .....8 620 m^3
- Celková kubatúra násypov .....180 m^3
- Celková kubatúra ílového tesnenia .....2 018 m^3

Ostatná zemina (6 422 m^3) bude uložená v blízkosti skládky a použije na jej rekultiváciu.

Úprava dna kazety

- Drenážna vrstva štrku fr. 16 -32 mm hrúbky 500 mm (bez obsahu vápenitých prímesí).
- Geotextília 800 g/m^2 (TIPPTEX B40).
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm, hladká (CARBOFOL HDPE 406).
- Geoelektrický monitorovací systém (Senzor).
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<1.0x10-9 m/s^{-1}.
- Pláň výkopu zhutnená na 98% PS.

Úprava vnútorných svahov kazety

- Drenážna vrstva štrku fr. 16–32 mm hrúbky 500 mm (bez obsahu vápenitých prímesí) v starých pneumatikách.
- Geotextília 800 g/m^2 (TIPPTEX B40).
- Fólia HDPE hr. 1.5 mm na dlhých svahoch obojstranne drsná (CARBOFOL HDPE 406).
- Geoelektrický monitorovací systém (Senzor).
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<1.0x10-9 m/s^{-1}.

- Svah alebo teleso hrádze zhutnené na 98% PS.

Minerálne tesnenie

Minerálne tesnenie z ílov bude ukladané a zhutňované po vrstvách 2x250 mm. Na tesnenie bude použitá zemina z výkopov. Pred začatím prác je potrebné urobiť laboratórne skúšky z materiálu, ktorý bude použitý na tesnenie. Vyžaduje sa skúška zrnitosti, vlhkosti a zhutniteľnosti, taktiež laboratórna skúška priepustnosti.

Zhutnenie dna a svahov vrstiev uloženého minerálneho tesnenia (íly) je potrebné zhotoviť veľmi dôsledne pre dosiahnutie potrebnej tesnosti. Najvhodnejší zhutňovací mechanizmus je ježkový valec s ostňami. Spojenie tej ktorej technologickej vrstvy je dokonalejšie. Najvrchnejšia vrstva musí byť zhutňovaná hladkým vibračným valcom. Počet pojazdov na potrebnú mieru zhutnenia je možné určiť na základe veľkopokusu. Požaduje sa miera zhutnenia 98 % PS a kf = 1x10-9m/s-1 . Počet pojazdov je v rozpätí od 5–20 podľa použitého hutniaceho mechanizmu.

Fólia HDPE (geomembrána)

Na zhutnené dno a svahy kaziet po realizovaní geoelektrického kontrolného systému (Senzor) bude položená fólia HDPE hrúbky 1,5 mm. Na dno kaziet a krátke svahy bude použitá fólia CARBOFOL HDPE 406 – hladká (2078)(smooth/smooth). Na dlhé svahy bude použitá fólia CARBOFOL HDPE 406 – obojstranne drsná (2255)(friction/friction). Zdrsnenie fólie – výstupky sú tvorené valcom počas výroby, nie posypom. Výška výstupkov je 0,8 mm. Spojenie fólie je horúcim klinom s tvorbou dvojstopového zvaru, v ktorom sa vytvorí vzduchový kanálik. Na krížové zvary aj ťažko prístupné miesta sa používa extrudný zvar. Obidva spôsoby zvárania zabezpečujú pevnosť spojov, ktorá sa rovná pevnosti samotnej fólie. Po realizácii geomembrány a odskúšaní zvarov je uložená na fóliu ochranná geotextília 800 g/m^2 (TIPPTEX B40). Fólia a ochranná geotextília budú po obvode kaziet ukotvené do kotviacej ryhy hĺbky 900 mm a šírky 600 mm. Výkop bude následne zasypaný výkopovou zeminou, hutnenou po 200 mm.

- Celková plocha hladkej fólie HDPE hr. 1,5 mm (+ kotvenie).....1 875 m^2
- Celková plocha obojstranne drsnej fólie HDPE hr. 1,5 mm (+ kotvenie).....2 950 m^2
- Celková plocha geotextílie (+ kotvenie).....4 825 m^2

Drenáž na odvádzanie priesakovej kvapaliny

Drenážna vrstva bude uložená na dno i svahy kazety v celej jej ploche a musí byť zhotovená z riečneho, nedrveného štrku frakcie 16 – 32 mm o hrúbke 500 mm. Na svahoch kaziet bude drenážna vrstva štrku uložená do použitých pneumatík, aby sa udržala na svahoch. V mieste najnižšieho spádu bude v štrkovej drenážnej vrstve osadené potrubie na zachytávanie priesakovej kvapaliny. Potrubie drenáže priesakovej kvapaliny je uložené na tesniacom systéme skládky v plošnej drenáži. Potrubie bude zhotovené ako perforované z HDPE rúr priemeru 225 × 13,4 mm. Štrbinové otvory na potrubí - perforácia sú o rozmeroch 2 × 30 mm, resp. kruhové otvory priemeru 12 mm. Potrubie vedené mimo úložný priestor nemá perforáciu je plné. Drenážne potrubie bude napojené na preplachovacie potrubie HDPE 225 × 13,4 mm uložené na svahu v štrkovej drenážnej vrstve. Na konci preplachovacieho potrubia priesakovej kvapaliny je navrhnutá preplachovacia šachta. Táto je z betónovej skruže priemeru 1000 mm prekrytá poklopom z rebrovaného plechu. Celková dĺžka drenáže DN200 (HDPE 225 × 13,4) je 49,0 m z toho perforovaná 29,0 m, plné potrubie 20,0 m.

Odplyňovacia studňa

Na odvádzanie skládkových plynov z telesa skládky slúži odplyňovacia studňa (OPS). Na drenážnu štrkovú vrstvu bude položený cestný panel IZD 120/100 (2 × 3 m) na ktorý sa položí zvarovaná sieťovina priemeru 8 mm oká 100/100 mm výšky 2 m. Táto sa vyplní kamenivom, predtým však do nej vložiť perforovanú rúru HDPE DN100 a výšky 3 m. Odplyňovacia studňa bude nastavovaná po každých 2 m podľa navážania odpadu.

Panelová komunikácia

Vjazd do kazety je napojený na už realizovaný dopravný systém v areáli existujúcej skládky. Kryt vjazdu je z cestných betónových panelov 3000 × 200 × 180 mm, uložených na štrkovom lôžku hrúbky 320 mm. Šírka vjazdu je 3 m, dĺžka 85 m.

Nový monitorovací vrt

Nový monitorovací vrt (MV-1) je situovaný na severozápadnej strane rozšírenia skládky. Nahradí existujúci vrt VMS-1, ktorý je v mieste navrhovanej kazety. Bude realizovaný ako jadrový vrt takej hĺbky aby ustálená hladina podzemnej vody bola min. 1 m nad dnom vrtu. Navrhujeme hĺbku 20 m. Vrt bude zapažený PVC rúrou DN 160, v hornej časti plnou (3m), v dolnej časti perforovanou (15%). Rúra bude obsypaná štrkom fr. 4–8 mm. Vo vrchnej časti bude PVC pažnica ochránená oceľovou rúrou 324 × 8 mm, ktorá bude vyčnievať nad terénom 1 m. Oceľová chránička bude obetónovaná základom z betónu C16/20 rozmerov 1000 × 1000 mm hrúbky 300 mm. Pod základom bude vrt utesnený ílovým tesnením. Vrt bude zabezpečený uzamykateľným uzáverom.

III.2.3.2. SO – 02 Uzatvorenie a rekultivácia kaziet

Každá kazeta rozšírenej časti skládky po naplnení do projektovanej kapacity bude upravená a prekrytá rekultivačnou vrstvou. Technické riešenie rekultivácie je navrhnuté podľa platných zákonov a vyhlášok v oblasti skládkovania odpadov a legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia. Svahy telesa skládky budú upravované do sklonu 1:3 (18,4°). Pred ukladaním rekultivačnej vrstvy bude povrch zhutnený. Odplyňovacie studne budú v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží zakrytej poklopom s ventilačnou hlavicou. Ukončenie studne umožňuje odber vzoriek plynu pre účel monitorovania množstva a zloženia pre následné rozhodovanie jeho využitia alebo kontrolovaného zneškodňovania.

V rámci rekultivácie kaziet a po jej ukončení budú realizované tieto práce:

- Krycia a rekultivačná vrstva.
- Likvidácia priesakovej kvapaliny.
- Odvedenie zrážkových vôd z prekrytého povrchu kaziet.

Krycia a rekultivačná vrstva – základné údaje

- Celková zrekultivovaná plocha .....5 140 m^2
- Plocha krycej a rekultivačnej vrstvy.....415 m^2

Skladba krycej a rekultivačnej vrstvy

- Krycia vrstva zeminy hr. 1000 mm (potenciálne úrodné horniny, úrodná vrstva pôdy, zatrávnenie).
- Drenážna vrstva štrku fr. 16 -32 mm hrúbky 500 mm (bez obsahu vápenitých prímesí).
- Tesnenie z ílovitých zemín hrúbky 2x250 mm s priepustnosťou k<1.0x10-9 m/s^{-1}.
- Odplyňovacia vrstva zo štrku fr. 16 -32 mm hr. 200 mm.

Odplyňovacia vrstva

Odplyňovacia drenážna vrstva slúži na odvedenie skládkových plynov vznikajúcich v telese skládky do odplyňovacej studne. Odplyňovacia vrstva bude zo štrku fr. 16 – 32 mm, hrúbky 200 mm. Odplyňovacia studňa bude v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží zakrytej poklopom s ventilačnou hlavicou. Ukončenie studne umožňuje odber vzoriek plynu pre účel monitorovania množstva a zloženia pre následné rozhodovanie jeho využitia alebo kontrolovaného zneškodňovania.

Tesnenie krycej a rekultivačnej vrstvy

Pre zamedzenie vzniku zrážkových vôd do telesa skládky – kazety po ukončení skládkovania je navrhnuté ako tesnenie použiť minerálne tesnenie z ílovitých zemín v hrúbke 500 mm (2 × 250 mm) s priepustnosťou k<1.0×10^{-9} m/s^{-1}.

Drenážna vrstva

Drenážna vrstva odvádza vody z povrchu tesnenia do odvodňovacích priekop okolo skládky – kaziet. Drenážna vrstva bude zhotovená zo štrku frakcie 16 – 32 mm v hr. 500 mm. Vrstva musí zabezpečovať priepustnosť k=1.0x10^{-3} m/s.

Krycia vrstva

Táto vrstva v hrúbke 1000 mm bude zhotovená zo zemín hodných zúrodnenia.

Zatrávnenie

Krycia vrstva rekultivácie bude osiata trávnym semenom. Orientačné zloženie trávnej zmesi:

- mätonoh trváci – 20%,
- lipnica lúčna – 20%,
- kostrava červená – 30%,
- hrebienka obyčajná, psinček biely, lipnica hájna, ďatelina – 30%.

Na osiatie 1 m^2 sa použije 20g trávnej zmesi. Celková plocha osiata trávnym semenom je 5 415 m^2.

Likvidácia priesakovej kvapaliny

Priesaková kvapalina z kazety je odvádzaná do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odtiaľ odvážaná na likvidáciu do ČOV. Tento systém musí byť zachovaný až do doby monitorovania celej skládky odpadu. Po realizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie. Doba počas

ktorej bude potrebné priesakovú kvapalinu aj po prekrytí kazety likvidovať je ťažko predvídateľná. Náklady na jej likvidáciu budú hradené z tvorenej účelovej rezervy.

Odvedenie zrážkových vôd z prekrytého povrchu kaziet

Areál skládky má už v súčasnosti realizovaný systém odvodňovacích priekop, ktorý bude po uzavretí telesa skládky slúžiť na odvádzanie zrážkových vôd z jeho povrchu. Odvodňovacie priekopy skládky vyúsťujú do prírodného prostredia – bezmenný potok.

Množstvo dažďových vôd z novej plochy rekultivačnej vrstvy (tretia kazeta):

- F = plocha .....5 140 m^2
- K = koeficient odtoku 0,4
- I = intezita 15 min. dažďa..... 135 l/s/ha

Výpočet:

$Q_{dažď.} = f \times k \times i$

$Q_{dažď.} = 0,514 \times 0,4 \times 135$

$Q_{dažď.}$ = 27,76 l/s

III.2.4 Technologický proces spracovania odpadov

Technologický proces zneškodňovania odpadov je skládkovanie odpadov v priestore skládky bez ich prechádzajúcej úpravy. Odpad je na skládku privážaný dopravnými kolesovými prostriedkami po miestnej komunikácii. Po vizuálnej kontrole druhu odpadu a odvážení je zamestnancom určený priestor k vyloženiu odpadu. Obsluha skládky v prípade plošného ukladania odpadu tento pomocou kompaktora rozvrství na príslušné miesto a následne pojazdom stroja tento odpad zhutní. V prípade ukladania cez hranu, odpad presunie na vhodné miesto podľa plánu zavážania skládky.

III.2.5 Požiadavky na vstupy

III.2.5.1. Záber pôdy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber pôdy počas výstavby a trvalý záber pôdy v dôsledku rozšírenia plochy skládky nie nebezpečného odpadu. Pôda pod navrhovanou stavbou je vedená ako trvalé trávne porasty.

Časť územia, kde bude realizovaná nová kazeta bola už odkopaná a vhodná zemina bola použitá na rekultiváciu II. etapy skládky. Celkovo bude zrekultivovaná plocha 5 140 m^2. Zemina z výkopu kazety bude použitá do násypov, prebytočná sa uloží v blízkosti skládky a použije na jej rekultiváciu. Vhodné ílovité zeminy z výkopu budú použité na minerálne tesnenie.

Trvalý záber pôdy sa týka plochy 3 845 m^2, jedná sa o územie na ktorom bude vybudovaná nová kazeta na ukladanie odpadov.

III.2.5.2. Suroviny a materiál

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR. Množstvá nie sú doposiaľ špecifikované. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné zdroje dodávateľských organizácií, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo dotknutého územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia. Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálu.

III.2.5.3. Doprava

Doprava pre realizáciu stavby bude riešená automobilovou technikou. Prístup ku skládke odpadu je po stávajúcej spevnenej prístupovej komunikácii odbočením z obecnej komunikácie.

Doprava v areáli bude po vnútro areálových komunikáciách a spevnených plochách. Pravidlá o pohybe vozidiel na skládke sú vypracované v prevádzkovom poriadku skládky.

Vjazd do kazety je napojený na už realizovaný dopravný systém v areáli existujúcej skládky. Kryt vjazdu je z cestných betónových panelov 3000 × 200 × 180 mm, uložených na štrkovom lôžku hrúbky 320 mm. Pláň pod komunikáciou musí byť zhutnená na Edef = 60Mpa. Šírka vjazdu je 4,0 m, dĺžka 85,0 m.

III.2.5.4. Nový monitorovací vrt

Nový monitorovací vrt (MV-1) je situovaný na severozápadnej strane rozšírenia skládky. Nahradí existujúci vrt VMS-1, ktorý je v mieste navrhovanej kazety. Bude realizovaný ako jadrový vrt takej hĺbky aby ustálená hladina podzemnej vody bola min. 1 m nad dnom vrtu. Navrhujeme hĺbku 20 m. Vrt bude zapažený PVC rúrou DN 160, v hornej časti plnou (3 m), v dolnej časti perforovanou (15%). Rúra bude obsypaná štrkom fr. 4 – 8 mm. Vo vrchnej časti bude PVC pažnica ochránená oceľovou rúrou 324x8 mm, ktorá bude vyčnievať nad terénom 1,0 m. Oceľová chránička bude obetónovaná základom z betónu C16/20 rozmerov 1000x1000 mm hrúbky 300 mm. Pod základom bude vrt utesnený ílovým tesnením. Vrt bude zabezpečený uzamykateľným uzáverom.

III.2.5.5. Významné terénne úpravy

Významné terénne úpravy budú pozostávať z:

- Odkopanie zeminy z územia kde bude stáť nová kazeta.
- Uloženie zeminy do násypov.
- Prekrytie existujúcej kazety rekultivačnou vrstvou.

III.2.5.6. Iná technická infraštruktúra

Realizácia stavby si nevyžaduje žiadnu zvláštnu prípravu územia pre výstavbu. Výstavba rozšírenia skládky bude v realizovaná v oplotenom areály skládky. Územie skládky je z časti odkopané, zarastené náletovým porastom (kríky). Pozemok je vyňatý z PPF.

Prípravné práce sú popísané v projektovej dokumentácii stavebný objekt SO-01. Na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne objekty alebo inžinierske siete, ktoré by bolo treba zrušiť alebo preložiť.

III.2.6 Údaje o výstupoch

III.2.6.1. Ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom období bez zrážok. Mobilnými zdrojmi emisií budú dopravné a stavebné mechanizmy (bagre, traktory, zásobovacie kamióny a pod.). Ich využitie bude závislé na fáze výstavby. Počas zemných prác a realizácie hrubej stavby bude zvýšená frekvencia bagrov a nákladných vozidiel. V neskorších fázach bude stavba zásobovaná menšími nákladnými autami. Primárnymi znečisťujúcimi látkami budú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny CO_2, NO_x, NO_3, CO, CH_x, SO_2, O_3, NH_3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavia pri zdroji.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, z novovybudovaného telesa kazety (III. etapa), budú zdrojom znečisťovania ovzdušia skládkové plyny. Ich kvalita, nie množstvo je sledovaná v rámci monitoringu skládky. Základný rozsah a početnosť rozborov je stanovený v rozhodnutí SIŽP číslo: 1561/221/OIPK/470220106/2006/Ka zo dňa 11.10.2006 a jeho zmenách. (viď tiež prevádzkový poriadok skládky odpadov).

Na odvádzanie skládkových plynov z telesa skládky slúži odplyňovacia studňa (OPS). Na drenážnu štrkovú vrstvu bude položený cestný panel IZD 120/100 (2 × 3 m) na ktorý sa položí zvarovaná sieťovina priemeru 8 mm oká 100/100 mm výšky 2 m. Táto sa vyplní kamenivom, predtým však do nej vložiť perforovanú rúru HDPE DN100 a výšky 3.0 m. Odplyňovacia studňa bude nastavovaná po každých 2.0 m podľa navážania odpadu.

V prípade rekultivovanej kazety (II. etapa), odplyňovacia drenážna vrstva slúži na odvedenie skládkových plynov vznikajúcich v telese skládky do odplyňovacej studni. Odplyňovacia vrstva bude zo štrku fr. 16 – 32 mm, hrúbky 200 mm. Odplyňovacia studňa bude v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží zakrytej poklopom s ventilačnou hlavicou. Ukončenie studne umožňuje odber vzoriek plynu pre účel monitorovania množstva a zloženia pre následné rozhodovanie jeho využitia alebo kontrolovaného zneškodňovania.

III.2.6.2. Odpadové vody

Odpadové vody budú z novovybudovaného telesa kazety (III. etapa) na ukladanie odpadov odvádzané drenážnym potrubím. Drenážna vrstva bude uložená na dno i svahy kazety v celej jej ploche a musí byť zhotovená z riečneho, nedrveného štrku frakcie 16 – 32 mm o hrúbke 500 mm. Na svahoch kaziet bude drenážna vrstva štrku uložená do použitých pneumatík, aby sa udržala na svahoch.

V mieste najnižšieho spádu bude v štrkovej drenážnej vrstve osadené potrubie na zachytávanie priesakovej kvapaliny. Potrubie drenáže priesakovej kvapaliny je uložené na tesniacom systéme skládky v plošnej drenáži. Potrubie bude zhotovené ako perforované z HDPE rúr priemeru 225 × 13,4 mm. Štrbinové otvory na potrubí – perforácia sú o rozmeroch 2 × 30 mm, resp. kruhové otvory priemeru 12 mm. Potrubie vedené mimo úložný priestor nemá perforáciu je plné.

Drenážne potrubie bude napojené na preplachovacie potrubie HDPE 225 × 13,4 mm uložené na svahu v štrkovej drenážnej vrstve. Na konci preplachovacieho potrubia priesakovej kvapaliny je navrhnutá preplachovacia šachta. Táto je z betónovej skruže priemeru 1000 mm prekrytá poklopom z rebrovaného plechu.

Celková dĺžka drenáže DN200 (HDPE 225 × 13,4 mm) je 49,0 m z toho perforovaná 29,0 m, plné potrubie 20,0 m.

Tekuté odpady predstavujú priesakové kvapaliny z telesa skládky. Podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa jedná o odpad s číselným označením 190702 – priesaková kvapalina zo skládok odpadov obsahujúca nebezpečné látky. Zneškodnenie sa vykonáva spätným rozstrekom na teleso skládky. Kvalitatívna stránka týchto odpadov je stanovovaná v rámci monitoringu skládky (viď prevádzkový poriadok skládky) v ukazovateľoch daných v rozhodnutí SIŽP číslo: 1561/221/OIPK/470220106/2006/Ka zo dňa 11.10.2006 a jeho zmenách.

Priesaková kvapalina z rekultivovanej kazety (II. etapa) bude odvádzaná do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odtiaľ odvážaná na likvidáciu do ČOV. Tento systém musí byť zachovaný až do doby monitorovania celej skládky odpadu. Po realizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie. Doba počas ktorej bude potrebné priesakovú kvapalinu aj po prekrytí kazety likvidovať je ťažko predvídateľná. Náklady na jej likvidáciu budú hradené z tvorenej účelovej rezervy.

Odvádzanie zrážkových vôd z prekrytého povrchu rekultivovanej kazety bude realizované existujúcim systémom odvodňovacích priekop ktorý bude po uzavretí telesa skládky slúžiť na odvádzanie zrážkových vôd z jeho povrchu. Odvodňovacie priekopy skládky vyúsťujú do prírodného prostredia – bezmenný potôčik.

Množstvo dažďových vôd z novej plochy rekultivačnej vrstvy (tretia kazeta):

- F – plocha .....5 140 m^2
- K – koeficient odtoku 0,4
- I – intezita 15 min. dažďa ..... 135 l/s/ha

$Q_{dažď.} = f \times k \times i$

$Q_{dažď.} = 0,514 \times 0,4 \times 135$

$Q_{dažď.}$ = 27,76 l/s

III.2.6.3. Pôda

Zemina z výkopu kazety bude použitá do násypov, prebytočná sa uloží v blízkosti skládky a použije na jej rekultiváciu. Vhodné ílovité zeminy z výkopu budú použité na minerálne tesnenie.

III.2.6.4. Odpady

Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti vzniknú odpady, ktoré sú podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z. MŽP SR zaradené do skupiny O – ostatný odpad.

Odpady vzniknuté počas realizácie stavby budú zlikvidované na vlastnej skládke v kazete na nie nebezpečný odpad. Odpad 02 01 07 – vyrúbaný krovinatý porast bude spracovaný v kompostárni. Počas realizácie ako aj po jej ukončení je dodávateľ povinný preukázať kde bol vzniknutý odpad zlikvidovaný a v akom množstve.

Pevné odpady sú charakteru ostatných komunálnych odpadov, vznikajú pri činnosti a pri obsluhe skládky. Ich ročná produkcia je zanedbateľná a zneškodňované sú priamo s ostatným odpadom ukladaným do telesa skládky.

V prípade havarijného úniku napr. olejov z dopravného prostriedku môžu jednorazovo vzniknúť odpady kategórie nebezpečný odpad napr. znečistená zemina, absorpčné materiály znečistené škodlivinami a pod. Tieto budú po zozbieraní a uskladnené do doby ich zneškodnenia v zastrešenom priestore prevádzky skládky v nepriepustnom obale.

Tabuľka 1: Odpady vznikajúce pri realizácii stavby podľa Vyhlášky č. 365/2015 MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Číslo	Názov	Kategória
02 01	**Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydropónie a z výroby a spracovania potravín**	
02 01 07	Odpady z lesného hospodárstva	O
17 01	**Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika**	
17 01 01	betón	O
17 02	**Drevo, sklo a plasty**	
17 02 03	plasty	O
15 02	**Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranný odev**	
17 05	**Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo**	
17 05 04	zemina a kamenivo	O
17 05 06	Výkopová zemina	O
17 09	**Iné stavebné odpady zo stavieb a demolácií**	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

III.2.6.5. Hluk a vibrácie a iné

Stavba nebude zdrojom hluku, vibrácií, žiarenia ani nebude predstavovať miesto významnej tepelnej emisie.

III.2.6.6. Vyvolané investície

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

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

III.3.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie skládky Detva, III. etapa," je v súlade s platným územným plánom mesta Detva (2006), keďže k rozšíreniu dochádza v areály existujúcej skládky. Územný plán mesta Detva, sa venuje problematike odpadového hospodárstva aj v kapitole 2.20. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, v podkapitole 2.20.1 Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi, kde sa zameriava na zariadenie na zneškodňovanie odpadov - Skládku odpadov Detva – Studienec.

V zmysle územného plánu sú pre starostlivosť o životné prostredie, konkrétne pre odpadové hospodárstvo, stanovené nasledujúce zásady a regulatívy v kapitole 3.8.3 ODPADY:

„V meste Detva sa zneškodňujú komunálne odpady a drobné stavebné odpady okrem vyseparovaných zložiek (papier a sklo) na skládke odpadov Detva – Studienec. Nakladanie s odpadmi riešiť v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi zodpovednosť za porušenie povinnosti na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie recyklačného fondu.

Skládka odpadov Detva – Studienec je prevádzkovaná v súlade s platnými predpismi ako environmentálne bezpečná skládka odpadov a podľa zámerov regionálnych a miestneho POH sa uvažuje s jej rozšírením a to dobudovaním II. etapy stavby v predpokladanom časovom horizonte rok 2008.

Na skládke je potrebné urobiť nevyhnutné úpravy na jej skvalitnenie. Stanoviť režim, skládku dokonale oplotiť a strážiť. Vonkajšie úpravy riešiť vhodnými sadovými úpravami tak, aby bola táto funkcia, čo najviac eliminovaná z hľadiska negatívnych vplyvov v území."

III.3.2 Všeobecne záväzné nariadenie mesta Detva

Ustanovenia zákona o odpadoch týkajúce sa nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi sú zakomponované vo Všeobecne záväznom nariadení mesta Detva č. 4/2007 o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území mesta.

Prijaté všeobecne záväzné nariadenie stanovuje:

- efektívny systém zberu odpadov na území mesta Detva,
- podrobnosti o nakladaní s komunálnym odpadom (KO) a s drobným stavebným odpadom

- (DSO), najmä o spôsobe zberu, prepravy a zneškodňovaní KO , o spôsobe zabezpečenia separovaného zberu jednotlivých zložiek KO,
- práva a povinnosti mesta, fyzických osôb (FO), právnických osôb (PO) a podnikateľov pri nakladaní s KO a DSO na území mesta tak, aby sa odpadové hospodárstvo mesta pokiaľ možno čo najviac približovalo princípom trvalo udržateľného rozvoja v oblasti ochrany životného prostredia a nakladanie s odpadmi smerovalo k získavaniu sekundárnych zdrojov druhotných surovín,
- technické zabezpečenie zberu zmesového KO (ZKO) sa na území mesta Detva realizuje formou kontajnerovo-intervalového a kontajnerového – množstvového zberu,
- pre mestské časti Skliarovo, Kostolná, Piešťa Krné sa zber ZKO realizuje aj formou vrecového zberu a veľkoobjemovými kontajnermi (VOK).

III.3.3 Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Detva

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Detva na roky 2015 – 2023 v Strategickej časti navrhol nasledujúce priority v oblasti starostlivosti o životné prostredie:

Priorita 3 – Infraštruktúra – obstaranie, obnova a modernizácia objektov, dlhodobých zariadení a materiálno-technického vybavenia.

Cieľ 3.1 – Rozvoj technickej (sieťovej) infraštruktúry.

Opatrenie 3.1.1 – Rozvíjať environmentálnu a ekologickú infraštruktúra (životné prostredie) (kanalizácia, vodovody - dobudovanie a rekonštrukcia kanalizácie a vodovodnej siete; Odpady – vybudovanie zberného dvora, separačnej linky, príp. kompostárne, dobudovanie systému separovaného zberu) protipovodňové a protierózne opatrenia – budovanie protipovodňovej infraštruktúry – zadržanie vody v intraviláne a extraviláne mesta v krajine, úprava a údržba tokov a brehových porastov).

Možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Technická úroveň ako i prevádzkový režim zmeny navrhovanej činnosti minimalizuje v čo najväčšej možnej miere riziká nehôd a havárií spôsobené vlastnou činnosťou. Napriek tomu existujú určité riziká nezávislé od charakteru činnosti alebo úrovne použitej technológie, akými sú:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- riziko požiaru (malá pravdepodobnosť) – protipožiarne opatrenia sú súčasťou Prevádzkového poriadku „Skládka odpadov Detva-Studienec“,
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...).

Opatrenia pre prípad havárie sú ustanovené v Prevádzkovom poriadku „Skládka odpadov Detva-Studienec“:

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípad havárie uvedené v prevádzkovom poriadku skládky v náväznosti na podmienky vyplývajúce z integrovaného povolenia.

2. Pri zistení úniku nebezpečných látok, ku ktorému môže dôjsť pri preprave a manipulácii s pohonnými hmotami a s nebezpečnými odpadmi, okamžite úniky posypať sorpčným materiálom a po nasiaknutí tento materiál zozbierať do nádoby a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej osoby podľa platných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu na základe výsledkov hydrologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia vykonaného oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odstrániť a nahradiť čistou zeminou.
4. Pre operatívne zabezpečenie odstránenia možných havárií na skládke umiestniť potrebné základné vybavenie.
5. V areáli skládky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, žieraviny, chemikálie).
6. Prevádzkovateľ je povinný denne sledovať na odmernej late výšku hladiny priesakových kvapalín v akumulačnej nádrži, ktorú zapíše do prevádzkového denníka. Hladina priesakových kvapalín nesmie prekročiť výšku 2,6 m (maximálna hladina) od dna akumulačnej nádrže.
7. Pri preberaní odpadov do zariadenia a ich ukladaní na teleso skládky dôkladne kontrolovať odpady aj s ohľadom na obmedzenie rizika samovznietenia a vzniku požiaru. V prípade, že dovezený odpad obsahuje tlejúce časti, je nutné ich v mieste vyklopenia ihneď uhasiť.
8. Všetky havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku skládky s uvedením dátumu vzniku, informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia danej havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam a musia o nej byť informované príslušné orgány podľa prevádzkového poriadku.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Územné rozhodnutie o umiestnení stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zmena integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

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

Zmena navrhovanej činnosti nemá negatívny vplyv presahujúci štátne hranice v zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

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

III.6.1 Znečistenie ovzdušia

Podľa zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší sú skládky odpadov považované za malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Zdrojom znečistenia ovzdušia je skládkový plyn. Tvorba skládkového plynu na skládkach komunálneho odpadu s obsahom biologicky rozložiteľného materiálu je bežným sprievodným javom ukladania odpadov. Zloženie tohto plynu je úzko späté so spôsobom ukladania odpadu a prevrstvovaním odpadu inertným materiálom. Skládkový plyn, v pravom slova zmysle, možno považovať za bioplyn, ktorý vzniká zložitými procesmi. V prvej fáze dochádza vplyvom hydrolýzy pôsobiacej na odpady k rozpadu celulózy, hemicelulózy, bielkovín a polysacharidov na vyššie mastné kyseliny, aminokyseliny, jednoduché cukry a peptidy. Tento proces prebieha v aeróbnych podmienkach. Následne prechádza proces rozkladu do tzv. acetogenetickej fázy, kedy sú vyššie mastné kyseliny, aminokyseliny, jednoduché cukry a peptidy vplyvom acetogenických baktérií rozkladané na alkoholy, mastné kyseliny, kyselinu octovú a vodík a oxid uhličitý. Táto fáza prebieha už v čiastočne anaeróbnych podmienkach. Poslednou fázou formovania skládkového plynu resp. bioplynu je fáza tzv. metanogenézy. V tejto fáze dochádza vplyvom pôsobenia metánových baktérií ku vzniku konečného produktu, ktorým je bioplyn zložený z podstatnej časti z metánu a oxidu uhličitého. Fáza metanogenézy prebieha v striktne anaeróbnych podmienkach. V prípade, že je táto fáza, čo len v minimálnej miere ovplyvňovaná vzdušným kyslíkom, proces metanogenézy sa spomalí prípadne aj zastaví, nakoľko kyslík je pre metánové baktérie toxický.

Prevádzkovateľ je povinný na základe monitorovania skládkového plynu každoročne zabezpečiť vypracovanie záverečnej správy odborne spôsobilou osobou. Správa musí obsahovať zhodnotenie monitoringu a na základe jeho výsledkov porovnanie s predchádzajúcim obdobím, v prípade potreby návrh zmeny rozsahu monitoringu a návrh opatrení. Cieľom monitorovacích prác je sledovanie procesu tvorby a zloženia skládkových plynov a teploty telesa skládky v 10-tich ručne zarážaných sondách do telesa predmetnej skládky a zloženia skládkových plynov emitovaných 2 odplyňovacími šachtami z jej telesa v polročných intervaloch. Dátum monitoringu skládkových plynov prevádzkovateľ zaznamená v prevádzkovom denníku.

V zmysle prevádzkového poriadku „Skládka odpadov Detva – Studienec“ je z odberných miest (zarazené sondy) zisťované polročne percentuálne zloženie skládkového plynu pre látky:

- CH_4 – metán,
- CO_2 – oxid uhličitý,
- O_2 – kyslík,
- H_2S – sírovodík,
- H_2 – vodík.

V júni a októbri 2015 boli vykonané merania procesu tvorby a zloženia skládkových plynov v telese rozšírenej skládky odpadov Detva Studienec - 1. etapa a ich emisie z jej telesa pro-

stredníctvom odplyňovacích šácht. Vlastné merania boli realizované v 10 zarážaných sondách do jej telesa s označením DN-1 až DN-1 O a v odplyňovacej šachte ŠDN-1.

Z výsledkov meraní zloženia skládkových plynov v zarážaných sondách DN-1 až DN-10 vyplýva, že v telese rozšírenej skládky odpadov Detva - Studienec - 1. etapa dochádzalo V roku 2015 k tvorbe skládkových plynov. Odzrkadlilo sa to na priemernom obsahu metánu produkovanom telesom predmetnej skládky, ktorý dosahoval v júni 2015 úroveň 32,59 obj. % a v októbri 2015 úroveň 19,02 obj. %. Z hľadiska priemerného obsahu metánu v skládkovom plyne tvoriacom sa v telese skládky predmetná skládka patrila v roku 2015 do kategórie skládok so strednou (jún 2015) až slabou (október 2015) produkciou skládkových plynov resp. metánu, pričom z časového aspektu mala produkcia metánu telesom skládky hlavne v rokoch 2013 a 2014 a júni 2015 pomerne stabilný charakter, ale v októbri 2015 značne poklesla.

Merania zloženia a obsahu skládkových plynov v odplyňovacej šachty ŠDN-1 preukázali, že táto šachta je funkčná a ventiluje teleso skládky. Oproti meraniam realizovaným v októbri 2014 boli v roku 2015 v odplyňovacej šachte meraniami zistené nižšie obsahy metánu, oxidu uhličitého a vyššie obsahy vzdušného kyslíka. Príčinou bolo pravdepodobne to, že merania skládkových plynov v odplyňovacích šachtách bývajú ovplyvnené vzdušným kyslíkom. Z toho dôvodu pre posúdenie procesu tvorby skládkového plynu v telese skládky sú reprezentatívnejšie výsledky meraní skládkových plynov, ktoré boli realizované v zarážaných sondách do telesa skládky.

V súvislosti s možnou využiteľnosťou skládkového plynu resp. jeho likvidáciou je nutné uviesť, že táto v súčasnosti ešte nepripadá do úvahy, nakoľko vybudovanie odplyňovacích zariadení napojených na odplyňovacie šachty by značne obmedzilo ukladanie odpadu na rozšírenej skládke odpadov Detva – Studienec – 1. etapa.

Vzhľadom na preukázanú produkciou skládkového plynu v telese rozšírenej skládky odpadov Detva – Studienec – 1. etapa bolo odporučené v budúcnosti:

- naďalej ukladať odpady takým spôsobom, aby proces metanogenézy prebiehal už počas výstavby skládky. Dosiahnuť je to možné predovšetkým eliminovaním prístupu kyslíka k odpadom, a to jednak minimalizovaním plochy zavážanej odpadom, jeho dôkladným zhutňovaním a prevrstvovaním inertným materiálom, ako aj utesňovaním hrán skládky inertným materiálom,
- dôsledne dodržiavať požiarno-bezpečnostné predpisy, nakoľko nemožno vylúčiť, že k odplynu metánu dochádza aj netesnosťami na hranách skládky prípadne aj z jej povrchu (obsah metánu vo všetkých zarážaných sondách bol v roku 2015 nameraný nad úrovňou dolnej medze jeho výbušnosti t.j. nad úrovňou 5 obj. %). Jedným z opatrení a elimináciu odplynu metánu z povrchu a hrán telesa skládky je aj vyššie odporúčané hutnenie odpadu a jeho tesnenie inertným materiálom,
- vykonávať monitorovanie procesu tvorby skládkového plynu v zmysle podmienok integrovaného povolenia, a to minimálne v polročných intervaloch.

III.6.2 Znečistenie vody

V zmysle prevádzkového poriadku „Skládka odpadov Detva – Studienec“ je vykonávaná kontrola priesakových kvapalín a podzemných vôd (meracie miesta sú stanovené rozhodnutím):

Priesakové kvapaliny:

- akumulačná nádrž priesakových kvapalín

Podzemné vody:

- vrt VM – 1 – nad skládkou, referenčný vrt
- vrt ZMS – 2 – pod skládkou
- vrt VMS – 4 – pod skládkou

III.6.2.1. Parametre, ktoré sa analyzujú v odobratých vzorkách

Priesakové kvapaliny:

- jedenkrát za mesiac zaznamenať v prevádzkovom denníku množstvo priesakových kvapalín zhromažďovaných v akumulačnej nádrži priesakových kvapalín,
- analyzovať parametre v odobratých vzorkách z odberného miesta akumulačná nádrž priesakových kvapalín štvrťročne. Parametre a častosť odberu vzoriek je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Podzemné vody:

- štvrťročne merať úroveň hladiny podzemnej vody vo vrtoch,
- analyzovať parametre v odobratých vzorkách z vrtov štvrťročne. Parametre a častosť odberu vzoriek je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Podmienky monitorovania:

a) Na všetkých meracích miestach podzemných vôd a akumulačnej nádrži priesakových kvapalín zjednotiť frekvenciu odberu vzoriek a dobu odberu.

b) Dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku.

c) Monitorovanie tesnosti fólie vykonávať jedenkrát za rok odborne spôsobilou osobou počas doby životnosti kontrolného monitorovacieho systému.

d) Monitoring zabezpečiť prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, ktorá každoročne vypracuje záverečnú správu - zhodnotenie monitoringu. Súčasťou záverečnej správy musí byť vyhodnotenie výsledkov vzoriek, porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie, vrátane návrhu opatrení, ak analýza vzoriek preukáže výrazné zmeny v kvalite podzemných vôd a v zložení priesakových kvapalín.

Tabuľka 2: Rozsah a početnosť monitorovania priesakových kvapalín a podzemných vôd

parameter	Priesakové kvapaliny – akumulačná nádrž				Podzemné vody - vrty			
	štvrťrok				štvrťrok			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
pH (reakcia vody)	X	X	X	X	X	X	X	X
vodivosť	X	X	X	X	X	X	X	X
rozpustný kyslík (O_2)	X	X	X	X	X	X	X	X
teplota	X	X	X	X	X	X	X	X
farba	X	X	X	X	X	X	X	X
zápach	X	X	X	X	X	X	X	X
zákal	X	X	X	X	X	X	X	X
rozpustné látky (RL-105)	X	X	X	X	X	X	X	X
$CHSK_{Cr}$	X	X	X	X	X	X	X	X
celkový chróm (C_r)	X	X	X	X	X	X	X	X
meď (Cu)	X	X	X	X	X	X	X	X
bárium (Ba)	X	X	X	X	X	X	X	X
amoniakový dusík ($N\text{-}NH_4$)	X	X	X	X	X	X	X	X
viazané halogény (AOX)	X	X	X	X	X	X	X	X
nepolárne extrahovateľné látky (NEL)	X	X	X	X	X	X	X	X
aniónaktívne tenzidy	-	-	-	X	-	-	-	X
dusitanový dusík ($N\text{-}NO_2$)	-	-	-	X	-	-	-	X
dusičnanový dusík ($N\text{-}NO_3$)	-	-	-	X	-	-	-	X
chloridy (Cl^-)	-	-	-	X	-	-	-	X
fosforečňany (PO_4)	-	-	-	X	-	-	-	X
kyanidy celkové (CN_{celk})	-	-	-	X	-	-	-	X
arzén (A_s)	-	-	-	X	-	-	-	X
olovo (Pb)	-	-	-	X	-	-	-	X
ortuť (Hg)	-	-	-	X	-	-	-	X

III.6.2.2. Vyhodnotenie výsledkov monitorovania vplyvu priesakových vôd na podzemné a povrchové vody v roku 2015

Na sledovanie vplyvu skládky na podzemné vody sú určené hydrogeologické vrty VM-l (nad skládkou v zmysle prúdenia podzemných vôd) ZMS-2 a VMS-4 (pod telesom skládky). Kvalita priesakových vôd bola sledovaná v zbernej nádrži na priesakové vody.

Vyhodnotenie kvality podzemnej vody bolo vykonané v zmysle smernice MŽP SR č. 112015-7. Definícia termínov pre označenie limitov je nasledovná:

ID – indikačné kritérium je hraničná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky stanovenej pre pôdu, horninové prostredie a podzemnú vodu, ktorej prekročenie môže ohroziť ľudské zdravie a životné prostredie, tzn. táto situácia vyžaduje monitorovanie znečistenia.

IT – intervenčné kritérium je kritická hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky stanovenej pre pôdu, horninové prostredie a podzemnú vodu, ktorej prekročenie pri danom spôsobe využitia územia predpokladá vysokú pravdepodobnosť ohrozenia ľudského zdravia a životného prostredia, tzn. je nutné vykonať podrobný geologický prieskum životného prostredia s analýzou rizika znečisteného územia.

Hydrogeologické pomery územia okolia skládky sú charakteristické ílovým nepriepustným podložím a zvodnením, ktoré je prevažne dotované priesakom zrážok z povrchu terénu. Je zrejmé, že zrážková voda sa pri presakovaní obohacuje okrem iného aj o rozpustné podiely pôdnej biomasy, pričom intenzita vyplavovania je závislá od viacerých faktorov (množstvo zrážok, kosenie trávy, pasenie oviec, hnojenie pôdy, pôdna erózia a pod.). Prúdenie podzemnej vody je vo zvodnenej hornine malé.

Vrt VM-1 charakterizuje chemizmus podzemných vôd neovplyvnených prevádzkou skládky, ale inými vplyvmi. Chemické zloženie týchto vôd nie je ideálne a vo zvýšených hodnotách sa pravidelne od začiatku sledovania vyskytuje CH SK-Cr, ktorý signalizuje predovšetkým organické znečistenie, ale môže to byť aj výluh biomasy.

Pre určenie rozsahu znečistenia podzemných vôd, ktoré je spôsobené prevádzkou skládky, sú rozhodujúce vzorky z vrtu ZMS-2 a VMS-4.

Vrt ZMS-2 je umiestnený niekoľko desiatok metrov pod tesniacou hrádzou, ktorá bola vybudovaná v roku 1996. V minulosti sa v ňom nachádzala podzemná voda len v období zrážok, čo znamená, že sa v tomto priestore nenachádzal trvalý zvodnený horizont. V neskoršom období sa v okolí vrtu skladoval biologicky rozložiteľný odpad (skosená zeleň, konáre a kriky, slama a pod.). Táto masa akumulovala zrážkovú vodu, ktorá postupne presakovala do podzemných vôd trvale v priebehu celého obdobia (cca od roku 2007), takže sa obdobia bez výskytu vody nevyskytovali. Biomasa sa pri skladovaní rozkladala a priesaky zrážkovej vody kontaminovali horninové podložie. Prejavovalo sa to v parametri Kyanidy celkové a dlhodobo vysoké hodnoty boli namerané v parametroch rozpustené látky, vodivosť, CHSK-Cr, AOX, meď Cu.

Zdrojom väčšiny znečisťujúcich látok je rozkladajúca sa biomasa (dusíkaté zlúčeniny, rozpustené látky, CHSK-Cr). V polovici roku 2013 už však táto biomasa bola odstránená. Táto skutočnosť sa prejavila značným poklesom koncentrácií v parametroch rozpustené látky, CHSK-Cr, celkové kyanidy, dusičnany, dusitany, meď, AOX. Zvýšené hodnoty ešte prevažovali v parametri amónne ióny. V roku 2015 sa však na plochu, kde bola ukladaná biomasa začali navážať drvené stavebné odpady a pravdepodobne nedopatrením sa zasypal aj vrt ZMS-2. Preto bola v roku 2015 odobratá iba prvá vzorka.

Vrt VMS-4 je najnižšie položený v smere prúdenia podzemných vôd a je umiestnený až pod prevádzkovou budovou. Ako bolo uvedené vyššie, ílovité horniny bránia prúdeniu vôd vo zvodnenom horizonte, čo znamená, že podzemné prúdenie vôd je tak minimálne, že namerané hodnoty vo vrte VMS-4 nekopírujú vysoké hodnoty koncentrácií vo vrte ZMS-2 a podzemná voda v tomto bode je relatívne čistá. Vysoké znečistenie podzemných vôd v oblasti okolo vrtu ZMS-2 má teda len krátkodobý dosah a nepresahuje hranicu areálu.

V priesakových vodách namerané koncentrácie sledovaných látok boli vyššie, ako sú povolené limity pre povrchové toky. Vypúšťanie týchto vôd do povrchových tokov je možné v zmysle vodného zákona len na základe povolenia príslušného orgánu štátnej správy, avšak

chemické zloženie priesakových vôd nie je vhodné na vypúšťanie do existujúceho potoka bez úpravy.

Na základe vyššie uvedených faktov je možné konštatovať, že prevádzkovaná časť skládky odpadov ovplyvňuje prírodné vody v jej okolí len minimálne a výkyvy v zložení prírodných vôd sa vyskytujú len sporadicky, bez trvalého trendu zmeny vlastností.

III.6.3 Znečistenie pôdy a horninového prostredia

Z územia navrhovaného pre realizáciu činnosti nie sú informácie o kvalite pôd a horninového prostredia. V súvislosti s aktivitami realizovanými v širšom priestore dotknutého územia je predpoklad kontaminácie pôdneho a horninového prostredia najmä v súvislosti s prevádzkou skládky nie nebezpečného odpadu Detva – Studienec. Tento potenciálny vplyv je minimalizovaný vykonanými technickými opatreniami proti únikom znečisťujúcich látok a systémom monitoringu.

Na základe výsledkov analýzy pôdnych vzoriek odobraných v rámci plošného prieskumu kontaminácie poľnohospodárskej pôdy v Slovenskej republike z roku 2004 je možné konštatovať, že limitné hodnoty sledovaných parametrov pre pôdu neboli v okrese Detva prekročené.

Tabuľka 3: Hodnoty sledovaných parametrov v pôde

Parameter	Hodnoty (mg.kg^{-1})			
	minimálne	priemerné	maximálne	limitné
pH	4,7	5,8	6,8	-
chróm	0,5	0,8	1,5	10
nikel	0,5	0,5	0,6	10
arzén	<2,0	<2,0	<2,0	5
kadmium	0,05	0,08	0,11	0,3
ortuť	0,047	0,063	0,086	0,3
olovo	4,7	6,1	7,4	30

Zdroj: Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy

III.6.4 Odpady

Samotná zmena navrhovanej činnosti predstavuje III. etapu rozšírenia existujúcej skládky nie nebezpečného odpadu Detva – Studienec.

V zmysle prevádzkového poriadku „Skládka odpadov Detva - Studienec“ je prevádzkovateľ oprávnený na skládke zneškodňovať len odpady uvedené v rozhodnutí – povolení na prevádzku a v zmenách tohto rozhodnutia, kategórie „ostatný“ odpad. Základnou kvalitatívnou charakteristikou vstupných skládkovaných materiálov je, aby sa jednalo v zmysle platnej právnej úpravy v odpadovom hospodárstve, vyhlášky č. 365/2015 Z.z, o odpady kategórie ostatný odpad. Takýto odpad neobsahuje škodliviny a nemá nebezpečné vlastnosti. V súlade s rozhodnutím SIŽP číslo: 5409/24550/2013/Kas/470220106/Z6 zo dňa 17.9.2013, ktoré mení rozhodnutie SIŽP číslo: 1561/221/OIPK/470220106/2006/Ka zo dňa 11.10.2006 je prevádz-

kovateľ oprávnený na skládke zneškodňovať druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 4: Druhy odpadov, ktoré je prevádzkovateľ oprávnený na skládke zneškodňovať

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu
01	**Odpady pochádzajúce z geologického prieskumu, ťažby, úpravy a ďalšieho spracovania nerastov a kameňa**
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako v 01 03 07
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07
01 04 09	odpadový piesok a íly
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07
02	**Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydropónie a z výroby a spracovania potravín**
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
03	**Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku**
03 01 01	odpadová kôra a korok
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
04	**Odpady z kožiarskeho, kožušníckeho a textilného priemyslu**
04 01 09	odpady z vypracovávania a apretácie
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v položke 04 02 14
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien
07	**Odpady z organických chemických procesov**
07 02 13	odpadový plast

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu
08	**Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) náterových hmôt (farieb, lakov a smaltov), lepidiel, tesniacich materiálov a tlačiarenských farieb**
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17
08 02 01	odpadové náterové prášky
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
10	Odpady z tepelných procesov
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)
10 01 02	popolček z uhlia
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14
10 01 17	popolček zo spaľovania odpadov iné ako uvedený v 10 01 16
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla
10 12 01	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach
10 12 06	vyradené formy
10 12 08	odpadová keramika, tehly, obkladačky a dlaždice a kamenina (po tepelnom spracovaní)
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach (okrem 10 13 12 a 10 13 13)
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10
10 13 14	odpadový betón a betónový kal
12	**Odpady z tvarovania, fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov**
12 01 05	hobliny a triesky z plastov
12 01 13	odpady zo zvárania
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu
15	**Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**
15 01 03	obaly z dreva
15 01 06	zmiešané obaly
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
16	**Odpady inak nešpecifikované v katalógu**
16 01 22	časti inak nešpecifikované
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 15
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)**
17 01 01	betón
17 01 02	tehly
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
18	**Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti)**
18 01 01	ostré predmety (okrem 18 01 03)
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obväzy, sadrové odtlačky a obväzy posteľná, bielizeň, jednorazové odevy, plienky)
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08
18 02 01	ostré predmety okrem 18 02 02
18 02 03	odpad, ktorého zber a zneškodňovanie nepodlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07
19	**Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a úpravní pitnej vody a priemyselnej vody**
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06
19 04 01	vitrifikovaný odpad
19 05 01	nekompostovaná frakcia komunálnych a podobných odpadov
19 08 01	zhrabky z hrablíc
19 08 02	odpad z lapačov piesku
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc
19 09 04	použité aktívne uhlie
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
19 10 04	úletová frakcia a prach, iné ako uvedené v 19 10 03
19 10 06	iné frakcie ako uvedené v 19 10 05
19 12 01	papier a lepenka
19 12 04	plasty a guma
19 12 05	sklo
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06
19 12 08	textílie
19 12 09	minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)
19 12 12	iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu**
20 01 39	plasty
20 02 02	zemina a kamenivo
20 03 01	zmesový komunálny odpad
20 03 02	odpad z trhovísk
20 03 03	odpad z čistenia ulíc
20 03 04	kal zo septikov
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu
20 03 07	objemný odpad

Na skládke je zakázané zneškodňovať iné druhy odpadov bez povolenia, rozhodnutia, inšpekcie.

Prevádzkovateľ môže na skládke skládkovať len odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v prílohe bod 2.2 k rozhodnutiu Rady EÚ z 19. 12. 2002, ktorým sa ustanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky.

III.6.4.1. Rozsah analýzy preberaných druhov odpadu

Pri preberaní odpadov do zariadenia za účelom zneškodňovania odpadov skládkovaním prevádzkovateľ vzhľadom na druhy skládkovaných odpadov (všetky kategórie „O“ – ostatný odpad, teda odpady ktoré nie sú nebezpečné) nepožaduje protokol z analytickej kontroly odpadov. Prevádzkový poriadok preto neurčuje rozsah analýzy preberaných druhov odpadov. Prevádzkovateľ je oprávnený prevziať na zneškodnenie „ostatné odpady“.

Katalógové číslo 19 08 12 kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 a katalógové číslo 19 08 14 kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 len v prípade, že uvedené odpady boli pred uložením na skládku upravené v zariadení na to určenom.

Upravené „ostatné“ odpady 19 08 12 a 19 08 14 musia obsahovať minimálne 60 % sušiny. Prevádzkovateľ je povinný pri ich preberaní na skládku skontrolovať ich konzistenciu.

Prevádzkovateľ je povinný z dôvodu zabránenia možného zápachu zmiešať tieto upravené „OSTATNÉ“ odpady 19 08 02 a 19 08 14 so zeminou a vykonať opatrenia, aby nedošlo k šíreniu zápachu do okolia.

III.6.4.2. Spôsob vykonávania vstupnej kontroly a spôsob ukladania odpadov

Vstupnú kontrolu privážaného odpadu vykonáva obsluha váhy alebo člen strážnej služby pri vážení odpadu vizuálne a z predložených dokladov. Ďalší stupeň kontroly vykonáva strojník pri vyklopení odpadu v telese skládky. Spôsob ukladania odpadov je uvedený v čl. č. 4.

Upravené „ostatné“ odpady 19 08 12 a 19 08 14 musia obsahovať minimálne 60 % sušiny. Prevádzkovateľ je povinný pri ich preberaní na skládku skontrolovať ich konzistenciu.

III.6.4.3. Kontrola odpadov

Prevádzkovateľ jedenkrát ročne počas prevádzky skládky musí zabezpečiť:

- polohopisné a výškopisné zameranie telesa skládky,
- situačný plán skládky s určením voľnej kapacity skládky,

Jedenkrát denne vykonať vizuálnu kontrolu stavu telesa na ukladanie odpadov. V prevádzkovom denníku zaznamenať dátum vizuálnej kontroly a zistené nedostatky.

Tabuľka 5: Údaje o druhu a množstve odpadu uloženom na skládke Detva – Studienec za rok 2015

Číslo skupiny, resp. druhu odpadu	Názov skupiny a druhu odpadu	Množstvo odpadu v tonách
04	**Odpady z kožiarskeho, kožušníckeho a textilného priemyslu**	
04 01 09	odpady z vypracovávania a apretácie	79,94
10	Odpady z tepelných procesov	
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	268,57
15	**Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**	
15 01 06	zmiešané obaly	2,75
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	1,82
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)**	
17 01 01	betón	61,58
17 01 02	tehly	61,05
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	1,33
17 02 01	drevo	12,56
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	8 260,58
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	14 445,51
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	51,21
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	845,6
19	**Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a úpravní pitnej vody a priemyselnej vody**	
19 08 01	zhrabky z hrablíc	0,31
19 12 04	plasty a guma	0,43
19 12 12	iné odpady (vrátane zmiešaných materiálov) z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	37,79
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	5 114,25
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	77,17
20 03 07	objemný odpad	34,85
SPOLU:		**29 696,24**

III.6.5 Degradácia a znečistenie vegetácie

Existujúca vegetácia v dotknutom území je ruderálna. Je tvorená trávnatými spoločenstvami v rôznom štádiu vývoja, na okrajoch sa môžu vyskytovať spoločenstva burín.

III.6.6 Ohrozenosť biotopov

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa cennejšie biotopy nenachádzajú.

III.6.7 Radónové riziko

Podstatnú časť rádioaktivity hornín podmieňuje z viac ako 230 prírodných nuklidov prítomnosť rádionuklidov draslíka (40K), uránu (238U) a tória (232Th), ktoré sú prvkami litofilnými. Urán a tórium vytvárajú prírodné rádioaktívne rozpadové rady, ktorých členy sú nestabilné a vystupujú ako zdroje rádioaktívneho žiarenia. Dôležitým členom uvedených rozpadových radov je plynný prvok radón. MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom“ (BEZÁK A KOL., 1997). Na území mesta Detva, kde bolo zameraných celkovo 14 referenčných plôch, z ktorých bolo 64,3 % zaradených do kategórie nízkeho radónového rizika a 35,7 % do kategórie stredného radónového rizika. Podľa meraní sa v kategórii vysokého radónového rizika neklasifikovala žiadna referenčná plocha.

III.6.8 Hluk

Zdrojom hluku v dotknutom území Detva – Studienec sú predovšetkým mechanizmy podieľajúce sa na prevádzke skládky odpadov – mechanizmy zabezpečujúce úpravu a zhutňovanie skládky, mechanizmy zabezpečujúce dovoz odpadu a pod. Predstavujú dočasný, krátkodobý zdroj hluku časovo obmedzený na dobu mechanizačného výkonu.

III.6.9 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike

trvalý nárast. V roku 2003 bol 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005). V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Detva stredná dĺžka života (stav v roku 2013) bola 70,96 rokov u mužov a 79,40 rokov u žien.

Obyvatelia okresu Detva vyprodukovali v roku 2013 222,80 kg/obyv. odpadu, z čoho len 8,6 % (19,1 kg/obyv.) odpadu bolo zhodnoteného. V porovnaní s celoslovenským priemerom je to výrazne menej – miera zhodnotenia komunálneho odpadu v SR v roku 2013 predstavovala 27,8 %/obyv. Podiel obyvateľov v domoch napojených na verejnú kanalizačnú sieť dosiahol v r. 2013 52,5 7%, čo je v porovnaní s rokom 2005 mierny nárast (49,81%). Podiel obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodov dosiahol v spomínanom roku 82,05 % a má oproti roku 2005 stúpajúcu tendenciu (76,73 %).

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

IV.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priame a nepriame (pozitívne a negatívne) vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v tejto kapitole popísané z hľadiska ich predpokladaného vzniku vo všetkých fázach (výstavba, prevádzka) zmeny navrhovanej činnosti.

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venujú nasledujúce kapitoly.

IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery počas jej výstavby a prevádzky. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy a naopak sa neočakáva.

Zmena navrhovanej činnosti je plánovaná a bude realizovaná tak, aby eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape jej výstavby a prevádzky.

IV.1.2 Vplyvy na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti bude mať priamy málo významný negatívny vplyv na klimatické pomery najmä počas jej prevádzky.

Z hľadiska lokálnych vplyvov bude mať zmena navrhovanej činnosti vo fáze prevádzky priamy negatívny vplyv na miestnu mikroklímu (vyššiu teplotu vzduchu), a to najmä v letných mesiacoch v dôsledku vyžarovania počas dňa naakumulovaného sálavého tepla vo večerných a nočných hodinách do tesnej blízkosti objektu.

IV.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska priamych negatívnych vplyvov dôjde počas stavebných práca k zvýšeniu prašnosti v dôsledku odkryvu povrchovej časti pôdnych horizontov a pohybu stavebných mechanizmov po cestných komunikáciách najmä v suchom období. Pôjde o vplyvy lokálneho charak-

teru. Dopravné a stavebné mechanizmy budú tiež zdrojom lokálneho znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov.

Negatívny vplyv objektu na znečistenie ovzdušia považujeme za málo významný. Podľa zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší sú skládky odpadov považované za malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

IV.1.4 Vplyvy na vodu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať priame ani nepriame vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu počas jej výstavby a prevádzky.

Nepredpokladáme negatívne vplyvy na hydrologické a hydrogeologické pomery, ani kvalitatívno-kvantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom technologických odpadových vôd.

Tekuté odpady z novonavrhovanej kazety (III. etapa) predstavujú priesakové kvapaliny z telesa skládky. Zneškodnenie sa vykonáva spätným rozstrekom na teleso skládky. Priesaková kvapalina z rekultivovanej kazety (II. etapa) bude odvádzaná do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odtiaľ odvážaná na likvidáciu do ČOV.

Príspevok splaškových odpadových vôd vypúšťaných z objektu navrhovanej činnosti bude k celkovému množstvu vôd vstupujúcich do mestskej ČOV minimálny. Pri dodržaní podmienok správcu kanalizácie sa neočakáva ovplyvnenie kvantity a kvality povrchových vôd recipientu.

IV.1.5 Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude mať priamy nevýznamný negatívny vplyv na pôdu počas jej výstavby a prevádzky. Dotknuté územie je evidované ako trvalé trávne porasty.

IV.1.6 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude mať počas jej výstavby a prevádzky priamy negatívny vplyv na faunu a flóru dotknutého územia, tým že dôjde k zániku biotopov, ktoré sa tu v súčasnosti nachádzajú. Vzhľadom na charakter týchto biotopov (ruderálna vegetácia) vplyv zmeny navrhovanej činnosti považujeme v obidvoch variantoch za nevýznamný.

IV.1.7 Vplyvy na krajinu

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie už existujúcej skládky odpadov a aktivity budú realizované iba v objekte skládky, zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na krajinu.

IV.1.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a prevádzky vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.1.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas jej výstavby a prevádzky priame ani nepriame vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, pretože sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.1.10 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie už existujúcej skládky odpadov a aktivity budú realizované iba v objekte skládky, zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

IV.1.11 Vplyvy na dopravu

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie už existujúcej skládky odpadov a aktivity budú realizované iba v objekte skládky, zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na dopravu.

IV.1.12 Vplyvy na infraštruktúru, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, služby a cestovný ruch

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie už existujúcej skládky odpadov a aktivity budú realizované iba v objekte skládky, zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na infraštruktúru, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, služby a cestovný ruch.

IV.1.13 Vplyvy na obyvateľstvo

Prínos zmeny navrhovanej činnosti pozitívne zasiahne obyvateľstvo v regióne. Zmena navrhovanej činnosti počas prevádzky vytvorí nové kapacity pre bezpečné zneškodňovanie odpadov, čím dôjde k zabezpečeniu kvality života obyvateľov. Pozitívny vplyv na obyvateľstvo hodnotíme ako významný.

IV.1.14 Vplyv na zdravie obyvateľstva

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. hluk, vibrácie, elektromagnetický a svetelný smog a pod.

Z hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Samotná výstavba navrhovanej činnosti môže zvýšenou prašnosťou a hlučnosťou negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva. Dotknuté území je vzdialené 1 km od zastavaného územia mesta Detva, a negatívne vplyvy sa obmedzujú iba na obdobie výstavby, t.j. niekoľkých mesiacov. Z týchto dôvodov nepredpokladáme vplyv výstavby na zdravotný stav obyvateľov za zanedbateľný.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

IV.1.15 Iné vplyvy

Iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

IV.2. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nachádza v Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty, v ktorom platí druhý stupeň ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- zasahuje do územia európskeho významu (SKUEV028 Devínska kobyla,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je významným vtáčím územím (IBA), ani chránenou vodohospodárskou oblasťou.

IV.3. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Zmena navrhovanej činnosti bola posudzovaná v dvoch variantoch (V1, V2). Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov – Tabuľka 6:

Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

- krátkodobý vplyv (do 2 rokov),
- dlhodobý vplyv (nad 2 roky).

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu vo fáze jej výstavby, prevádzky ani likvidácie.

IV.3.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.3 Málo významné negatívne vplyvy

- vplyv na klimatické pomery – ide o dlhodobý vplyv na miestnu mikroklímu (vyššiu teplotu vzduchu), a to najmä v letných mesiacoch v dôsledku vyžarovania počas dňa naakumulovaného sálavého tepla vo večerných a nočných hodinách do tesnej blízkosti objektov,
- znečistenie ovzdušia – negatívny vplyv objektu na znečistenie ovzdušia považujeme za málo významný. Podľa zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší sú skládky odpadov považované za malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

IV.3.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

- vplyv na pôdu v obidvoch variantoch – zmena navrhovanej činnosti bude mať priamy nevýznamný negatívny vplyv na pôdu počas jej výstavby a prevádzky. Dotknuté územie je evidované ako trvalé trávne porasty.
- vplyv na fauny, flóru a ich biotopy – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zániku biotopov, ktoré sa tu v súčasnosti nachádzajú.

IV.3.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.6 Významné pozitívne vplyvy

- vplyv na obyvateľstvo v obidvoch variantoch – zmena navrhovanej činnosti počas prevádzky vytvorí nové kapacity pre bezpečné zneškodňovanie odpadov, čím dôjde k zabezpečeniu kvality života obyvateľov.

IV.3.7 Málo významné pozitívne vplyvy

Málo významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

Nevýznamné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.4. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy, s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vyvolané súvislosti ako tie uvedené v zámere.

IV.5. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje III. etapu rozšírenia skládky na nie nebezpečný odpad Detva – Studeniec.

- **Environmentálne** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).
- **Socio-ekonomické** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socio-ekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Uvedené kritériá zabezpečujú komplexnosť hodnotenia a znižujú mieru subjektivity získaných výsledkov. Ich dôležitosť je vyjadrená počtom jednotlivých indikátorov vo zvolených kritériách. Cieľom tohto multikriteriálneho hodnotenia je zistiť, či pri realizácii projektového variantu ide o celkovo pozitívny alebo negatívny vplyv vo vzťahu k nulovému variantu, nie o relatívnu veľkosť a intenzitu tohto vplyvu.

Na vyhodnotenie vplyvov bola použitá nasledujúca klasifikačná stupnica významnosti vplyvov.

Tabuľka 6: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

charakter vplyvu	významnosť vplyvu	hodnotenie
Pozitívny	veľmi významný vplyv	+4
	významný vplyv	+3
	málo významný vplyv	+2
	nevýznamný vplyv	+1
	bez vplyvu	0
Negatívny	nevýznamný vplyv	-1
	málo významný vplyv	-2
	významný vplyv	-3
	veľmi významný vplyv	-4

IV.6. Posúdenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

Na základe vyššie popísaných indikátorov a kritérií boli vyhodnotená realizácia zmeny navrhovanej činnosti a stav dotknutého územia:

Tabuľka 7: Multikriteriálne hodnotenie variantov zmeny navrhovanej činnosti

Č.	Kritériá / Indikátory	Navrhovaný variant	Variant 0
	Environmentálne	-6	0
1.	Vplyv na geológiu územia	0	0
2.	Vplyv na klimatické pomery	-2	0
3.	Vplyv na ovzdušie	-2	0
4.	Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu	0	0
5.	Vplyv na pôdu	-1	0
6.	Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	-1	0
7.	Vplyv na krajinu	0	0
8.	Vplyv na územný systém ekologickej stability	0	0
9.	Vplyv na chránené územia a ochranné pásma	0	0
	Socio-ekonomické	+3	0
13.	Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme	0	0
14.	Vplyv na dopravu	0	0
15.	Vplyv na infraštruktúru	0	0
16.	Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská	0	0
17.	Vplyv na služby a cestovný ruch	0	0
18.	Vplyv na obyvateľstvo	+3	0
19.	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0
	CELKOVO:	**-3**	**0**

Z hodnotenia na základe použitej metodiky vyplynulo, že navrhovaná zmena má mierne negatívny vplyv.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Mesto Detva s počtom obyvateľov 15 036 produkuje ročne tuhý komunálny odpad (TKO) v množstve približne 3200 ton. Mesto Detva má prevádzkovanú vlastnú skládku zmesového komunálneho odpadu – Skládka tuhého komunálneho odpadu Detva – Studienec. Jej prevádzkovateľom sú Technické služby Detva s.r.o. (100 % vlastníkom je mesto Detva). Skládka je podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zariadenie na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme. Skládka je zaradená podľa § 2 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti do triedy „skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“.

Skládka odpadov Detva – Studienec je prevádzkovaná po etapách, ktoré tvoria jeden ucelený prevádzkový súbor. Celková plocha na ukladanie odpadov je 21 200 m^2. V súčasnosti je v prevádzke iba kazeta II. etapa, rozšírená s kapacitou 51 588 m3, zvyšné kazety sú zrekultivované a uzavreté. Mesto pristúpilo k postupnej rekultivácii skládky a k otvoreniu III. kazety skládky na ukladanie komunálneho odpadu. I. etapa skládky bola uzatvorená a zrekultivovaná v roku 2006. Jej rekultivácia bola podporená financovaním projektu Rekultivácia regionálnej skládky odpadov Detva – Studienec, I. etapa zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Celková plocha rekultivácie v I. etape je 8 630 m^2. Prístup na skládku je z príjazdovej komunikácie, ktorá je napojená na mestskú komunikáciu v starej časti mesta Detva.

Existujúce prevádzkované kazety pre ukladanie nie nebezpečného odpadu sa postupne zapĺňajú a v blízkej budúcnosti ich kapacita nebude postačovať, je potrebné zrealizovať novú kazetu na ukladanie nie nebezpečného odpadu. Nová kazeta je situovaná v severozápadnej časti areálu a bude napojená na tesnenie kazety II. etapa rozšírenia skládky. Súčasťou rozšírenia skládky odpadov o novú kazetu na ukladanie odpadov je aj projektová dokumentácia uzatvorenia a rekultivácie kazety II. etapa. Po naplnení kazety a ukončení jej prevádzky je potrebné ju čo najrýchlejšie uzavrieť a zrekultivovať t.j. kazetu upraviť tak, aby zapadla do daného prostredia a aby nemala negatívne vplyvy na životné prostredie.

Účelom uzavretia a rekultivácie naplnených kaziet do projektovaného tvaru a výšky je eliminácia negatívnych vplyvov na okolité životné prostredie. Uzavretím a rekultiváciou sa zamedzí prašnosti, úletom ľahkých častí zo skládky a najmä vnikaniu dažďových vôd do telesa kazety, čím sa obmedzí tvorba priesakovej kvapaliny. Taktiež rekultivácia plní estetickú funkciu.

Základné údaje:

- Dátum začatia prevádzkovania skládky: r.1975
- Plánovaný dátum ukončenia činnosti bol: 31.12.2008
- Umiestnenie skládky: Skládka sa nachádza cca 1 km od starej časti mesta Detva v lokalite Studienec, v juhovýchodnej časti kopca Kochlačka
- Celková kapacita skládky od roku 1975 do roku 2016: 199 688 m^3
- Kapacita navrhovanej kazety III. etapa: 32 450m^3

- Celková kapacita po realizácii zmeny navrhovanej činnosti: 232 138 m^3

VI. PRÍLOHY

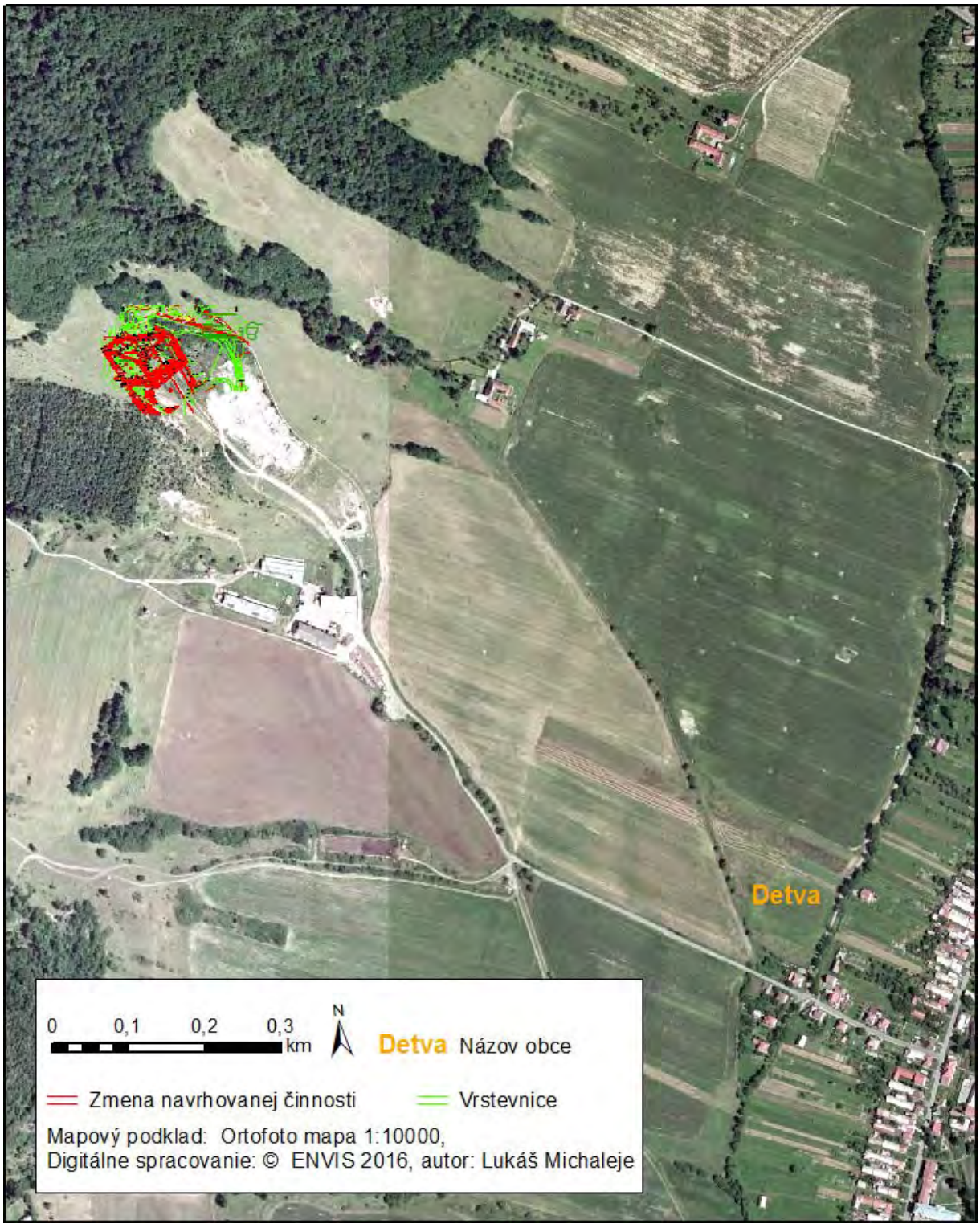
VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Záverečné stanovisko:

Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Detva – Studienec. Záverečné stanovisko vydané Ministerstvom životného prostredia SR, č. 13079/2007-3.4/gn, zo dňa 21.10.2008.

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 604 Detva
Obec : 518 263 DETVA
Katastrálne územie: 810 363 Detva

Dátum vyhotovenia: 25.07.2016
Čas vyhotovenia : 10:01:28

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 9704

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ.p.	Druh chr.n	Umiest. pozemku	Právny vzťah
8123/4	7280	Ostatné plochy	35		2	

Legenda:

Kód spôsobu využívania pozemku
35 - Pozemok, na ktorom je skládka odpadu

Kód umiestnenia pozemku
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo | Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka, spoluvlastnícky podiel

Účastník právneho vzťahu: Vlastník

1 TECHNICKÉ SLUŽBY DETVA s.r.o., BOTTOVA 1272, DETVA, PSČ 962 12, SR
IČO: 36057029
Spoluvlastnícky podiel: 1/1

Titul nadobudnutia
KÚPNA ZMLUVA V 303/2009 - 777/2009
R-24/2010 - žiadosť - 33/2010

ČASŤ C: ŤARCHY

Záložné právo v prospech Všeobecnej úverovej banky, a.s., so sídlom Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava, IČO: 31 320 155 na parc. C-KN č. 8123/4 - V 644/2009 - 921/2009

Iné údaje

Bez zápisu.

SPOPLATNENÉ
v zmysle zák. NR SR č. 145/1995 Z.z.
o správnych poplatkoch

Objednávka: K1 - 810/2016
Vyhotovil: Janka Krnáčová

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 604 Detva
Obec : 518 263 DETVA
Katastrálne územie: 810 363 Detva

Dátum vyhotovenia: 25.07.2016
Čas vyhotovenia : 10:01:03

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1 - čiastočný

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ.p.	Druh chr.n	Umiest. pozemku	Právny vzťah
8123/3	3150	Ostatné plochy	37		2	
8130/1	16791	Ostatné plochy	37		2	
8130/4	10095	Ostatné plochy	35		2	
8130/5	10038	Ostatné plochy	35		2	

*** Ostatné PARCELY registra "C" nevyžiadané ***

Legenda:

Kód spôsobu využívania pozemku
35 - Pozemok, na ktorom je skládka odpadu
37 - Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Kód umiestnenia pozemku
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu nevyžiadané

STAVBY nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka, spoluvlastnícky podiel

Účastník právneho vzťahu: Vlastník

1 Mesto Detva, J.G.Tajovského 7, Detva, SR
IČO: 00319805
Spoluvlastnícky podiel: 1/1

Titul nadobudnutia
KÚP.PRED.ZMLUVA V 386/94-346/94
HZ č.1/FIN-1983,KÚPNA ZMLUVA V 56/94-339/94
NÁVRH č.25/RR/95-132/95
oznám.o súp.č.1/98-60/98.
OZNÁM.O SÚP.Č.29/98-780/98
URČ.SÚP.Č.27/99-74/2000
urč.súp.č.9/2000-260/2000
urč.súp.č.8/2000-261/2000
urč.súp.č.7/2000-262/2000
urč.súp.č.17/99-966/2000.
rozh.č.A2000/09089/LJP-1430/2000.
žiadosť-1201/2000.
žiadosť-1357/2000.
oznám.o súp.č.25/98-1626/2000.
urč.súp.č.6/99-1620/2000.
oznám.o súp.č.28/98-17/2001.

Strana 1

rozh.č.A2000/12535/LEB-49/2001.
osved.N 259/2000,Nz 259/2000-181/2001.
zámenná zmluva č.V 191/2001-400/2001.
osved.N 114/2001,Nz 115/2001-410/2001.
rozh.č.A2001/07411/LEB-603/2001.
žiadosť-630/2001.
urč.súp.č.22/2001-1125/2001.
urč.súp.č.24/2001-1126/2001.
urč.súp.č.23/2001-1127/2001.
urč.súp.č.25/2001-1128/2001.
žiadosť-1189/2001.
kúp.zml.č.V 578/2001,V 579/2001,V 580/2001,V 581/2001,V 582/2001,V 583/2001,V 584/2001,V
585/2001,V 586/2001,V 587/2001,V 588/2001,V 589/2001,V 590/2001,V 591/2001,V 592/2001,V
593/2001,V 594/2001,V 595/2001,V 596/2001,V 597/2001,V 598/2001,V 599/2001,V
605/2001-1256/2001.
protokol-1537/2001.
žiadosť-1538/2001.
žiadosť-468/2002.
rozh.č.X 3/2002-692/2002.
kúp.zml.č.V 1370/98,V 1371/98,V 1434/98,V 1435/98,V 1436/98-889/2002.
kúp.zml.č.V 623/2002-1178/2002.
kúp.zml.č.V 923/2002-1427/2002.
kúp.zml.č.V 1033/2002-1478/2002.
urč.súp.č.10/2002,žiadosť-1483/2002.
č.V 1106/96,V 1107/96,V 1108/96,V 1109/96,V 1110/96,V 1480/96,V 1481/96,V 1482/96,V
1483/96,V 1628/96,V 115/97,V 118/97,V 122/97,V 123/97,V 124/97,V 125/97,V 126/97,V
850/98,V 1431/98,V 1432/98,V 1433/98,V 22/99,V 23/99,V 25/99,V 26/99,V 27/99,V 28/99,V
538/99,V 540/99,V 546/99,V 565/99,V 606/99,V 651/99,V 657/99,V 658/99,V 239/2000,V
506/02,V 584/02,V 1064/02,V 1188/02,V 1196/02-26/2003.
žiadosť-219/2003.
zámenná zmluva č.V 1168/02-273/2003.
kúp.zml.č.V 1063/02-562/2003.
rozsudok 12C 127/94-831/2003.
kúp.zml.č.V 766/03,V 767/03,V 768/03,V 769/03,V 770/03,V 771/03,V 772/03,V 773/03,V
774/03,V 775/03,V 776/03,V 777/03,V 778/03,V 779/03,V 780/03,V 781/03,V 782/03,V 783/03,V
784/03,V 785/03,V 786/03,V 787/03,V 788/03,V 789/03,V 790/03,V 846/03,V 847/03,V
848/03-1122/2003.
delimitačný protokol-44/2004.
delimitačný protokol-45/2004.
delimitačný protokol-47/2004.
delimitačný protokol-49/2004.
zámenná zmluva č.V 1460/03-191/2004.
zmena súp.č.16/2003-495/2004.
žiadosť-770/2004.
žiadosť-789/2004.
žiadosť-790/2004.
zmena súp.č.18/2004-1014/2004.
kúp.zml.č.V 596/04-1016/2004.
rozh.č.X 1/2004-1319/2004.
žiadosť-145/2005.
žiadosť-147/2005.
žiadosť-565/2005.
rozh.č.12/2005-709/2005.
rozh.č.14/2005-749/2005.
rozh.č.13/2005-750/2005.
rozh.č.X 43/2005-770/2005.
rozh.č.X 40/2005-807/2005.
žiadosť-923/2005.
žiadosť-997/2005.
žiadosť-1068/2005.
žiadosť-1249/2005.
žiadosť-1301/2005.
žiadosť-1302/2005.
osved.N 448/2005,Nz 57894/2005-1334/2005.
R-73/06-žiadosť-222/2006.
KÚPNA ZMLUVA V 114/2006 - 239/2006
kúp.zml.č.V 115/06-334/2006.
kúp.zml.č.V 116/06-335/2006.

Strana 2



/06-zmena súp.č.10/2006-391/2006.
4/06-žiadosť-458/2006.
155/06-žiadosť-519/2006.
-168/06-žiadosť-548/2006.
Z-1044/06-rozh.č.14/2006-706/2006.
Z-62/07-zmena súp.č.1/2007-57/2007.
R-34/07-žiadosť-137/2007.
rozh.č.X 66/06-246/2007.
R-76/07-rozh.č.j.2007/222,Z-85/07-žiadosť-296/2007.
Z-593/07-protokol č.22/2007/OP-470/2007,rozh.č.X 57/2005-568/2007.
kúp.zml.č.V 437/07-573/2007.
kúp.zml.č.V 510/07-646/2007.
R-229/07-rozh.č.j.2007/899,R-237/07-žiadosť-813/2007.
kúp.zml.č.V 550/07-910/2007.
kúp.zml.č.V 569/07-912/2007.
zámenná zmluva č.V 588/07-963/2007.
Z-1309/07-rozh.č.32236/07-1041/2007.
R-335/07-žiadosť-1140/2007.
kúp.zml.č.V 1082/07-1234/2007.
R-40/08-žiadosť-118/2008.
Z-222/08-rozh.č.2035/07/OOR-147/2008.
R-84/08-žiadosť-178/2008.
R-87/08-žiadosť-187/2008.
R-94/08-rozh.č.j.2008/0078-205/2008.
R-144/08-žiadosť-331/2008.
R-170/08-žiadosť-423/2008.
R-185/08-žiadosť-460/2008.
R-222/08-žiadosť-576/2008.
R-234/08-žiadosť-625/2008.
Z-877/08-rozh.o zmene súp.č.18155/08/OOR-645/2008.
R-247/08-žiadosť-676/2008.
KÚPNA ZMLUVA V 544/2008 - 716/2008
žiadosť-818/2008.
KÚPNA ZMLUVA V 546/2008 - 848/2008
R-312/08-žiadosť-853/2008.
kúp.zml.č.V 543/08-964/2008.
kúp.zml.č.V 545/08-965/2008.
R-349/08-rozh.č.j.2008/01397-1036/2008.
rozh.č.X 27/2008-1063/2008.
R-426/08-žiadosť-1244/2008.
R-443/08-žiadosť-1311/2008.
R-449/08-žiadosť-1389/2008.
KÚPNA ZMLUVA V 1335/2008 - 1450/2008
R-507/08-žiadosť,R-509/08-hlás.zmien-1508/2008.
R-447/08-žiadosť,R-561/08-rozh.č.j.A/2008/00533-4-74/2009.
R-21/09-žiadosť-252/2009.
R-64/09-žiadosť-297/2009.
R-168/2009 - ŽIADOSŤ GP č. 96/2009 - 408/2009
R-218/2009 - Č.j. 2009/00436 ROZHODNUTIE - 550/2009
R-336/09-žiadosť-829/2009.
R-339/09-žiadosť-830/2009.
kúp.zml.č.V 592/09-836/2009.
R-404/09-žiadosť-906/2009.
R-365/2009 - žiadosť GP č. 442/2009 - 1030/2009
R-499/09-žiadosť-1071/2009.
Z-560/10-osvedčenie N 88/2010,Nz 12415/2010-352/2010.
R-207/10-žiadosť-353/2010.
Z-597/10-žiadosť-389/2010.
kúpna zmluva V 160/2010 - 459/2010
rozh.č.X 14/2010-813/2010.
R-1043/10-žiadosť-1087/2010.
Z-1960/10-rozh.č.j.33944/10/OOR-4/2011.
zámenná zmluva č.V 315/11-624/2011.
kúpna zmluva č.V 402/11-690/2011.
R-139/2011 - žiadosť GP č. 101/2011 - 1081/2011
kúpna zmluva č.V 828/11-1220/2011.
R-255/2011 - žiadosť GP č. 252/2010, 232/2011, 276/2011 - 1356/2011
zámenná zmluva V 1058/2011 - 66/2012

Strana 3

R-41/12-žiadosť-385/2012.
R-216/12-žiadosť-934/2012.
Z-1354/12-návrh na vykonanie záznamu-1094/2012.
kúpna zmluva č.V 241/13-385/2013.
R-160/13-žiadosť-514/2013.
R-334/13-žiadosť-1340/2013.
R-401/2013 - žiadosť GP č. 14/2013 - 1396/2013
R-136/2012 - žiadosť GP č. 380/2011 , GP č. 238/2006 - 1401/2013
R-17/2014 - žiadosť GP č. 199/2013 - 74/2014
zámenná zmluva V 121/2014 - 386/2014
kúpna zmluva V 219/2014 - 392/2014
R-223/14-žiadosť-1690/2014.
Z-997/14-rozh.č.j.OÚ-ZV-PLO-2014/005562-1744/2014.
kúpna zmluva V 1226/2014 - 3606/2014
kúpna zmluva V 1475/2014 - 4008/2014
R-424/14-žiadosť-4019/2014.
R-428/14-žiadosť-28/2015.
R-473/2014 - žiadosť - 138/2015
R-66/2015 - žiadosť zo dňa 11. 03. 2015 - zápis GP: 293/2014 č.107/2012, č. - 1017/2015
kúpna zmluva V 569/2015 zo dňa 11. 06. 2015 - 1459/2015
Z-1106/2015 - rozh. č. A/2015/713-2751 MH odstránenie stavby s.č. 402 na parc. C-KN č. 313/2 zo dňa 23. 06. 2015 - 2288/2015
darovacia zmluva V 1268/2015 zo dňa 10. 11. 2015 - 2870/2015
Z-608/15-rozh.o zmene užívania stavby č.A/2014/796-3567 MH zo dňa 18.8.2014-2981/2015.
kúpna zmluva č.V 1360/15 zo dňa 30.11.2015-2982/2015.
kúpna zmluva č.V 1372/15 zo dňa 2.12.2015-2989/2015.
kúpna zmluva V 1373/2015 zo dňa 02. 12. 2015 - 2995/2015
kúpna zmluva V 1371/2015 zo dňa 03. 12. 2015 - 2997/2015
kúpna zmluva č.V 1461/15 zo dňa 21.12.2015-3199/2015.
R-356/2015 - žiadosť o zápis GP č. 78/2015 zo dňa 17. 12. 2015 - 3229/2015
kúpna zmluva V 1502/2015 zo dňa 05. 01. 2016 - 16/2016
kúpna zmluva V 107/2016 zo dňa 23. 02. 2016 - 555/2016
kúpna zmluva V 108/2016 zo dňa 23. 02. 2016 - 556/2016
kúpna zmluva V 104/2016 zo dňa 23. 02. 2016 - 560/2016
kúpna zmluva V 103/2016 zo dňa 23. 02. 2016 - 562/2016
kúpna zmluva V 105/2016 zo dňa 24. 02. 2016 - 564/2016
R-66/16-žiadosť o zápis geom.plánu č.31644341-325/2015 zo dňa 18.2.2016-1059/2016.
kúpna zmluva č.V 102/16 zo dňa 12.4.2016-1089/2016.
R-144/16-žiadosť o zápis geom.plánu č.55/2001 zo dňa 6.4.2016-1233/2016.
kúpna zmluva V 428/2016 zo dňa 02. 05. 2016 - 1246/2016
kúpna zmluva č.V 429/16 zo dňa 2.5.2016-1249/2016.
kúpna zmluva č.V 454/16 zo dňa 4.5.2016-1273/2016.
kúpna zmluva č.V 455/16 zo dňa 4.5.2016-1274/2016.
R-162/16-žiadosť o zápis geometrického plánu č.31644341-76/2016 zo dňa 12.4.2016-1667/2016.
R-216/2016 - žiadosť o zápis GP č. 37/2014 zo dňa 18. 05. 2016 - 1962/2016

Účastník právneho vzťahu: Nájomca

3 BYTES, s.r.o., BOTTOVA 1, 962 12 DETVA, SR
IČO: 31596908

Iné údaje
K vlastníkovi č. 1 je nájomný vzťah na pozemky KN-C parcelné číslo 7638/1,7638/16,7638/20-56/2009.

Titul nadobudnutia
N-1/09-nájomná zmluva č.14/2008/P-56/2009.

KUPNA ZMLUVA C.V 1150/94
KUPNA ZMLUVA C.V 1378/94
KUPNA ZMLUVA C.V 1491/94
KUPNA ZMLUVA C.V 1536/94
KUPNA ZMLUVA C.V 12/95
KUPNA ZMLUVA C.V 143/95-196/95; KUPNA ZMLUVA C.V 142/95

Strana 4

nadobudnutia

PNA ZMLUVA C.V 1535/94
UPNA ZMLUVA C.V 1706/94
KUPNA ZMLUVA C.V 190/95
KUPNA ZMLUVA C.V 244/95
OSVEDCENIE C.N 368/93-Nz 381/93-Ma
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1302/95-406/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1123/95-408/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1303/95-409/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1304/95-410/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA-C.V 1488/95-459/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA-C.V 1489/95-460/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA-C.V 1490/95-461/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA-C.V 1491/95-462/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1492/95-463/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1505/95-468/95;
KUPNO PREDAJNA ZMLUVA C.V 1506/95-469/95;
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1493/95
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 1853/95
ROZHODNUTIE C.469/1992
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.26-C.V 2042/95
KUPNO-PREDAJNA ZMLUVA C.V 2043/95
KÚPNO-PREDAJNÁ ZMLUVA Č.V 32/96
osved. N 461/96, Nz 462/96 - 564/96
rozh.o súp.č.183/96-19/97.
osved.N 68/97,Nz 69/97-72/97.
ŽIADOSŤ 201/96-99/97
rozh.o sup.c.16/97-193/97,oznám.o súp.č.49/97-403/97,
osved.N 338/97,Nz 343/97-458/97.
ROZH.PPLH 97/2725/HA3/LEB-342/98
ŽIADOSŤ O ZÁPIS-1061/98

ČASŤ C: ŤARCHY

VECNÉ BREMENO NA PAR.Č.2127/1,2154 V PROSPECH SR.- STREDOSL.VODÁRNÍ A KANALIZÁCIÍ Š.P.B.BYSTRICA SPOČÍVAJÚCE V PRÁVE ULOŽENIA PODZEMNÉHO VEDENIA A PRÁVE PRÍSTUPU NA POZEMKY -VYPLÝVAJÚCE Z V 579/99-163/2000
VECNÉ BREMENO SPOČÍVAJÚCE V PRÁVE STAVBY A POVINNOSŤ VLASTNÍKA POZEMKU STRPIEŤ UŽÍVANIE POZEMKU VLASTNÍKMI BYTOV A TO V MIERE A ROZSAHU NEVYHNUTNOM NA TO,ABY OSOBY OPRÁVNENÉ Z VECNÉHO BREMENA MOHLI PREDMET SVOJHO VLAST.-BYT S PRÍSLUŠ. V DOME UŽÍVAŤ-404/97-438/97
VECNÉ BREMENO SPOČÍVAJÚCE V PRÁVE VSTUPU, PRECHODU, PREJAZDU VOZIDLAMI CEZ PARC. KN Č. 3799/3 V PROSPECH OPRÁVNENÉHO, KTORÝM JE VLASTNÍK PARC. KN Č. 3799/2 - V 442/2004 - 874/2004
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.parc.č.KN 5020-č.V 801/05-1215/2005.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.parc.č.KN 5018/7,5018/8,5019-č.V 572/06-694/2006.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.parc.č.KN 1404,budovu s.č.845 na parc.č.KN 5121,budovu s.č.466 na parc.č.KN 1404 -č.V 974/06-1184/2006, Z-344/2014 - 724/2014
Časovo neobmedzené vecné bremeno spočívajúce v práve umiestnenia stavby verejnej kanalizácie na pozemku parc.č.KN 4736/3 a práve prístupu mechanizmami a pešo na pozemok za účelom výstavby,prevádzky,údržby,opráv,odstraňovania porúch ako aj rekonštrukcii verejnej kanalizácie na pozemku umiestnenej v prospech: Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti,a.s.Banská Bystrica /IČO: 36056006/-č.V 1064/06-1278/2006.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR Bratislava /IČO: 31751067/ na nehnuteľ.stavbu Nájomný bytový dom Detva-Dolinky s.č.1339 na parc.č.KN 4464/7 a pozemok parc.č.KN 4464/7-č.V 1127/06-51/2007.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR Bratislava /IČO: 31751067/ na nehnuteľ.stavbu Nájomný bytový dom s.č.845 na parc.č.KN 5121-č.V 1128/06-58/2007.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.stavbu Nájomný bytový dom s.č.1339 na parc.č.KN 4464/7,pozemky parc.č.KN 4464/5,4464/6,4464/7,budovu CVČ s.č.1328 na parc.č.KN 4589,pozemky parc.č.KN 4589,4590-č.V 139/07-298/2007.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Slovenskej agentúry pre rozvoj investicii a obchodu Bratislava /IČO: 36070513/ na pozemky parc.č.KN 3904, budovu MsÚ s.č.1369 na

Strana 5

Tarcha

parc.č.KN 3904-č.V 215/07-442/2007, 581/2009
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.budovu-letný štadión s.č.913 na parc.č.KN 3801 a pozemky parc.č.KN 3801,3806-č.V 125/08-477/2008.
Časovo neobmedzené vecné bremeno spočívajúce v práve umiestnenia stavby kanalizačného potrubia DN 300 na pozemku KN-C parc.č.1388,1389,4440,4443/2,4464/1,4464/5 s ochranným pásmom 1,5 m od vonkajšieho okraja potrubia na obidve strany po zemi a vo vzduchu a v práve prístupu mechanizmami a pešo na uvedené pozemky za účelom vykonávania prevádzky,údržby,opráv,odstraňovania porúch ako aj rekonštrukcií tohto vodohospodárskeho zariadenia v rozsahu vyznačenom v GP č.330/2007 a 332/2007 v prospech Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti,a.s.Banská Bystrica /IČO: 36056006/-č.V 1096/08-1193/2008.
Vecné bremeno spočívajúce v časovo neobmedzenom bezodplatnom práve prechodu a prejazdu pešo aj motorovými vozidlami cez časť KN-C parc.č.4995 a KN-C parc.č.5018/1 v rozsahu vyznačenom v geom.pláne č.297/2009 v prospech: Petra Malatinca /nar.23.6.1969/ a Kataríny r.Dankovej /nar.25.5.1975/-č.V 871/09-1254/2009.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Environmentálneho fondu Bratislava /IČO: 30796491/ na nehnuteľ.parc.C-KN č.4711,4712,5349/1,5350 a stavbu:bytovka s.č.873 na parc.C-KN č.4711-č.V 515/10-726/2010.
Vecné bremeno spočívajúce v umiestnení prípojky kanalizácie a umožnenia odstraňovania porúch a rekonštrukcií kanalizačnej prípojky cez pozemok parc. C-KN č. 2931/29 v prospech Mesto Detva, IČO: 00319805, Tajovského 7, 962 12 Detva v rozsahu podľa GP č. 217/2010 od vyhotoviteľa GEODET spol. s.r.o. - V 478/2010 - 882/2010
Vecné bremeno spočívajúce v umiestnení prípojky kanalizácie a umožnenia odstraňovania porúch a rekonštrukcií kanalizačnej prípojky cez pozemok parc. C-KN č. 2934/4 v prospech Mesto Detva, IČO: 00319805, Tajovského 7, 962 12 Detva v rozsahu podľa GP č. 217/2010 od vyhotoviteľa GEODET spol. s.r.o. - V 477/2010 - 883/2010
Vecné bremeno spočívajúce v umiestnení prípojky kanalizácie a umožnenia odstraňovania porúch a rekonštrukcií kanalizačnej prípojky cez pozemok parc.C-KN č.2931/30 v prospech Mesto Detva,IČO: 00319805,Tajovského 7,962 12 Detva v rozsahu podľa GP č.217/2010 od vyhotoviteľa GEODET spol.s.r.o.-č.V 475/10-890/2010.
Vecné bremeno spočívajúce v umiestnení prípojky kanalizácie a umožnenia odtsraňovania porúch a rekonštrukcií kanalizačnej prípojky cez pozemok parc. C-KN č. 2934/5 v prospech Mesta Detva, IČO: 00319805, Tajovského 7, 962 12 Detva v rozsahu podľa GP č. 217/2010 od vyhotovitaľa GEODET spol s.r.o. - V 1021/10 - 1426/2010
Časovo neobmedzené vecné bremeno spočívajúce v práve umiestnenia zariadení verejného vodovodu HDPE DN 100 mm a v práve prístupu automobilmi,mechanizmami a pešo za účelom zabezpečenia prevádzky,údržby,opráv,odstraňovania porúch ako aj rekonštrukcií zariadení verejného vodovodu na časti pozemku parc.C-KN č.7638/1 v rozsahu vyznačenom v geom.pláne č.212/2010 v prospech Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti,a.s.,Banská Bystrica /IČO: 36056006/-č.V 284/11-534/2011.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Ministerstva dopravy,výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky /IČO: 30416094/ na stavbu: Nájomný bytový dom s.č.3238 na parc.C-KN č.4464/22-č.V 552/11-960/2011.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.parc.C-KN č.4464/22,4464/23 a Nájomný bytový dom s.č.3238 na parc.C-KN č.4464/22-č.V 1091/11-1550/2011.
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Štátneho fondu rozvoja bývania Bratislava /IČO: 31749542/ na nehnuteľ.parc.C-KN č.4464/27,4464/31, nájomný bytový dom s.č.3239 na parc.C-KN č.4464/27-č.V 888/14-1825/2014.
Vecné bremeno in rem spočívajúce v práve umiestnenia stavby STL prípojky plynu na parc. C-KN č. 5363/30 a práve prístupu mechanizmami a pešo na zaťažený pozemok za účelom výstavby, prevádzky, opráv, odstraňovania porúch a rekonštrukcii STL prípojky plynu v rozsahu podľa geometrického plánu č. 327/2013 v prospech vlastníkov pozemkov: parc. C-KN č. 5363/31, parc. C-KN č. 5363/32, parc. C-KN č. 5363/35, parc. C-KN č. 5363/36 - V 1390/2014 - 4072/2014
Vecné bremeno in personam, spočívajúce v práve uloženia a opráv inžinierskch sietí , v práve prístupu automobilmi , mechanizmami a pešo za účelom zabezpečenia prevádzky, údržby , opráv, odstraňovania porúch ako aj rekonštrukcií inžinierskych sietí a v práve prechodu a prejazdu v celom rozsahu cez nehnuteľnosť parc. C-KN č. 5696/2 v prospech: Mesto detva, IČO: 00319805, J.G. Tajovského 7, 962 12 Detva - V 130/2015 - 758/2015
Záložné právo na zabezpeč.pohľadávky v prospech Ministerstvo dopravy,výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky Bratislava /IČO: 30416094/ na nehnuteľ.nájomný bytový dom s.č.3239 na parc.C-KN č.4464/27-č.V 632/15 zo dňa 28.7.2015-1897/2015.
Vecné bremeno spočívajúce v práve prechodu,prejazdu osobnými motorovými vozidlami,nákladnými vozidlami,odchodu a objazdu,pešo oboma smermi cez pozemok parc.C-KN č.8435/19 v šírke 4 m v parcele a v celej dĺžke k pozemku parc.C-KN č.8435/26 v prospech

Strana 6

astníka pozemku parc.C-KN č.8435/26 ako aj každodobých vlastníkov tohto pozemku-č.V
.087/15 zo dňa 25.9.2015-2518/2015.

Iné údaje

ZAPIS GP.C.SR-439/93
URC.SUP.CISLA C.44/92
URC.SUP.CISLA C.69/95
URC.SUP.CISLA C.100/95
OZNAM.O SUP.CISLE C.102/95
hlás.zmien-814/2001.
PKN vl.5708
Nehnuteľnosti v k.ú.Detva uvedené v listine-1537/2001.
rozh.č.X 24/2004-970/2004.
R-152/12-oprava polohy parciel-543/2012.
Por.č.: 1
VECNÉ BREMENO ZRIADENÉ NA POZEMOK KN-C PARC.Č.4812/3 V PROSPECH MESTA DETVA,AKO VLASTNÍKA SUSEDNÉHO POZEMKU KN-C PARC.Č.4801,KTORÝM VLASTNÍK MUSÍ STRPIEŤ V NEVYHNUTNEJ MIERE VSTUPOVANIE NA POZEMOK V SÚVISLOSTI SO ZABEZPEČENÍM OPRAVY A CELOROČNEJ ÚDRŽBY OPORNÉHO MÚRU,KTORÝ JE SÚČASŤOU CESTNÉHO TELESA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE NA UL.VANSOVEJ V ROZSAHU DIELU 2 O VÝMERE 21M2,KTORÝ BOL ODČLENENÝ OD KN-E PARC.Č.10776/168 VEDENEJ NA LV Č.1,PODĽA GP Č.33/2006-V-1011/08-1475/2008

SPOPLATNENÉ
v zmysle zák. NR SR č. 145/1995 Z.z.
o správnych poplatkoch

Objednávka: K1-810/2016
Vyhotovil: Janka Krnáčová

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Projekt stavby – Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Detva – Studienec, Rozšírenie skládky nie nebezpečného odpadu III. etapa, NOVAPROJEKT s.r.o., Banská Bystrica, 2016
- Prevádzkový poriadok „Skládka odpadov Detva – Studienec“, Technické služby Detva s.r.o., 2009, aktualizácia 2013

VII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVIS, s.r.o.
Pekná cesta 15
831 52 Bratislava

Tel./Fax: 02 - 6231 6231
E-mail: info@envis.sk
URL: www.envis.sk

Hlavný riešiteľ: Mgr. Peter Socháň

Zodpovední riešitelia: Mgr. Elena Socháňová – údaje o zmene navrhovanej činnosti, vplyvy
Mgr. Peter Socháň – recenzia
Mgr. Lukáš Michaleje – GIS



Dokument je vytlačený na recyklovanom papieri, pretože nám záleží na našich lesoch.



Dokument je vytlačený obojstranne, pretože sa neustále snažíme šetriť papierom.



Dokument je publikovaný pod „otvorenou“ licenciou (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), pretože rešpektujeme autorstvo a sami jeho rešpektovanie vyžadujeme.

VIII. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

V Bratislave 15.8.2016

.....

Mgr. Peter Socháň
spracovateľ oznámenia
ENVIS, s.r.o.

.....

v. z. Mgr. Peter Socháň
oprávnený zástupca navrhovateľa
Technické služby Detva s.r.o.

ENVIS, s.r.o.
Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava
IČO: 35 977 442
IČ DPH: SK 20 22 123 840