OBSAH

ÚVOD 6

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 8
I.1. NÁZOV 8
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 8
I.3. SÍDLO 8
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 8
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE 8

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 9

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 9
III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 9
III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH 10
III.2.1. Popis činnosti (navrhovanej zmeny) 10
III.2.2. Vstupy 18
III.2.2.1. Nároky na zastavané územie 18
III.2.2.2. Ochranné pásma 18
III.2.2.3. Potreba vody 18
III.2.2.4. Energetické zdroje 19
III.2.2.5. Zásobovanie teplom 19
III.2.2.6. Nároky na dopravu 19
III.2.2.7. Nároky na pracovné sily 19
III.2.2.8. Organizácia výstavby 19
III.2.2.9. Surovinové zabezpečenie 19
III.2.3. Výstupy 20
III.2.3.1. Emisie 20
III.2.3.2. Hluk a vibrácie 20
III.2.3.3. Odpadové vody 20
III.2.3.4. Odpady 20
III.2.3.5. Vyvolané investície 21
III.2.3.6. Zápach a iné výstupy 21
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 21
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 21
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 22
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 22
III.6.1. Charakteristika prírodných pomerov dotknutého územia a jeho okolia 22
III.6.2. Súčasný stav kvality životného prostredia 26

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 33
IV.1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE 33
IV.2. VPLYVY NA PÔDU 33
IV.3. VPLYVY NA OVZDUŠIE 33
IV.4. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY 33
IV.4. VPLYVY NA VODNÉ POMERY 34
IV.5. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU, BIOTOPY, BIODIVERZITU 34
IV.6. VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY 34
IV.7. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SOCIÁLNE A HOSPODÁRSKE POMERY 34
IV.8 VPLYVY NA DOPRAVU 35
IV.9. VPLYVY NA REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH 35
IV.10. VPLYVY NA KULTÚRNO-HISTORICKÉ PAMIATKY, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 35
IV.11. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 35
IV.12. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 36

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 38

VI. PRÍLOHY 41
VI.1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA 41

VI.2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE 41
VI.3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 41
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 41
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 42
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 43
Doplňujúce informácie k oznámeniu 44

ZOZNAM OBRÁZKOV, TABULIEK V TEXTE

Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Orientačná mapa umiestnenia zberného dvora v obci Detva (Zdroj: „GKÚ Bratislava“). 9
Obrázok 2: Katastrálna mapa s vyznačením areálu Technických služieb Detva s.r.o (Zdroj: „GKÚ Bratislava“). 10
Obrázok 3: Katastrálna mapa s vyznačením plochy zberného dvora v rámci TS Detva s.r.o. (Zdroj: „GKÚ Bratislava“). 11
Obrázok 4: Pohľad na sklad elektroniky a bielej techniky 12
Obrázok 5: Pohľad na plochu, kde dochádza k dodatočnej separácii jednotlivých zložiek vybraných druhov odpadov 18
Obrázok 6: Výrez z geologickej mapy dotknutého územia a jeho okolia (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Esprit, s.r.o., 2017. [júl 2021]. Dostupné na internete, ... 22
Obrázok 7: Prehľad zastúpenia BPEJ na území mesta Detva (www.beiss.sk, 2021) 25
Obrázok 8: Mapa prognózy radónového rizika (Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/radio.) 26
Obrázok 9: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím (Bohuš, Klinda a kol., 2010) 27
Obrázok 10: Regióny environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol., 2010) 27
Obrázok 11: Ovplyvnenie pôd vodnou eróziou na území mesta Detva (http://www.beiss.sk, 2021) 29
Obrázok 12: Kvalita podzemných vôd v katastri mesta Detva (www.beiss.sk) 29
Obrázok 13: Výrez z mapy environmentálnych záťaží v meste Detva (http://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa) 30

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1. Druhy odpadov, ktoré sú v zbernom dvore dočasne zhromažďované na účely ďalšieho nakladania s nimi 13
Tabuľka 2. Kategória č. 1 - Veľké domáce spotrebiče 13
Tabuľka 3. Kategória č. 2 - Malé domáce spotrebiče 13
Tabuľka 4. Kategória č. 3 - Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia 14
Tabuľka 5. Kategória č. 4 - Spotrebná elektronika 14
Tabuľka 6. Kategória č. 5 - Osvetľovacie zariadenia 15

Tabuľka 7. Kategória č.6 - Elektrické a elektronické nástroje....15
Tabuľka 8. Kategória č. 7 - Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely....15
Tabuľka 9. Kategória č. 8 - Zdravotnícke zariadenia....15
Tabuľka 10. Kategória č. 9 - Prístroje na monitorovanie a kontrolu....16
Tabuľka 11. Kategória č. 1 - Veľké spotrebiče....16
Tabuľka 12. Kategória č. 3 - IT a telekomunikačné zariadenia....16
Tabuľka 13. Kategória č. 4 - Spotrebná elektronika....16
Tabuľka 14. Kategória č. 5 - Osvetľovacie zariadenia....16
Tabuľka 15. Kategória č. 8 - Zdravotnícke zariadenia....16
Tabuľka 16. Kategória č. 9 - Prístroje na monitorovanie a kontrolu....16
Tabuľka 17. Kategória č. 10 - Predajné automaty....17
Tabuľka 18. Papier a lepenka....17
Tabuľka 19. Plasty....17
Tabuľka 20. Sklo....17
Tabuľka 21. Odpady vzniknutú vlastnou činnosťou....17
Tabuľka 22. Výsledky z čiastkového monitorovacieho systému pôda zo sondy GAP-ZV-079 (https://apl.geology.sk/atlaspody/)....28
Tabuľka 23. Výsledky z čiastkového monitorovacieho systému pôda zo sondy GAP-ZV-076 (https://apl.geology.sk/atlaspody/)....28
Tabuľka 24. Emisie zo stacionárnych zdrojov v r. 2018 – 2020 – okres Detva (databáza NEIS, 2021)....30
Tabuľka 25. Všeobecná ambulantná starostlivosť v roku 2017 – okres Detva (Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky, www.nczisk.sk, 2021)....31
Tabuľka 26. Priemerný stav a pohyb obyvateľstva v roku 2017 – okres Detva (Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky, www.nczisk.sk, 2021)....32
Tabuľka 27. Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti....40

Zoznam skratiek

MŽP SR	*Ministerstvo životného prostredia SR*
CHVU	*chránené vtáčie územie*
NO	*nebezpečný odpad*
NATURA 2000	*sústava chránených území členských krajín Európskej únie*
NV	*Nariadenie vlády*
NPR	*Národná prírodná rezervácia*
OP	*ochranné pásmo*
OO	*ostatný odpad*
OÚ	*Okresný úrad*
SHMÚ	*Slovenský hydrometeorologický ústav*
SIŽP	*Slovenská inšpekcia životného prostredia*
S, J, V, Z a kombinácie	*označenie svetových strán*
SR	*Slovenská republika*
ÚPN	*územný plán*
ÚSES, RÚSES	*Územný systém ekologickej stability (Regionálny ÚSES)*
ZL	*znečisťujúca látka*
TS	*technické služby*

ÚVOD

Mesto Detva zabezpečuje na svojom území povinnosti obce vyplývajúce zo zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov prostredníctvom spoločnosti Technické služby Detva, s.r.o. (organizácia so 100 % účasťou mesta).

Spoločnosť Technické služby Detva, s.r.o. prevádzkuje na území mesta zberný dvor v súlade s rozhodnutiami Okresného úradu životného prostredia Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie:

- číslo OU-DT-OSZP-2016/000511/ROJ zo dňa 29.04.2016 – súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov s platnosťou do 15.04.2021,
- číslo OU-DT-OSZP-2017/001104/ROJ zo dňa 25.10.2017 – súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia s platnosťou do 01.10.2022.

Súčasťou zberného dvora sú aj zariadenia využívané k mechanickej úprave vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov – hydraulické lisy, ktorých prevádzka je v areáli zberného dvora povolená rozhodnutiami Okresného úradu Detva OU-DT-OSZP-2017/000666/PUR a OU-DT-OSZP-2017/000700/PUR.

Z pohľadu zákona č. 24/2006 Z.z. sa jedná o činnosti, ktoré je možné v zmysle prílohy č. 8 zákona zaradiť do tabuľky 9. Infraštruktúra pod položky:

- č. 9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, kde je v limite od 10 t/rok požadované zisťovacie konanie,
- č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel, kde je bez limitu požadované zisťovacie konanie.

Požiadavka posúdenia vplyvov činnosti charakteru „zberu odpadov“ vyplýva okrem uvedeného aj z nárokov aktualizovanej legislatívy v odpadovom hospodárstve (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a potrebe jej zosúladenia so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keď vzhľadom na prechodné ustanovenie k úpravám zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle §135f, účinným od 1. januára 2021, platnosť rozhodnutia (súhlasu) vydaného pred 1. januárom 2021 nie je možné predlžovať.

Pri novej žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve (v našom prípade Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie) povinný požiadať príslušný orgán pre proces posudzovania vplyvov na životné prostredie o vydanie záväzného stanoviska, či táto je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona.

Na prevádzku zberného dvora v obci Detva a súvisiace činnosti nebola spracovaná dokumentácia pre proces posudzovania ich vplyvov na životné prostredie. Činnosti, ktoré je možné zaradiť v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. pod jednotlivé položky tak v prípade nových žiadostí o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov (podľa §97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z.), prípadne na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia (podľa §97 ods.1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z.z.) nie sú v súlade s predmetným zákonom (EIA).

Ako podklad pre súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97 ods. (1) písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. a na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia podľa §97 ods.1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je teda potrebné zabezpečiť „rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní“ (prípadne „záverečné stanovisko“) v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zámerom navrhovateľa – Technických služieb Detva, s.r.o. je zabezpečiť činnosť jestvujúceho zberného dvora a zberu vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov na území mesta Detva, ktorých vplyvy na životné prostredie je s ohľadom na časovo obmedzenú platnosť vydaných súhlasov – rozhodnutí potrebné posúdiť v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.. Samotná posudzovaná činnosť, ktorá sa už v území dlhodobo vykoná sa z hľadiska umiestnenia, charakteru, rozsahu a intenzity nemení, zostáva na súčasnej úrovni.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Technické služby Detva, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

36 057 029

I.3. Sídlo

Bottova 1272

962 12 Detva

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Jozef Malatinec (konateľ spoločnosti)

Technické služby Detva, s.r.o.

Bottova 1272

962 12 Detva

Telefón: 045/ 54 5 5293

E-mail: tsdetva@tsdetva.sk

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Jozef Malatinec

Bottova 1272

962 12 Detva

Telefón: 045/ 54 5 5293

E-mail: malatinects@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zberný dvor Detva

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Detva (604)
Mesto, obec:	Detva (518 263)
Katastrálne územie:	Detva (IČKÚ 810 363)
Parcely:	podľa LV 10022: parcela KN-C č. 3734
	podľa LV 1: parcely KN-C č. 3730, 3731, 3732, 3733, 3735/1 a 3735/2

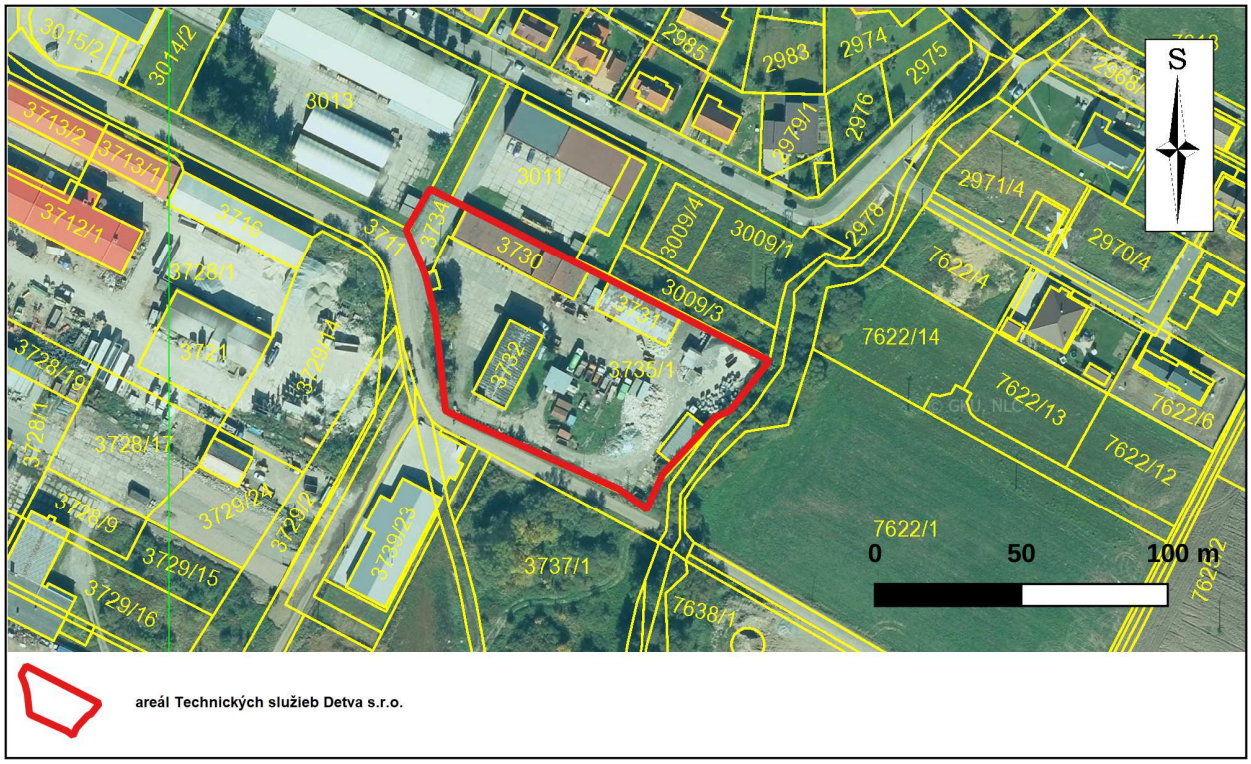
Zberný dvor (zariadenie na zber odpadov je situovaný v areáli spoločnosti Technické služby Detva s.r.o. na Bottovej ulici v meste Detva. Areál je súčasťou priestoru priemyselnej zóny.

Obrázok 1: Orientačná mapa umiestnenia areálu Technických služieb Detva s.r.o. v meste Detva (Zdroj: „GKÚ Bratislava“).



◯ - dotknuté územie

Obrázok 2: Katastrálna mapa s vyznačením areálu Technických služieb Detva s.r.o., v ktorom je situovaný zberný dvor (Zdroj: „GKÚ Bratislava“).



III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

III.2.1. Popis činnosti (navrhovanej zmeny)

Ako sme už uviedli v úvodnej časti predkladanej dokumentácie, zámerom navrhovateľa – spoločnosti Technické služby Detva s.r.o. je zabezpečiť podmienky a možnosti zberu vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov v existujúcom zariadení zberného dvora v Detve v súlade s aktuálne platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Rozsah a charakter činností zostáva oproti súčasnému stavu bez zmeny.

V nasledovnom texte si popíšeme činnosti vykonávané v areáli zberného dvora podľa jednotlivých rozhodnutí (súhlasov) vydaných pre ich vykonávanie.

1) prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Plocha zberného dvora je vyčlenená v rámci areálu Technických služieb Detva s.r.o., parcelné číslo 3735/1 s výmerou 3 125,52 m^2. Na týchto plochách dochádza k prevzatiu odpadu, k vizuálnej kontrole a váženiu. Následne sa odpad roztriedi a vybrané druhy (papier, plasty, ...) sa mechanicky upravujú v lisoch (lisujú) do kompaktných balíkov, ktoré sú dočasne skladované na zbernom dvore.

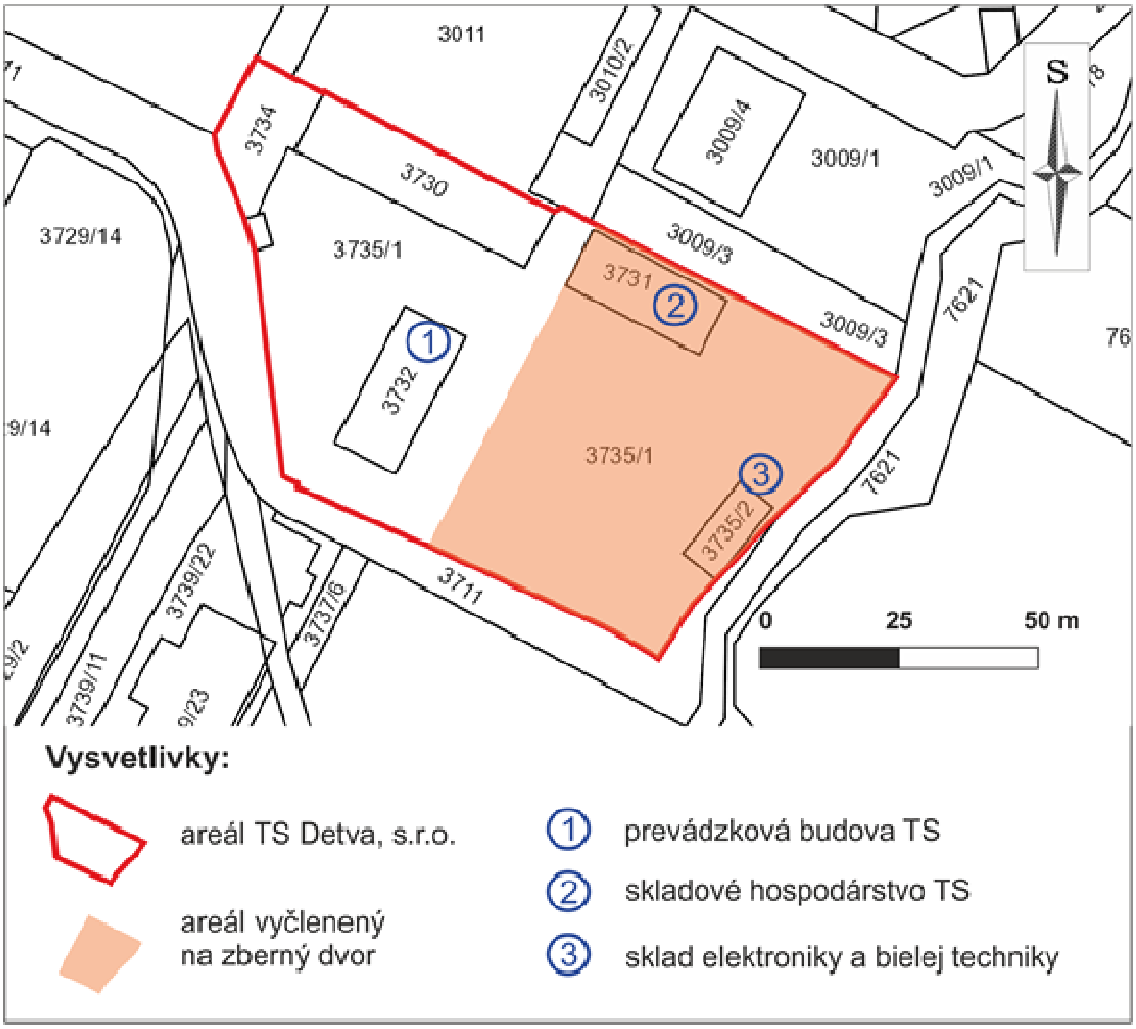
Samotný zberný dvor tvorí nádvorie areálu Technických služieb Detva s.r.o.. V areáli sa nachádza prevádzková budova s parcelným číslom 3732, garáže a dielne s parcelným číslom 3730, budova skladového hospodárstva TS – parcelné číslo 3731 a Sklad elektroniky a bielej techniky s parcelným číslom 3735/2.

Areál je oplotený, zabezpečený pred odcudzením odpadov a vniknutím nepovolaných osôb. Je osvetlený a napojený na inžinierske siete. Vstup je zabezpečený uzamykateľnou bránou so strážnou službou.

Zberný dvor (zariadenie na zber odpadov) tvorí nádvorie nachádzajúce sa za prevádzkovou budovou, na

ňom postavený sklad elektroniky a bielej techniky a zateplený objekt separačného pracoviska s betónovou spevnenou podlahou (budova skladového hospodárstva). Súčasťou areálu zberne je prevádzkový objekt (administratívna budova) a potrebná mechanizácia pre manipuláciu s odpadom.

Obrázok 3: Katastrálna mapa s vyznačením plochy zberného dvora v rámci TS Detva s.r.o. (Zdroj: „GKÚ Bratislava“).



V budove skladového hospodárstva sa nachádzajú dva lisy zabezpečujúce mechanickú úpravu vyseparovaných druhov odpadov. Na ich prevádzku boli v minulosti vydané:

- Rozhodnutie OU-DT-OSZP-2017/000666/PUR zo dňa 14.06.2017, ktorým udelil Okresný úrad Detva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre držiteľa odpadov Technické služby Detva s.r.o. na druh zariadenia *Balíkový lis BRAMIDAN PDK 4-OF.*
- Rozhodnutie OU-DT-OSZP-2017/000700/PUR zo dňa 15.06.2017, ktorým udelil Okresný úrad Detva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre držiteľa odpadov Technické služby Detva s.r.o. na druh zariadenia *Hydraulický paketovací lis EKOPACK A 300.2*

Lisy sú určené pre spôsob nakladania s odpadmi:

- R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) (príloha č. 1 k zákonu o odpadoch)

Predmetom mechanického spracovania sú:

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 15 01 05 kompozitné obaly
- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 04 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 39 plasty

Sklad elektroniky a bielej techniky je zastrešený prístrešok o zastavanej ploche 15,0x4,85m. Podlaha je vyspádovaná smerom k vstupným bránam. Na konci vyspádovania je zrealizovaný líniový odvodňovací žľab BIRCO DN 100 s vnútorným spádom, ktorý je na konci zaústený plastovým potrubím DN 50 do plastovej havarijnej šachtičky s možnosťou likvidácie uniknutých znečistených látok. Podlaha je realizovaná v skladbe:

- Betónová priemyselná podlaha hr. 120 mm
- Izolácia v skladbe – geotextília, ropoplast, geotextília
- Štrkopiesok hr. 100 mm
- Kamenivo hr. 200 mm.

Každá kója je uzavretá zasúvacími dverami z kari rohoží. Dvere sú uzamykateľné a priestory sú zabezpečené proti prístupu a manipulácii nepovolaných osôb. Ostatné vonkajšie steny sú obložené fasádnymi trapézovými profilmi. Strešný plášť tvoria priečne oceľové väzníky, na ktoré sú kotvené pozdĺžne oceľové krokvy s krytinou zo strešného ohýbaného plechu.

Obrázok 4: Pohľad na sklad elektroniky a bielej techniky



Predmetom súhlasu vydaného na prevádzkovanie zriadenia na zber odpadov č. OU-DT-OSZP-2016/000511/ROJ-rozh. z 29. 04. 2016 je zber odpadov, ktoré budú dočasne zhromažďované na účely ďalšieho nakladania s nimi, zatriedené v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tabuľka 1. Druhy odpadov, ktoré sú v zbernom dvore dočasne zhromažďované na účely ďalšieho nakladania s nimi

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 07	obaly zo skla	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 39	plasty	O
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
02 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadenia podľa § 32 ods. 5 zákona o odpadoch a definíciu elektroodpadu z domácností podľa § 32 ods. 7 zákona o odpadoch:

Tabuľka 2. Kategória č. 1 - Veľké domáce spotrebiče

Kategória č. 1	Veľké domáce spotrebiče	Katalóg. č.
1.1	Veľké chladiarenské spotrebiče	
1.2	Chladničky	20 01 23
1.3	Mrazničky	20 01 23
1.4	Iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín	20 01 23
1.5	Práčky	20 01 23
1.6	Sušičky	20 01 36
1.7	Umývačky riadu	20 01 36
1.8	Sporáky a rúry na pečenie	20 01 36
1.9	Elektrické sporáky	20 01 36
1.10	Elektrické varné dosky	20 01 36
1.11	Mikrovlnné rúry	20 01 36
1.12	Iné veľké spotrebiče používané na varenie a iné spracovanie potravín	20 01 36
1.13	Elektrické spotrebiče na vykurovanie	20 01 36
1.14	Elektrické radiátory	20 01 36
1.15	Iné veľké spotrebiče na vykurovanie miestností, postelí, nábytku na sedenie	20 01 36
1.16	Elektrické ventilátory	20 01 36
1.17	Klimatizačné zariadenia	20 01 23
1.17a	Mobilné klimatizačné zariadenia	20 01 23
1.18	Iné zariadenia na ventiláciu a klimatizáciu	20 01 23
1.19	Iné	

Tabuľka 3. Kategória č. 2 - Malé domáce spotrebiče

Kategória č. 2	Malé domáce spotrebiče	Katalóg. č.
2.1	Vysávače	20 01 36
2.2	Čističe kobercov	20 01 36
2.3	Iné spotrebiče na čistenie	20 01 36

Kategória č. 2	Malé domáce spotrebiče	Katalóg. č.
2.4	Spotrebiče, ktoré sa používajú na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu	20 01 36
2.5	Žehličky a iné spotrebiče na žehlenie, mangľovanie a inú starostlivosť o šatstvo	20 01 36
2.6	Hriankovače	20 01 36
2.7	Fritézy	20 01 36
2.8	Mlynčeky, kávovary a zariadenia na otváranie a zatváranie nádob alebo obalov	20 01 36
2.9	Elektrické nože	20 01 36
2.10	Spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo	20 01 36
2.10a	Bezšnúrové alebo nabíjacie spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo	20 01 35
2.11	Hodiny, hodinky a zariadenia na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času	20 01 36
2.12	Váhy	20 01 36
2.13	Iné	
2.13.1	Erotické pomôcky	20 01 36
2.13.2	Elektronické cigatery	20 01 36

Tabuľka 4. Kategória č. 3 - Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

Kategória č. 3	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	Katalóg. č.
3.1	Servery	
3.2	Mini počítače	20 01 36
3.3	Tlačiarne	20 01 36
3.4	Osobné počítače	20 01 36
3.5	Zobrazovacie zariadenia k osobným počítačom s CRT, LED a LCD	20 01 35
3.6	Klávesnice	20 01 36
3.7	Polohovacie zariadenia k osobným počítačom	20 01 36
3.8	Reproduktory k osobným počítačom	20 01 36
3.9	Laptopy	20 01 36
3.10	Notebooky	20 01 36
3.11	Elektronické diáre	20 01 36
3.13	Kopírovacie zariadenia	20 01 36
3.14	Elektrické a elektronické písacie stroje	20 01 36
3.15	Vreckové a stolové kalkulačky	20 01 36
3.16	Iné zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektronické sprostredkovanie infonnácií	20 01 36
3.16.1	Pamäťové karty	20 01 36
3.17	Užívateľské tenninály a systémy	20 01 36
3.18	Faxové prístroje	20 01 36
3.19	Telex	20 01 36
3.20	Telefónne prístroje	20 01 36
3.21	Telefónne automaty	20 01 36
3.22	Bezdrôtové telefónne prístroje	20 01 36
3.23	Mobilné telefónne prístroje	20 01 35
3.24	Záznamníky	20 01 36
3.25	Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií	20 01 36
3.26	Iné	20 01 36

Tabuľka 5. Kategória č. 4 - Spotrebná elektronika

Kategória č. 4	Spotrebná elektronika	Katalóg. č.
4.1	Rozhlasové prijímače	20 01 36
4.2	Televízne prijímače s CRT, LED a LCD obrazovkami	20 01 35

Kategória č. 4	Spotrebná elektronika	Katalóg. č.
4.3	Videokamery	20 01 36
4.4	Videorekordéry	20 01 36
4.5	Hi-fi zariadenia	20 01 36
4.6	Zosilňovače zvuku	20 01 36
4.7	Hudobné nástroje	20 01 36
4.8	Iné výrobky alebo zariadenia na zaznamenávanie alebo prehrávanie zvuku alebo obrazu vrátane signálov alebo technológií na iné šírenie zvuku a obrazu ako prostredníctvom telekomunikácií	20 01 35
4.9	Iné	20 01 36

Tabuľka 6. Kategória č. 5 - Osvetľovacie zariadenia

Kategória č. 5	Osvetľovacie zariadenia	Katalóg. č.
5.1	Svetelné zdroje	
5.1.1	Lineárne žiarivky	20 01 21
5.1.2	Kompaktné žiarivky	20 01 21
5.1.5	LED žiarovky	20 01 36
5.2	Svietidlá	
5.2.1	Svietidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svietidiel z domácností	16 02 14
5.3	Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia pre šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené	16 02 13, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 36

Tabuľka 7. Kategória č.6 - Elektrické a elektronické nástroje

Kategória č. 6	Elektrické a elektronické nástroje (okrem veľkých stacionárnych priemyselných náradí)	Katalóg. č.
6.1	Vŕtačky	20 01 36
6.2	Pílky	20 01 36
6.3	šijacie stroje	20 01 36
6.4	Zariadenia na otáčanie, frézovanie, brúsenie, drvenie, pílenie, krájanie, strihanie, vŕtanie, dierovanie, razenie, skladanie, ohýbanie alebo podobné spracovanie dreva, kovu a iných materiálov	20 01 36
6.5	Nástroje na nitovanie, pritlkanie klincov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klincov, skrutiek alebo podobné účely	20 01 36
6.6	Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo podobné účely	20 01 36
6.7	Zariadenia na striekanie, nanášanie, rozprašovanie alebo iné spracovanie kovových alebo plynných látok inými prostriedkami	20 01 36
6.8	Nástroje na kosenie alebo iné záhradkárske činnosti	20 01 35
6.9	Iné	20 01 36

Tabuľka 8. Kategória č. 7 - Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

Kategória č. 7	Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	Katalóg. č.
7.1	Súpravy elektrických vláčikov alebo autodráh	20 01 36
7.2	Konzoly na videohry	20 01 36
7.3	Videohry	20 01 36
7.4	Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď .	20 01 36
7.5	Športové zariadenia s elektrickými a elektronickými súčiastkami	20 01 36
7.5.1	Elektrobicykle	20 01 36
7.6	Hracie automaty	20 01 36
7.7	Iné	20 01 35

Tabuľka 9. Kategória č. 8 - Zdravotnícke zariadenia

Kategória č. 8	Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)	Katalóg. č.
8.1	Merače krvného tlaku	20 01 36
8.2	Merače hladiny cukru	20 01 36

Kategória č. 8	Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)	Katalóg. č.
8.3	Inhalačné prístroje	20 01 36
8.4	UV hrebeň pre liečbu svetelnými lúčmi	20 01 36
8.5	Fototerapeutické svetlo	20 01 36
8.6	Iné	20 01 36
8.6.1	Germicídne lampy	20 01 36
8.6.2	Negatoskopy	20 01 35

Tabuľka 10. Kategória č. 9 - Prístroje na monitorovanie a kontrolu

Kategória č. 9	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	Katalóg. č.
9.1	Hlásič elektrickej požiarnej signalizácie	20 01 36
9.2	Tepelné regulátory	20 01 36
9.3	Termostaty	20 01 36
9.4	Prístroje na meranie, váženie alebo nastavovanie pre domácnosť alebo ako laboratórne zariadenia	20 01 36

Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadenia podľa § 32 ods. 5 a definíciu elektroodpadov pre použitie mimo domácnosti podľa § 32 ods. 8 zákona o odpadoch:

Tabuľka 11. Kategória č. 1 - Veľké spotrebiče

Kategória č. 1	Veľké spotrebiče	Katalóg. č.
1.1	Veľké chladiarenské spotrebiče pre hypermarkety	16 02 11
1.2	Výčapné chladiace zariadenia	16 02 11
1.3	Iné	16 02 11

Tabuľka 12. Kategória č. 3 - IT a telekomunikačné zariadenia

Kategória č. 3	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	Katalóg. č.
3.1	Súbor zobrazovacích panelov zoradených do informačných video stien	16 02 13
3.2	Iné	16 02 14

Tabuľka 13. Kategória č. 4 - Spotrebná elektronika

Kategória č. 4	Spotrebná elektronika	Katalóg. č.
4.1	Fotovoltaické panely s príslušenstvom (káblové rozvody, meniče, meracie panely)	16 02 13

Tabuľka 14. Kategória č. 5 - Osvetľovacie zariadenia

Kategória č. 5	Osvetľovacie zariadenia	Katalóg. č.
5.1.3	Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojok a výbojok s kovovými parami	16 02 13
5.1.4	Nízkotlakové sodíkové výbojky	16 02 13

Tabuľka 15. Kategória č. 8 - Zdravotnícke zariadenia

Kategória č. 8	Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)	Katalóg. č.
8.1	Zariadenia na rádioterapiu	16 02 14
8.2	Kardiologické prístroje	16 02 14
8.3	Prístroje na dialýzu	16 02 14
8.4	Dýchacie prístroje	16 02 14
8.5	Prístroje pre nukleárnu medicínu	16 02 14
8.6	Laboratórne zariadenia pre in vitro diagnostiku	16 02 14
8.7	Analyzátory	16 02 14
8.8	Mrazničky	16 02 11
8.9	Prístroje na fertilizačné testy	16 02 14
8.10	Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení, alebo postihnutia	

Tabuľka 16. Kategória č. 9 - Prístroje na monitorovanie a kontrolu

Kategória č. 9	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	Katalóg. č.
9.5	Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach	16 02 14

Tabuľka 17. Kategória č. 10 - Predajné automaty

Kategória č. 10	Predajné automaty	Katalóg. č.
10.1	Predajné automaty na teplé nápoje	16 02 14
10.2	Predajné automaty na teplé alebo chladené fľaše alebo plechovky	16 02 11
10.3	Predajné automaty na tuhé výrobky	16 02 14
10.4	Automaty na výdaj peňazí	16 02 14
10.4.1	Automaty na výdaj parkovacích kariet	16 02 14
10.5	Všetky prístroje na automatický výdaj všetkých druhov výrobkov	16 02 14

2) zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia

Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil rozhodnutím č. OU-DT-OSZP-2017/001104/ROJ zo dňa 25.10.2017 súhlas spoločnosti Technické služby Detva, s. r. o. podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia, zatriedených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov od iných pôvodcov a z vlastnej činnosti nasledovne:

A) Odpady od iných pôvodcov

Tabuľka 18. Papier a lepenka

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
20 01 01	papier a lepenka	O

Odpady 15 01 01, 20 01 01 budú zhromažďované spoločne vo vyhradenom zastrešenom priestore separačného pracoviska.

Tabuľka 19. Plasty

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	O
20 01 39	plasty	O

Odpady 15 01 02, 20 01 39 sú skladované na nádvorí zberne vo veľkoobjemových kontajneroch spoločne.

Tabuľka 20. Sklo

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 07	obaly zo skla	O
20 01 02	sklo	O

Odpady 150107, 200102 budú zhromažďované spoločne v priestore separačného pracoviska.

B) Odpady vzniknuté vlastnou činnosťou

Tabuľka 21. Odpady vzniknutú vlastnou činnosťou

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 08 02	iné emulzie	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N

Platnosť súhlasu je do 01.10.2022.

Na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia vyprodukovaných na území mesta Detva je v areáli zberného dvora vyčlenená manipulačná plocha, kde dochádza k postupnému triedeniu jednotlivých druhov odpadov.

Obrázok 5: Pohľad na plochu, kde dochádza k dodatočnej separácii jednotlivých zložiek vybraných druhov odpadov



Pri manipulácii s odpadmi v areáli zberného dvora sa používa šmykom riadený nakladač GEHL 4840 a traktor s čelným nakladačom KUBOTA.

III.2.2. Vstupy

III.2.2.1. Nároky na zastavané územie

Miestom nakladania s odpadmi sú priestory areálu Technických služieb Detva s.r.o., Bottova 1272, Detva, parcely KN-C č. 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735/1 a 3735/2 v k.ú. Detva. Ako už bolo v predchádzajúcich častiach textu uvedené, jedná sa o existujúce zariadenie na zber odpadov (zberný dvor).

III.2.2.2. Ochranné pásma

Zariadenie na zber odpadov predstavuje Zberný dvor Detva. V rámci areálu sa nachádza množstvo technických prvkov (napr. inžinierskych sietí), pre ktoré sú v zmysle príslušných predpisov stanovené ochranné pásma.

Ochranné pásma územia a jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a ich zariadení sú pri prevádzke zariadenia na zber odpadov rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

III.2.2.3. Potreba vody

Areál Technických služieb s.r.o. Detva je zásobovaný pitnou a požiarnou vodou z verejného vodovodu. Prístup pitnej vody pre zamestnancov je zabezpečený v prevádzkovej (administratívnej) budove a formou stojanov s pitnou vodou (tzv. barely). V letných mesiacoch je pitný režim zabezpečený formou fľaškovej

minerálnej vody. Hygienické zázemie pracovníkov (šatne, toalety, sprchy) sa nachádza v prevádzkovej budove.

Stanovená denná potreba pitnej vody pre 5 zamestnancov zberného dvora je Q_d = 400 l/deň.

III.2.2.4. Energetické zdroje

V prístrešku na triedenie odpadu je prívod elektrickej energie k pracovným lisom 3 x 380 W.

Spotreba elektrickej energie je meraná pre celý areál spolu a predstavuje ročnú spotrebu 2500 kWh.

Osvetlenie plôch je zabezpečené v rámci osvetlenia areálu.

III.2.2.5. Zásobovanie teplom

V rámci areálu Technických služieb Detva s.r.o.je vykurovaná administratívna budova a garáže. Zdrojom vykurovania je samostatná plynová kotolňa – malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Ostatné plochy, objekty a zariadenia slúžiace na zber odpadov v areáli zberného dvora Detva nie sú vykurované.

III.2.2.6. Nároky na dopravu

Spoločnosť Technické služby Detva s.r.o., zabezpečuje:

- Odvoz a likvidáciu komunálneho, stavebného a iného odpadu (veľkoobjemové kontajnery).
- Zvoz komunálneho odpadu podľa vypracovaných harmonogramov zberovými vozidlami.
- Zvoz komunálneho odpadu z neprístupných miest vrecovým systémom podľa harmonogramu.

Okrem toho môžu predmetné druhy odpadov doviesť do areálu zberného dvora aj samotný občania.

V prípade naplnenia zberných kapacít pre jednotlivé druhy odpadov sú tieto odovzdané organizácii oprávnenej na nakladanie s nimi.

Dopravné napojenie ani zaťaženie územia sa oproti súčasnému stavu nezmení.

III.2.2.7. Nároky na pracovné sily

V oblasti „zberu odpadu“ pracujú v zbernom dvore 5 pracovníci.

III.2.2.8. Organizácia výstavby

V rámci predkladaného posúdenia vplyvov činnosti „zber odpadov“ v areáli zberného dvora nedochádza k výstavbe nových objektov, zariadení a priestorov pre zber dopadov.

III.2.2.9. Surovinové zabezpečenie

V rámci predkladaného oznámenia o zmene nedochádza v zariadení na zber odpadov oproti súčasnému stavu k zmene týkajúcej sa surovinového zabezpečenia a materiálových tokov.

Prehľad druhov odpadov a spôsob nakladania s nimi v rámci areálu zberného dvora sú prehľadne popísané v kapitole III.2.1. Popis činnosti (navrhovanej zmeny).

V nasledovnom prehľade uvádzame množstvá vyseparovaného odpadu v Zbernom dvore Detva za rok 2020 a za mesiace január až september 2021.

Druh odpadu	2020	01-09 / 2021
20 01 01 papier a lepenka	68,57 t	60,86 t
20 01 02 sklo	265,20 t	173,74 t
20 01 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	9,54 t	13,275 t
20 01 39 plasty	91,54 t	98,205 t
20 01 40 kovy	16,43 t	11,37 t

Druh odpadu	2020	01-09 / 2021
20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	9,33 t	11,35 t
20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	7,64 t	5,6 t
20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	14,88 t	13,81 t

III.2.3. Výstupy

III.2.3.1. Emisie

V súvislosti so zberom odpadov predstavuje jediný zdroj látok znečisťujúcich ovzdušie doprava odpadov do areálu zberného dvora. V rámci predkladaného posúdenia nedochádza k zmene jestvujúcich skladovacích ani spracovateľských kapacít zariadenia a z tohoto dôvodu nedôjde ani k podstatnej zmene intenzity dopravy ako zdroja znečisťovania ovzdušia.

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber odpadov nedôjde k zmene organizácii a intenzity dopravy.

Objekt prevádzkovej (administratívnej) budovy v areáli zberného dvora a garáže sú vykurované plynovou kotolňou, ktorá vzhľadom na svoj výkon predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

III.2.3.2. Hluk a vibrácie

Podobne ako v prípade emisií je v súvislosti so zberom odpadov vykonávaným v areáli zariadenia na zber odpadov v obci Detva najvýznamnejším zdrojom hluku a vibrácií doprava odpadov, prípadne manipulácia v rámci ich uskladnenia.

Charakter a intenzita dopravy sa nemení a tak aj úroveň hluku a vibrácií zostávajú na súčasnej úrovni.

Nedochádza teda k zmenu hlukovej záťaže prevádzky ani širšieho dotknutého územia.

III.2.3.3. Odpadové vody

Samotnou prevádzkou zberu odpadov nedochádza k produkcii špecifických odpadových vôd.

Zbierané odpady sú v rámci areálu uskladňované buď v prepravných kontajneroch umiestnených na spevnených plochách alebo v kontajnerových bunkách.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z areálu spoločnosti je riešené na základe platných vodoprávnych povolení.

Priemyselné odpadové vody pri činnosti „zber odpadov“ nevznikajú.

III.2.3.4. Odpady

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov charakterizuje v rámci procesov nakladania s odpadmi zber odpadu v §3 ods 5. ako zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

V zmysle uvedenej definície zabezpečuje mesto Detva na svojom území zber vyseparovaných zložiek odpadov (zmiešaný komunálny odpad, papier, sklo, plasty, kovy), ktorý je zo zriadených a zabezpečených zberných miest zvážaný do areálu zberného dvora. Samozrejme, občania majú možnosť odovzdať odpady, na ktorých zber má zariadenie vydaný súhlas aj priamo v areáli zberného dvora.

Prevádzkou zariadenia na zber odpadov a zariadení na zhodnocovanie odpadov (lisovacie kontajnery) v areáli zberného dvora vznikajú činnosťou zamestnancov najmä odpady charakteru zmesového komunálneho odpadu.

III.2.3.5. Vyvolané investície

Nie sú.

III.2.3.6. Zápach a iné výstupy

Zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom zápachu ani iných výstupov, ktoré by negatívne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia dotknutého územia a jeho okolia.

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

Pre stavby „Technické služby Detva s.r.o., „Zberný dvor"" (Lenár, 2012) a „Technické služby Detva s.r.o., „Sklad elektroniky a bielej techniky"" (Lenár, 2013) bola v procese povoľovania stavieb spracovaná projektová dokumentácia na príslušnej úrovni. Projektová príprava a celý proces povoľovania stavieb až po ich realizáciu prebehli v rokoch 2012 – 2016.

Povinnosti vyplývajúce z legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva zabezpečuje mesto Detva prostredníctvom spoločnosti Technické služby Detva s.r.o. v súlade s vydanými rozhodnutiami – súhlasmi na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a pre zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia (viď úvod predkladaného oznámenia o zmene).

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko významných negatívnych vplyvov činnosti zberu odpadov. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri zbere a skladovaní, ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže, terorizmus,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie by mohli mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania, pravidelné školenia zamestnancov a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

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

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov sa vyžaduje podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch súhlas orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva – Okresného úradu Detva, odboru

starostlivosti o životné prostredie.

Všetky objekty a zariadenia sú už postavené, takže nie sú potrebné ďalšie stavebné a iné povolenia.

III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Prevádzkovanie zberu odpadov nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

III.6.1. Charakteristika prírodných pomerov dotknutého územia a jeho okolia

► ***Geomorfologické pomery***

V zmysle geomorfologického členenia SR (MAZÚR - LUKNIŠ, 1986 IN MIKLÓS (ED.) ET AL., 2002) zaraďujeme dotknuté územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Zvolenská kotlina a podcelku Detvianska kotlina.

Širšie dotknuté územie má charakter horizontálne a vertikálne rozčlenených rovín a silne členitých pahorkatín. Nadmorská výška dotknutého územia je približne 396 m n. m.

► ***Geologické pomery***

Na geologickej stavbe územia sa zúčastňujú horniny kvartéru a terciéru, v širšom okolí nájdeme aj granodiority datované do paleozoika

Terciér v širšom okolí lokality budujú andezitové brekcie stratovulkánu Poľany a Javoria. Horniny sú stratigraficky začleňované do sarmatu až bádenu a patria k formácii Rohy.

Súvrstvie neovulkanitov pokrývajú fluviálne sedimenty kvartéru. Tvoria ich prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. V širšom okolí sa vyskytujú deluviálne sedimenty vcelku, hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny. Kvartér v predmetnom území vystupuje v hrúbke 1,5 – 5 m (http://apl.geology.sk/gm50js/).

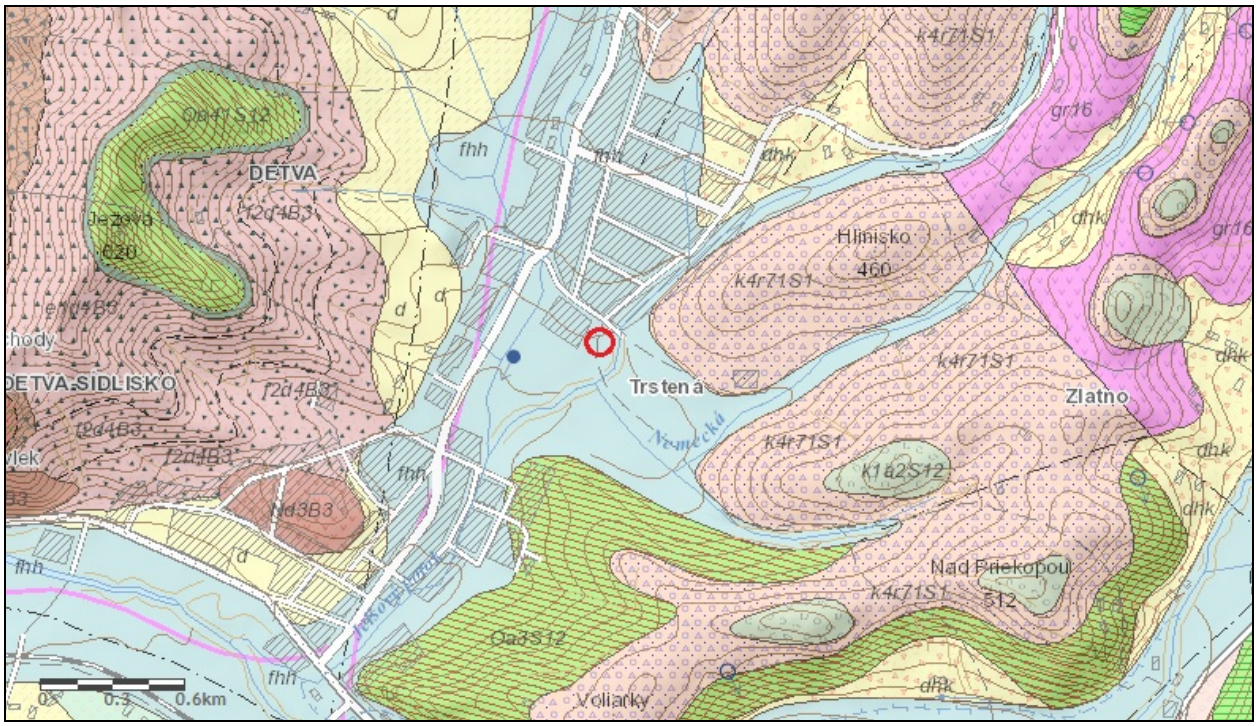
► ***Hydrogeologické pomery***

Dotknuté územie prináleží hydrogeologickému rajónu „Neovulkanity pohoria Poľana a časti Zvolenskej kotliny“ s puklinovým typom priepustnosti.

Prietočnosť a hydrogeologická produktivita v dotknutom území je mierna ($T = 1.10^{-4} – 1.10^{-3}$ $m^2.s^{-1}$) (zdroj: https://geo.enviroportal.sk/atlassr/).

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (ŠUBA, 1981) sa dotknuté územie nachádza území rajónu V 083 *Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny* . V zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC (KULLMAN ET AL., 2005) patria podzemné vody v predmetnom území do útvaru SK200220FP - Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti *Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron*.

Obrázok 6: Výrez z geologickej mapy dotknutého územia a jeho okolia (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Esprit, s.r.o., 2017. [júl 2021]. Dostupné na internete: https://apl.geology.sk/gm50js)



KVARTÉR	
	fhh, fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
	dfh, deluviálno-fluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší
	dhk, deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité svahoviny a sutiny)
	d, deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny
TERCIÉR	
	f2d4B3, redeponované pyroklastiká kyslých andezitov
	k4r71S1, epiklastické vulkanické brekcie, konglomeráty a pieskovce ryodacitov a andezitov
	Oa3S12, Oa41S12, lávové prúdy amfibolicko-pyroxénických andezitov
	k1a2S12, hrubé až blokové epiklastické vulkanické brekcie až konglomeráty intermediálnych andezotiv
PALEOZOIKUM	
	gr16, porfyrické granodiority prevažne s bielymi výrastlicami K-živcov (veporský typ)
	dotknuté územie

► *Hydrologické pomery*

Hlavný recipientom širšieho dotknutého územia je rieka Slatina, pretekajúca v smere V – Z južnou časťou intravilánu mesta Detva (cca 2 km južne od areálu zberného dvora). Severnú časť oblasti Detvy (od rieky Slatina) odvodňuje najvýznamnejší tok, pretekajúci Detvou v smere S – J – Detviansky potok, ktorý je pravostranným prítokom rieky Slatina. Dĺžka hlavného toku Detvianskeho potoka je 13,38 km.

Detviansky potok pramení približne 750 m juhozápadne od kóty Predná Poľana (1367 m n. m.) v nadmorskej výške 1225 m. Od prameňa tečie v smere S –JZ po lokalitu Kostolná, odtiaľ prevažne na J. Do rieky Slatina sa ako pravostranný prítok vlieva v nadmorskej výške 365 m medzi lokalitami Veľké Horevodie a Dolný mlyn. Od prameňa po ústie priberá Detviansky potok tri prítoky: Jelšový potok (8,43 km od prameňa, resp. 4,95 km od ústia – ľavostranný prítok); Dolinka – Kliny (10,98 km od prameňa, resp.

2,40 km od ústia – pravostranný prítok); a Majerov (Brezinský) potok (11,45 km od prameňa, resp. 1,93 km od ústia – ľavostranný prítok). Do Majerovho potoka v km 0,65 km od jeho ústia do Detvianskeho potoka vyúsťuje tok Nemecká. Všetky uvedené toky sa nachádzajú na sever od rieky Slatina (Lichý, 2018).

Z východnej strany obteká areál Technických služieb Detva s.r.o. Majerov (Brezinský) potok.

► ***Klimatické pomery***

Podľa Končekovej klasifikácie sa dotknuté územie nachádza v okrese T7 teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ, 2015).

Zrážky za obdobie r. 1981 – 2010:

Priemerný ročný úhrn zrážok: 665 mm

Priemerný ročný počet zrážkových dní s úhrnom ≥0,1 mm: 129 dní

Priemerný úhrn zrážok v letnom polroku (apríl – september): 416 mm

Priemerný sezónny úhrn zrážok (jar): 167 mm

Priemerný sezónny úhrn zrážok (leto): 232 mm

Priemerný sezónny úhrn zrážok (jeseň): 156 mm

Priemerný sezónny úhrn zrážok (zima): 113 mm

Priemerný počet dní so snežením: 35

Priemerný sezónny počet dní so snehovou pokrývkou: 59

Priemer sezónnych maxím výšky snehovej pokrývky: 5,2 cm

Vlhkosť vzduchu a výpar za obdobie r. 1961 – 2010:

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu: 77,5 %

Teplota za obdobie r. 1961 – 2010:

Priemerná ročná teplota vzduchu: 8 °C

Priemerná sezónna teplota vzduchu (jar): 8 °C

Priemerná sezónna teplota vzduchu (leto): 17 °C

Priemerná sezónna teplota vzduchu (jeseň): 8 °C

Priemerná sezónna teplota vzduchu (zima): - 2°C

Priemerná mesačná teplota Január: - 3 °C

Priemerná mesačná teplota Júl: 18°C

Priemerný ročný počet letných dní: 51

Priemerný ročný počet tropických dní: 10

Priemerný ročný počet mrazových dní: (<0°c): 128

Priemerný ročný počet arktických dní: (< - 10°c): 0.5

Vietor r. 1961 – 2010:

Priemerná ročná rýchlosť vetra sa pohybuje na úrovni 3 $m.s^{-1}$

Priemerná sezónna rýchlosť vetra jar 3,5 $m.s^{-1}$

Priemerná sezónna rýchlosť vetra leto 2,7 $m.s^{-1}$

Priemerná sezónna rýchlosť vetra jeseň 2,9 $m.s^{-1}$

Priemerná sezónna rýchlosť vetra zima 3,1 $m.s^{-1}$

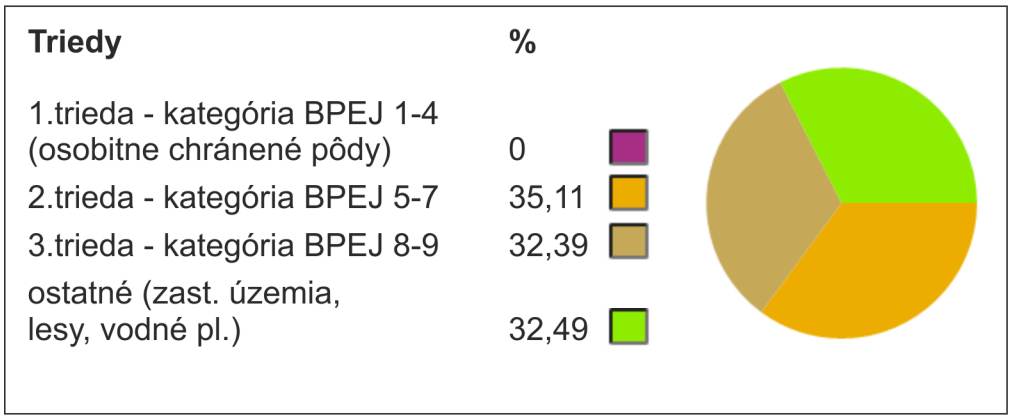
► ***Pôdy***

Dotknuté územie prináleží oblasti, kde sú dominantne zastúpené pseudogleje modálne (kultizemné) a pseudogleje luvizemné (kultizemné luvizemné), nasýtené až kyslé, zo spraš̆ových hlín a svahovín. Sú to ovrchovo zamokrené textúrne diferencované pôdy s výskytom zvýšeného obsahu ílu už v podornici s

mramorovaným Bm -horizontom pod ochrickým A -horizontom, s prítomnosťou, alebo bez prítomnosti eluviálneho hydromorfného En -horizontu, mierne kyslé až kyslé, hlboké, prevažne bez skeletu (mramorovaný horizont môže vznikať premenou luvického Bt -horizontu).

V širšom okolí sa nachádzajú v dominantnom zastúpení kambizeme modálne (kultizemné) nasýtené až kyslé - Pôdy s ochrickým A -horizontom a kambickým Bv -horizontom, slabo kyslé až kyslé, zrnitostne stredne ťažké až ľahké, skeletnaté, stredne hlboké až hlboké, sprievodne rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín (www.vupop.sk).

Obrázok 7: Prehľad zastúpenia BPEJ na území mesta Detva (www.beiss.sk, 2021)



Flóra, fauna, biotopy, územný systém ekologickej stability

Územie zberného dvora sa nachádza v intraviláne mesta Detva a predstavuje zabezpečené spevnené plochy s rozmiestnenými zariadeniami na zber a zhodnocovanie odpadov. Celý areál je oplotený.

Dotknuté územie predstavuje plochu s nízkou biodiverzitou, s dominanciou zastavaných a spevnených plôch.

Lokalizácia a charakter územia nedávajú predpoklady druhovej pestrosti ani výskytu vzácnych alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov. Vegetácia je v území takmer úplne potlačená a uplatňuje sa len v okrajových častiach areálu. Ako migrujúce a dočasne sa vyskytujúce môžu byť prítomné v dotknutom území niektoré druhy drobných cicavcov, plazov a predovšetkým vtákov.

V posudzovanom území nie sú indície o výskyte taxónov vzácnych, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Je jeden z nástrojov pre riešenie priestorovej stránky ekologickej stabilizácie územia a optimalizácie využívania krajiny. Nosnými stavebnými prvkami (kostrou) takéhoto systému sú biocentrá (Bc) a biokoridory (Bk), v podmienkach silno urbanizovaných území sú súčasťou funkčného územného systému ekologickej stability aj ostatné plošné prvky (napr. sady, vinice).

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného geofondu rastlín a živočíchov regiónu. Regionálny ÚSES okresu Banská Bystrica zahrňujúci hodnotené územie bol aktualizovaný v roku 2008.

Územie zberného dvora sa nachádza v zastavanom území mesta Detva mimo všetkých prvkov územného systému ekologickej stability identifikovaným na regionálnej úrovni.

► ***Ochrana prírody***

Ako už bolo uvedené v predchádzajúcej časti textu, územie zberného dvora je súčasťou zastavaného územia mesta Detva. Nenachádza sa na území žiadneho veľkoplošného alebo maloplošného chráneného

územia alebo jeho ochranného pásma.

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Územie nie je situované ani nezasahuje do vyhlásených alebo navrhovaných území európskeho významu, uvedených v Národnom zozname území európskeho významu (NATURA 2000).

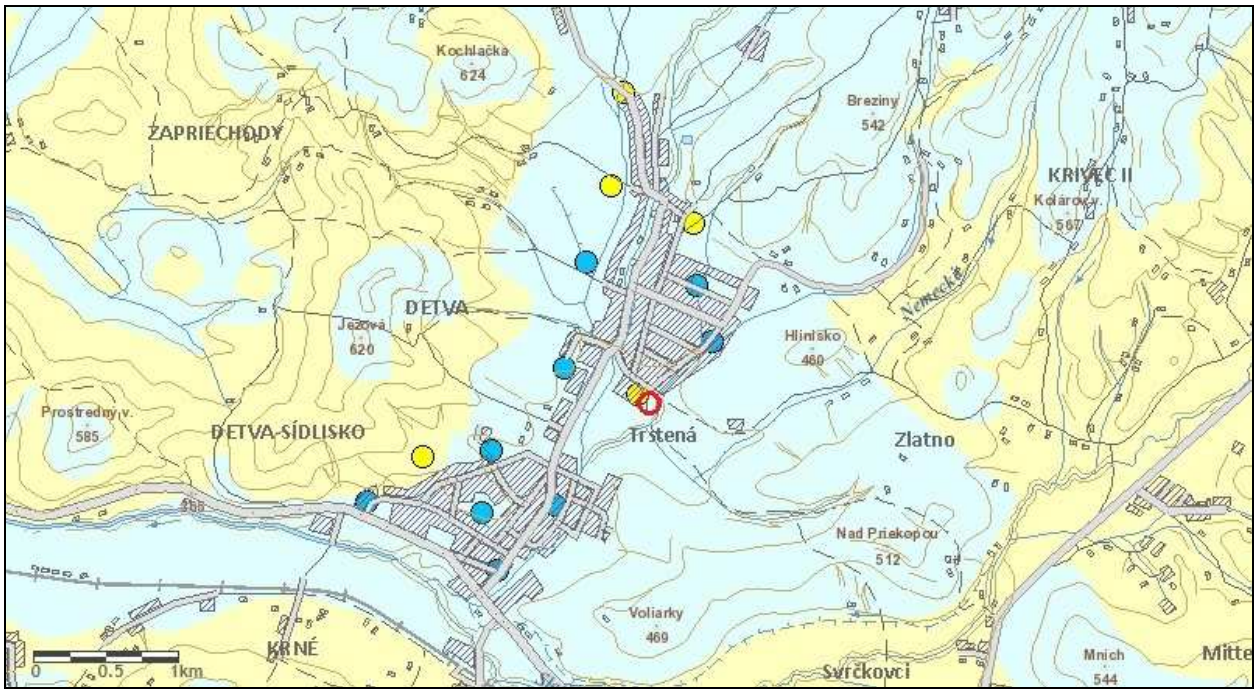
Územie sa nachádza 900 m (v JJZ smere) od CHVU Poľana (SKCHVU022).

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné medzinárodné, národné, regionálne a lokálne mokrade.

► ***Radónové riziko***

Z celkového rádioaktívneho ožiarenia, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (^{222}Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo). Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádia (^{226}Ra), ktorého rozpadom radón vzniká. Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania. Dotknuté územie a jeho okolie sa podľa schémy (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) nachádza v oblasti so stredným až nízkym radónovým rizikom.

Obrázok 8: Mapa prognózy radónového rizika (Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. Dostupné na internete: http://apl.geology.sk/radio.)



Radónové riziko:
- Nízke riziko
- Stredné riziko

Izoplochy radónového rizika:
- Nízke riziko
- Stredné riziko

- Záujmová lokalita

III.6.2. Súčasný stav kvality životného prostredia

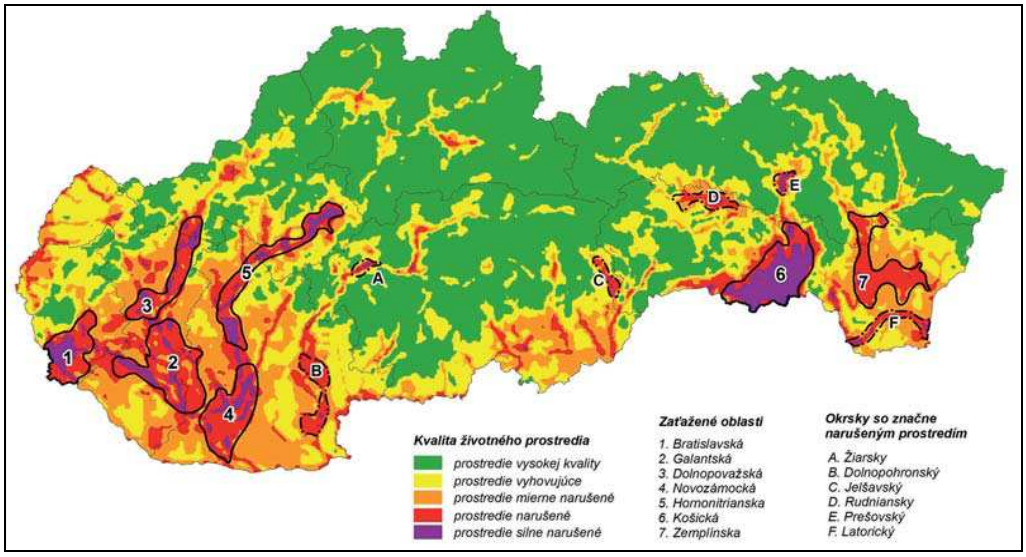
V zmysle environmentálnej regionalizácie Slovenska uvedenej v Správe o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2012 (SAŽP, 2013) je územie obce Detva a jeho okolie z hľadiska kvality životného prostredia klasifikované ako prostredie vysokej kvality. Predmetná klasifikácia zohľadňuje predovšetkým polohu mesta (dotknutého územia) vo vzťahu k najbližšie situovaným väčším sídlam (Zvolen, Banská Bystrica,) a priemyselným zónam v širšom území. Vysoká kvalita prírodného prostredia je

v danej mierke určená aj prevahou prírodných krajinotvorných prvkov v území nad antropogénnymi.

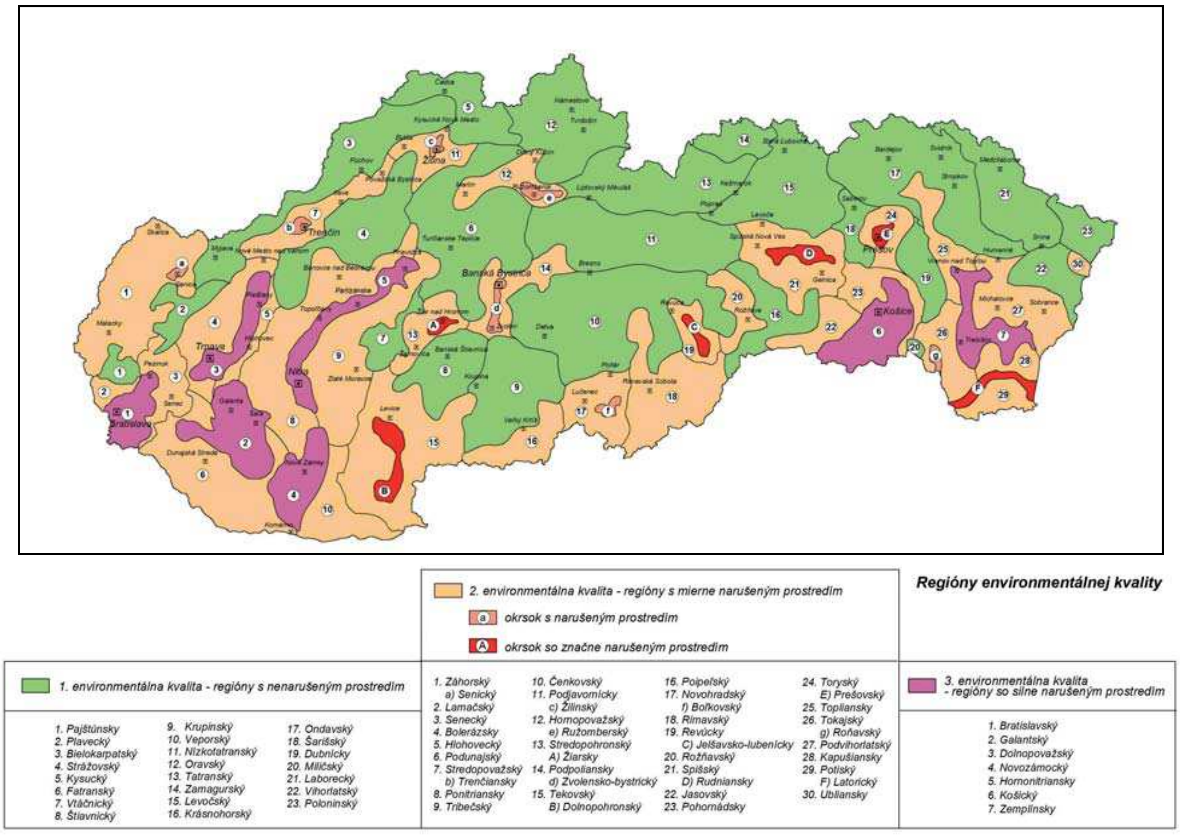
Na báze území s rôznou kvalitou životného prostredia boli následne v rámci regionalizácie vyčlenené formou ich generalizácie v rámci Slovenska tri typy regiónov s rôznou environmentálnou kvalitou. Ako sekundárne kritérium generalizácie (vyčlenenia) regiónov sa využívajú geomorfologické jednotky, sústava povodí, administratívne členenie, historické regióny i genéza vývoja stavu životného prostredia.

V rámci uvedenej regionalizácie sa dotknuté územie nachádza v regióne s nenarušeným prostredím, v okrsku 10. Veporský.

Obrázok 9: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím (Bohuš, Klinda a kol., 2010)



Obrázok 10: Regióny environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol., 2010)



Horninové prostredie

V dotknutom území ani v jeho okolí nebolo v minulosti zdokumentované znečistenie horninového prostredia významného rozsahu.

Potenciálne zdroje znečistenia horninového prostredia predstavujú najmä rôzne havarijné situácie automobilovej dopravy a mechanizmov využívaných pre zabezpečenie činností zberného dvora.

Pôdy

Podľa „Mapy kontaminácia pôd" (ATLAS KRAJINY SR, 2002) sú pôdy v oblasti hodnoteného územia nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované. Kontaminácia pôd sa určuje na základe geogénne podmieneného obsah niektorých rizikových prvkov dosahujúcich limitné hodnoty z hľadiska obsahu rizikových prvkov As, Ba, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V.

Tabuľka 22. Výsledky z čiastkového monitorovacieho systému pôda zo sondy GAP-ZV-079 (https://apl.geology.sk/atlaspody/)

	Horizont A	Horizont C		Horizont A	Horizont C
Aktívna pôdna reakcia [pH/H_2O]	5,66	5,85	Ga [mg/kg]	10	19
Al [%]	5,38	10,59	Hg [mg/kg]	0,05	0,07
As [mg/kg]	5,3	4,1	K [%]	1,69	1,38
Ba [mg/kg]	431	515	Mg [%]	0,34	0,55
Cr [mg/kg]	68	36	Ni [mg/kg]	14	16
Ce [mg/kg]	86	47	La [mg/kg]	47	30
Cu [mg/kg]	13	10	Pb [mg/kg]	17	15
F [mg/kg]	150	300	Rb [mg/kg]	92	74
V [mg/kg]	86	150	Sr [mg/kg]	92	73

Tabuľka 23. Výsledky z čiastkového monitorovacieho systému pôda zo sondy GAP-ZV-076 (https://apl.geology.sk/atlaspody/)

	Horizont A	Horizont C		Horizont A	Horizont C
Aktívna pôdna reakcia [pH/H_2O]	6,65	5,7	Ga [mg/kg]	22	17
Al [%]	8,77	8,84	Hg [mg/kg]	0,07	0,06
As [mg/kg]	4,8	2,7	K [%]	2,15	1,84
Ba [mg/kg]	876	809	Mg [%]	1,08	0,93
Cr [mg/kg]	47	39	Ni [mg/kg]	13	11
Ce [mg/kg]	89	101	La [mg/kg]	51	70
Cu [mg/kg]	11	8	Pb [mg/kg]	22	19
F [mg/kg]	550	350	Rb [mg/kg]	70	68
V [mg/kg]	84	102	Sr [mg/kg]	485	493

Pôdna erózia

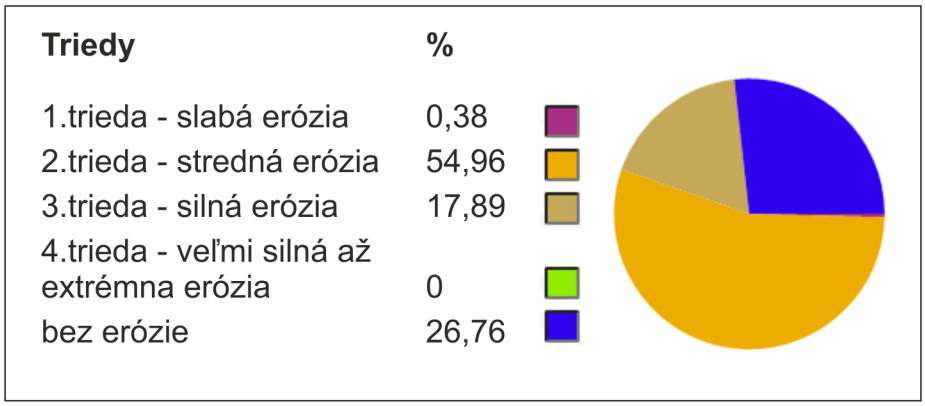
Pôdna erózia je prirodzený proces často sa prejavujúci ireverzibilnými zmenami fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy. V katastrálnom území dominuje ovplyvňovanie pôd vodnou eróziou.

Potenciálna erózia pôdy v záujmovej oblasti závisí predovšetkým od:

- geologického podkladu
- pôdneho typu
- množstva zrážok a jeho časového rozloženia
- sklonu svahov
- porastu

Dotknuté územie – areál zberného dvora predstavuje priemyselný areál s dominanciou spevnených povrchov bez prejavov erózie.

Obrázok 11: Ovplyvnenie pôd vodnou eróziou na území mesta Detva (http://www.beiss.sk, 2021)



Kvalita povrchových vôd

Údaje o kvalite povrchových vôd Brezinského potoka, ktorý sa nachádza za východnou hranicou areálu Technických služieb Detva s.r.o., nie sú verejne dostupné.

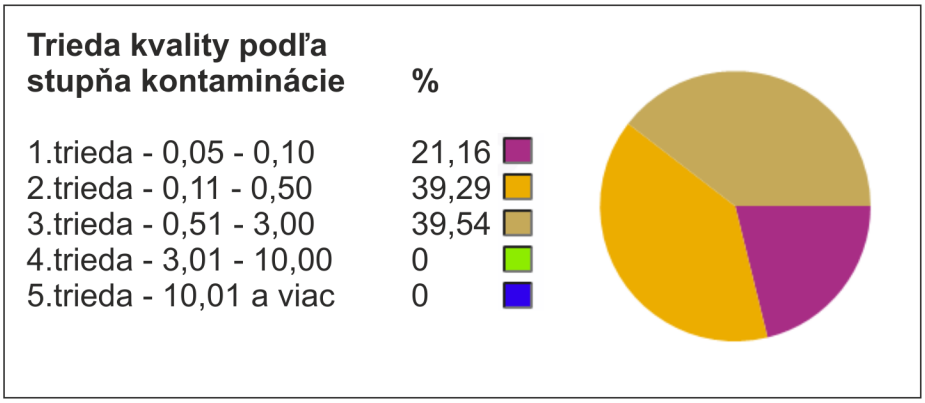
Kvalita vody v toku Slatina je ovplyvňovaná nielen vypúšťaním komunálnych odpadových vôd z ČOV miest Hriňová a Detva, ale v v dolnom úseku toku aj kvalitou vôd jeho prítoku Zolná, ktorý je v dolnej časti ovplyvňovaný vypúšťaním priemyselných vôd s obsahom prioritných látok z vyústení spoločnosti Bučina DDD spol. s r.o. Zvolen a tiež aj starou ekologickou záťažou po bývalom podniku Bučina š.p. Zvolen.

Kvalita podzemných vôd

Z hydrogeologického hľadiska patrí záujmové územie do hydrogeologického regiónu V 083 - Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny.

Z pohľadu vymedzenia útvarov podzemných vôd je dotknuté územie súčasťou útvaru SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron. V monitorovacom objekte (predkvartér) 511690 Detva – Kostolná nebolo v roku 2016 zaznamenané prekročenie limitných a prahových hodnôt podľa NV SR 496/2010 Z.z..

Obrázok 12: Kvalita podzemných vôd v katastri mesta Detva (www.beiss.sk)



Environmentálne záťaže

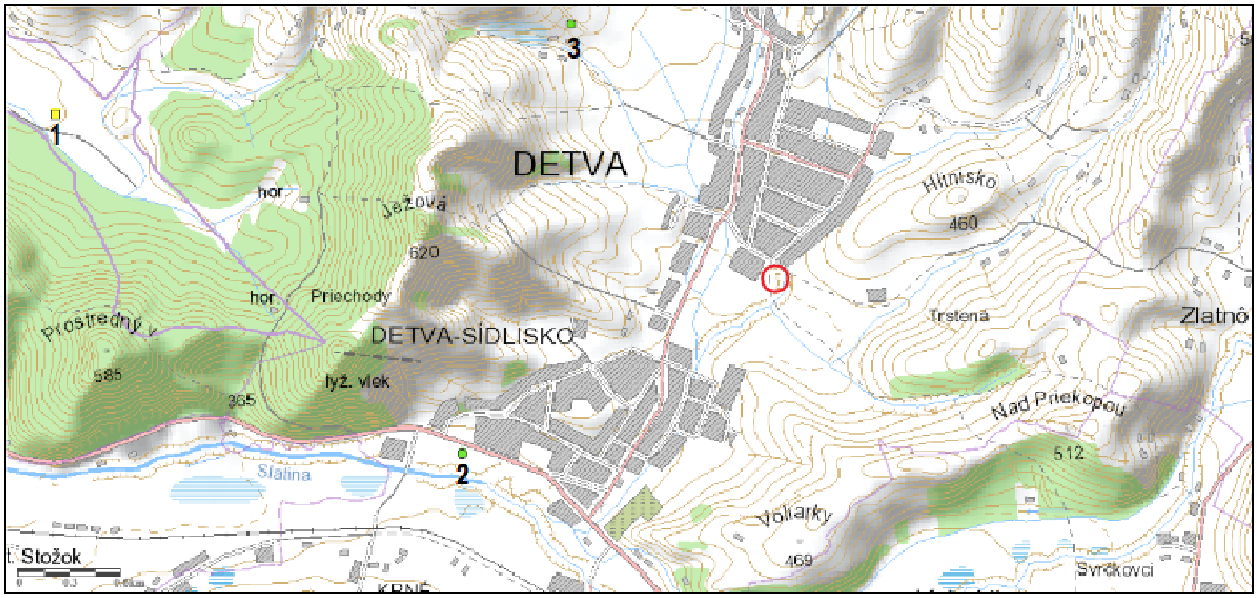
Areál zberného dvora je súčasťou zastavaného územia mesta Detva. Lokalita je situovaná v oblasti priemyselnej zóny v rámci ktorej však nie sú situované prevádzky, ktorých činnosť by mohla byť zdrojom kontaminácie lokality.

V širšom okolí dotknutého územia sa v rámci katastrálneho územia mesta Detva podľa informačného systému environmentálnych záťaží nachádzajú nasledovné existujúce/pravdepodobné/rekultivované

environmentálne záťaže:

1. SK/EZ/DT/207; DT (001) / Detva – PPS Group
2. SK/EZ/DT/1207; DT (001) / Detva – ČS PHM
3. SK/EZ/DT/1208; DT (003) / Detva – skládka TKO Studenec

Obrázok 13: Výrez z mapy environmentálnych záťaží v meste Detva (http://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa)



Pravdepodobné environmentálne záťaže
Environmentálna záťaž
Sanovaná/rekultivovaná lokalita
Pravdepodobná environmentálna záťaž aj sanovaná/rekultivovaná lokalita
Environmentálne záťaže aj sanovaná/rekultivovaná lokalita

Znečistenie ovzdušia

Pri charakterizovaní kvality ovzdušia širšieho dotknutého územia sme použili údaje týkajúce sa emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia na území okresu Detva, ktoré sú uvedené v databáze Programu NEIS.

Tabuľka 24. Emisie zo stacionárnych zdrojov v r. 2018 – 2020 – okres Detva (databáza NEIS, 2021)

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2018
1.3.00	tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	46,027	41,191	28,228
2.3.05	kyanidy vyjadrené ako CN		0,001	0,001
2.3.09	zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	0,001	0,001	0,002
3.3.01	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH3	17,254	17,069	20,192
3.4.03	oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO2)	97,151	94,307	89,076
3.5.01	oxid uhoľnatý (CO)	66,570	59,637	65,673
3.9.99	Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	0,529	0,366	0,450
4.1.12	fenol			1,611
4.2.07	etylbenzén	94,994	85,177	86,983

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2018
4.2.22	tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,135	0,195	0,209
4.2.23	toluén			7,204
4.2.26	xylén (dimetylbenzén)	1,334	1,467	14,451
4.3.01	acetón (dimetylketón, propán-2-on)	0,473	0,258	0,299
4.3.02	alkány (parafíny) okrem metánu	0,017	0,018	0,011
4.3.04	alkylalkoholy			1,091
4.3.08	2-butanón (metyletylketón)			0,028
4.3.09	butylacetát	0,946	0,516	3,135
4.4.02	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	30,685	32,955	22,480
5.3.01	benzén	0,113	0,095	0,129
8.1.01	oxid uhličitý (CO2)	0,003		1 398,000

Za najvýznamnejší zdroj látok znečisťujúcich ovzdušie dotknutého územia považujeme lokálne zdroje vykurovania a automobilovú dopravu.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Medzi hlavné determinanty zdravia patrí úroveň a dostupnosť zdravotnej starostlivosti, kvalita prostredia, životný štýl a genetické predispozície.

Tabuľka 25. Všeobecná ambulantná starostlivosť v roku 2017 – okres Detva (Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky, www.nczisk.sk, 2021)

Všeobecná ambulantná starostlivosť pre dospelých				
počet ambulancií	lekárske miesta		návštevy v útvare a v návštevnej službe	
	počet	na 100 tis. obyv. (18+)	počet	na 1 lek. miesto
11	9,20	33,98	84 754	10 335,9
Všeobecná ambulantná starostlivosť o deti a dorast				
počet ambulancií	lekárske miesta		návštevy v útvare a v návštevnej službe	
	počet	na 100 tis. obyv. (0-17)	počet	na 1 lek. miesto
5	4,80	92,38	29 361	6 116,9
Lekárska služba prvej pomoci				
počet ambulancií	lekárske miesta		počet návštev v útvare a v návštevnej službe	
	počet	na 100 tis. obyv. (0-17)		
1	3,14	9,73	939	

O stave populácie vypovedajú predovšetkým údaje o počte živonarodených, zomretých obyvateľoch a dojčenská úmrtnosť. Za posledných 10 rokov zaznamenávame priaznivý trend zvyšovania počtu živonarodených detí. Klesajúci trend má aj miera dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, čo potvrdzuje, že sa zdravotná starostlivosť o deti v novorodeneckom aj dojčenskom veku výrazne skvalitnila. Stredná dĺžka života v Banskobystrickom kraji u mužov i žien má dlhodobo stúpajúcu tendenciu a to ako na úrovni kraja, tak aj na úrovni všetkých okresov.

Úroveň úmrtnosti sa považuje za jeden zo základných demografických ukazovateľov poukazujúcich na vyspelosť danej spoločnosti. Sú do nej premietnuté mnohé demografické, sociálne, kultúrne skutočnosti ako aj sociálno-ekonomické podmienky spoločnosti, životný štýl populácie, odborná lekárska starostlivosť (dostupnosť, modernosť technológií), kvalita životného prostredia, rodinné prostredie, atď.

Z údajov o prirodzenom pohybe obyvateľstva v Detve vidíme, že pôrodnosť a živorodenosť sú vyššie, ako je úmrtnosť obyvateľov. Na Slovensku je v priemere pozitívna bilancia a rodí sa viac detí. Úmrtnosť na Slovensku postupne klesá, zlepšujú sa parametre štandardizovanej úmrtnosti podľa veku u mužov aj u žien. Podľa príčin úmrtia dominujú v Banskobystrickom kraji, rovnako ako na celom Slovensku, ochorenia srdca a ciev 52,95 % (53,42 % SR), pred nádorovými chorobami, ktoré predstavujú 21,20 % úmrtí (22,61 % v SR). (http://www.vzbb.sk/sk/tlacove_spravy/2013/ts495.php)

Tabuľka 26. Priemerný stav a pohyb obyvateľstva v roku 2017 – okres Detva (Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky, www.nczisk.sk, 2021)

priemerný stav obyv.		živonarodení	zomretí			prirodzený prírastok (úbytok)	celkový prírastok (úbytok)
muži	ženy		spolu	z toho			
				do 1 roka	do 28 dní		
15 770,5	16 573,5	295	372	-	-	-77	-148

živonarodení	zomretí	prirodzený prírastok	celkový prírastok	zomretí do 1 roka	zomretí do 28 dní
na 1 000 obyvateľov				na 1 000 živonarodených	
9,1	11,5	-2,4	-4,6	-	-

Choroby obehovej sústavy sú pre závažný klinický priebeh a hromadný výskyt v populácii, podmienený najmä vysokou prevalenciou príslušných rizikových faktorov, závažným nielen zdravotným, ale aj socio-ekonomickým problémom. Najmä ischemické choroby srdca a cievne mozgové príhody si vyžadujú vysoké nároky na liečebné náklady. Podľa prognóz si v miere podielu finančného zaťaženia krajín chorobami tieto skupiny z chorôb udržia aj do roku 2020 prvé a tretie miesto. K týmto nákladom sa musia počítať aj nepriame náklady, ktoré súvisia s prekážkami v práci (so stratou produktivity práce).

Štatistické ukazovatele informujú, že nádorové ochorenia zaznamenávajú vzostupný trend. Nádory sú druhou najčastejšou príčinou smrti v populácii mužov aj žien vo všetkých krajinách EÚ i v rámci celého Európskeho regiónu.

Situáciu vo vývoji zdravotného stavu populácie SR v posledných 10 rokoch všeobecne charakterizuje:

- nízka dynamika poklesu celkovej úmrtnosti v dôsledku iba pozvoľného poklesu úmrtí na choroby obehovej sústavy a nádory, ktoré zodpovedajú za 75 % úmrtí,
- vzostup incidencie zhubných nádorov v hrubých aj štandardizovaných vyjadreniach. Vzhľadom na degresný charakter vývoja populácie, a tým i nárast počtu osôb vo vyšších vekových skupinách, ako aj vzhľadom na vzostup strednej dĺžky života, je potrebné počítať so zvyšovaním výskytu zhubných nádorov. Záchyt zhubného nádoru už v pokročilom štádiu je stále vysoký.
- v prioritných skupinách obehovej sústavy s vysokým rizikom úmrtia, a to pri akútnych stavoch akými sú napr. infarkt myokardu a cievna mozgová príhoda sa zaznamenal:
- pozvoľný pokles miery štandardizovanej incidencie na infarkt myokardu u žien, ktorá má ale u mužov charakter vzostupu (i keď minimálneho),
- mierne klesajúci trend v štandardizovanej miere incidencie na cievne mozgové príhody u oboch pohlaví,
- vzostupná prevalencia diabetikov (2 typ) s nepriaznivo vysokým výskytom komplikácií diabetu, a to aj u novodiagnostikovaných diabetikov,
- vysoká prevalencia rizikových faktorov zdravia (obezita, hypertenzia, fajčenie, neoptimálna fyzická aktivita).

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

Ako už bolo uvedené v predchádzajúcich častiach textu, zámerom navrhovateľa – spoločnosti Technické služby Detva s.r.o. je zabezpečiť v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia. Uvedené aktivity sú už v súčasnosti prevádzkované v areáli zberného dvora v Detve na základe vydaných rozhodnutí príslušného orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve, ktorým je Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Predkladané oznámenie o zmene nie vypracované z podnetu zmeny charakteru alebo parametrov daných činností v oblasti nakladania s odpadmi, prípadne inou technológiou ich mechanického spracovania, ale z dôvodu, ktorý vyplýva zo zmeny legislatívy.

IV.1. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE

Potenciálne ohrozenie horninového prostredia je možné len v súvislosti s únikom (prienikom) znečisťujúcich látok z dopravy a zo zbieraných odpadov do horninového prostredia. Spevnené povrchy (asfalt, betón) a podlahy v priestoroch, kde dochádza k zberu a dočasnému skladovaniu odpadov sú zabezpečené proti havarijnému úniku a tým minimalizujú toto riziko.

Zariadenie na zber odpadov nemá negatívny vplyv na horninové prostredie dotknutého územia a jeho okolia.

IV.2. VPLYVY NA PÔDU

Nároky na pôdu súvisiace z prevádzkou zariadenia na zber odpadov a zhromažďovaním odpadov bez predchádzajúceho triedenia v areáli Technických služieb Detva s.r.o. zostávajú bez zmeny. Pre zber budú využívané existujúce priestory a zariadenia.

Potenciálne vplyvy prevádzky zariadenia na zber odpadov na pôdu sú na úrovni vplyvov činnosti na horninové prostredie. Asfaltové povrchy a betónové podlahy tvoria dostatočnú izoláciu, ktorá v prípade výskytu mimoriadnych situácií eliminuje riziko kontaminácie pôdneho prostredia.

IV.3. VPLYVY NA OVZDUŠIE

V súvislosti so zberom odpadov predstavuje jediný zdroj látok znečisťujúcich ovzdušie doprava odpadov do areálu zberného dvora. V rámci predkladaného posúdenia nedochádza k zmene jestvujúcich skladovacích ani spracovateľských kapacít zariadenia a z tohoto dôvodu nedôjde ani k zmene intenzity dopravy ako zdroja znečisťovania ovzdušia. Vplyvy na ovzdušie spôsobené zberom odpadov zostávajú na súčasnej úrovni – bez závažného negatívne vplyvu.

IV.4. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá významný vplyv na klimatické pomery dotknutého územia a jeho okolia.

Činnosť nekladie nároky na nové zábery pôdy a využíva jestvujúce spevnené alebo zastavané plochy, z ktorých je odtok zrážkových vôd z územia riešený formou zbernej dažďovej kanalizácie.

Priemyselné areály s dominanciou spevnených a zastavaných plôch a s minimálnym podielom vegetácie podnecujú pri pretrvávajúcich vysokých teplotách vzduchu vznik tzv. tepelných ostrovov. Areál Technických služieb Detva s.r.o. je situovaný v okrajovej časti priemyselnej zóny. Okolité prírodné a poloprírodné prostredie výrazne minimalizuje toto riziko.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov nevyvoláva potrebu realizácie opatrení, ktoré by minimalizovali alebo eliminovali bezpečnostné a prevádzkové riziká súvisiace s prejavom klimatických zmien.

Zabezpečenie zberu vybraných zložiek komunálnych odpadov, ich dotrieďovanie a odovzdávanie na ďalšie zhodnocovanie v rámci procesu recyklácie predstavuje jeden zo základných pilierov princípu trvalej udržateľnosti a uvedené aktivity významne prispievajú k ochrane z tvorbe priaznivého životného prostredia. V širších súvislostiach majú pozitívny vplyv aj na klimatické pomery.

IV.4. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber odpadov vrátane zhromažďovania vybraných druhov odpadov bez predchádzajúceho triedenia:

- dochádza k tvorbe splaškových odpadových vôd v objekte prevádzkovej (administratívnej) budovy, ktoré sú splaškovou kanalizáciou a následným napojením sa na kanalizačný zberač odvedené na mechanicko-biologickú ČOV,
- dochádza k tvorbe zrážkových odpadových vôd v území, ktoré sú zachytávané systémom zbernej dažďovej kanalizácie a pred zaústením do recipientu prečistené v odlučovači ropných látok,
- zber nebezpečných odpadov je realizovaný v podmienkach, ktoré eliminujú riziká negatívneho ovplyvnenia okolitého prostredia (zabezpečené proti nepriaznivým klimatickým podmienkam a zároveň proti prípadným prienikom znečisťujúcich látok do podzemných vôd dostatočnou izoláciou, ...),
- sú nároky na potrebu a dostupnosť pitnej a hygienickej vody pre zamestnancov pokryté v zrealizovanom napojení areálu na verejný vodovod.

S ohľadom na uvedené môžeme konštatovať, že prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá a nebude mať žiadne negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody dotknutého územia.

IV.5. VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU, BIOTOPY, BIODIVERZITU

Zberný dvor má charakter priemyselného areálu s minimálnym podielom „zelených“ plôch, s dominanciou spevnených povrchov a zastavaných plôch. Prvky flóry a fauny sa v dotknutom území neuplatňujú, resp. sa nachádzajú za hranicami areálu zberného dvora. Navrhovanou činnosťou preto nemôžu byť prírodné hodnoty územia negatívne ovplyvnené.

V dotknutom území nie je predpoklad pre výskyt vzácnych, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov negatívne neovplyvňuje biodiverzitu dotknutého územia a jeho okolia.

IV.6. VPLYVY NA ŠTRUKTÚRU A SCENÉRIU KRAJINY

Existujúce budovy v areáli Technických služieb Detva s.r.o. neprevyšujú okolitú zástavbu a svojím sfarbením a tvarom nenarúšajú scenériu ani krajinný ráz.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov nemá vplyv na štruktúru krajiny dotknutého územia. Plochy a zariadenia využívané na zber sú umiestnené v jestvujúcom areáli zberného dvora, sú vybudované a patrične zabezpečené.

Realizáciou zberu nedochádza ani k zmene scenérie dotknutého územia. Dovezené a skladované odpady sa na predmetných plochách zdržiavajú len na nevyhnutnú dobu po termín ich následného odovzdania organizácii oprávnenej na nakladanie s nimi.

Vykonávanie zberu odpadov neznižuje ekologickú stabilitu krajiny v širšom dotknutom území a nemá negatívne vplyv na prvky, ktoré sú predmetom záujmov ochrany prírody a krajiny. Naopak, organizovaný zber odpadov vytvára podmienky pre zabezpečenie kvalitného životného prostredia.

IV.7. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SOCIÁLNE A HOSPODÁRSKE POMERY

Zabezpečenie zberu odpadov a následné zvýšenie úrovne zhodnocovania odpadov má pozitívny vplyv na

využívanie prírodných zdrojov a je krokom k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Existujúca prevádzka zberného dvora v Detve je situovaná mimo obytnej zóny a rekreačného územia obce. Dopravná trasa k areálu predstavuje krátke napojenie miestnou komunikáciou (Bottovou ulicou) na cestu III. triedy č. 2455.

Realizácia zberu odpadu nemá významný vplyv na dopravné zaťaženie prístupových komunikácií. Oproti súčasnému stavu, ktorý je z hľadiska dopravného zaťaženia územia, bezpečnosti a potenciálnych rizík vyplývajúcich z dopravy prijateľný a bez významných negatívnych prejavov nedochádza k zmenám v organizácii ani v intenzite dopravy.

Požiadavky pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke zariadenia na zber odpadov na hygienické a sociálne štandardy (pitná voda, šatne, WC, sprcha, ...) sú pokryté v rámci jestvujúceho objektu prevádzkovej (administratívnej) budovy (kuchynka, WC, umyváreň, šatňa, ...).

IV.8 VPLYVY NA DOPRAVU

Areál zberného dvora je dopravne napojený odbočením z cesty III. triedy č. 2455 a prejazdom priemyselnou zónou po miestnej komunikácii – Bottovej ulici v dĺžke cca 300 m. V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber odpadov neboli v dotknutom území a v jeho okolí doteraz identifikované situácie, ktoré by predstavovali významné bezpečnostné alebo život a majetok ohrozujúce okolnosti. Dopravné zaťaženie prístupových komunikácií považujeme za akceptovateľné.

V súvislosti s navrhovaným rozšírením zbieraných druhov odpadov nepredpokladáme významné zmeny v intenzite dopravy.

Vplyvy na dopravu považujeme za málo významné.

IV.9. VPLYVY NA REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH

Z hľadiska cestovného ruchu v širšom okolí je dominantný horský masív Poľana, zaradený do siete biosférických rezervácií UNESCO a CHKO. Na území sa nachádzajú viaceré prírodné chránené územia ako aj pozoruhodnosti spojené s históriou mesta, sakrálne lokality a iné. Nenahraditeľnou súčasťou kultúrneho dedičstva sú prejavy tradičnej a ľudovej kultúry, najmä folklór, zvykoslovie, remeslá, domácka výroba, tradície salašníctva, bryndziarstva, poľnohospodárstva. Cestovný ruch v meste Detva je však rozvinutý pomerne slabo.

Prevádzka zariadenia na zber odpadov

- nemá z pohľadu sprievodných negatívnych javov činnosti zberu a zhodnocovania odpadov (hluk a emisie z dopravy, hluk z manipulácie, ...) negatívne vplyvy na objekty rekreácie a turizmu situované v širšom dotknutom území a nemá za následok zníženie úrovne turisticko-rekreačného potenciálu územia,
- zabezpečuje výkon povinností vyplývajúcich pre mesto Detva z platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva a je nevyhnutnou súčasťou fungovania systému mesta.

IV.10. VPLYVY NA KULTÚRNO-HISTORICKÉ PAMIATKY, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnuteľné kultúrne pamiatky podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na lokalite nie sú evidované archeologické náleziská, ani archeologické nálezy podľa zák. č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

IV.11. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zariadenie na zber odpadov a činnosti súvisiace so zhromažďovaním vybraných druhov odpadov bez predchádzajúceho triedenia sú situované v existujúcom areáli zberného dvora Technických služieb Detva

s.r.o.. Areál je situovaný v priemyselnej zóne mesta v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby.

Lisy využívané na mechanickú úpravu vyseparovaných druhov odpadov sú umiestnené v objekte skladového hospodárstva a nie sú zdrojom hluku, prípadne iných negatívnych javov, ktoré by mohli ovplyvniť obyvateľov najbližšie situovanej obytnej zástavby.

Z hľadiska prevádzkovania zariadenia na zber odpadov sa môžu vyskytnúť nasledovné nebezpečenstvá:

- nebezpečenstvo ohrozenia bezpečnosti a zdravia ľudí,

- nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia,

- nebezpečenstvo z hľadiska bezpečnosti práce.

Zdroje ohrozenia bezpečnosti a zdravia ľudí sú dané charakterom prevádzky. Pri realizácii zberu ale aj ostatných činností vykonávaných v areáli navrhovateľa patria medzi rizikové faktory najmä:

- riziká vzniku havarijnej udalosti,
- nedodržanie pracovnej disciplíny (nedbanlivosť),
- látky, ktoré sú súčasťou procesu recyklácie vyradených zariadení (expozícia týmito látkami pri ich úniku v dôsledku poruchy, havárie, pri manipulácii so zbieranými druhmi odpadov, a iné).

Ďalej sú to tieto faktory:

- mechanické ohrozenie (poranenie rôznymi časťami zariadení, ohrozenie výtokom kvapalín, porezanie, atď.),
- úraz elektrickým prúdom,
- hluk technologických zariadení.

Pôsobenie rizikových vplyvov na pracovníkov je eliminované zabezpečením súladu vykonávaných činností s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre obmedzenie rizikových vplyvov je nutné, aby pracovníci boli zaškolení a používali pridelené ochranné prostriedky.

Pre zariadenie na zber odpadov ako aj pre príslušné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (2 druhy lisov zabezpečujúcich mechanickú úpravu odpadu) majú vypracované prevádzkové poriadky, ktoré stanovujú aj zásady bezpečnosti práce a opatrenia pre prípad havárie.

V zariadení sú k dispozícii lekárničky prvej pomoci, v ktorých sú uložené zdravotnícke pomôcky v súlade s požiadavkami predpisov o ochrane zdravia.

Zber a skladovanie nebezpečných látok (odpadov kategórie „N“) je a bude zabezpečené v súlade s technickými normami. Priestory na zber, manipuláciu a skladovanie škodlivých látok budú naďalej prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Skladovanie týchto látok sa bude vykonávať tak, aby sa zabezpečil plynulý chod prevádzky a zároveň bezpečnosť a zdravie zamestnancov ako aj technická bezchybnosť prevádzkových objektov nachádzajúcich sa v zariadení.

IV.12. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov nebude mať vplyv na chránené územia.

- Činnosťou nebudú negatívne ovplyvnené žiadne územia situované v širšom okolí, ktoré sú predmetom zvýšenej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z., ani územia, v ktorých sa predpokladá výskyt vzácnych, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov. Samotné územie zberného dvora sa nachádza v území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z..
- V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

- Územie nie je situované ani nezasahuje do vyhlásených alebo navrhovaných chránených vtáčích území a taktiež nezasahuje do území európskeho významu, uvedených v Národnom zozname území európskeho významu (NATURA 2000).
- Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES a nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv.
- Dotknuté územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Názov zmeny činnosti: Zberný dvor Detva

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

Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti:

Jozef Malatinec

Bottova 1272

962 12 Detva

Telefón: 045/ 54 5 5293

E-mail: malatinects@gmail.com

Umiestnenie:

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Detva
Mesto, obec:	Detva
Katastrálne územie:	Detva
Parcely (celý areál TS):	podľa LV 10022: parcela KN-C č. 3734
	podľa LV 1: parcely KN-C č. 3730, 3731, 3732, 3733, 3735/1 a 3735/2

Popis činnosti:

Zámerom navrhovateľa – spoločnosti Technické služby Detva s.r.o. je zabezpečiť podmienky a možnosti zberu vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov v existujúcom zariadení zberného dvora v Detve v súlade s aktuálne platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Rozsah a charakter činností zostáva oproti súčasnému stavu bez zmeny.

V nasledovnom texte uvádzame stručný popis činností podľa jednotlivých rozhodnutí (súhlasov) vydaných pre ich vykonávanie.

Prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Plocha zberného dvora je vyčlenená v rámci areálu Technických služieb Detva s.r.o., parcelné číslo 3735/1 s výmerou 3 125,52 m^2. Na týchto plochách dochádza k prevzatiu odpadu, k vizuálnej kontrole a váženiu. Následne sa odpad roztriedi a vo veľkoobjemových kontajneroch umiestni na zbernom dvore.

Samotný zberný dvor tvorí nádvorie areálu Technických služieb Detva s.r.o.. V areáli sa nachádza prevádzková budova s parcelným číslom 3732, garáže a dielne s parcelným číslom 3730, budova skladového hospodárstva TS – parcelné číslo 3731 a Sklad elektroniky a bielej techniky s parcelným číslom 3735/2.

Areál zberného dvora je oplotený, zabezpečený pred odcudzením odpadov a vniknutím nepovolaných osôb. Je osvetlený a napojený na inžinierske siete. Vstup je zabezpečený uzamykateľnou bránou so strážnou službou.

Zariadenie na zber tvorí nádvorie nachádzajúce sa za prevádzkovou budovou, na ňom postavený sklad elektroniky a bielej techniky a zateplený objekt separačného pracoviska s betónovou spevnenou podlahou (budova skladového hospodárstva). Súčasťou areálu zberne je prevádzkový objekt a potrebná mechanizácia pre manipuláciu s odpadom.

V budove skladového hospodárstva sa nachádzajú dva lisy zabezpečujúce mechanickú úpravu vyseparovaných druhov odpadov. Na ich prevádzku boli v minulosti vydané:

- Rozhodnutie OU-DT-OSZP-2017/000666/PUR zo dňa 14.06.2017, ktorým udelil Okresný úrad Detva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre držiteľa odpadov Technické služby Detva s.r.o. na druh zariadenia *Balíkový lis BRAMIDAN PDK 4-OF.*
- Rozhodnutie OU-DT-OSZP-2017/000700/PUR zo dňa 15.06.2017, ktorým udelil Okresný úrad Detva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre držiteľa odpadov Technické služby Detva s.r.o. na druh zariadenia *Hydraulický paketovací lis EKOPACK A 300.2*

Lisy sú určené pre spôsob nakladania s odpadmi:

- R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) (príloha č. 1 k zákonu o odpadoch)

Predmetom mechanického spracovania sú:

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 15 01 05 kompozitné obaly
- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 04 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 39 plasty

Sklad elektroniky a bielej techniky je zastrešený prístrešok o zastavanej ploche 15,0x4,85m. Podlaha je vyspádovaná smerom k vstupným bránam. Na konci vyspádovania je zrealizovaný líniový odvodňovací žľab BIRCO DN 100 s vnútorným spádom, ktorý je na konci zaústený plastovým potrubím DN 50 do plastovej havarijnej šachtičky s možnosťou likvidácie uniknutých znečistených látok. Podlaha je realizovaná v skladbe:

- Betónová priemyselná podlaha hr. 120 mm
- Izolácia v skladbe – geotextília, ropoplast, geotextília
- Štrkopiesok hr. 100 mm
- Kamenivo hr. 200 mm.

Každá kója je uzavretá zasúvacími dverami z kari rohoží. Dvere sú uzamykateľné a priestory sú zabezpečené proti prístupu a manipulácii nepovolaných osôb. Ostatné vonkajšie steny sú obložené fasádnymi trapézovými profilmi. Strešný plášť tvoria priečne oceľové väzníky, na ktoré sú kotvené pozdĺžne oceľové krokvy s krytinou zo strešného ohýbaného plechu.

Zoznam druhov odpadov je uvedený v predchádzajúcom texte (v rámci kapitoly III.2.1 Popis činnosti (navrhovanej zmeny).

Zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia

V priestore zberného dvora dochádza v súlade s rozhodnutím Okresného úradu Detva, odboru starostlivosti o životné prostredie (OU-DT-OSZP-2017/001104/ROJ z 25.10. 2017) aj k zhromažďovaniu odpadov bez predchádzajúceho triedenia. Zaradenie vybraných druhov odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov je v členení na odpady od iných pôvodcov a odpady z vlastnej činnosti uvedené v rámci kapitoly III.2.1 Popis činnosti (navrhovanej zmeny).

Pri manipulácii s odpadmi v areáli zberného dvora sa používa šmykom riadený nakladač GEHL 4840 a traktor s čelným nakladačom KUBOTA.

Vplyvy:

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov činnosti zberu odpadov. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame stručný prehľad najzávažnejších vplyvov činnosti identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie.

Tabuľka 27. Prehľad najvýznamnejších vplyvov posudzovanej zmeny činnosti

Vplyvy na životné prostredie	**Pozitívny + Negatívny -**	**Priamy**	**Nepriamy**	**Kumulatívny**	**Krátkodobý**	**Dlhodobý**	**Dočasný**	**Trvalý**
Hluk z činnosti zariadenia, exhaláty	-	✓				✓		✓
Celospoločenské dopady zberu a následnej recyklácie na ekonomiku a plnenie cieľov odpadového hospodárstva SR	+		✓	✓		✓		
Pracovné príležitosti a ekonomický efekt činnosti	+	✓	✓	✓		✓		
Vytvorenie podmienok pre zvýšenie miery zhodnotenia odpadov	+		✓	✓		✓		

Nakoľko v rámci predkladaného oznámenia o zmene vyhodnocujeme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti, ktorá nie je podmienená realizáciou terénnych úprav a stavebných prác, z posúdenia „vypadávajú“ vplyvy počas výstavby, resp. prípravy realizácie činnosti. Všetky objekty a plochy pre zber sú už vybudované a zabezpečené.

Z hodnotenia vplyvov prevádzkovaného zariadenia na zber odpadov v Detve je zrejmé, že okruh negatívnych vplyvov súvisí predovšetkým s dopravou (dovozom) zbieraných odpadov. S ohľadom na intenzitu dopravy však hluk ani emisie, ktoré spôsobuje nepovažujeme za významný vplyv.

Samotný zber a následné dočasné skladovanie ako jedny zo základných krokov v procese nakladania s odpadmi, resp. ich následného zhodnocovania nemajú pri zabezpečení vhodných skladovacích podmienok negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ani zdravie pracovníkov a obyvateľov širšieho dotknutého územia.

Umiestnenie a prevádzka zariadenia na zber odpadov v jestvujúcom zbernom dvore obce Detva neprináša vplyvy, ktoré by svojim charakterom a rozsahom významne ovplyvňovali jednotlivé zložky životného prostredia.

S ohľadom na uvedené skutočnosti konštatujeme, že realizáciou činnosti – prevádzkou zariadenia na zber odpadov vrátane zhromažďovania vybraných druhov odpadov bez predchádzajúceho triedenia v areáli Technických služieb Detva s.r.o. nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu kvalitatívnych parametrov jednotlivých zložiek životného prostredia dotknutého územia e jeho okolia.

VI. PRÍLOHY

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

Zariadenie na zber odpadov v meste Detva nebolo posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ani v zmysle staršej legislatívy usmerňujúcej proces posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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

Obrázok 1, 2 *v texte*

VI.3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Príloha 1: Lenár, 2012: Technické služby Detva s.r.o. – Zberný dvor. Sprievodná a súhrnná technická správa.

Príloha 2: Lenár, 2013: Technické služby Detva s.r.o. – Sklad elektroniky a bielej techniky“ Sprievodná a súhrnná technická správa.

Príloha 3: Rozhodnutie Okresného úradu životného prostredia Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, číslo OU-DT-OSZP-2016/000511/ROJ zo dňa 29.04.2016 – súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov s platnosťou do 15.04.2021,

Príloha 4: Rozhodnutie Okresného úradu životného prostredia Detva, Odboru starostlivosti o životné prostredie, číslo OU-DT-OSZP-2017/001104/ROJ zo dňa 25.10.2017 – súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia s platnosťou do 01.10.2022.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Banská Bystrica, november 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVIGEO, a.s.
Kynceľová 2
974 11 BANSKÁ BYSTRICA 11
tel. 048/47 124 30
e-mail: envigeo@envigeo.sk
www:http://www.envigeo.sk/

Štatutárny zástupca spracovateľa

RNDr. Pavol TUPÝ predseda predstavenstva

.....

Riešiteľský kolektív

Ing. Milan PONIŠT .....

Ing. Zuzana ČERMÁKOVÁ .....

Za údaje technického charakteru zodpovedá navrhovateľ.

Za správnosť údajov environmentálneho charakteru zodpovedá spracovateľ.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v predkladanom oznámení o zmene vychádzajú z najnovších poznatkov o stave životného prostredia v dotknutom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Jozef Malatinec
konateľ spoločnosti Technické služby Detva s.r.o.

Doplňujúce informácie k oznámeniu

Zoznam hlavných použitých materiálov

ČURLÍK, J., ŠEFČÍK, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [máj 2017]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/tmapy).

GLUCH, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. [cit. máj 2017]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/radio.

HRAŠKO, J., LINKEŠ, V., ŠÁLY, R., ŠURINA, B: Pôdna mapa dostupná na http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm.

HRAŠNA, M, KLUKANOVÁ, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [máj 2017]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/tmapy/.

KOLEKTÍV: Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. [máj 2017]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/gm50js.

KOLEKTÍV SHMÚ, 2016: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2015. Dostupné na internete: http://www.shmu.sk.

KOTRČOVÁ, E, ŠIMEKOVÁ, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomenu/geof/atlas_st_sv/.

KULLMAN, E. – MALÍK, P. – PATSCHOVÁ, A. - BODIŠ, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC. Časopis podzemná voda č. 1, ročník XI. SAH Bratislava.

LENÁR, 2012: Technické služby Detva s.r.o. – Zberný dvor. Sprievodná a súhrnná technická správa.

LENÁR, 2013: Technické služby Detva s.r.o. – Sklad elektroniky a bielej techniky“ Sprievodná a súhrnná technická správa.

MALÍK, P., ŠVASTA, J., Atlas krajiny SR, 2002: Hlavné hydrogeologické región, Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/hydrogeol/ - Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba et al., 1995).

MAZÚR, E. – LUKNIŠ, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [máj 2017]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/tmapy.

MIKLÓS, L. A KOL., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

ŠKANTÁROVÁ, K., 2011: Zdravie a životné prostredie v Slovenskej republike k roku 2010, Indikátorová správa.

Šmál, 2005: Zberový dvor odpadov, triediaca hala. Projekt stavby pre stavebné konanie. Banská Bystrica.

ŠUBA, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrometeorologický ústav Bratislava.

Internetové stránky

www.air.sk	web stránka register NEIS
www.orsr.sk	web stránka Obchodného registra
www.enviroportal.sk	web stránka Informačného systému o životnom prostredí
www.sazp.sk *http://charon.sazp.sk/envirozataze*	web stránka Slovenskej agentúry životného prostredia
www.shmu.sk	web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
www.statistics.sk	web stránka Štatistického úradu

www.geology.sk	web stránka Geologického ústavu Dionýza Štúra
http://www.beiss.sk/	Bazálne environmentálne informácie o sídlach Slovenska
www.sopsr.sk	web stránka Štátnej ochrany prírody
www.pamiatky.sk	web stránka Pamiatkového úradu SR
www.vzbb.sk/sk/aktuality/spravy/2014/manazment_hluku.php	web stránka RUVZ v BB