

Navrhovateľ: Brantner Eko s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

Zariadenie na zber odpadov Hriňová

Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
na zisťovacie konanie



OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1	NÁZOV	5
I.2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO.....	5
I.3	SÍDLO	5
I.4	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	5
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	5
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.1	NÁZOV	6
II.2	ÚČEL.....	6
II.3	UŽÍVATEĽ.....	6
II.4	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.5	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
II.5.1	Lokalizácia	6
II.5.2	Vlastnícke vzťahy	6
II.5.3	Súčasnú funkčné využívanie územia	7
II.5.4	Variantné riešenia.....	7
II.6	PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
II.7	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	9
II.8	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	9
II.9	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	11
II.10	CELKOVÉ NÁKLADY	12
II.11	DOTKNUTÁ OBEC.....	12
II.12	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ.....	12
II.13	DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	12
II.14	POVOĽUJÚCI ORGÁN.....	12
II.15	REZORTNÝ ORGÁN.....	13
II.16	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	13
II.17	VÝJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	13
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	14
III.1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	14
III.1.1	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	14
III.1.2	Horninové prostredie.....	15
III.1.3	Hydrologické pomery	16
III.1.4	Klimatické pomery.....	17
III.1.5	Pôdy	18
III.1.6	Fauna a flóra.....	18
III.1.7	Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy	19
III.2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA.....	19

III.2.1	Štruktúra a scenéria krajiny.....	19
III.2.2	Ochrana a stabilita krajiny	19
III.2.3	Územný systém ekologickej stability.....	19
III.3	OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	20
III.3.1	Obyvateľstvo	20
III.3.2	Sídla	21
III.3.3	Priemyselná výroba	21
III.3.4	Polnohospodárska činnosť	21
III.3.5	Lesné hospodárstvo	21
III.3.6	Vodné hospodárstvo	22
III.3.7	Doprava.....	22
III.3.8	Služby.....	22
III.3.9	Rekreácia a cestovný ruch	22
III.3.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	22
III.3.11	Archeologické náleziská.....	22
III.3.12	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	23
III.4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	23
III.4.1	Znečistenie ovzdušia	23
III.4.2	Znečistenie vody.....	24
III.4.3	Znečistenie pôdy a erózna činnosť	25
III.4.4	Znečistenie horninového prostredia.....	26
III.4.5	Skládky odpadu.....	26
III.4.6	Ohrozenosť biotopov	26
III.4.7	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka	26

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

28

IV.1	POŽIADAVKY NA VSTUPY.....	28
IV.1.1	Pôda.....	28
IV.1.2	Voda	28
IV.1.3	Elektrická energia	28
IV.1.4	Doprava.....	28
IV.1.5	Pracovné sily	28
IV.1.6	Iné nároky.....	29
IV.2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	29
IV.2.1	Ovzdušie	29
IV.2.2	Odpadové vody.....	29
IV.2.3	Odpady	29
IV.2.4	Hluk a vibrácie	33
IV.2.5	Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy	33
IV.2.6	Vyvolané investície	33
IV.3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	33
IV.3.1	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	33
IV.3.2	Vplyvy na klimatické pomery.....	33

IV.3.3	Vplyvy na ovzdušie	34
IV.3.4	Vplyvy na vodu	34
IV.3.5	Vplyvy na pôdu	34
IV.3.6	Vplyvy na krajinu	34
IV.3.7	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	34
IV.3.8	Vplyvy na dopravu	34
IV.3.9	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	34
IV.3.10	Vplyvy na archeologické náleziská	35
IV.3.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	35
IV.3.12	Vplyv na služby a cestovný ruch	35
IV.3.13	Vplyvy na obyvateľstvo	35
IV.3.14	Iné vplyvy	35
IV.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	35
IV.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA	36
IV.5.1	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	36
IV.5.2	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	36
IV.5.3	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	36
IV.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z Hľadiska ich významnosti a časového priebehu PÔSOBNIA	37
IV.6.1	Veľmi významné negatívne vplyvy	37
IV.6.2	Významné negatívne vplyvy	37
IV.6.3	Málo významné negatívne vplyvy	37
IV.6.4	Nevýznamné negatívne vplyvy	37
IV.6.5	Veľmi významné pozitívne vplyvy	37
IV.6.6	Významné pozitívne vplyvy	37
IV.6.7	Málo významné pozitívne vplyvy	37
IV.6.8	Nevýznamné pozitívne vplyvy	38
IV.7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	38
IV.8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	38
IV.9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	38
IV.9.1	Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie	38
IV.9.2	Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie	38
IV.10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	39
IV.10.1	Preventívne bezpečnostné opatrenia	39
IV.10.2	Opatrenia počas prevádzky	39
IV.10.3	Iné opatrenia	40
IV.11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA ..	40
IV.12	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	40
IV.12.1	Platná územnoplánovacia dokumentácia	40
IV.13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NA JZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	40

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	41
V.1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	41
V.2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	42
V.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	43
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	44
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	45
VII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	45
VII.1.1 Literatúra.....	45
VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy.....	47
VII.1.3 Webové stránky	48
VII.1.4 Zoznam tabuliek	49
VII.1.5 Zoznam obrázkov	49
VII.1.6 Fotodokumentácia	49
VII.1.7 Slovník použitých pojmov a skratiek.....	49
VII.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	51
VII.3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	51
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	52
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	53
IX.1 SPRACOVATELIA ZÁMERU.....	53
IX.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	54

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

Brantner Eko s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 51240998

I.3 Sídlo

Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

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

Ing. Beata Altansukh , PhD., Brantner Eko s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

Tel.: +421 902 987 629, e-mail: beata.altansukh@brantner.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

Ing. Marcel Siegel, Brantner Eko s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

Tel.: +421 903 757 086, e-mail: marcel.siegel@brantner.sk

Miesto na konzultácie: Partizánska cesta 2546, 962 05 Hriňová

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Zariadenie na zber odpadov Hriňová

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie podmienok na zber odpadov, ktoré nie sú vhodné na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizáciou a flotáciou. Jedná sa o odpady, ktoré je možné zhodnocovať alebo zneškodňovať v ostatných spoločnostiach skupiny Brantner alebo u zmluvných partnerov navrhovateľa.

II.3 Užívateľ

Brantner Eko s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prílohy č. 8 zaradená do kapitoly č. 11 – „Odpadové hospodárstvo“ pod položkou č. 7 „Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov“ a podlieha zisťovaciemu konaniu.

Predložený zámer predstavuje v dotknutom území novú činnosť.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

II.5.1 Lokalizácia

Navrhovaná činnosť je situovaná v Banskobystrickom kraji, v okrese Detva, v katastrálnom území Hriňová na parcele C-KN č. 25114.

Adresa: Partizánska cesta 2546, 962 05 Hriňová.

II.5.2 Vlastnícke vzťahy

Vlastníkom dotknutej parcely je navrhovateľ.

II.5.3 Súčasné funkčné využívanie územia

Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako priemyselný areál. Dotknutá parcela je vedená ako zastavané plochy a nádvoria.

II.5.4 Variantné riešenia

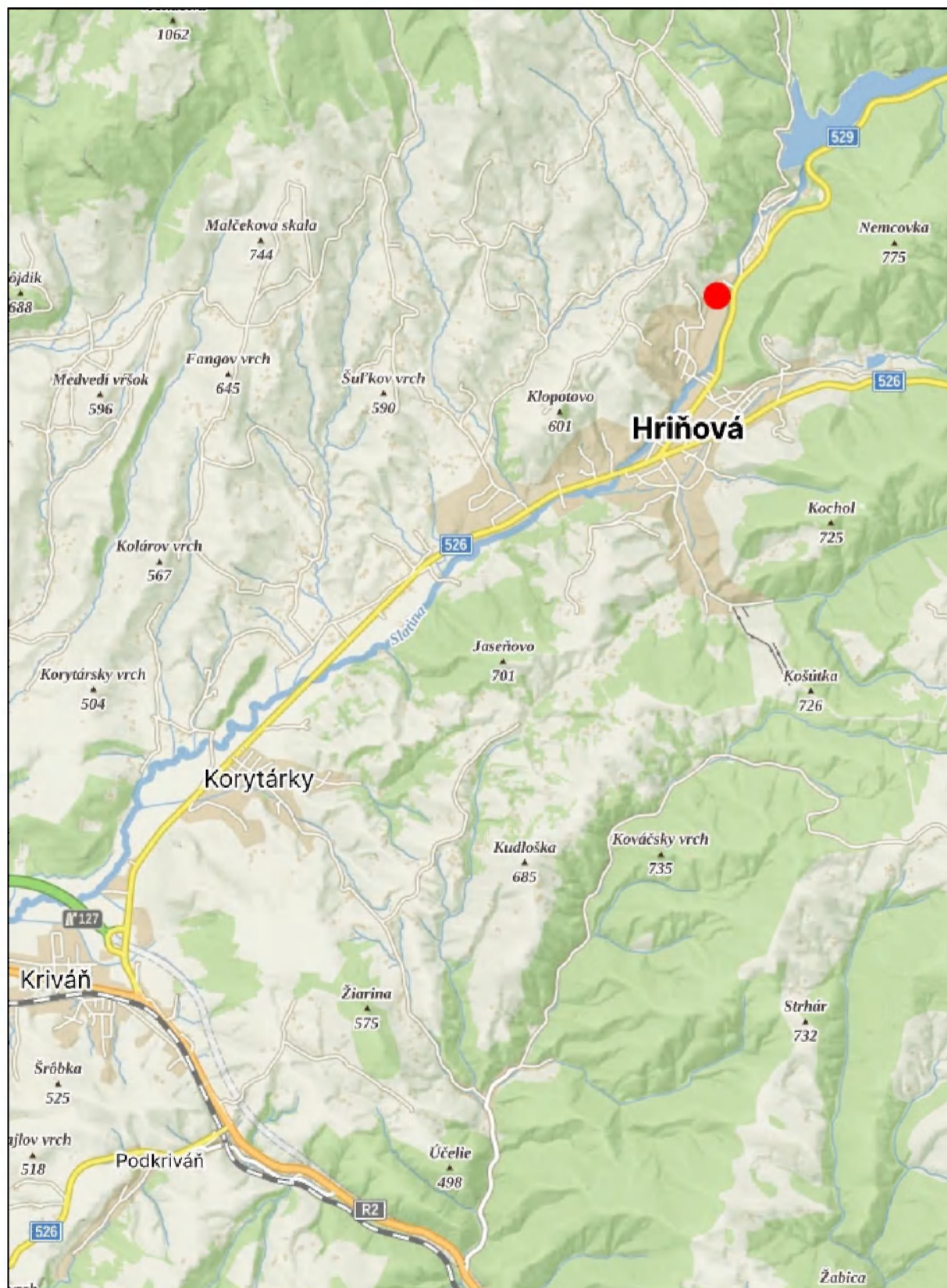
Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.

Predložený variant – **Variant 1 (V1)** sa zaoberá vytvorením podmienok na zber odpadov, ktoré nie sú vhodné na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizáciou a flotáciou. Jedná sa o odpady, ktoré je možné zhodnocovať alebo zneškodňovať v ostatných spoločnostiach skupiny Brantner alebo u zmluvných partnerov navrhovateľa.

Variant 0 (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obrázok 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby:	-
Ukončenie výstavby:	-
Začatie prevádzky:	2025
Ukončenie prevádzky:	neobmedzene

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je vytvorenie podmienok na zber odpadov, ktoré nie sú vhodné na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizáciou a flotáciou. Jedná sa o odpady, ktoré je možné zhodnocovať alebo zneškodňovať v ostatných spoločnostiach skupiny Brantner alebo u zmluvných partnerov navrhovateľa.

Zariadenie na zber bude slúžiť na zber – dočasné zhromažďovanie odpadov, ktoré budú po prevzatí roztriedené podľa druhu a jeho vlastností a dočasne umiestnené v ekosklade v nádobách, sudoch, prípadne iných vhodných nádobách. Celý areál je zabezpečený proti odcudzeniu odpadov opлотením, uzamykateľnou bránou a je strážený služobným psom.

Ekosklad je celolakovaná zváraná konštrukcia s uzamykateľnými dverami, roštovou podlahou s bezpečnostnou záchytnou vaňou, je vhodný hlavne pre uskladnenie tekutých nebezpečných odpadov.

Ekosklad bude umiestnený na betónovej ploche o rozmeroch 4,20 x 13,5 m, ktorá je vybudovaná v severovýchodnom rohu areálu. Plocha pred kontajnerom bude upravená ako záchytná vaňa s rozmermi 7 x 4 m. Okraj bude zvýšený a plocha bude upravená tak, aby bola odolná proti chemickému prostrediu a ropným produktom.

Na vykladanie nebezpečných odpadov z vozidiel sa bude využívať existujúca prestrešená manipulačná plocha pre naskladňovanie IBC kontajnerov v časti „Neutralizačná stanica“ (prístrešok 2). Nájazdový obrubník umožňuje prejazd vozidiel cez manipulačnú plochu. Celá manipulačná plocha je vyspádovaná do podzemnej havarijnej nádrže objemu 1,5 m³ (celý objem IBC kontajnera a rezerva). Materiálové prevedenie manipulačnej plochy a havarijnej nádrže je vodostavebný betón a ochranný protichemický náter. Nad celou plochou je prístrešok 6,5 x 7,935 m = 51,6 m². Dažďová voda z prístreška je odvádzaná pomocou zvodu na príľahlú trávnatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa, kde je postupne vsakovaná (pri intenzívnom 50 mm daždi ide o 2,58 m³ vody). Na váženie sa bude využívať váha umiestnená v prevádzke neutralizačnej stanice.

Kapacitné riešenie

Predpokladaný objem odpadu je 1 500 t odpadu / rok. Jednorazová kapacita je 6 t.

Kontajner EKOSKLAD – typ KS-20m³-EKO**Tabuľka 1: Technické údaje**

Typ	Dĺžka (mm)*	Šírka (mm)*	Výška (mm)*	Hmotnosť (kg)	Objem záchytnéj vane (l)
KS-20m ³ -EKO	5 700	1 600	3 150	1 900	1 200

* – Vonkajšie rozmery kontajnera

Obrázok 2: Kontajner EKOSKLAD – ilustračný záber**Technický popis:**

- Kontajner tvorí ocelový zvaraný rám z ohýbaných profilov hr. 3 mm.
- Kontajner je nezateplený a bez požiarnej odolnosti.
- Skúška vodotesnosti záchytnéj nádrže podľa STN 75 09 05.
- Reklamné popisy BRANTNER.
- Bočné steny, zadná stena a výplň posuvných dverí sú z trapézového ocelového plechu.
- Strecha kontajneru je mierne vyspádovaná s okapnicou.
- Podlaha kontajneru je z vyberateľných žiarovo-zinkovaných ocelových roštov.
- Nosnosť jedného poschodia kontajnera je 5 000 kg.
- Kontajner je jednoposchodový, maximálna kapacita je 6 IBC kontajnerov.

- Pod roštami je záchytná vaňa s objemom 1200 litrov.
- Kontajner je opatrený štyrmi vetracími otvormi v horných rohoch kontajnera, na užších bočných stenách alebo zadnej stene a dverách podľa umiestnenia skladu a požiadaviek zákazníka.
- Kontajner má na dlhšej strane posuvné dvere s otváraním ½ na ½.
- Posuvné dvere kontajnera sú uzamykateľné.
- Kontajnerom je možné manipulovať žeriavom.
- Povrchová úprava: zvnútra 2 x základný syntetický antikorózný náter, zvonka 2 x základný syntetický antikorózný náter a 2 x vrchný syntetický náter odtieň RAL (podľa želaní).

Označovanie

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých budú zhromažďované nebezpečné odpady, budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Na vonkajšej strane oplatenia bude umiestnená informačná tabuľa v zmysle § 6, ods. 1 až 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch:

§ 6

Označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi

(1) Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje a) názov zariadenia, b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, c) prevádzkový čas zariadenia, d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia; ak ide o malé kompostárne (§ 11 ods. 4), uvedie sa registračné číslo, f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

(2) Označenie zariadenia, v ktorom sa vykonáva zber odpadov alebo výkup odpadov okrem údajov ustanovených v odseku 1, obsahuje aj názov činnosti, ktorá sa v ňom vykonáva.

(3) Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v prílohe č. 7

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Cieľom navrhovateľa je poskytovať všetkým klientom komplexné služby v odpadovom hospodárstve. K týmto činnostiam patrí okrem nosného programu, ktorým je zhodnocovanie / zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizáciou a flotáciou, aj poskytovanie ostatných služieb ako sprostredkovanie a zabezpečenie zhodnotenia, resp. zneškodnenia odpadov, ktoré nie sú vhodné na zhodnotenie / zneškodnenie v zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie kva-

palných odpadov neutralizáciou a flotáciou. Jedná sa o odpady, ktoré je možné zhodnocovať / zneškodňovať v ostatných spoločnostiach skupiny Brantner alebo u zmluvných partnerov navrhovateľa.

Dôvodom zriadenia zariadenia na zber je jeho strategická poloha vzhľadom k rozvinutému priemyslu v tomto regióne. Pre zabezpečenie ekonomickej transportnej dávky odpadov ku konečnému spracovateľovi je nutné tieto odpady zbierať a minimalizovať tak náklady na prepravu týchto odpadov. Pri takejto optimalizácii nákladov na prepravu vyplývajúcej z možnosti zberu bude možné zabezpečiť služby obdobného charakteru aj pre menších producentov odpadu (autoservisy, malé spoločnosti a iné) za výhodnejších ekonomických podmienok, nakoľko ich tvorba niektorých druhov odpadov je veľmi nízka a cena za transport ku konečnému zneškodňovateľovi je najväčšou finančnou položkou.

II.10 Celkové náklady

Predpokladané náklady sú približne 10 tis. EUR.

II.11 Dotknutá obec

- Hriňová

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

- Banskobystrický samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

- Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Detva, Odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Zvolen
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene

II.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je **Okresný úrad Detva, Odbor starostlivosti o životné prostredie.**

II.15 Rezortný orgán

Rezortným orgánom v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť. V zmysle prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 11 – „Odpadové hospodárstvo“ pod položkou č. 7 „Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov“. Pre túto činnosť je **rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**.

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice v zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie – pre účely posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je dotknuté územie navrhovanej činnosti určené ako územie nepravidelného tvaru vymedzené hranicami parcely C-KN č. 25114 v k. ú. Hriňová.

Obrázok 3: Zobrazenie dotknutého územia – červenou



III.1.2 Horninové prostredie

Geologické a geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia patrí dotknuté územie a jeho okolie do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasť Slovenské stredohorie, celok Zvolenská kotlina, podcelok Detviarska kotlina (Mazúr E., Lukniš M., 1986). Reliéf dotknutého územia a jeho okolia má charakter pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Základy zvolenskej kotliny položili tektonické pohyby v starších treťohorách. Jej výplň tvoria neogénne pyroklastiká andezitov Kremnických a Štiavnických vrchov, Poľany a Javoria. V mladších treťohorách vlastnú Zvolenskú a Pliešovskú kotlinu vyplnili prevažne jazerné a riečne sedimenty – súčasne počas vulkanickej činnosti sa usadzovali vo vodnom a suchozemskom prostredí kotliny mohutné súvrstvia sopečného popola, úlomkov lávy, ale aj transportované nánosy Prahróna a jeho prítokov z hornín Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria. Tým sa vytvoril zarovnaný reliéf, ktorý dodnes tvorí poriečnu roveň. Koncom mladších treťohôr túto roveň tvorilo prietochné jazero, ktoré postupne vyplňali materiály s prevahou štrkov (hronské štrkové súvrstvie). Vo štvrtohorách sa vo Zvolenskej kotline vytvoril systém riečnych terás, ktoré najmä z hľadiska osídlenia patria k najdôležitejším geologickým a geomorfologickým útvarom kotliny.

V starších štvrtohorách sa vytvoril tektonický zlom takmer v strede kotliny. Hron sa prevalil do poklesnutého územia a postupne sa vrezával do neogénnej výplne. Náplavové kužele Badínskeho, Sielnického a Kováčovského potoka pritláčali Hron ku Zvolenskej pahorkatine. Geomorfologické pomery Zvolenskej kotliny podmienila predovšetkým tektonická stavba územia, ale aj pomerne pestré geologické zloženie hornín. Zvolenská kotlina je intermontánný krajinný celok v oblasti Slovenského stredohoria. Na západe ho ohraničujú Kremnické vrchy, na juhu Javorie, na severe Starohorské vrchy, na severovýchode Horehronské podolie, na východe Poľana a Veporské vrchy. V západnej a severozápadnej časti Zvolenskej kotliny tvoria podložie mezozoické útvary krížňanského a chočského príkrovu, na ktorom sa miestami zachovali zvyšky andezitových brekcií. Výplň tejto časti kotliny tvoria bazálne zlepenice, tufitické íly a okruhlíky kryštallických, druhohorných a paleogénnych hornín, ako aj pliocénna štrková formácia.

Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú hlbinné magmatity, biotitické tonality až granodiority, miestami porfýrické. Kvartérny pokryv tvoria deluviálne sedimenty vcelku, hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny.

Z hľadiska základných morfologicko-štruktúrnych typov reliéfu je dotknuté územie a jeho okolie charakterizované ako vulkanická bloková štruktúra Slovenského stredohoria.

Inžiniersko-geologické pomery

V dotknutom území a jeho okolí sa nachádza rajón predkvartérnych sedimentov – rajón magmatických intruzívnych hornín. Magmatické horniny vznikli stuhnutím, kryštalizáciou magmy (vo vnútri zemskej kôry) alebo lávy (vyliatím magmy na povrch). Horniny, ktoré vznikli z magmy a jej odpovedajúcej lávy majú približne rovnaké minerálne a chemické zloženie. Patria sem napr. žula, gabro a diorit. U nás majú tieto horniny najviac využitie v stavebníctve, využívajú sa na sochárske a obkladové kamenárske účely, na výrobu pomníkov a iné.

Geodynamické javy

Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy toku Slatina, v ktorom nie je dokumentovaný výskyt endogénnych geodynamických javov. Z exogénnych geodynamických javov sa v dotknutom území môže uplatňovať hlavne erózia a svahové pohyby. V území sa prejavujú plytké svahové poruchy, plošná a výmolvá erózia a z časti aj brehová erózia popri tokoch. Erózia brehov vodnými tokmi sa intenzívnejšie prejavuje v období zrážkových maxím, nakoľko vodné toky nachádzajúce sa na danom území, majú nestály režim a sú výrazne ovplyvňované zrážkami. Na odlesnených svahoch sa prejavuje plošná erózia málo odolných nespevnených kvartérnych sedimentov.

Z tektonického hľadiska leží dotknuté územie a jeho okolie v časti s výraznejšími tektonickými zlomami, ktoré sú charakteristické prítomnosťou termálnych vôd a prameňov, predovšetkým v okolí Sliaču, Kováčovej a viaceré minerálne pramene sú aj v Badíne, Banskej Bystrici, Dolnej Mičinej, Cerine, Detve, Víglaši, Zvolenskej Slatine, Zvolene, Lukavici a pod.

Radónové riziko

Z hľadiska radónového rizika posudzované územie patrí do oblasti stredného stupňa.

Seizmicita územia

Pre účely stavebnej praxe a projektovania platí v podmienkach Slovenska systém Eurokódu EC-8 (STN EN 1998-1) Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť (slovenská verzia Európskej normy EN 1998-1 : 2004), ktorou bola nahradená predchádzajúca technická norma STN 73 0036. Predmet Eurokódu EC-8 stanovuje jeho použitie pri navrhovaní a výstavbe pozemných a inžinierskych stavieb (s výnimkou niektorých špecifických typov konštrukcií).

Hodnota referenčného špičkového seizmického zrýchlenia podľa Národnej prílohy Eurokódu EC-8 v dotknutom území a jeho užšom okolí dosahuje hodnotu $a_{gR} = 0,63 \text{ m.s}^{-2}$. Hodnota referenčného špičkového seizmického zrýchlenia môže byť s pravdepodobnosťou 10 % prekročená počas 50 rokov (t. j. hodnota a_{gR} pre návratovú periódu 475 rokov).

Ložiská nerastných surovín

Dotknuté územie a jeho užšie okolie nezasahuje do chráneného ložiskového územia ani dobývacieho priestoru. (<https://app.geology.sk/geofond/loziska2/>)

III.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie do čiastkového povodia rieky Hron, do základného povodia 4-23-03 Slatina. Dotknuté územie je odvodňované riekou Slatina, ktorá preteká vo vzdialenosti približne 20 m východne od dotknutého územia.

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dotknuté územie a jeho okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku.

Vodné plochy

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa vodné plochy nenachádzajú.

Podzemné vody

Z hľadiska vymedzenia útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách č. 200/60/ES patrí dotknuté územie a jeho okolie do dvoch útvarov podzemných vôd SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria.

V útware podzemnej vody SK200280FK sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä ruly, bazalty, svory, fility a ryolity, amfibolity, granity, dolomity a vápence, kremence, slieňovce, bridlice stratigrafického zaradenia mezozoikum, paleozoikum, proterozoikum. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje krasovo-puklinová a puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m. Dominantné krasovo-puklinové hydrogeologické štruktúry sú odvodňované prevažne prameňmi na obvode štruktúr, prípadne na okraji pohoria, v menej priepustných súvrstviach a horninách kryštalinika je smer prúdenia konformný so sklonom terénu. Monitorovacia sieť tohto útvaru je reprezentovaná 7 prameňmi a 7 vrtmi, z čoho 5 vrtov spadá do nepatrného kvartéru.

V pozorovacích objektoch v kationovej časti dominujú Ca^{2+} , vyskytujú sa aj ióny Mg^{2+} a v aniónovej časti dominujú HCO_3^- , v prameni 130999 Moštenica – Kyslá sú významne zastúpené ióny SO_4^{2-} . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové a krasovo – puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria zaradené prevažne medzi základný výrazný až nevýrazný Ca-HCO_3 typ, lokálne menený na základný výrazný Mg-HCO_3 typ.

Podzemné vody tohto útvaru zaraďujeme medzi slabo až stredne mineralizované. Mineralizácia sa v rámci celého útvaru pohybovala v rozsahu od 51,33 mg.l⁻¹ do 1018,7 mg.l⁻¹.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území a ani jeho užšom okolí sa pramene ani pramenné oblasti nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

Termálne a minerálne pramene sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodných zdrojov.

III.1.4 Klimatické pomery

Hlavný vplyv na klímu dotknutého územia a jeho užšieho okolia má jeho poloha. Podľa klimaticko-geologickej regionalizácie Slovenska patrí dotknuté územie a jeho okolie do oblasti teplej kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej, s častým výskytom inverzných teplôt vzduchu. Celá Zvolenská kotlina patrí s vysokým percentom bezveterných dní k najmenej veterným krajom Slovenska. Jej špecifikom je však najväčší počet hmlistých dní v roku. Prevládajúce prúdenie

vetra v Detvianskej kotline je zo smerov V-JV a SZ-Z, vo vrcholových polohách je prúdenie určené predovšetkým všeobecnou cirkuláciou ovzdušia, prevláda prúdenie zo smerov S-SZ a JV-J. V zimnom období vystupujú priemerné teploty na -2 až -4 °C, letné priemerné teploty sa pohybujú okolo 17 až 18 °C, počet letných dní býva medzi 40 – 50, počet dní so snehovou pokrývkou je 50 – 70. Ročne tu spadne priemerne 670 – 850 mm zrážok.

III.1.5 Pôdy

Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako priemyselný areál a je z väčšej časti tvorené zastavanými a spevnenými plochami. Ostatné plochy tvoria pôdy výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou – antrozeme.

III.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sa dotknuté územie nachádza v podkarpatskom úseku, provincii listnatých lesov (Jedlička et Kalivodová, 2002). Dotknuté územie vzhľadom na svoj ruderalny charakter môže poskytovať úkryty pre niektoré živočíchy vyskytujúce sa v antropogénne silne ovplyvnenom prostredí (drobné cicavce, hmyz, vtáky). Významnosť územia pre živočíchy je však vzhľadom na vysoký stupeň antropogénneho pôsobenia minimálna. V dotknutom území je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre kultúrnu a sídelnú krajinu.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie a jeho užšie okolie do bukovej zóny, oblasti sopečnej, okresu Zvolenská kotlina, podokres južný (Plesník, 2002).

Potenciálna prirodzená vegetácia dotknutého územia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal alebo ak by toto miesto bolo bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území a jeho užšom okolí vyvinula bez antropogénneho vplyvu, tvorí základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- podhorské bukové lesy a
- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia dotknutého územia a jeho užšieho okolia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva dotknuté územie je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii úplne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako priemyselný areál a je z väčšej časti pokryté zastavanými a spevnenými plochami.

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené ani vzácne biotopy rastlín a živočíchov, ktoré by bolo možné zaradiť do niektorej z kategórií v zmysle katalógu biotopov SR. Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako priemyselný areál a je z väčšej časti pokryté zastavanými a spevnenými plochami.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Podľa mapy abiotických komplexov (Miklós, Kočická, Kočický, In: Miklós, Hrnčiarová et al., 2002), ako priestorovej syntézy prvkov primárnej krajinej štruktúry, je dotknuté územie a jeho užšie okolie typom krajiny s georeliéfom charakteru silne členitej pahorkatiny až podvrchoviny, mierne teplej klimatickej oblasti, okrsok mierne teplý, vlhký až veľmi vlhký so studenou zimou. Kvartérny pokryv tvoria tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, vyvrelé kryštallické horniny. V celom priestore ide o krajinnno-ekologický komplex pahorkatín s prevahou poľnohospodársky využívanéj pôdy. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú podhorské bukové lesy a jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov.

III.2.2 Ochrana a stabilita krajiny

Chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území národnej siete v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- nie je súčasťou európskej sústavy chránených území NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Chránené stromy

V dotknutom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádza chránený strom (Katalóg chránených stromov, 2025 – internet).

III.2.3 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny taká štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vyhotovuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) a dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES). V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability. Okolím dotknutého územia prechádza regionálny biokoridor RBk1 Slatina.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Celková výmera mesta Hriňová je 12 649 ha s hustotou obyvateľstva 59,37 obyv./km². Typickou sídelnou formou je rozptýlené laznícke osídlenie. Štruktúra obyvateľstva a jeho demografický vývoj sú rozhodujúcim faktorom ekonomického rastu a majú významný vplyv na rozvojový potenciál mesta. Jedným z významných indikátorov rozvoja mesta je prevládajúci trend vo vývoji počtu obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov mesta Hriňová v rokoch 1993 – 2018 zobrazuje skutočnosť, že klesá prirodzený prírastok obyvateľstva a dochádza tak k zhoršovaniu demografického vývoja. Demografia mesta Hriňová má negatívny vývoj tým, že v posledných rokoch sa rodí menej detí a pribúda staršie obyvateľstvo.

Súčasný vývoj pôrodnosti v meste je charakterizovaný poklesom počtu živo narodených detí, trvalo nízkymi hodnotami úhrnej plodnosti ako i celkovým nástupom nového reprodukčného modelu správania sa mladej generácie.

V sledovanom období rokov 2013 – 2019 prevládal v meste Hriňová prirodzený úbytok čo znamená, že sa rodí menej detí a viac ľudí umiera. Tento fakt spôsobuje najmä postupné starnutie obyvateľstva. V rokoch 2014 a 2017 sa prirodzený prírastok približoval ku kladným hodnotám, a to vďaka poklesu úmrtnosti.

Do roku 2016 mal migračný pohyb obyvateľov priaznivú tendenciu, avšak od roku 2017 každým rokom konštantne klesá. Nezabránil tomu ani fakt, že sa prisťahuje čoraz viac obyvateľov, počet odsťahovaných obyvateľov stúpa vyšším tempom. Hrozba vyludňovania nadobúda v meste Hriňová a jeho lazníckych usadlostiach reálne kontúry. Dôkazom je strata pracovných príležitostí, zhoršenie kvality ľudských zdrojov v dôsledku masívnej emigrácie mladých ľudí do zahraničia.

Všeobecný trend Slovenskej republiky, ako aj v meste Hriňová je, že prevláda poproduktívna zložka nad predproduktívnou zložkou. V meste Hriňová dochádza k starnutiu obyvateľstva. Zo štruktúry obyvateľstva mesta podľa základných vekových skupín je zrejмый pokračujúci pokles detskej zložky populácie ako dôsledok znižujúcej sa pôrodnosti. Podiel populácie v predproduktívnom (veková skupina 0 – 14), produktívnom (muži 15 – 59, ženy 15 – 54) a poproduktívnom (muži nad 60, ženy nad 55) veku na celkovej populácii mesta je nepriaznivejší ako celoštátny priemer. Ak chce obyvateľstvo uspokojiť svoje potreby a záujmy, reaguje na rozličné ekonomické a sociálne podmienky migráciou z vidieka do mesta. Ľudský kapitál je dnes považovaný za významný endogénny zdroj rastu bohatstva mesta, a preto je dôležité si ho udržať.

III.3.2 Sídla



Mesto Hriňová patrí k lazničským oblastiam s roztrúseným osídlením. Zaradujeme ju do oblasti roztrateného osídlenia Slovenského Rudohoria a Krupinskej planiny, presnejšie do podpolianskej podoblasti. Nachádza sa v detvianskej lazovej oblasti, ktorá vznikla z hospodárskych dôvodov.

Najstaršie archeologické nálezy na Podpolaní pochádzajú z obdobia mladšieho paleolitu. Bezpečne doložené trvalejšie a intenzívnejšie osídľovanie tohto územia sa začína až v neskoršej dobre bronzovej. Dôležitým regionálnym centrom tu usadeného ľudu sa stáva Kaľamárka na južnom úbočí Poľany – nedávne Hriňovej. V laténskej dobe zasiahli do dejín Podpolania Kelti. V 3. stor. po Kr. región pod Poľanou postupne kolonizujú Germáni. Slovanské osídlenie horného toku Slatiny prebieha v 8. stor. Významným obdobím pre Hriňovú bola polovica 18. stor., kedy vznikla sklárska huť v Skalisku. V roku 1840 postavili novú huť v Hriňovej a do nej preniesli časť zariadení starej sklárne. Výrobky z miestnej sklárne sa stali známe po celom svete. Prevádzka sklárne bola ukončená v roku 1914.

Hriňová, ako aj ďalšie detvianske lazy, sa od Detvy osamostatnila ako samostatná obec v rokoch 1890 – 1891. Výraznejšie formovanie centrálnej časti Hriňovej nastáva v 40. až 50. rokoch 20. storočia. Obdobie po 2. svetovej vojne bolo príznačné urbanizmom – výstavbou bytov, závodu ťažkého strojárstva a vodnej nádrže. V súčasnosti sa Hriňová zaraduje medzi mladé mestá, nakoľko za mesto bola vyhlásená 1. januára 1989. Rozmiestnenie domov v čase vzniku obce bolo nepravidelné a iba nárastom obyvateľstva a zhusťovaním roľníckych usadlostí nadobúdala zástavba Hriňovej určitú pravidelnosť.

V súčasnosti má Hriňová 15 miestnych častí, ktorými sú Biele Vody, Blato, Horná Hriňová, Hriňová, Jaseňovo, Krivec, Mangútovo, Pivnička, Priehalina, Riečka, Slanec, Snohy, Vrchslatina, Zánemecká a Štoliansko.

III.3.3 Priemyselná výroba

Dotknuté územie sa nachádza v priemyselnej zóne. Samotná navrhovaná činnosť je umiestnená v priemyselnom areáli navrhovateľa.

III.3.4 Poľnohospodárska činnosť

V dotknutom území a ani jeho okolí sa poľnohospodárske pozemky a poľnohospodárske zariadenia nenachádzajú.

III.3.5 Lesné hospodárstvo

V dotknutom území sa lesné pozemky ani zariadenia lesného hospodárstva nenachádzajú.

III.3.6 Vodné hospodárstvo

V dotknutom území sa nenachádzajú vodohospodárske objekty.

III.3.7 Doprava

Prístup do dotknutého územia je z cesty II. triedy II/529 a následne po areálových komunikáciách. Cesta II. triedy 529 je cesta, ktorá v Banskobystrickom kraji spája Hriňovú v okrese Detva s okresným mestom Brezno. Jej celková dĺžka je 38 km.

Železničná doprava

Dotknutým územím ani jeho užším okolím neprechádza železničná trať.

Lodná doprava

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa lodná doprava neprevádzkuje.

Letecká doprava

V dotknutom území ani jeho okolí sa letecká doprava neprevádzkuje.

III.3.8 Služby

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia služieb.

III.3.9 Rekreačia a cestovný ruch

V dotknutom území sa nenachádzajú zariadenia rekreácie a cestovného ruchu. V okolí dotknutého územia prechádza po ceste II. triedy II/529 cyklotrasa č. 013 – Novohradská cyklomagistrála.

III.3.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

III.3.11 Archeologické náleziská

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú známe archeologické náleziská.

Mimo známych lokalít môže dôjsť k porušeniu dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V uvedenom prípade je stavebník povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a v zmysle § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeolo-

gický nález nájdený počas stavby miestne príslušnému stavebnému úradu a príslušnému krajskému pamiatkovému úradu a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad.

III.3.12 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú známe paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochranu ovzdušia upravuje zákon NR SR č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia bolo v roku 2016 na území SR rozmiestnených 38 automatických monitorovacích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$).

Emisie

Od roku 2000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný aj prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorý je vyvíjaný za podpory Ministerstva životného prostredia SR a Slovenského hydrometeorologického ústavu. Program NEIS je vyvinutý v súlade s legislatívou platnou v SR a obsahuje najnovšie zmeny legislatívy ochrany ovzdušia realizované v súvislosti s implementáciou smerníc EU. Množstvo oxidu siričitého a organických látok vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC) má stúpajúcu tendenciu. Množstvo oxidov dusíka, oxidu uhľového a množstvo tuhých znečisťujúcich látok klesá.

Množstvá základných znečisťujúcich látok v okrese Detva sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 2: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Detva (NEIS, 2025)

Rok	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)
2023	41,704	1,069	92,126	63,482
2022	45,807	1,866	91,133	54,160
2021	42,277	0,935	95,941	66,975
2020	46,027	0,529	97,151	66,570

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý

III.4.2 Znečistenie vody

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na Slovensku je sledovaná sieťou odberných bodov na jednotlivých tokoch Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (SHMÚ). Samotná klasifikácia povrchových vôd vychádza zo zhodnotenia vybraných ukazovateľov akosti, rozdelených do viacerých skupín A až F. Akosť vody sa klasifikuje osobitne pre každý jednotlivý ukazovateľ príslušnej skupiny, pričom vo vnútri každej skupiny sa určí výsledná trieda kvality vody podľa najnepriaznivejšieho ukazovateľa v skupine. Povrchové vody sa v zmysle normových predpisov delia podľa kvality do piatich tried akosti. Dotknuté územie patrí do povodia Slatiny, ktorá je pri prechode mestom Hriňová atakovaná viacerými zdrojmi znečistenia a jej kvalita vyjadrená triedou kvality vo viacerých ukazovateľoch klesá. Kvalita povrchových vôd je negatívne ovplyvnená znečistením z osídlenia mesta s chýbajúcou jednotnou kanalizáciou, nevyhovujúcou technológiou jestvujúcej ČOV, nevyhovujúcim stavebnotechnickým stavom časti jednotnej kanalizácie mesta, znečistením z vidieckeho rozptýleného osídlenia (netesné a pretekajúce žumpy) a odpadovými vodami z tradičnej poľnohospodárskej výroby v laznických hospodárstvach s chovom hovädzieho dobytká, ošípaných a oviec.

Podzemné vody

Dotknuté územie a jeho okolie zasahuje do dvoch útvarov podzemných vôd SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkyh Tatier a Slovenského Rudohoria.

V prameňoch monitorovaných v útvare puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Nízkyh Tatier a Slovenského Rudohoria všetky sledované ukazovatele spĺňajú požiadavky vyhlášky s výnimkou 130699 Mýto pod Ďumbierom, kde dochádza dlhodobo k výskytu antimónu v nadlimitných koncentráciách.

V predkvartérnych vrtoch aj vrtoch nepatrného kvartéru došlo k prekročeniu limitných hodnôt ukazovateľov základného fyzikálno-chemického rozboru: celkové Fe, Mn, CHSK_{Mn}, NH₄⁺, NO₃, Mg. Limitnú hodnotu prekročil vo viacerých objektoch útvaru aj celkový organický uhlík. V skupine stopových prvkov sú okrem vyššie spomínaného antimónu dlhodobo zaznamenané nadlimitné koncentrácie arzénu v objektoch 90390 Betliar a 620490 Banská Bystrica – Šalková.

Okrem týchto prekročení bola, rovnako ako v predchádzajúcom období, v rámci celého útvaru zaznamenaná prítomnosť širšej škály špecifických organických látok, z toho sa v nadlimitných koncentráciách vyskytli polyaromatické uhľovodíky fluórantén a pyrén v objekte 538290 Lučatín.

V útvare podzemných vôd SK200280FK bol hodnotený vývoj kvality podzemnej vody v 12 monitorovacích miestach. Štatisticky významný stúpajúci trend bol aspoň v jednom ukazovateli zaznamenaný v 10 monitorovacích miestach. Celkovo bolo vyhodnotených 175 časových radov spĺňajúcich kritériá pre hodnotenie trendov. Prítomnosť štatisticky významných trendov bola preukázaná v 48 časových radoch, z ktorých 25 vykazovalo vzostup a 23 pokles hodnôt nameraných počas hodnotiaceho obdobia.

Štatisticky významné stúpajúce trendy boli aspoň v jednom monitorovacom mieste zaznamenané v ukazovateľoch: Sodík, Horčík, Mangán, Železo dvojmocné, Dusitany, Fosforečnany, Chloridy, pH, Vodivosť, TOC, CHSK-Mn, Arzén. Významné trvalo vzostupné trendy boli klasifikované v nasledujúcich ukazovateľoch: Horčík (94090 Jelšava), Mangán (538290 Lučatín), Železo dvojmocné (538290 Lučatín), Fosforečnany (89890 Polomka-Hámar, 90390 Betliar), Celkový organický uhlík (89890 Polomka-Hámar), CHSK-Mn (89890 Polomka-Hámar), Arzén (90390 Betliar).

Vodné plochy

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa vodné plochy nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

V dotknutom území nie sú vodohospodársky chránené územia ani aktívne zdroje podzemných vôd, ktoré sa podieľajú na zásobovaní obyvateľstva. Dotknuté územie ani jeho užšie okolie nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov.

III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropogénnych zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplyvajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Potenciálna degradácia pôdy a z nej vyplývajúce degradačné procesy priamo v dotknutom území v jednotlivých typoch pôdy sú procesy, ktoré narúšajú pôvodnú štruktúru a vlastnosti pôdy.

Fyzikálna degradácia pôd

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy pomocou vody a vetra. Najčastejšie sa jedná o veternú a vodnú eróziu. Rozlišujú sa štyri hlavné typy vodnej erózie: povrchová (vyvolaná odtokom zrážok), plošná (týkajúca sa väčších pôdných celkov), výmoľová (silne poškodzujúca povrch pôdy) a kombinovaná (pozostávajúca z viacerých druhov vodnej erózie).

Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Podľa údajov uvedených v Atlase krajiny SR zaradujeme dotknuté územie a jeho okolie medzi územia so slabým potenciálom vodnej erózie pôdy.

Veterná erózia postihuje asi 6,5 % výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie je z pohľadu potenciálnej veternej erózie klasifikované na úrovni 1 – žiadna až slabá erózia. Zmenou využívania územia nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

Pri hodnotení znečistenia horninového prostredia je nutné vychádzať z možného prenosu znečistenia z iných zložiek životného prostredia, pokiaľ nie sú k dispozícii konkrétne údaje o znečistení zistenom na vzorkách. Určitým indikátorom znečistenia môže byť dokumentované znečistenie pôdy, ktoré tvorí vrchnú vrstvu horninového prostredia a je spolu s reliéfom kontaktnou vrstvou medzi základnými zložkami, a to atmosférou, litosférou a hydrosférou. Z uvedeného vyplýva predpoklad znečistenia horninového prostredia odzrkadľujúceho chemické znečistenie ovzdušia, zrážok, vôd a pôd.

V dotknutom území nie je zaznamenané znečistenie horninového prostredia a nie je evidovaná žiadna ekologická záťaž. (<https://envirozataze.enviroportal.sk/>)

III.4.5 Sklárky odpadu

V dotknutom území ani jeho ušom okolí nie je evidovaná skládka odpadov.

III.4.6 Ohrozenosť biotopov

Charakter dotknutého územia (priemyselný areál) nedáva predpoklad prítomnosti územne významným spoločenským. V dotknutom území sa cennejšie biotopy nenachádzajú.

III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

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

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novoro-

denca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2015 73,03 u mužov a u žien 79,73 a v roku 2019 to už bola hodnota 80,8 roka pre ženy a 74,3 roka pre mužov. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Detva bola stredná dĺžka života v roku 2019 – 73,42 rokov u mužov a 81,81 rokov u žien.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Pôda

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada dočasný ani trvalý záber pôdy. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli.

IV.1.2 Voda

Navrhovaná činnosť nemá nároky na zásobovanie vodou.

IV.1.3 Elektrická energia

Realizácia navrhovanej činnosti nemá nároky na zásobovanie elektrickou energiou.

IV.1.4 Doprava

Dopravné riešenie

Pri prevádzke navrhovanej činnosti bude využívaná existujúca cestná sieť. Prístup do dotknutého územia je z cesty II. triedy II/529 a následne po areálových komunikáciách. Odpady budú do prevádzky dopravované najmä nákladnými automobilmi. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti a súčasné zaťaženie dopravných komunikácií v území, nepredpokladáme významné navýšenie dopravného zaťaženia.

Nároky statickej dopravy

Navrhovaná činnosť nemá nároky na statickú dopravu.

IV.1.5 Pracovné sily

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje prítomnosť nových zamestnancov, jej prevádzka bude zabezpečená súčasnými zamestnancami navrhovateľa.

IV.1.6 Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú ďalšie nároky.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Mobilné zdroje

Mobilným zdrojom emisií budú motorové vozidlá dovážajúce odpady. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nevýznamnému navýšeniu dopravného zaťaženia v dotknutom území a jeho okolí a tým aj k nevýznamnému navýšeniu znečistenia ovzdušia z mobilných zdrojov.

Stacionárne zdroje

Navrhovaná činnosť nie je v zmysle legislatívy ochrany ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia.

IV.2.2 Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom splaškových a technologických odpadových vôd. Dažďová voda z existujúceho prístreška, ktorý sa bude využívať na vykladanie nebezpečných odpadov z vozidiel, je odvádzaná pomocou zvodu na príslušnú trávnatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa, kde je postupne vsakovaná (pri intenzívnom 50 mm daždi ide o 2,58 m³ vody).

IV.2.3 Odpady

Odpady vznikajúce pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti sú zaradené do kategórií druhov odpadov v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Tabuľka 3: Druhy odpadov počas realizácie navrhovanej činnosti

20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	○

Počas realizácie navrhovanej činnosti vzniknú odpady, ktoré sú podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. zaradené do kategórií:

- – ostatný odpad.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa bude vznikajúci komunálny odpad zhromažďovať v nádobách na to určených mestom (v zmysle príslušného VZN obce upravujúceho nakladanie s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom). Zber triedených zložiek komunálneho odpadu a zmesového komunálneho odpadu bude zabezpečovať oprávnená organizácia na základe zmluvného vzťahu s mestom.

Samotná navrhovaná činnosť predstavuje zariadenie na zber odpadov.

Tabuľka 4: Zoznam odpadov, ktorých zber bude vykonávaný v rámci navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória
02 03	Odpady z úpravy a zo spracovania ovocia, zeleniny, obilnín, jedlých olejov, kakaa, kávy, čaju a tabaku; odpad z konzervárenského a tabakového priemyslu, výroby z kvasníc a kvasnicového extraktu, prípravy melasy a fermentácie	
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
06 04	Odpady obsahujúce kovy iné ako uvedené v 06 03	
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	N
08 01	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania a odstraňovania farieb a lakov	
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N
08 03	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania tlačiarenských farieb	
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
10 10	Odpady zo zlievania neželezných kovov	
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
11 01	Odpady z chemickej povrchovej úpravy kovov a 11 01 nanášania kovov a iných materiálov, napríklad galvanizovanie, morenie, leptanie, fosfátovanie, alkalické odmasťovanie a anodizácia	
11 01 08	kaly z fosfátovania	N
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
13 01	Odpadové hydraulické oleje	
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02	Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N

13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03	Odpadové izolačné oleje a oleje na prenos tepla a iné kvapaliny	
13 03 08	syntetické izolačné a teplotnosné oleje	N
13 03 10	iné izolačné a teplotnosné oleje	N
13 07	Odpady z kvapalných palív	
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
14 06	Odpadové organické rozpúšťadlá, chladiace látky a hnacie médiá pien a aerosólov	
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
15 01	Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov	
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy	
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01	Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených pre cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel okrem 13, 14, 16 06 a 16 08	
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02	Odpady z elektrických a elektronických zariadení	
16 02 11	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 03	Výrobné šarže a nepoužitý výrobky nevyhovujúcej kvality	
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05	Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie	
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
16 05 07	vyrazené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	vyrazené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06	Batérie a akumulátory	
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N

16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 04	Kovy vrátane ich zliatin	
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
18 01	Odpady z pôrodníckej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo zdravotnej prevencie	
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 02	Odpady z veterinárneho výskumu, diagnostiky, liečby a preventívnej starostlivosti	
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08	Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované	
19 08 06	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N
20 01	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01	
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N
20 01 17	fotochemické látky	N
20 01 19	pesticídy	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

* O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Zariadenie na zber bude slúžiť na zber – dočasné zhromažďovanie odpadov, ktoré budú po prevzatí roztriedené podľa druhu a jeho vlastností a dočasne umiestnené v ekosklade v nádobách, sudoch, prípadne iných vhodných nádobách. Celý areál je zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením, uzamykatelnou bránou a je strážený služobným psom.

Nádoby, sudy a iné obaly v ktorých budú zhromažďované nebezpečné odpady budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Na vonkajšej strane oplotenia bude umiestnená informačná tabuľa v zmysle § 6, ods. 1 až 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú odovzdávané zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s odpadmi.

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Počas prevádzky navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a situovanie v priemyselnej zóne, neočakávame obťažovanie obyvateľov obce hlukom. Mobilným zdrojom hluku bude automobilová doprava, ktorá však vzhľadom na plánovanú intenzitu výrazne neovplyvní súčasnú dopravnú situáciu v danej oblasti. V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií.

Z hľadiska ochrany pred hlukom, infrazvukom a vibráciami navrhovaná prevádzka, jej technické riešenie, zariadenia a navrhované postupy pri zbere odpadov, nebudú zdrojom hluku, infrazvuku a vibrácií.

IV.2.5 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom tepla, zápachu ani iných vplyvov.

IV.2.6 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

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

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venuje kapitola IV.5. Vplyvy spojené výlučne s rizikom havárie sú popísané v kapitole IV.9.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery.

IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery

Z hľadiska lokálnych vplyvov navrhovaná činnosť vo fáze prevádzky nebude mať vplyv na miestnu mikroklimu.

IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na jej charakter, navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na ovzdušie.

IV.3.4 Vplyvy na vodu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na vodu. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom splaškových a technologických odpadových vôd. Dažďová voda z existujúceho prístreška je odvádzaná pomocou zvodu na príľahlú trávnatú plochu vo vlastníctve navrhovateľa, kde je postupne vsakovaná.

IV.3.5 Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému ani dočasnému záberu pôdy. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na pôdu.

IV.3.6 Vplyvy na krajinu

Vzhľadom na súčasné využitie dotknutého územia, ktoré je využívané ako priemyselný areál, do ktorého prevádzka navrhovanej činnosti plne zapadá, nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti na krajinu a na krajinnú štruktúru.

IV.3.7 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia. Vzhľadom na súčasné využitie dotknutého územia, ktoré je využívané ako priemyselný areál, do ktorého prevádzka navrhovanej činnosti plne zapadá, nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme.

IV.3.8 Vplyvy na dopravu

Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy, navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na cestnú dopravu v území ani jeho okolí.

IV.3.9 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na kultúrne a historické pamiatky, keďže sa v dotknutom území nenachádzajú.

IV.3.10 Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe archeologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe paleontologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.12 Vplyv na služby a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na služby, keďže v dotknutom území ani jeho užšom okolí sa prevádzky služieb nenachádzajú.

V dotknutom území sa nenachádzajú zariadenia rekreácie a cestovného ruchu. V okolí dotknutého územia prechádza po ceste II. triedy II/529 cyklotrasa č. 013 – Novohradská cyklomagistrála. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nepredpokladáme jej vplyv na cestovný ruch v okolí dotknutého územia.

IV.3.13 Vplyvy na obyvateľstvo

Prínos navrhovanej činnosti pozitívne zasiahne obyvateľstvo v regióne. Navrhovaná činnosť počas prevádzky vytvorí nové kapacity pre zber ostatných a nebezpečných odpadov, čím dôjde k zlepšeniu infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva. Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo hodnotíme ako pozitívny, nevýznamný.

IV.3.14 Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

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

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

Realizácia navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody ani hluk.

Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zdravie obyvateľstva.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území, ktoré je využívané ako priemyselný areál. Prítomnosť chránených alebo vzácných druhov a biotopov v tomto území nepredpokladáme. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho užíšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území národnej siete v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- nie je súčasťou európskej sústavy chránených území NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia a ochranné pásma.

IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnych prvkov územných systémov ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov – Tabuľka 5: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

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

IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy

Málo významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

Málo významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy

Významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy

Málo významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

- Vplyv na obyvateľstvo – prínos navrhovanej činnosti pozitívne zasiahne obyvateľstvo v regióne. Navrhovaná činnosť počas prevádzky vytvorí nové kapacity pre zber ostatných a nebezpečných odpadov, čím dôjde k zlepšeniu infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

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

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

IV.9.1 Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

Riziká nehôd a havárií počas realizácie navrhovanej činnosti súvisia výhradne so samotnou činnosťou, ktorá je predmetom navrhovanej činnosti (napr. s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu ropnými látkami spôsobených poruchami alebo haváriami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti práce, ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj ochrany životného prostredia je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

IV.9.2 Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

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

Počas prevádzky môže prísť s malou či väčšou pravdepodobnosťou k nasledovným situáciám:

- Počas prevádzky navrhovanej činnosti môže dôjsť k havárii vozidla, resp. k inej nehode spojenej s prevádzkou navrhovanej činnosti. Tieto riziká je však možné výrazne minimalizovať organizačnými opatreniami.
- Úder blesku do budovy alebo technologických častí (malá pravdepodobnosť) – z času na čas dôjde k úderu blesku do budov, na takéto situácie bude každá výšková časť budovy vybavená uzemnením. To vylúči tak poškodenie majetku, ako aj požiar.
- Riziko požiaru (veľmi malá pravdepodobnosť) – vzhľadom k typu materiálov a plánovaným protipožiarным opatreniam je riziko požiaru nízke. Pre navrhovanú činnosť bude vypracovaná protipožiarňa štúdia, ktorú je potrebné rešpektovať pri výstavbe aj prevádzke.
- Únik skladovaných chemických látok (malá pravdepodobnosť) – riziku sa predchádza vhodným stavebným riešením skladových priestorov, používaním certifikovaných kontajnerov a dôsledným dodržiavaním bezpečnostných plánov pri manipulácii so skladovanými chemikáliami. Pre prípad havárie budú vypracované havarijno-bezpečnostné plány.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1 Preventívne bezpečnostné opatrenia

- Dodržiavanie prevádzkových predpisov a technických noriem.
- Pravidelný odborný servis zariadení.

Väčšinu bežne sa vyskytujúcich rizík je možné dostatočne účinne minimalizovať dodržiavaním platných právnych predpisov, noriem, operačných, požiarnych a havarijných plánov.

IV.10.2 Opatrenia počas prevádzky

Životné prostredie

- Zabezpečenie dôslednej kontroly obsluhy zberne odpadov.
- Vykonávané budú pravidelné preventívne kontroly technických zariadení a údržba s cieľom zabezpečiť ich bezporuchovú prevádzku.

Obyvateľstvo

- Realizovať protihlukové opatrenia na ochranu užívateľov stavby.
- Vypracovať požiarny plán a zabezpečiť protipožiarne vybavenie.

IV.10.3 Iné opatrenia

- Dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy týkajúce sa navrhovanej činnosti.
- Dodržiavať protipožiarne opatrenia počas realizácie.
- V ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať opatrenia pri potenciálnom havarijnom úniku ropných (oleje a palivá) a iných škodlivých látok v rámci havarijného plánu.
- Vypracovať havarijný plán v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z. ako prílohu žiadosti o uvedenie do skúšobnej prevádzky.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala, by pravdepodobne nedošlo k podstatným zmenám v štruktúre krajiny ani využívaní dotknutého územia, keďže navrhovaná činnosť je plánovaná v existujúcom priemyselnom areály. Vplyvy v oblasti životného prostredia by ostali na súčasnej úrovni a intenzite. Z hľadiska vývoja obyvateľstva by taktiež nedošlo k žiadaným zmenám.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom mesta Hriňová. Dotknuté územie je v zmysle územného plánu mesta Hriňová, v znení zmien a doplnkov, zaradené do výrobného okrsku stred – A.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti, doposiaľ vykonané hodnotenie jej vplyvov na životné prostredie, odporúčame v ďalšom postupe zisťovacieho konania vydať rozhodnutie, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante – **Variant 1 (V1)**. Predmetom navrhovanej činnosti je vytvorenie podmienok na zber odpadov, ktoré nie sú vhodné na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizáciou a flotáciou.

Variant 0 (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

Kritériá posudzovania navrhovanej činnosti:

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

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

Na vyhodnotenie vplyvov bola použitá nasledujúca klasifikačná stupnica významnosti vplyvov.

Tabuľka 5: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter vplyvu	Významnosť vplyvu	Hodnotenie
Pozitívny	veľmi významný vplyv	+4
	významný vplyv	+3
	málo významný vplyv	+2
	nevýznamný vplyv	+1
	bez vplyvu	0
Negatívny	nevýznamný vplyv	-1
	málo významný vplyv	-2
	významný vplyv	-3
	veľmi významný vplyv	-4

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Na základe vyššie popísaných indikátorov a kritérií bola vyhodnotená realizácia navrhovanej činnosti a stav dotknutého územia bezo zmeny.

Tabuľka 6: Multikritériálne hodnotenie navrhovanej činnosti

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

Tabuľka 7: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter a významnosť vplyvu	Hodnotenie
Významne pozitívny vplyv	Viac ako +17
Pozitívny vplyv	+6 až +16
Mierne pozitívny vplyv	+1 až +5
Bez vplyvu	0
Mierne negatívny vplyv	-1 až -5
Negatívny vplyv	-6 až -16
Významne negatívny vplyv	Menej ako -17

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti, na základe použitej metodiky, vyplynulo, že navrhovaná činnosť má v zvolenom variante mierne pozitívny vplyv na životné prostredie oproti nulovému variantu – súčasný stav. Zvolený variant považujeme za optimálny.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z uvedeného vyhodnotenia vyplýva, že:

- Z hľadiska environmentálnych vplyvov realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.
- Z hľadiska socioekonomických vplyvov navrhovaná činnosť pozitívne ovplyvní obyvateľstvo.

Na základe celkového vyhodnotenia vplyvov bude mať navrhovaná činnosť mierne pozitívny vplyv na životné prostredie. Z výsledku hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že zvolený variant je optimálny.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Foto 1: Pohľad na dotknuté územie



Foto 2: Pohľad na dotknuté územie



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

VII.1.1 Literatúra

- Bedrna, Z., 2002. Odolnosť pôd proti kompakcii a intoxikácii. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bielek P.: Odborné informácie o pôde, www.agroporadenstvo.sk/poda, 2008.
- Biely, A., a kol., 2002. Geologická stavba, 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bodiš, D., Rapant, S., 2002: Znečistenie podzemných vôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Cambel B., Rehák Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Čurlík, J., 2002. Náchylnosť pôd na acidifikáciu. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Čurlík, J., Šefčík P., 2002: Kontaminácia pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie 1:1 000 000. In: Mazúr, E., Lukniš, M. et al. (eds.): Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 296 s.
- Hensel K. a Krno I., 2002: Zoografické členenie: Limnický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2011. 2012. SHMÚ. Dostupné na http://www.shmu.sk/File/oko/hodnotenie/2011_Hodnotenie_KO_v_SR.pdf
- Hraško, J. a kol., 1993. Pôdna mapa Slovenska, 1: 400 000. [cit. 29. 4. 2015] Dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>
- Hrnčiarová, T., Krnáčová, Z., 2002: Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Chránené ložiskové územia, Hlavný banský úrad v Banskej Štiavnici. [cit. 24. 3. 2015] Dostupné na <http://www.hbu.sk/sk/Chranene-loziskove-uzemia/Bratislava.alej>

- Klinda, J., a kol., 2014. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2013. Banská Bystrica, 216 s. Dostupné na <https://www.enviroportal.sk/uploads/spravy/2013-03-regionalizacia.pdf> 6. 5. 2015
- Klukanová, Hrašna, 2002, Inžiniersko-geologická rajonizácia, 1: 500 000, In Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 82-83.
- Jedlička et Kalivodová, 2002, Zoografické členenie: Terestrický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Klukanová A. a kol., 2002: Vybrané geodynamické javy. 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282.
- Kolektív, 2002a: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Lapin, M. et al., 2002: Klimatické oblasti 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 94.
- Liščák et al., 2002: Náchylnosť územia na zosúvanie. 1:2 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282.
- Maglocký, Š: Potenciálna prirodzená vegetácia, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 114-115.
- Malík, P., Švasta, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny 1:1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 104.
- Mazúr, E., Činčura, J., Kvitkovič, J., 1980: Geomorfológia 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 46 – 47.
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Geomorfologické jednotky 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 54 – 55.
- Ministerstvo životného prostredia SR, 2009. Vodný plán Slovenska. Bratislava: Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 140 s.
- Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s.113.
- Register nehnuteľných NKP. Dostupné na <https://www.pamiatky.sk/sk/page/evidencia-narodnych-kulturnych-pamiatok-na-slovensku>
- SHMÚ, 2009: Ročenka poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008, SHMÚ, Bratislava, str. 10.
- SHMÚ, 2014: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR 2012, SHMÚ, Bratislava, 2014, 73 s.
- SHMÚ, 2014 b: Kvalita povrchových vôd na SR 2008. SHMÚ, Bratislava, 2014, str. 37.
- Správa Slovenskej republiky o stave implementácie Rámцovej smernice o vode spracovaná pre Európsku komisiu v súlade s článkom 5, prílohy II a prílohy III a článkom 6, prílohy IV RSV. 2005. MŽP SR, VÚVH, SHMÚ, SVP, š. p. 205 s. Dostupné na <http://www.minzp.sk/oblasti/voda/ochrana-vod-mimoriadne-zhorsenie-kvality-vod/sprava-slovenskej-republiky-stave-implementacie-ramcovej-smernice-vode-spracovana-europsku-komisiu-sulade-clankom-5-prilohy-ii-prilohy-iii-clankom-6-prilohy-iv-rsv.html>

- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), 2002. Katalóg Biotopov Slovenska. Bratislava: DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.
- Šály, R., Šurina, B., 2002: Potenciálne prirodzené pôdy. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Šimo E. et al., 2002: Typ režimu odtoku. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ŠÚ SR, 2013 b: Ročenka priemyslu SR 2013, ŠÚ SR, Bratislava, 82 s.
- Šúri, M. a kol., 2002. Potenciálna vodná erózia pôdy (podľa W.H. Wischmeiera a D. D. Smitha). In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Tremboš P., Minár J. 2002: Morfológicko-morfometrické typy reliéfu. 1: 500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 91.
- Závodský et al., 2002: Priemerné ročné koncentrácie NO₂. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 266.

VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy

- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.
- Vyhláška MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.
- Vyhláška MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Nariadenie vlády SR š. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii, a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí.
- Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Súvisiace technické normy

- STN 75 0111:2000 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie hydrogeológie
- STN 75 0130:1990 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie ochrany vôd a procesov zmien kvality vôd
- STN 75 0170:1986 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kvality vôd
- STN 75 1500:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Základné ustanovenia
- STN 75 1510:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia hydrologického režimu hladín podzemných vôd

VII.1.3 Webové stránky

- www.podnemapy.sk
- www.air.sk
- www.neis.sk
- www.obce.info.sk
- www.sopsr.sk
- atlas.sazp.sk/chu

- www.hbu.sk
- www.katasterportal.sk/kapor
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.mapserver.geology.sk
- www.statistics.sk/mosmis/sk
- www.hrinova.sk

VII.1.4 Zoznam tabuliek

Tabulka 1: Technické údaje

Tabulka 2: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Detva (NEIS, 2025)

Tabulka 3: Druhy odpadov počas realizácie navrhovanej činnosti

Tabulka 4: Zoznam odpadov, ktorých zber bude vykonávaný v rámci navrhovanej činnosti

Tabulka 5: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Tabulka 6: Multikritériálne hodnotenie navrhovanej činnosti

Tabulka 7: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

VII.1.5 Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti

Obrázok 2: Kontajner EKOSKLAD – ilustračný záber

Obrázok 3: Zobrazenie dotknutého územia – červenou

VII.1.6 Fotodokumentácia

- Fotoarchív navrhovateľa

VII.1.7 Slovník použitých pojmov a skratiek

agroce- nózy	– spoločenstvá kultúrnych rastlín, ekosystémy pozmenené ľudskou činnosťou (polia)
biocentrum	– je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
biokoridor	– je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)

biotop	– miesto prirodzeného výskytu určitého druhu rastliny alebo živočícha, ich populácie alebo spoločenstva v oblasti rozlíšenej geografickými, abiotickými a biotickými vlastnosťami (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
BPEJ	– bonitované pôdno-ekologické jednotky
CHA	– chránený areál
CHKO	– chránená krajinná oblasť
CHKP	– chránený krajinný prvok
CHLÚ	– chránené ložiskové územie
CHPV	– chránený prírodný výtvor
CHÚ	– chránené územie
CHVÚ	– chránené vtáčie územie
ČMS	– čiastkový monitorovací systém
ČOV	– čistiareň odpadových vôd
DPJ	– dominantná pôdna jednotka
DP	– dobývací priestor
EÚ	– Európska únia
Interakčný prvok	– je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
LÚ SR	– Letecký úrad SR
MČ	– mestská časť
MHD	– mestská hromadná doprava
MŽP	– Ministerstvo životného prostredia
NATURA 2000	– európska sústava chránených území, ktorú tvoria Územia európskeho významu a Chránené vtáčie územia
NBc	– nadregionálne biocentrum
NBk	– nadregionálny biokoridor
NP	– nadzemné podlažie
OZE	– obnoviteľné zdroje energie
PD	– projektová dokumentácia
PP	– podzemné podlažie
PR	– prírodná rezervácia
R-ÚSES	– regionálny územný systém ekologickej stability
SHMÚ	– Slovenský hydrometeorologický ústav
SKŠ	– súčasná (sekundárna) krajinná štruktúra
SPJ	– sprievodná pôdna jednotka
STN	– slovenská technická norma
ŠÚ SR	– Štatistický úrad SR

TOC	– celkový organický uhlík (skratka pochádza z anglického total organic carbon) indikuje celkovú sumu uhlíka viazaného v organických látkach vo vode. Tieto látky môžu mať prírodný pôvod, ako napr. humínové kyseliny, ale rátajú sa medzi ne aj ropné látky, rozpúšťadlá, pesticídy, polyaromatické uhľovodíky a chlórorganické látky. Viac na: http://www.greenpeace.sk/campaigns/story/story_48.html
TS	– transformačná stanica
TTP	– trvalé trávne porasty
TZL	– tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	– územie európskeho významu
ÚPN	– územný plán
ÚSES	– územný systém ekologickej stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
ÚZIŠ	– Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky
VN	– vysoké napätie
VÚC	– vyšší územný celok
VÚPOP	– Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
ZZO	– zdroj znečistenia ovzdušia
ŽB	– železobetón

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Nie sú k dispozícii.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Nie sú k dispozícii.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Bratislave, 15. januára 2025

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovatelia zámeru

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

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

Hlavný riešiteľ:

Mgr. Peter Socháš

Zodpovední riešitelia:

Ing. Peter Sabo – abiotické a biotické prostredie, obyvateľstvo,
krajina, vstupy, výstupy, vplyvy, vyhodnotenie
Mgr. Elena Sochášová – údaje o navrhovanej činnosti
Ing. Beáta Gáliková – recenzia



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



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



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

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v zámere:

.....
Mgr. Peter Sochán
spracovateľ zámeru
ENVIS, s.r.o.

.....
Ing. Beata Altansukh, PhD.
konateľ
Brantner Eko s.r.o.

v zastúpení:
ENVIS, s.r.o.
Mgr. Peter Sochán
konateľ

.....
Ing. Tibor Papp
konateľ
Brantner Eko s.r.o.

v zastúpení:
ENVIS, s.r.o.
Mgr. Peter Sochán
konateľ