



ZARIADENIE NA ZBER, ZHROMAŽĐOVANIE A DOČASNÉ USKLADNENIE NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

*zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o
zmene a doplnení niektorých zákonov*



JANUÁR 2026

WinPro, s. r. o.

Vajanského ulica 200/9, 971 01 Prievidza

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
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	4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1. Názov	5
2. Účel	5
3. Užívateľ	5
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti Mierka (1: 50 000)	6
7. Termín začatia navrhovanej činnosti	6
8. opis technického a technologického riešenia	7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	19
10. Celkové náklady (orientačné)	19
11. Dotknutá obec	19
12. Dotknutý samosprávny kraj	19
13. Dotknuté orgány	20
14. Povoľujúci orgán	20
15. Rezortný orgán	20
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	20
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	20
III. Základné INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	21
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	21
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	32
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	34
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	40
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	44
1. Požiadavky na vstupy	44
2. Údaje o výstupoch	50
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	60
4. Hodnotenie zdravotných rizík	62
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	63
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	63
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	64
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	64
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	64
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	66
11. posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	74
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	75
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	75
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	75
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	75
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	76
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	76
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	76
VII. Doplňujúce informácie k zámeru	77
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	77
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	78
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	78
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	79
IX. Potvrdenie správnosti údajov	79

1. Spracovatelia zámeru.....	79
2.Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	79

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

WinPro, s .r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

50 723 898

3. SÍDLO

Vajanského ulica 200/9
971 01 Prievidza

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Ing. Zuzana Vašeková
konateľ

Vajanského ulica 200/9
971 01 Prievidza
Tel: +421 908 199 268
email: zuzana.vasekova@winpro.sk

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. Emília Fintová
oprávnený zástupca navrhovateľa

ENVIROTREE, s. r. o.
Nedbalova 541/13
949 01 Nitra
Tel: +421 902 245 370
email: fintova@envirotree.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov

2. ÚČEL

Predkladaný zámer rieši posúdenie vplyvu na okolité životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „WinPro, s. r. o.“, umiestnenej na parcele KN-C č. 1308/11, v katastrálnom území Prievidza.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predkladáme na posúdenie zámer EIA „Zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov“, ktorý posudzuje vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Účelom navrhovanej činnosti je využitie existujúcich skladových priestorov formou prenájmu na účely zhromažďovania a dočasného uskladnenia chemikálií a chemických výrobkov, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné odpady alebo obsahujú nebezpečné zložky.

3. UŽÍVATEĽ

WinPro, s. r. o.

Vajanského ulica 200/9

971 01 Prievidza

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zámerom je zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov na pozemku parcela č. KN-C 1308/11 v katastrálnom území Prievidza.

Predmetná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradená do skupiny 11 – Odpadové hospodárstvo, položka č. 7 (časť B): Zariadenie na zber ostatných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov.

Celkové maximálne predpokladané množstvo zhromažďovaných nebezpečných odpadov je odhadované do 1000 t ročne.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť je situovaná v intraviláne mesta Prievidza, v katastrálnom území Prievidza. Predmetom využitia sú zastavané plochy a nádvoría so súpisným číslom 102507 s celkovou výmerou 96,39 m², ktoré sa nachádzajú na pozemku parcela č. 1308/11. Uvedený pozemok je v katastri nehnuteľností vedený na liste vlastníctva č. 5768, spravovanom Okresným úradom Prievidza, katastrálnym odborom. Vlastníkom pozemku je spoločnosť Shoe Factory Holding, s.r.o., Priemyselná 2, 971 01 Prievidza, IČO: 36 247 618.

Na základe platnej nájomnej zmluvy boli predmetné nebytové priestory prenajaté spoločnosti WinPro, s.r.o., Vajanského 200/9, 971 01 Prievidza, IČO: 50 723 898, ktorá ich využíva ako skladové priestory určené na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov. Nebytové priestory sa nachádzajú v existujúcej hale so zabezpečeným prístupom a kontrolovaným vstupom.

V bezprostrednej nadväznosti na halu sa nachádzajú spevnené plochy s celkovou výmerou 4 108 m² (parcela č. 1308/10), ktoré tvoria manipulačné a technické priestory areálu. Ďalšie spevnené plochy vo výmere 1 280 m² (parcela č. 1308/4) slúžia ako parkovacia plocha pre osobné motorové vozidlá zamestnancov a návštevníkov areálu. Areál je prístupný z verejnej miestnej komunikácie a je dopravne napojený na hlavnú cestnú sieť mesta Prievidza, čo umožňuje bezproblémový príjazd vozidiel vykonávajúcich prepravu odpadov. Územie je z urbanistického hľadiska vhodné pre prevádzku tohto typu – ide o priemyselnú a colnú zónu s dostatočnou dopravnou infraštruktúrou, vzdialenú od obytných zón. Lokalita má priaznivé priestorové usporiadanie a dostatočné terénne pomery pre prevádzku, ktorá nevyžaduje žiadne výrazné terénne úpravy ani zásahy do okolitého prostredia.

Celý areál je oplotený a vstupný priestor je vybavený vrátnicou s kontrolovaným vstupom a ovládanou rampou, čo zabezpečuje regulovaný prístup osôb a vozidiel. Priestory tak spĺňajú predpoklady pre bezpečné umiestnenie zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

6. PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI MIERKA (1: 50 000)

Príloha 1

7. TERMÍN ZAČATIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: nejedná sa o výstavbu

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: marec 2026

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť spočíva v zbere, zhromažďovaní a dočasnom uskladnení nebezpečných odpadov v existujúcich skladových priestoroch v priemyselnej časti mesta Prievidza. Technické a technologické riešenie je navrhnuté tak, aby zabezpečilo bezpečný prevádzkový režim, minimalizovalo riziká úniku nebezpečných látok a spĺňalo všetky legislatívne požiadavky v oblasti odpadového hospodárstva, ochrany zdravia a životného prostredia.

Technické vybavenie prevádzky

Technické vybavenie prevádzky je navrhnuté tak, aby zabezpečovalo bezpečný, spoľahlivý a ekologicky kontrolovaný chod zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov. Všetky technické prvky zodpovedajú legislatíve SR a EÚ, technickým normám a štandardom v oblasti nakladania s chemikáliami a nebezpečnými látkami.

Skladové priestory

Skladové priestory sa nachádzajú v existujúcej hale s celkovou výmerou 96,39 m². Objekt je stavebne a technicky pripravený pre účely skladovania chemikálií a nebezpečných odpadov.

Priestor je vybavený:

- nepriepustnou podlahou odolnou voči chemikáliám,
- dostatočným vetraním,
- certifikovanou elektroinštaláciou pre priestory s výskytom nebezpečných látok,
- protipožiarnymi zariadeniami a hasiacimi prístrojmi,
- bezpečnostným značením a únikovými cestami.

Záchytné zóny a nepriepustné povrchy zabezpečujú elimináciu rizika prieniku látok do pôdy alebo kanalizácie v prípade havarijného úniku.

Skladovanie nebezpečných odpadov

Nebezpečné odpady budú skladované výhradne v:

- nepoškodených,
- označených,
- uzatvárateľných,
- certifikovaných nádobách určených na skladovanie chemických látok.

Nádoby budú umiestnené na záchytných plastových alebo kovových vaniach s retenčnou kapacitou podľa objemu skladovaných látok. Skladovanie sa bude

vykonávať v súlade s triedami nebezpečnosti, aby sa zamedzilo nesprávnej kombinácii látok, ktoré by mohli reagovať.

Manipulácia s odpadmi

Manipulácia s odpadmi zahŕňa:

- príjem odpadu od dodávateľov,
- vizuálnu kontrolu stavu obalov,
- umiestnenie odpadu do skladovacích priestorov,
- dočasné zhromaždenie odpadu (max. 1 rok),
- prípravu na odovzdanie oprávnenej osobe.

Používaná manipulačná technika:

- paletové vozíky,
- ručné manipulačné zariadenia,
- prípadne nízkozdvižná technika

Všetka manipulácia bude prebiehať v uzavretom priestore haly, čo minimalizuje riziko úniku látok do životného prostredia.

Evidencia a kontrolný systém

Prevádzkovateľ bude viesť priebežnú evidenciu o:

- druhu odpadu,
- množstve odpadu,
- spôsobe skladovania,
- dobe zhromažďovania,
- odovzdaní oprávnenej osobe.

Evidencia bude vedená v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a bude dostupná pre kontrolné orgány.

Kontrolný systém zahŕňa:

- pravidelné kontroly stavu obalov a skladových priestorov,
- kontrolu tesnosti záchytných vaní,
- vedenie záznamov o zisteniach a vykonaných opatreniach.

Odvoz a zneškodnenie odpadu

Po uplynutí doby zhromažďovania bude odpad odovzdaný oprávneným osobám na:

- zhodnotenie,
- zneškodnenie.

Preprava nebezpečných odpadov bude zabezpečená certifikovaným prepravcom v súlade s ADR.

Prevádzková doba

Prevádzková doba (pondelok – piatok)	8:00 – 17:00
Sobota, Nedeľa a sviatky	ZATVORENÉ

Na každý druh odpadu spoločnosť WinPro, s.r.o. má uzavretú zmluvu s oprávnenými firmami na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu.

Počet zamestnancov vykonávajúcich zber a manipulovanie s odpadom

1 vodič s ADR oprávnením - určený na zvoz chemikálií a chemického odpadu

1 pracovník zodpovedný pri manipulácii s chemickými látkami, zmesami a výrobkami

Popis stavebných objektov

SO-01 – Prevádzkový a skladový objekt

Stavebný objekt SO-01 predstavuje existujúci stavebný objekt určený na prevádzkové a skladové účely. Objekt slúži ako hlavné technické a organizačné zázemie navrhovanej činnosti. V jeho priestoroch sú zabezpečené činnosti súvisiace s prevádzkou zariadenia, administratívne a obslužné funkcie, ako aj dočasné uskladnenie materiálov a prevádzkových prostriedkov.

Objekt je stavebnotechnicky stabilizovaný, nachádza sa na spevnenej ploche a je priamo napojený na vnútroareálové komunikácie. V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jeho rozšírenie, nadstavba ani zmena pôdorysného alebo výškového usporiadania. Objekt bude využívaný v existujúcom stave a v súlade s jeho doterajším funkčným určením.

SO-02 – Manipulačné a skladovacie spevnené plochy

SO-02 zahŕňa existujúce spevnené manipulačné a skladovacie plochy nachádzajúce sa v areáli. Tieto plochy slúžia na manipuláciu s materiálmi, pohyb a dočasné státie vozidiel, ako aj na obsluhu jednotlivých stavebných objektov.

Spevnené plochy sú riešené tak, aby zabezpečovali dostatočnú únosnosť pre prevádzku nákladných a obslužných vozidiel a umožňovali bezpečnú organizáciu dopravy a manipulácie v areáli. Ich usporiadanie je zrejmé z priloženej mapy. V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladá realizácia nových spevnených plôch ani zmena ich rozsahu.

SO-03 – Vnútroareálové komunikácie

Stavebný objekt SO-03 tvoria existujúce vnútroareálové komunikácie zabezpečujúce dopravnú obsluhu celého areálu. Komunikácie slúžia na prístup k jednotlivým stavebným objektom, manipulačným a skladovacím plochám a umožňujú plynulý pohyb vozidiel v rámci areálu.

Trasy vnútroareálových komunikácií sú stabilizované a znázornené v priloženej situačnej mape. Komunikácie sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky na bezpečnú prevádzku, bez potreby ich rozširovania alebo zásadných stavebných úprav. Navrhovaná činnosť nemení ich funkciu ani technické riešenie.

SO-04 – Ostatné spevnené a obslužné plochy

SO-04 zahŕňa ďalšie existujúce spevnené a obslužné plochy v areáli, ktoré slúžia na doplnkové prevádzkové účely. Ide najmä o plochy určené na obsluhu areálu, technickú údržbu a zimnú údržbu komunikácií, ako je znázornené v priloženej mape.

Tieto plochy sú využívané v rámci existujúceho stavu bez potreby stavebných úprav alebo zmeny ich funkčného využitia. Ich využívanie nepredstavuje zásah do terénu ani zmenu zastavanosti územia

Navrhovaná činnosť je realizovaná výlučne v rámci existujúcich stavebných objektov a spevnených plôch označených ako SO-01 až SO-04. Realizácia zámeru si nevyžaduje výstavbu nových stavebných objektov, zmenu účelu existujúcich stavieb, zásahy do nosných konštrukcií ani terénne úpravy.

Zoznam odpadov, s ktorými sa podľa platných súhlasov v prevádzke nakladá

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Kategória odpadu
06 01	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania kyselín	
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	N
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	N
06 01 04	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N
06 01 05	Kyselina dusičná a kyselina dusitá	N
06 01 06	Iné kyseliny	N
06 02	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania zásad	
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
08 01	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA A ODSTRÁŇOVANIA FARIEB A LAKOV	
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV VRÁTANE VODOTESNIACICH VÝROBKOV	
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo nebezpečné látky	N
11 01	ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV, NAPRIKLAD GALVANIZOVANIE, POZINKOVANIE,	

	MORENIE, LEPTANIE, FOSFÁTOVANIE, ALKALICKÉ ODMASŤOVANIE A ANODIZÁCIA	
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	N
12	ODPADY Z TVAROVANIA, FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01	ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
13	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V SKUPINÁCH 05, 12 A 19	
13 02	ODPADOVÉ MOTOROVÉ, PREVODOVÉ A MAZACIE OLEJE	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
14	ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ OKREM 07 A 08	
14 06	ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ PIEN A AEROSÓLOV	
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	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
16	ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU	
16 01	STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH NA CESTNÚ PREMÁVKU A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDRŽBY VOZIDIEL OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08	
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03	VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ 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	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N

16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10	VODNÉ KVAPALNÉ ODPADY URČENÉ NA SPRACOVANIE MIMO MIESTA ICH VZNIKU	
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	
20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 39	Plasty	O
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Posúdenie umiestnenia a skladovania nebezpečných odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Skupenstvo/ charakter	Umiestnenie skladovania	Spôsob skladovania	Typ nádob / kontajnerov	Vyhodnotenie vhodnosti
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
06 01 04	Kyselina fosforečná a kyseliny fosforitá	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
06 01 05	Kyselina dusičná a kyselina dusitá	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
06 01 06	Iné kyseliny	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Kovové sudy	Vhodné

08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo nebezpečné látky	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Kovové sudy	Vhodné
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové/ kovové sudy, IBC	Vhodné
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Oceľové sudy, IBC	Vhodné
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Oceľové sudy, IBC	Vhodné
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	kvapalné, horľavé	Uzavretá skladová hala	Oddelene podľa kompatibility	Certifikované kanistre, sudy	Vhodné
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, bez miešania s inými odpadmi	Plastové kontajnery, big-bagy	Vhodné
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry kontaminované NL	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelene, suché skladovanie	Plastové sudy, kontajnery	Vhodné
16 01 13	Brzdové kvapaliny	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Oddelene, na záchytných vaniach	Plastové / IBC nádoby	Vhodné
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	tuhé/sypké	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, bez miešania s inými odpadmi	Uzavreté plastové alebo kovové nádoby	Vhodné
16 03 05	Organické odpady obsahujúce	tuhé/polotuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, bez miešania	Certifikované uzavreté nádoby	Vhodné

	nebezpečné látky			s inými odpadmi		
16 05 06	Laboratórne chemikálie obsahujúce nebezpečné látky	rôzne	Uzavretá skladová hala	Triedenie podľa kompatibility	Originálne obaly / certifikované nádoby	Vhodné
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	tuhé / kvapalné, toxické, reaktívne	Uzavretá skladová hala	Oddelene podľa chemickej kompatibility, na záchytných vaniach	Originálne obaly, certifikované plastové alebo kovové nádoby, IBC	Vhodné
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	tuhé / kvapalné, toxické, reaktívne	Uzavretá skladová hala	Oddelene podľa chemickej kompatibility, na záchytných vaniach	Originálne obaly, certifikované plastové alebo kovové nádoby, IBC	Vhodné
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	kvapalné	Uzavretá skladová hala	Na záchytných vaniach	Plastové sudy, IBC	Vhodné
20 01 01	Papier a lepenka	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, suché prostredie, bez kontaktu s nebezpečnými látkami	Zberné nádoby, kontajnery, prípadne lisované balík	Vhodné
20 01 02	Sklo	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, zabránenie rozbitiu a rozptylu	Pevné kontajnery alebo zberné nádoby na sklo	Vhodné
20 01 04	Obaly z kovu	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, bez miešania s inými odpadmi	Kovové alebo plastové kontajnery, veľkoobjemové nádoby	Vhodné
20 01 05	Obaly kontaminované nebezpečnými látkami	tuhé	Uzavretá skladová hala	Oddelené skladovanie, bez miešania s inými odpadmi	Uzavreté kontajnery	Vhodné

Zabezpečenie skladovacieho priestoru proti úniku nebezpečných látok

Oblasť zabezpečenia	Opis opatrenia	Technické / organizačné riešenie	Účel opatrenia	Vyhodnotenie účinnosti
Stavebné riešenie skladu	Nepriepustná a chemicky odolná podlaha bez vpustí	Uzavretá hala, bez napojenia na kanalizáciu	Zabránenie prieniku látok do pôdy a vôd	Vysoká
Záchytné systémy	Použitie záchytných vaní	Retenčná kapacita min. objem najväčšej nádoby	Lokalizácia a zachytenie úniku	Vysoká
Obaly a nádoby	Certifikované uzatvárateľné nádoby	Sudy, IBC, kanistre odolné voči NL	Prevenca úniku a poškodenia obalu	Vysoká
Triedenie odpadov	Oddelené skladovanie podľa nebezpečnosti	Samostatné zóny v sklade	Prevenca chemických reakcií	Vysoká
Manipulácia	Manipulácia výhradne v interiéri	Ručná technika, paletové vozíky	Zníženie rizika rozšírenia úniku	Vysoká
Kontrolná činnosť	Pravidelné vizuálne kontroly	Kontrola obalov, vaní, podlahy	Včasné zistenie porúch	Stredná – vysoká
Havarijná pripravenosť	Sorpčné materiály a interné postupy	Havarijné súpravy, zaškolenie	Rýchla reakcia pri úniku	Vysoká
Organizačné opatrenia	Kontrolovaný vstup, BOZP, PO školenia	Oplotenie areálu, výškolení pracovníci	Minimalizácia rizika ľudskej chyby	Vysoká

Posúdenie nebezpečných vlastností odpadov a hodnotenie rizík pre životné prostredie a zdravie ľudí

Katalógové číslo odpadu	Typ odpadu	Nebezpečné vlastnosti	Riziká pre ŽP	Riziká pre zdravie ľudí	Eliminácia rizík – ŽP	Eliminácia rizík – zdravie ľudí
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	Silne žieravé, toxické	Okyslenie pôdy a vôd, poškodenie ekosystémov	Chemické popáleniny, inhalácia výparov	Záchytné vane, nepriepustná podlaha, havarijné súpravy	OOPP, školenia BOZP
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	Žieravá, toxická	Kontaminácia pôdy a podzemných vôd	Popáleniny kože a očí, dráždenie dýchacích ciest	Uzavreté certifikované obaly	OOPP, obmedzenie manipulácie
06 01 04	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	Žieravé	Zmena pH pôdy a vôd	Podráždenie, popáleniny	Nepriepustné povrchy, oddelené skladovanie	Ochranný odev, okuliare

06 01 05	Kyselina dusičná a kyselina dusitá	Silne oxidačné, žieravé	Riziko chemických reakcií, kontaminácia vôd	Ťažké popáleniny, toxické výpary	Triedenie podľa kompatibility, vetranie	OOPP, školenia, zákaz miešania
06 01 06	Iné kyseliny	Žieravé	Kontaminácia pôdy a vôd	Podráždenie, popáleniny	Záchytné systémy, nepriepustná podlaha	OOPP
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	Silne žieravé	Zásadité poškodenie pôdy a vôd	Hlboké poleptania	Uzavreté nádoby, záchytné vane	Ochrana očí, rukavice
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Horľavé, toxické	Znečistenie ovzdušia a pôdy	Inhalácia výparov, podráždenie	Vetranie, uzavreté nádoby	Respirátory, zákaz zdrojov ohňa
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo nebezpečné látky	Horľavé, toxické	VOC emisie, kontaminácia pôdy	Intoxikácia, podráždenie	Oddelené skladovanie, vetranie	OOPP, školenia
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	Žieravé, toxické	Zmena pH pôdy a vôd	Chemické popáleniny	Záchytné vane, nepriepustná podlaha	OOPP, ochrana očí
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	Dráždivé, toxické	Kontaminácia pôdy a vôd	Podráždenie, inhalácia	Záchytné vane, nepriepustné podlahy	OOPP, školenia BOZP, obmedzenie kontaktu
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	Toxické, ekotoxické, horľavé	Vysoké riziko pre pôdu a vody	Dermatitídy, inhalácia	Certifikované obaly, vane	OOPP, hygienické opatrenia, školenia
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	Toxické, horľavé	Kontaminácia vôd	Zdravotné riziká pri kontakte	Nepriepustná podlaha	OOPP, obmedzenie expozície
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	Horľavé, VOC	Znečistenie ovzdušia	Intoxikácia, požiar	Vetranie, hasiace prostriedky	Respirátory, školenia, zákaz otvoreného ohňa
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	Toxické zvyšky	Sekundárna kontaminácia	Kontakt s chemikáliami	Oddelené skladovanie	Rukavice, ochranný odev

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry kontaminované NL	Ekotoxické	Únik kontaminantov	Kontakt, inhalácia	Uzavreté nádoby	OOPP, minimalizácia manipulácie
16 01 13	Brzdové kvapaliny	Toxické, horľavé	Kontaminácia pôdy a povrchových vôd	Podráždenie pokožky, dlhodobé účinky	Záchytné vane, nepriepustná podlaha	OOPP, hygienické opatrenia
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	Toxické	Ohrozenie vodných organizmov	Otrava, podráždenie	Zákaz vypúšťania, záchytné systémy	OOPP
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Žieravé, toxické	Zmena pH pôdy	Popáleniny	Tesné obaly	Ochrana očí, rukavice
16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Horľavé, toxické	VOC emisie	Podráždenie	Vetranie	OOPP, školenia
16 05 06	Laboratórne chemikálie obsahujúce nebezpečné látky	Toxické, reaktívne	Kontaminácia ŽP	Intoxikácia	Oddelené skladovanie	Prístup len poučeným osobám
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	Toxické, reaktívne	Kontaminácia pôdy a vôd	Akútna intoxikácia	Oddelené skladovanie	Prístup len vyškoleným osobám
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	Toxické, horľavé	VOC emisie	Riziko požiaru, podráždenie	Vetranie, hasiace prostriedky	OOPP, školenia
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	Toxické	Znečistenie vôd	Podráždenie	Zákaz vypúšťania	OOPP, havarijné postupy
20 01 01	Papier a lepenka	žiadne	Minimálne	Bez rizika	Triedenie	Základné BOZP
20 01 02	Sklo	žiadne	Bez vplyvu	Rezné poranenia	Vhodné nádoby	Rukavice

20 01 04	Obaly z kovu	žiadne	Minimálne	Poranenia	Kontrola kontaminácie	OOPP
20 01 05	Obaly kontaminované nebezpečnými látkami	žiadne	Minimálne	Nízke	Triedenie	OOPP

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia

Kontrola technického stavu zariadení a ich údržba bude zabezpečovaná v súlade s príslušnými právnymi predpismi, technickými normami a požiadavkami výrobcu pre jednotlivé zariadenia. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu vlastnými odbornými pracovníkmi a dostupnými prostriedkami, pričom v prípade potreby si zabezpečí aj externú odbornú službu na špecializované úkony.

Zariadenia určené na meranie hmotnosti (váhy) budú patriť medzi určené meradlá v zmysle zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii. Tieto meradlá musia spĺňať požiadavky na meradlá podľa § 8 uvedeného zákona, čo zahŕňa pravidelné metrologické overovanie, kalibráciu a vedenie príslušnej dokumentácie o ich technickom stave a platnosti overenia.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci vykonávajúci činnosti v prevádzke budú riadne oboznámení s požiadavkami na ochranu zdravia, bezpečnosť pri práci a ochranou majetku, ako aj s protipožiarnymi predpismi. Súčasťou zaškolenia bude aj vedenie a používanie príslušných bezpečnostných zápisníkov a dokumentácie.

Zamestnanci sú povinní dodržiavať všetky interné pokyny, prevádzkové postupy a bezpečnostné opatrenia súvisiace s bezpečnou manipuláciou s nebezpečnými odpadmi, ako aj s protipožiarnou prevenciou. Počas výkonu práce musia používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) a riadiť sa pokynmi zodpovednej osoby za bezpečnosť prevádzky.

Vstup do priestorov zariadenia bude povolený len oprávneným osobám. Ostatné osoby sa môžu v prevádzke pohybovať iba so súhlasom zodpovednej osoby a za podmienky dodržiavania jej príkazov a upozornení.

Po ukončení prevádzkovej doby bude celý oplotený areál riadne uzamknutý zodpovednou osobou za prevádzku, čím sa zabezpečí ochrana zariadenia pred neoprávneným vstupom.

9.ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Hlavným dôvodom realizácie navrhovanej činnosti je potreba zabezpečiť vhodné, technicky vyhovujúce a bezpečné priestory pre zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie chemikálií a chemických látok. Prevádzkovateľ identifikoval nutnosť centralizovaného a kontrolovaného skladovania týchto látok v súlade s legislatívnymi požiadavkami na nakladanie s nebezpečnými látkami a odpadmi, pričom existujúce prevádzkové podmienky si vyžadujú jasne definované a bezpečné riešenie v rámci priemyselnej zóny mesta Prievidza.

Cieľom navrhovateľa je prevádzkovať skladové priestory určené na prechodné uskladnenie chemikálií a chemických látok po dobu maximálne 1 roka, a to až do zabezpečenia ich následného odvozu a zneškodnenia. Uskladňované látky budú priebežne odovzdávané oprávneným osobám na likvidáciu, pričom samotná likvidácia chemikálií bude zabezpečená prostredníctvom externých spoločností disponujúcich povoleniami na nakladanie s takýmto druhom odpadov.

Navrhovaná lokalita je pre tento účel vhodná najmä z dôvodu svojho umiestnenia v priemyselnej zóne, existujúcej technickej infraštruktúry, dopravnej dostupnosti a dostatočného oddelenia od obytných oblastí. Už existujúca hala poskytuje vhodné podmienky pre bezpečné skladovanie chemických látok, nie je potrebná nová výstavba a nedochádza ani k zásahom do krajiny či záberu poľnohospodárskej pôdy.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvorí kontrolované a bezpečné zázemie pre nakladanie s chemikáliami, pričom zároveň dôjde k minimalizácii rizík pre obyvateľstvo a životné prostredie.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové investičné náklady:	30 000 €
-----------------------------	----------

11. DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté obce:

- Mesto Prievidza

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Trenčiansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Mesto Prievidza – Stavebný úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza
- Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Prievidza
- Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Mesto Prievidza – Stavebný úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

15. REZORTNÝ ORGÁN

Rezortným orgánom v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je ústredný orgán štátnej správy, do ktorého pôsobnosti spadá navrhovaná činnosť – Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 81235 Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný zámer bude potrebné:

- 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

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1.CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. Geomorfologické pomery

Záujmové územie je zaradené ako: Sústava - Alpsko-himalájska Podsústava - Karpaty
Provincia - Západné Karpaty Subprovincia - Vnútné Západné Karpaty Oblasť -
Fatransko-tatranská Celok - Hornonitrianska kotlina Podcelok - Prievidzská kotlina
Predmetná lokalita patrí po geomorfologickej stránke do celku Hornonitrianskej kotliny,
podcelku Prievidzská kotlina (Mazúr, Lukniš, 1980). Tá zaberá väčšinu katastrálneho
územia po oboch brehoch rieky Handlovka, pričom vo svojej južnej časti sa zvažuje do
časti zvanej Cigeľské predhorie. Predmetné územie je v nadmorskej výške okolo 263
až 268 m. n. m. Dotknutá oblasť predstavuje priemyselné územie mesta Prievidza a
jeho širšie okolie.

1.2. Horninové prostredie Geologická stavba

Z geologického hľadiska sa záujmové územie nachádza v okrajovej časti pohoria
Vtáčnik, ktoré patrí k oblasti stredoslovenských neovulkanitov. Na geologickej stavbe
posudzovaného územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu.

V záujmovom území sú na povrchu zastúpené deluviálne sedimenty. Jedná o zmes
deluviálnosoliflukčných svahovín a súťín charakteru hlinito-kamenitých hĺn.

Neogén je zastúpený epiklastickými vulkanickými brekciami andezitov, konglomerátmi
a pieskovecami kamenského súvrstvia I. etapy štiavnického stratovulkánu. Sú tvorené
fragmentami subangulárneho až suboválneho tvaru prípadne až veľmi dobre
opracovaného tvaru o veľkosti 1-25 cm. Matrix je piesčitá. Prítomné sú pyroxenické
andezity, amfibolicko-pyroxenické andezity, andezity s granátom a tiež aj nevulkanický
materiál.

Inžinierskogeologické pomery

V zmysle inžinierskej geológie tvoria bezprostredný podklad deluviálne zeminy, ktoré
podľa pôdnomechanických charakteristík zodpovedajú stredne až veľmi vysoko-
plastickým ílom, lokálne piesčitým a štrkovitým, ktoré sú za prirodzenej vlhkosti mierne
skonsolidované a prevažne pevnej konzistencie. Granulometricky sa zaraďujú medzi
ílovité zeminy triedy F2 až F8, typu CG až CH (CV).

Geodynamické javy

Z geodynamických javov majú v území prevahu svahové deformácie. Dnešná morfológia územia je výsledkom komplikovaného tektonického vývoja. Pohorie Vtáčnik predstavuje hrasťovú štruktúru, ktorá je smerom do okolitých kotlín porušená sústavou poklesov, založených na poruchách gravitačno-tektonického pôvodu. Na svahoch Vtáčnika vznikla typická gravitačná deformačná štruktúra, v ktorej ležia relatívne tvrdé, rigidné vulkanické horniny na relatívne plastických ílovitých a slienitých sedimentoch paleogénu a neogénu.

V súlade s klasifikáciou Nemčoka (1974) sa na území Vtáčnika vyčleňujú svahové deformácie blokového typu, zosuvy a zemné prúdy. Svahové poruchy blokového typu sú vyvinuté na okraji vulkanického komplexu. Ich vznik je podmienený pomalým, dlhodobým zabáraním sa tvrdých vulkanických hornín do ich plastického podkladu a pomalým pohybom po svahu. Najrozšírenejším typom svahových deformácií v území sú zosuvy a zemné prúdy. Sú viazané prevažne na súvrstvia ílov, ílovcov a ich delúviá. V prevahe sú zosuvy plošného tvaru, menej časté sú prúdové zosuvy.

Seizmicita a stabilita územia

Z hľadiska inžinierskogeologickej stability sa záujmové územie nachádza v rajóne stabilných území. V posudzovanej lokalite neboli identifikované také svahové deformácie, zosuvné procesy ani iné nestabilné javy, ktoré by pri súčasnom spôsobe využívania územia predstavovali limitujúci faktor pre realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti. Geologické pomery územia a jeho morfológické charakteristiky neindikujú prítomnosť aktívnych svahových deformácií, výraznej erózie ani iných geodynamických procesov, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť stabilitu územia alebo bezpečnosť existujúcich objektov.

Z dostupných údajov o geologickej stavbe územia vyplýva, že horninové prostredie je z hľadiska geotechnických vlastností stabilné a vhodné pre existujúce využívanie územia. V širšom území sa nepredpokladá výskyt významných geodynamických procesov, ktoré by mohli ovplyvniť stabilitu podložia alebo vyvolať sekundárne deformácie terénu. Územie nevykazuje znaky aktívnej svahovej nestability ani iných rizikových geologických javov, ktoré by vyžadovali špeciálne stabilizačné opatrenia.

Navrhovaná činnosť je situovaná v existujúcom priemyselnom areáli a jej realizácia nepredpokladá výstavbu nových stavebných objektov, zásahy do nosných konštrukcií existujúcich stavieb ani realizáciu rozsiahlejších terénnych úprav. Z uvedeného dôvodu

sa nepredpokladá významný zásah do geologického prostredia ani zmena stability územia. Vplyv geodynamických pomerov a stability územia na realizáciu a prevádzku navrhovaného zámeru sa preto hodnotí ako nevýznamný.

Z hľadiska seizmicity je potrebné územie hodnotiť podľa normy STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť (Eurokód 8), vrátane príslušných národných príloh a ich aktualizácií, najmä STN EN 1998-1/NA/Z2, v ktorej je zapracovaná aktualizovaná mapa seizmického ohrozenia Slovenska. Táto mapa vyjadruje rozloženie maximálnych hodnôt špičkových zrýchlení seizmického pohybu podložia (PGA – peak ground acceleration) pre referenčné obdobie návrhu stavieb a predstavuje základný podklad pre návrh stavebných konštrukcií z hľadiska seizmickej odolnosti.

Územie Slovenskej republiky patrí vo všeobecnosti medzi oblasti s nízkou až strednou seizmickou aktivitou. Hodnotenie seizmického ohrozenia vychádza z pravdepodobnostných seizmologických modelov, ktoré zohľadňujú historickú seizmickú aktivitu, regionálnu tektonickú stavbu územia a pravdepodobnosť výskytu seizmických udalostí v dlhodobom časovom horizonte. Pri povoľovaní a technickom posudzovaní stavebných objektov je potrebné vychádzať z aktuálne platného znenia uvedenej normy a jej národných príloh, ktoré určujú návrhové parametre seizmického zaťaženia pre jednotlivé oblasti Slovenska.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá je realizovaná v existujúcom objekte a nepredpokladá novú výstavbu ani zásadnú zmenu stavebnotechnického riešenia objektu, sa nepredpokladá významný negatívny vplyv seizmicity alebo stability územia na realizáciu a prevádzku zariadenia. Navrhovaná činnosť nevyvolá zmeny v geologickom prostredí ani v stabilite podložia a nepredstavuje zvýšené seizmické riziko pre okolité územie.

Radónové riziko

Na základe Mapy potenciálneho radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v pásme so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

1.3. Pôdne pomery

Z hľadiska charakteristiky pôd sa v záujmovom prostredí nachádzajú nasledovné typy pôd:

PT_PJ - pseudogleje, pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín

Pôdny typ - pseudogleje

Pôdna jednotka - pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín

Zrnitostná trieda: hlinitá

Retenčná schopnosť: veľká

Priepustnosť: stredná

1.4. Klimatické pomery

Klimatické pomery okresu Prievidza sú ovplyvnené nadmorskou výškou jednotlivých geomorfologických celkov nachádzajúcich sa na území okresu. Hornonitrianska kotlina patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m. n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.

Priemerná ročná teplota vzduchu sa tu pohybuje okolo 8,8°C. Trend rastu priemerných ročných teplôt vzduchu sa prejavil v posledných 10-tich rokoch. Najvýraznejší rast teploty vzduchu bol v januári až marci, v máji a v júni až auguste. Priemerná teplota v januári dosahuje -2,4 °C a v júli 18,5 °C. V letnom období sa Hornonitrianskej kotline vyskytuje v priemere 57 letných dní, v ktorých maximálna teplota vzduchu vystupuje na 25 °C a viac. Absolútne maximálne teploty vzduchu v predmetnom území vystúpili na 37,5 °C, minimálne teploty na -32,5 °C.

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti od 700 do 800 mm. Najvyššie priemerné mesačné úhrny zrážok sa vyskytujú v máji až júli, čo svedčí o vysokom výpare v najteplejších letných mesiacoch.

V riešenom území sa snehová pokrývka na zemskom povrchu udržiava v priemere od konca novembra a trvá v priemere do konca marca. Trvanie snehovej pokrývky je často prerušované a tak k jej trvalému výskytu dochádza v priemere v 50 dňoch. Počas tuhých zím snehová pokrývka trvá až 80 - 90 dní a počas suchých a teplých zím len 15 - 20 dní. Priemerné výšky snehovej pokrývky pri februárovom vrchole zimy

dosahujú od južných k severným oblastiam 15 – 20 cm a maximálne výšky snehovej pokrývky od 50 až do 60 cm.

Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny, v dôsledku čoho prevláda prúdenie zo severovýchodného a z juhozápadného smeru pozdĺž údolia rieky Nitry. Priemerne v 73 % situácií sa vyskytuje slabé prúdenie vzduchu do 2,5 m/s, z toho je 23 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením do 1 m/s. Priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú od 2 do 2,5 m/s.

1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Centrálnou časťou Hornonitrianskej kotliny preteká rieka Nitra, ktorá je ľavostranným prítokom Váhu a podľa nového vodohospodárskeho členenia je čiastkovým povodím povodia Váhu. Celková plocha povodia je 5 140 km². Dĺžka rieky je asi 200 km. Záujmové územie je odvodňované riekou Handlovka, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Nitra. Bezprostredným recipientom je Hrádecký potok, do ktorého sa vlieva v priestore posudzovanej lokality ľavostranný prítok Mráznica. Hrádecký potok preteká v smere V-Z a po cca 500 m sa vlieva do Handlovky.

Vodné plochy

Priamo v dotknutom území sa stále vodné plochy nevyskytujú.

Podzemné vody

Riešené územie je súčasťou hydrogeologického rajónu V 086 Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec. Rajón je charakterizovaný medzizrnovou a puklinovou priepustnosťou.

Zvodnenie hydrogeologického celku neovulkanitov Vtáčnika možno vo všeobecnosti charakterizovať ako nízke. Priaznivejšie prostredie pre akumuláciu a obeh podzemných vytvárajú efuzívne horniny prestúpené hustou sieťou puklín. Priepustnosť pyroklastík je veľmi nízka, lokálne je redukovaná aj ílovitými produktmi rozpadu vulkanoklastických sedimentov. Najvýznamnejšie zvodnenie celku neovulkanitov je viazané na poruchové zóny.

V povrchovej časti vystupujú deluviálne sedimenty. Tieto sú zastúpené prevažne hlinito-kamenitými suťami a hlinami. V danom území je hlinitá zložka reprezentovaná prevažne ílovitou hlinou, čo spôsobuje veľmi slabú priepustnosť deluviálnych sedimentov (kf v rozsahu rádov 10⁻⁷ - 10⁻⁹ m/s). Sedimenty sú napájané výlučne

atmosférickými zrážkami. Hĺbka hladiny podzemnej vody závisí na klimatických pomeroch a morfológii terénu, v danej lokalite sa vyskytuje v hĺbke okolo 5 m. Deluviálne sedimenty nepredstavujú významný kolektor podzemnej vody.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území ani v jeho najbližšom okolí sa nenachádzajú žiadne využívané pramene a pramenisté oblasti. Chránené vodohospodárske oblasti sa v blízkom okolí dotknutého územia nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

Zákon NR SR č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozlišuje minerálnu vodu na:

- minerálnu vodu
- prírodnú liečivú vodu
- prírodný liečivý zdroj
- prírodnú minerálnu vodu
- prírodný minerálny zdroj

Hornonitriansky región je charakteristický výskytom minerálnych a termálnych vôd. Ich pôvod je hlbinný, odkiaľ sa pozdĺž zlomov dostávajú na povrch obohatené o rozpustené minerály a plynné látky. Infiltračná oblasť týchto vôd je karbonátové mezozoikum, najmä mezozoikum pohoria Žiar a Malej Fatry na severnom okraji Hornonitrianskej kotliny a mezozoikum severných častí pohoria Tríbeč. Sekundárnou infiltračnou oblasťou sú paleogénne bazálne zlepenice na južnom úpätí Malej Magury a Strážovských vrchov. Vody prestupujúce z pohoria nastupujú komplikovaný hlboký obeh do podlažia kotliny, v ktorom dôležitú úlohu zohrávajú tlakové pomery a funkcie zlomov. Prostredníctvom malomagurského zlomu sa minerálne vody dostávajú do bojnickej vysokej kryhy a systémom zlomov v paleogénnom súvrství sa dostávajú na povrch. V kotline sa nachádzajú tri hlavné oblasti výskytu minerálnych vôd. Oblasť Veľkých a Malých Bielíc, Chalmovej a Bojníc. Ďalšie pramene a vrty termálnych vôd sú nevyužívané v Handlovej, Novákoch, Koši a Opatovciach n/N. Celkové zásoby termálnych vôd sa odhadujú na 52 l/s. V bližšom okolí záujmového územia sa zdroje minerálnych vôd nenachádzajú. Záujmové územie sa nachádza v ochrannom pásme

II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 255/2008 Z. z.

Vodohospodársky chránené územia

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie (chránená vodohospodárska oblasť alebo ochranné pásma vodárenských zdrojov).

1.6. Biotické pomery

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry Eupannonicum), okresu Slovenské stredohorie, podokresu Vtáčnik. Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné pozdĺž toku Nitra (*Ulmenion* Oberd. 1953) a na ne nadväzujúce dubovo – hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae*-*Carpanenion betuli* J. et M. Michalko ined.). V k. ú. Prievidza je vyvinutá výšková stupňovitosť prirodzených fytocenóz: na nivách vodných tokov boli mapované lužné lesy nížinné (niva rieky Nitry) a lužné lesy podhorské a horské (nivy ostatných menších vodných tokov), v kotline prevažujú dubovo-hrabové lesy karpatské s ostrovčekmi týchto jednotiek: dubové subxerotermofilné a borovicové xerofilné lesy, dubové nátržnikové lesy a dubové kyslomilné lesy. Na svahoch pohoria Vtáčnik a v samotnom pohorí sú to bukové lesy – jednotky bukové lesy kvetnaté a bukové kvetnaté lesy podhorské. Na jednej lokalite sa vyskytujú aj lipovojavorové lesy (Michalko a kol., 1986).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola v minulosti z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, veľkoplošným obrábaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Pôvodná vegetácia širšieho riešeného územia bola odstránená napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

V dotknutej lokalite a jej okolí je reálna vegetácia zastúpená najmä areálovou zeleňou jednotlivých podnikov, ktorú tvoria prevažne trávnaté plochy a náletové dreviny, líniovou sprievodnou zeleňou komunikácií a tokov. Vegetácia, ktorej zloženie sa blíži k potenciálnej prirodzenej vegetácii sa nachádza až s rastúcim odstupom od

zastavaného územia a plôch intenzívne využívaných človekom, napríklad na plochách chránených území.

Živočíšstvo

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku západného. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej zastavanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity chudobná.

V území sa uplatňujú zoocenózy dopravných koridorov (železnica, dopravné komunikácie), nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (kroviny, líniová vegetácia, areálová zeleň), priemyselných objektov, vodných tokov. Faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a priestorov určených pre sklady a priemysel.

V mieste lokalizácie zámeru je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre urbanizovanú krajinu.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej krajiny je súčasná fauna, čo sa týka diverzity, chudobná.

V širšom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy Handlovky, Nitry a Hrádeckého potoka),
- lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (mestská zeleň poľnohospodársky využívané plochy, ruderalne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty riek, remízky, kroviny, mestský park, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- lesných ekosystémov (lesy, menšie lesíky),
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderalne spoločenstvá).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavujú i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónni migranti - zástupcovia avifauny). Druhovú diverzitu širšieho územia zvyšujú prítomné

významnejšie krajinotvorné prvky (lesíky, parky, okolia recipientov, nelesná stromová vegetácia a pod.). Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka.

V území sa uplatňujú zoocenózy dopravných koridorov (železnica, dopravné komunikácie), nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (kroviny, líniová vegetácia, areálová zeleň), priemyselných objektov, vodných tokov. Faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a priestorov určených pre sklady a priemysel.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Zájmové územie predstavujú najmä antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, modernizácie dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti. Na základe obhliadky možno konštatovať, že na riešenom území, na ktorom má byť realizovaná navrhovaná činnosť, sa vyskytujú biotopy antropogénneho charakteru.

Významné migračné koridory živočíchov

Na dotknutom území sa nenachádza žiadny významný migračný koridor.

1.7. Chránené územia

Chránené územia

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V blízkosti areálu sa nenachádzajú územia s osobitnou ochranou.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia:

- *Prírodná pamiatka (PP) Kobylince* – výmera územia 2,51 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4 km východne od umiestnenia navrhovanej činnosti),
- *Ochranné pásmo PP Hradisko* – výmera územia 11,24 ha, I. stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4,8 km východne),
- *Prírodná pamiatka (PP) Hradisko* – výmera územia 1,71 ha, IV. Stupeň ochrany (nachádzajúce sa cca 4,7 km východne),

- *Prírodná pamiatka (PP) Bojnická hradná jaskyňa*, I. stupeň ochrany, (územie nachádzajúce sa cca 3,5 km severozápadne),
- *Národná prírodná pamiatka (NPP) Prepoštská jaskyňa* – I. stupeň ochrany (územie nachádzajúce sa cca 3 km severozápadne).

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (Passeriformes) - sýkorky (*Parus* sp.), lastovičky - belorítka domová (*Delicon urbica*) a lastovička domová (*Hirundo rustica*), drozdy (*Turdus* sp.), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a drobných zemných cicavcov.

Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou navrhovaných objektov nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

NATURA 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. V blízkosti posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia európskeho významu:

- *Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy (SKCHVU028)* – vzdialené približne 10 km západne od navrhovanej činnosti,
- *Chránené územie európskeho významu Rokoš (SKEV0128)* – vzdialené približne 11 km západne od navrhovanej činnosti,
- *Chránené územie európskeho významu Handlovské lúky (SKEV4031)* – vzdialené približne 10 km juhovýchodne od navrhovanej činnosti.

Klimatické pomery okresu Prievidza sú ovplyvnené nadmorskou výškou jednotlivých geomorfologických celkov nachádzajúcich sa na území okresu. Hornonitrianska kotlina

patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m. n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.

Chránené stromy

V blízkosti predmetného územia sa chránené stromy nenachádzajú.

Najbližšie chránené stromy predstavujú: Bojnické ginká a Bojnická lipa v blízkosti Bojnického zámku, vzdialené približne 3,6 km severozápadne od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

Ochranné pásma

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne ochranné pásmo chráneného územia.

Environmentálne záťaž

Environmentálne záťaž predstavujú lokality kontaminované činnosťou človeka, ktoré môžu predstavovať riziko pre životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva. Evidencia environmentálnych záťaží na území Slovenskej republiky je vedená v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (ISEZ), ktorý je verejne dostupný prostredníctvom portálu Ministerstva životného prostredia SR.

Pri hodnotení súčasného stavu životného prostredia v širšom území bola vykonaná kontrola údajov v Informačnom systéme environmentálnych záťaží dostupnom na portáli: <https://envirozataze.enviroportal.sk/>.

Na základe dostupných údajov z uvedeného informačného systému sa v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti nenachádzajú evidované environmentálne záťaž, ktoré by priamo zasahovali do záujmového územia alebo by mohli predstavovať významný environmentálny limit pre realizáciu navrhovanej činnosti.

V širšom území mesta Prievidza sa môžu nachádzať lokality evidované ako environmentálne záťaž alebo potenciálne environmentálne záťaž, ktoré súvisia najmä s historickou priemyselnou činnosťou v regióne. Tieto lokality sú evidované v databáze ISEZ v jednotlivých kategóriách podľa stupňa preskúmania a environmentálneho rizika (pravdepodobná environmentálna záťaž, potvrdená environmentálna záťaž alebo sanovaná lokalita).

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom objekte a nepredpokladá zásahy do geologického prostredia ani realizáciu zemných prác, ktoré

by mohli viesť k mobilizácii prípadnej historickej kontaminácie. Vzhľadom na charakter činnosti a technické zabezpečenie prevádzky sa nepredpokladá vznik novej environmentálnej záťaže ani negatívny vplyv na existujúce environmentálne záťaže v širšom území.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Štruktúra krajiny

Posudzovaná lokalita sa nachádza v južnej časti sídelného útvaru Prievidza, ktorý predstavuje mestské sídlo. Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu charakteru urbanizovanej mestsko-priemyselnej krajiny.

V súčasnej krajinnej štruktúre širšieho územia vystupujú nasledovné prvky:

- priemyselné areály
- orná pôda
- nelesná stromová a krovitá zeleň, líniová zeleň
- vodné toky a plochy
- intravilán miest a obcí.

V danom type krajiny predstavujú najvýznamnejšie prvky prírodnej krajiny vodné ekosystémy naviazané predovšetkým na vodné toky a menšie plochy lesných porastov v poľnohospodársky využívannej krajine.

2.2. Scenéria krajiny

Krajinná scenéria je reprezentovaná priemyselno-poľnohospodárskou krajinou, ktorá je prerušovaná jestvujúcimi komunikačnými osami. Prírodné prvky sú orientované v severnom a južnom smere, ktoré predstavuje krajinársky hodnotné územie.

Krajinnú scériu Hornonitrianskej kotliny dominantne uzatvárajú za brehovými porastmi rieky Nitra Malá Magura Strážovských vrchov vystupujúca na SZ, na S časť hrebeňa Malej Fatry s charakteristickým vrchom Kľak, na SV Horeňovo pohoria Žiar a na V vrchy Prievidzského lesoparku.

2.3. Stabilita krajiny

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) hodnoteného územia predstavuje priestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje v krajine rozmanitosť podmienok foriem života a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj územia. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor 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.

V blízkosti riešeného územia sa nenachádzajú prvky ÚSES-u.

Biocentrá a biokoridory

V širšom riešenom území sú vymedzené tieto prvky územného systému ekologickej stability v zmysle dokumentácie RÚSES okresu Prievidza (SAŽP, 2019):

Biocentrá

RBc4 Predné Štefankovo – regionálne biocentrum s charakterom teplých dúbrav a xerothermnej trávovo-bylinnej vegetácie na vápencoch. V týchto lesných spoločenstvách sa koncentrujú viaceré druhy bystrušiek (Carabidae) a rôzne dopĺňajú xerofilné druhy. Lokalita narušená rozširovaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou liečebného centra, ZOO a veľkého sídelného centra Kanianka.

RBc7 Severný Vtáčnik – biocentrum predstavuje lesné komplexy v členitej časti severného Vtáčnika, medzi kótami Biely kameň, Malý Grič, Veľký Grič, Jelení vrch, Chvojka, Prieloh a Tlstý diel. Lokalita reprezentovaná kyslomilnými bukovými lesmi, bukovými a jedľovo-bukovými kvetnatými lesmi aj charakteristickými skalnatými útvarmi, predovšetkým na lokalite Biely kameň. Lesné porasty sú formované človekom. V nižších polohách sú reprezentované prevažne borovicovými lesmi s dubom, hrabom, smrekom a jedľou.

Biokoridory

RBk2 - biokoridor regionálneho významu, ktorý je prepojený s biokoridorom *RBk4* spája regionálne biocentrá Bralová skala – Jazvečia skala, Vyšehrad, Severný Vtáčnik a Havraní vrch – Fačkovské sedlo, pričom pri všetkých aj s možným pokračovaním do ďalších jednotiek siete ÚSES a to aj v susediacom okrese.

RBk4 – biokoridor regionálneho významu, ktorý spája regionálne biocentrá Bralová skala – Jazvečia skala, Vyšehrad, Severný Vtáčnik a Havraní vrch – Fačkovské sedlo, pričom pri všetkých aj s možným pokračovaním do ďalších jednotiek siete ÚSES a to aj v susediacom okrese.

Areál navrhovanej činnosti do biocentier a biokoridorov priamo nezasahuje.

Genofondovo významné lokality

GL16 Rieka Handlovka – na viacerých miestach toku Handlovka, napríklad medzi Prievidzou a Veľkou Čausou, sú zachované hodnotné rôznoveké brehové porasty. V brehových porastoch hniezdi volavka popolavá (*Ardea cinerea*), v kolmých brehoch a na niektorých mostoch hniezdi vodnár potočný (*Cinclus cinclus*). Areál navrhovanej činnosti sa nachádza na ľavom brehu toku Handlovka, takže je v kontakte s genofondovou lokalitou, do ktorej priamo nezasahuje.

3.OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. Demografické údaje

Realizáciou zámeru je dotknuté katastrálne územie mesta Prievidza, v okrese Prievidza, Trenčiansky kraj. Sídlny útvar Prievidza patril v minulosti k tým sídlam, ktoré zaznamenali najdynamickejšiu rast počtu obyvateľov. Prudký nárast bol úzko spätý s budovaním baníctva a energeticko-chemického priemyslu.

V poslednom desaťročí sa situácia v Prievidzi zmenila, vývoj počtu obyvateľov v sídle kopíruje celoslovenské trendy. Neustále znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva a záporná migrácia obyvateľstva sa už prejavili na celkovom počte obyvateľov sídla, kde v posledných rokoch dochádza k výraznému poklesu počtu obyvateľov.

Posudzované územie sa nachádza v zastavanou území mesta Prievidza. Podľa posledného sčítania obyvateľom (k 31.12.2024) má mesto Prievidza 42 429 obyvateľov, z toho 20 417 mužov a 22 012 žien. Hustota obyvateľstva mesta Prievidza sa pohybuje na úrovni 991,67 obyvateľov na km².

Rok	2020	2021	2022	2023	2024
Počet obyvateľov	45 141	44 355	43 645	42 980	42 429

www.datacube.sk

Sídlny útvar Prievidza patril v minulosti k tým sídlam, ktoré zaznamenali najdynamickejšiu rast počtu obyvateľov. Prudký nárast bol úzko spätý s budovaním baníctva a energeticko-chemického priemyslu. Po roku 2000 sa situácia v Prievidzi mení. Vývoj počtu obyvateľov v sídle kopíruje celoslovenské trendy. Neustále znižovanie prirodzeného prírastku obyvateľstva a záporná migrácia obyvateľstva sa už prejavili na celkovom počte obyvateľov sídla, kde je už dlhodobo zaznamenávaný jeho úbytok.

Rok	2020	2021	2022	2023	2024
Predprodukt. vek (%)	12,03	12,22	12,14	11,95	11,64
Produkt. vek (%)	68,18	67,23	66,27	65,3	64,73
Poprodukt. vek (%)	19,79	20,55	21,59	22,75	23,63

Nepriaznivý vývoj migračného salda a znižovanie pôrodnosti ovplyvňuje vekové zloženie obyvateľstva sídla. Prevažuje zastúpenie obyvateľstva v produktívnej a poproduktívnej vekovej skupine, zvyšuje sa priemerný vek obyvateľov – populácia starne.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov nielen mesta Prievidza, ale aj širšieho okolia vytvára samotné mesto Prievidza, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na mestá Nováky, Handlová, resp. Bojnice. Obyvatelia riešeného územia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a čiastočne aj v poľnohospodárstve.

Transformácia ekonomiky po roku 1989 mala negatívny dopad na osídlenie v posudzovanom regióne. Charakterizoval ju úbytok pracovných príležitostí a výraznejšia migrácia obyvateľstva mimo okres i región. Relatívne stabilizovaná situácia po hospodárskej kríze v r. 2008 sa opätovne zhoršila vplyvom nepriaznivej situácie okolo pandémie v roku 2020, ktorá ovplyvnila i chod hospodárstva. Aktuálna miera evidovanej nezamestnanosti (júl 2025) v okrese Prievidza je 3,95 %. (Zdroj: www.upsvar.sk).

3.2. Sídla

Mesto Prievidza leží v strednej časti Hornonitrianskej kotliny, pri sútoku rieky Nitry a Handlovky. Vznik a rozvoj sídla podmienila jeho výhodná geografická poloha – na križovatke dvoch dávnych obchodných ciest.

Prvá hodnoverná písomná zmienka o tunajšom osídlení je z roku 1113, mestské privilégia získala Prievidza v r. 1383. V súčasnosti sídelný útvar Prievidza plní funkciu administratívno-správneho, hospodárskeho a kultúrneho centra okresu Prievidza. Primárna funkčná, priestorová os sídla je založená a viazaná na komunikačný systém mesta. Kompozičné ťažisko celomestského charakteru je možné definovať v okolí jadra sídla (Nám. Slobody) v rozvinutí v smere na Bojnickú cestu. Prímestské štvrte majú vidiecky charakter.

Sídlný útvar Prievidza zabezpečuje komplexné pokrytie základných i vyšších potrieb svojich obyvateľov i návštevníkov. V území sa nachádzajú objekty s diferencovanou úrovňou vybavenia a s diferencovanou úrovňou a štruktúrou poskytovaných služieb, ktorá je v princípe viazaná na sídelnú veľkosť, význam a funkčnú profiláciu sídla, v založenom systéme osídlenia. Ťažisko služieb je sústredené v centre mesta. V okrajových častiach mesta a na sídliskách ide prevažne o základnú vybavenosť.

Existencia priemyselnej výrobnéj základne vytvára vhodné podmienky pre hospodársky rozvoj územia a zamestnanosť. Zachované historické stavebné hodnoty, kultúrne tradície a prírodné danosti vytvárajú základné predpoklady pre formovanie podmienok rozvoja turizmu a cestovného ruchu. Sídlo má všetky predpoklady k jeho ďalšiemu aktívnemu vývoju v slovenskom sídelnom systéme.

3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo

Priemysel

Hospodárska základňa mesta je orientovaná prevažne na oblasť priemyslu - založenom pôvodne na banskom (v súčasnosti v útlme), energetickom a chemickom priemysle. Z významnejších firiem z oblasti banského priemyslu možno uviesť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza,. Z energetického priemyslu (Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Nováky, o .z., Zemianske Kostol'any, Handlovská energetika, s.r.o., Handlová), chemického priemyslu (Novácke chemické závody, a.s., Nováky, VEGUM, a.s., Dolné Vestenice), potravinárskeho priemyslu (Nestlé Slovensko, s.r.o., Prievidza), priemyslu stavebných hmôt (YTONG Slovakia, s. r. o., Zemianske Kostol'any, stavebná výroba - PRIEMSTAV Stavebná, a.s., Nováky, OSP, a.s., Prievidza). Z ďalších má odvetví má v území zastúpenie obuvnícky, elektrotechnický, strojársky, polygrafický priemysel, spracovanie dreva a výroba nábytku, a iné.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V katastrálnom území mesta Prievidza je rozvinutá rastlinná i živočíšna výroba. Orná pôda dominuje v rovinatej časti aluviálnej nivy rieky Nitra v severnej a juhozápadnej časti mesta Prievidza. Trvalé trávne porasty majú väčšie zastúpenie v podhorských častiach katastra (Necpaly, Malá a Veľká Lehôtka). Poľnohospodárska pôda sa obrába väčšinou veľkoplošne. Hlavnými plodinami sú najmä obilniny a krmoviny. Dopĺňajú ich technické plodiny, olejiny a strukoviny. V živočíšnej výrobe prevláda chov hovädzieho dobytku, ošípaných a oviec.

Lesohospodárske ani poľnohospodárske aktivity do riešeného územia nezasahujú, nachádzajú sa až za hranicami intravilánu.

3.4. Doprava

Cestná doprava

Komunikačne je sídlo napojené cestami I/9 a I/64. Cestný ťah I/9 v západo-východnej orientácii spája centrálné územie Moravy (ČR) so stredným Slovenskom. Z Prievidze pokračuje na východ v smere Handlová, Žiar nad Hronom. Cesta I/64 predstavuje severo-južný ťah, v smere na Žilinu prepája územie so severným Považím.

Železničná doprava

Mestom Prievidza prechádza železničný základný ťah Z 391 Nové Zámky - Nitra - Topoľčany - Prievidza, v prepojení s ťahom M 431 Vrútky - Horná Štubňa - (Handlová 394) - Zvolen.

Letecká doprava

Pri Prievidzi je malé športové letisko typu C a slúži len pre nepravidelnú leteckú prepravu malými lietadlami. V súčasnosti je letisko využívané na komerčné účely spojené s vyhlídkovými letmi v okolí mesta.

3.5. Technická infraštruktúra

Vodné hospodárstvo

Mesto Prievidza je ako súčasť skupinového vodovodu Prievidza zásobované pitnou vodou cez úpravňu vody pod obcou Turček s tromi dočasnými odbermi vody z tokov v povodí vodnej nádrže Turček prírodnými potrubiami do Handlovej a Prievidze. Ďalším zdrojom vody pre skupinový vodovod je pramenná oblasť Kľačno, Vyšehradné, Solka a Pravenec. Prievidza je zásobovaná prievidzským skupinovým vodovodom, zdrojom ktorého sú pramene v oblasti Kľačno, Vyšehradné, Poleriska, Ráztočno, Prievidza. Ďalej sú to povrchové odbery prítokov vodnej nádrže Turček (z vodnej nádrže Turček od roku 1996).

V otázke zásobovania vodou v dôsledku klimatických zmien je aktuálne zadržiavanie zrážok pre spodné vody napr. umelé vodné plochy (revitalizácia rybníkov).

Problém odkanalizovania je riešený pre Prievidzu a Bojnice dvomi kanalizačnými sústavami – Prievidza na ľavobrežnej časti územia toku Nitry a Bojnice na pravobrežnej časti rieky Nitry. Obe sústavy majú spoločnú mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody sú odvádzané do zberačov jednotnej kanalizácie, s niekoľkými odľahčeniami do toku Handlovka a Nitra, ktoré privádzajú

odpadové vody do ČOV situovanej na západnom okraji katastra mesta, odkiaľ po prečistení vypúšťané do recipientu – rieky Handlovky.

Zásobovanie plynom a elektrická energia

Teplo sa privádza horúcovodom a následne sa distribuuje konečnému spotrebiteľovi prostredníctvom primárnych sietí, výmenníkových staníc a sekundárnych sietí nachádzajúcich sa v katastri mesta Prievidza. Mesto Prievidza je zakladateľom spoločnosti Prievidzské tepelné hospodárstvo (PTH), a. s. Prievidza. Spoločnosť vznikla 23. júla 2002, kedy podpísalo mesto Prievidza a VNG v Bojniciach dohodu o kooperácii v súvislosti s budúcim zabezpečením dodávok tepla pre región Prievidza. Hlavným dodávateľom a výrobcom tepla pre PTH, a. s. je Elektráreň Nováky, závod Zemianské Kostolany. PTH, a. s. je dominantným poskytovateľom tepla pre obyvateľov Prievidze.

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostolanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrickú energiu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry. Medzi Bojniciami a Prievidzou sa nachádza trasa linky 220 kV číslo 271 bez zaústenia, vedenia z Bystričian do Sučian pri Martine. Územie mesta Prievidze je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – Prievidza. Rozvodná stanica je napojená prenosovými vedeniami VVN 110 kV z dvoch staníc VVN, zo stanice Cígeľ (ENO) a stanice Handlová (Rajec).

3.6. Služby

Okresné mesto Prievidza je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, okresného, regionálneho i nadregionálneho významu v oblasti školstva (ZŠ, MŠ, SŠ, detašované pracoviská VŠ), zdravotníctva (poliklinika, ambulancie lekárov, lekárne), kultúry (dom kultúry, knižnice, kino), telovýchovy a športu (telocvičňa, ihriská, kúpaliská), sociálnej starostlivosti (dom dôchodcov, azylové centrum, opatrovateľské služby), ako aj zariadení obchodu a služieb (OC, sieť predajní a služieb). Osobitnou skupinou administratívy sú služby komerčné služby napr. finančné, poisťovacie a poštovné a ďalšie (banky, poisťovne, poštové úrady). V území sa nachádzajú objekty s diferencovanou úrovňou vybavenia a s diferencovanou úrovňou a štruktúrou poskytovaných služieb, ktorá je v princípe viazaná na sídelnú veľkosť, význam a funkčnú profiláciu sídla, v založenom systéme osídlenia. Ťažisko služieb je sústredené

v centre mesta. V okrajových častiach mesta a na sídliskách ide prevažne o základnú vybavenosť.

Sieť nákupných centier tvoria napr.: supermarkety TESCO, Kaufland, Hypernova a Lidl, obchodný dom Prior stred, predajne Jednoty a rôzne iné predajne, sústredené najmä v centre mesta a popri hlavných dopravných ťahoch, ktoré mestom vedú.⁷³ Prvú takúto zónu predstavuje centrum mesta, v ktorom alebo bezprostrednom okolí ktorého sídlia obchodné domy Prior stred, Rozvoj, Šafrán a Vtáčnik. Druhú prievidzské nábrežie Nitry, na ktorom sa rozložili TESCO, Korzo, Kaufland a rôzne iné predajne. A tretiu okolie „výpadovky“ do Žiliny alebo Martina (Nedožerská cesta), kde sídli hobby market OBI, rôzne iné predajne, Hypernova a Lidl. Lidl je aj na Mierovom námestí.

3.7. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Z hľadiska rekreácie a cestovného ruchu mesto Prievidza má predpoklady pre rozvoj turizmu, vzhľadom na blízkosť hornonitrianskej kotliny, Bojnického zámku a jeho okolie, historické jadro mesta Bojnice, Kúpele Bojnice, ZOO Bojnice, lesopark a ďalšie pozoruhodnosti. Prievidza spolu s Bojnicami vytvára súmestie a vhodné zázemie pre saturáciu a využitie a formovanie rozvoja rekreácie a turizmu. Všetky zariadenia a záujmové územia rekreácie a cestovného ruchu sa nachádzajú na západnom, severozápadnom okraji katastrálneho územia mesta. Záujmové územie pre uvažovanú činnosť je súčasťou existujúcej priemyselnej zóny.

V samotnom meste priestory pre mestskú a prímestskú rekreáciu a oddych poskytuje vnútorný mestský systém zelene a parkov, športových plôch a zariadení a záhradkárske kolónie. Rekreačným zázemím mesta je plážové kúpalisko, ktoré sa nachádza za riekou Nitrou na katastrálnom území mesta Bojnice a areál zdravia a voľného času v lesoparku Vrchy o rozlohe 360,0 ha.

3.8. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V samotnom meste priestory pre mestskú a prímestskú rekreáciu a oddych poskytuje vnútorný mestský systém zelene a parkov, športových plôch a zariadení a záhradkárske kolónie. Rekreačným zázemím mesta je plážové kúpalisko, ktoré sa nachádza za riekou Nitrou na katastrálnom území mesta Bojnice a areál zdravia a voľného času v lesoparku Vrchy o rozlohe 360,0 ha. Na území okresu je chránených 71 stavebných pamiatok, hlavne kaštieľov a kostolov. Sú vyhlásené tri pamiatkové zóny a to v Bojniciach, Nitrianskom Pravne a v Lazanoch. Celkom unikátnou je

národná kultúrna pamiatka Bojnický zámok. Všetky uvedené kultúrno-historické pamiatky sa nachádzajú mimo záujmového územia.

4.SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Na súčasný stav životného prostredia v hodnotenom území majú rozhodujúci vplyv socioekonomické súvislosti v širšom území.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Riešené územie sa nachádza v známych zaťažených oblastiach SR z hľadiska znečistenia ovzdušia. Jedná sa predovšetkým o centrálnu časť Hornonitrianskej kotliny v okrese Prievidza. Dominantný podiel na znečistení ovzdušia v oblasti má energetika, menšie množstvá exhalátov emitujú zdroje chemického priemyslu a lokálne kúreniská. Veľký podiel na vysokej úrovni znečistenia v tejto oblasti má nízka kvalita palivovo-energetických zdrojov. Využívané uhlie okrem síry obsahuje najmä arzén.

Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok v tonách zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Prievidza v tonách sú uvedené v tabuľke:

	2019	2020	2021	2022	2023
TZL	272,566	203,404	189,686	147,411	124,134
SO₂	1179,608	1160,703	1336,284	1404,511	1961,204
NO_x	1270,830	1075,442	947,525	941,819	915,826
CO	603,313	508,870	549,515	529,519	539,001
TOC	141,396	134,457	128,487	133,394	114,014

Zdroj: www.air.sk

Aktuálny stav znečistenia ovzdušia je vyhodnocovaný automatickou monitorovacou stanicou umiestnenou na ul. Malonecpalská, ktorá je vzdialená od posudzovanej lokality cca 1 km severozápadne.

Na kvalitu ovzdušia vplyvajú meteorologické faktory, najmä prúdenie vzduchu, výskyt hmiel, inverzií a výskyt bezvetria. Pri teplotnej inverzii je ovzdušie stabilne zvrstvené, čím dochádza k obmedzeniu turbulentnej výmeny vzduchu a tým aj k zhoršeniu rozptylu škodlivín.

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia, ako sú napr. skládky odpadov, sa v blízkosti záujmového územia nenachádzajú. Zdrojom sekundárnej prašnosti, hlavne v mimo vegetačnom období, môže byť orná pôda v okolí.

4.2. Zaťaženie územia hlukom

Hluk a vibrácie zhoršujú kvalitu životného prostredia a negatívne pôsobia nielen na zdravie ľudí, ale aj na flóru a faunu. Nebezpečnosť ich pôsobenia spočíva v tom, že nezanechávajú žiadne merateľné rezíduá. Stresové pôsobenie hluku sa prejavuje najmä ako sprievodný jav automobilovej dopravy v intravilánoch sídiel. Zdrojom významnej hlukovej záťaže je automobilová a železničná doprava. Hlavným líniovým zdrojom nadmerného hluku je štátna cesta. Samotná navrhovaná činnosť nebude zdrojom hluku.

4.3. Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Kvalita povrchových a podzemných vôd širšieho záujmového územia vyplýva z charakteru urbánneho prostredia. Riešené územie a jeho okolie predstavuje silne urbanizovanú krajinu, zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd sú najmä komunálne odpadové vody, poľnohospodárstvo, priemysel a skládky odpadov. Povrchová voda je znečistená predovšetkým nutrientami a mikrobiologicky.

Kvalita podzemných vôd v posudzovanom území nebola skúmaná. Možno predpokladať jej nepriaznivý vývoj v dôsledku poľnohospodárskej činnosti (plošný zdroj znečisťovania) a v blízkosti vyššie uvedených bodových zdrojov znečistenia (priemyselné a poľnohospodárske objekty a skládky odpadov).

4.4. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Kontaminácia pôdy v dotknutom území je lokálne vždy výsledkom spolupôsobenia viacerých uplatňujúcich sa faktorov, ako sú napr. emisie z energetiky a priemyselnej výroby, z lokálnych energetických zdrojov, z dopravy, v prípade ich poľnohospodárskeho využitia aj napr. z aplikácie hnojív alebo prostriedkov na ochranu rastlín.

Ďalšími negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú kvalitu poľnohospodárskej pôdy a jej environmentálne funkcie sú zhutňovanie a chemická degradácia, neuvážené rekultivácie, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

4.5. Poškodenie vegetácie a biotopov

Biotické prostredie širšieho okolia posudzovanej lokality je silne pretvorené, živočíšstvo a ich biotopy nie je možné vyčleniť zo všetkých stresových faktorov, ktoré na krajinu pôsobia. Vyššiu biodiverzitu a významnosť má okolie vodných tokov.

K abiotickým faktorom, ktoré najčastejšie ohrozujú vegetáciu patria: vietor, sneh, námraza, sucho, požiare a podobne, z biotických je to podkôrny, drevokazný a cicavý hmyz, hniloby. Najzávažnejšou skupinou ohrozujúcich faktorov sú antropogénne faktory, a to predovšetkým vplyv kyslých dažďov. Ide o pôsobenie kumulatívneho znečistenia ovzdušia - imisiami z poľnohospodárskej, priemyselnej výroby a tiež dopravy.

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytláčajúcim živočíchov z miest pobytu do miest s menšou degradáciou. Jedným z významnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér, medzi ktoré sa radia i cestné ťahy. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes nie je bohaté na živočíšne druhy.

Synergický vplyv existujúcich stresových faktorov v posudzovanom území zabraňuje nevytvoreniu vhodných podmienok pre výskyt väčšiny pôvodných rastlinných a živočíšnych druhov. Priemyselné využívanie okolitých areálov územia je spojené so zvýšeným ruchom vytláčajúcim živočíchov z miest pobytu do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa napr. k zachovalým plochám pri vodných tokoch, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

4.6. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Trenčiansky kraj i okres Prievidza a jeho jednotlivé sídla.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t. j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Prievidza za roky 2012 – 2016 bola u mužov 74,63 rokov a u žien 79,73 rokov.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek, predovšetkým kvality ovzdušia. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, úroveň zdravotníctva a pod. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie

životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15-20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia. Predovšetkým negatívne faktory dopravy a z činnosti tam prítomných podnikov.

4.7. Odpady

Obec zodpovedá za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce. Komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba-podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby-podnikateľa.

Odvoz a zber odpadu zabezpečuje pre mesto Prievidza spoločnosť T+T, a.s., Žilina. Na území mesta vykonáva zber (nebezpečných odpadov, komunálneho odpadu, separovateľné zložky komunálneho odpadu).

V nasledujúcej tabuľke je zobrazené množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu v rokoch 2019-2023. Taktiež je tu zobrazené množstvo komunálneho odpadu podľa spôsobu nakladania s ním. Hodnoty sú uvedené v tonách.

		2023	2022	2021	2020	2019
Okres Prievidza	spolu	58201,75	58831,06	62825,27	57790,92	53462,40
	zhodnocovaný materiálovo	11722,26	12319,77	12827,56	9445,64	8448,46
	zhodnocovaný energeticky	2,27	3,00	1,78	0,00	10267,07
	zhodnocovaný spätným získavaním organických látok	18015,28	16787,37	17165,27	13720,30	9188,35
	z toho: kompostovanie	11177,41	10374,95	9935,84	7834,45	5280,59
	zhodnocovaný iným spôsobom	15,92	40,35	37,70	10,00	
	zneškodňovaný skládkovaním	27842,34	29124,83	31486,84	33774,84	25558,53
	zneškodňovaný spaľovaním bez energetického využitia		22,49	0,18		
	zneškodňovaný iným spôsobom			0,00	0,00	
	iné nakladanie	603,68	533,24	1305,95	840,13	

www.datacube.statistics.sk

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nový záber pôdy ani trvalé alebo dočasné vyňatie pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo z lesného pôdneho fondu. Činnosť je situovaná výlučne do existujúcich zastavaných plôch a nádvorí v intraviláne mesta Prievidza, ktoré sú v súčasnosti využívané ako priemyselný areál.

Predmetom využitia sú existujúce nebytové priestory v hale, nachádzajúce sa na parcele registra KN-C č. 1308/11 v katastrálnom území Prievidza, ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá žiadnu novú výstavbu, rozširovanie objektov, terénne úpravy ani spevňovanie nových plôch mimo už existujúcich a funkčne využívaných častí areálu.

V rámci navrhovanej činnosti nedochádza k zmene druhu pozemkov podľa evidencie katastra nehnuteľností, ani k zmene ich funkčného využitia oproti súčasnému stavu. Pozemky sú dlhodobovo využívané na priemyselné a skladové účely a navrhovaná činnosť na tento charakter územia nadväzuje bez potreby ďalších zásahov do pôdneho prostredia.

Z hľadiska kvality pôdy je možné konštatovať, že dotknuté územie sa nachádza v urbanizovanom a technicky zmenenom prostredí s dlhodobým antropogénnym využívaním. Pôdny kryt je v mieste prevádzky prekrytý existujúcimi nepriepustnými povrchmi (stavby, spevnené plochy), čím je eliminovaný priamy kontakt prevádzky s prirodzeným pôdnym prostredím.

Navrhovaná činnosť nevyvolá:

- záber poľnohospodárskej pôdy ani jej dočasné obmedzenie,
- záber lesných pozemkov,
- fragmentáciu pôdných celkov,
- zhoršenie pôdných vlastností alebo erózne procesy.

Vzhľadom na skutočnosť, že ide o využitie existujúcej infraštruktúry bez zásahov do pôdy, nie sú potrebné žiadne osobitné kompenzačné opatrenia z hľadiska ochrany pôdy. Potenciálne riziká kontaminácie pôdy v dôsledku prevádzky sú riešené

technickým zabezpečením skladovacích priestorov (nepriepustné podlahy, záchytné systémy), ktoré sú podrobne popísané v príslušných kapitolách zámeru.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na pôdu ani pôdne zdroje a z hľadiska požiadaviek na vstupy nepredstavuje nový ani dodatočný záber pôdy.

1.2. Zdroje a spotreba vody

Potreba vody počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nepredstavuje technologickú prevádzku vyžadujúcu spotrebu vody na výrobné alebo spracovateľské účely. Voda počas prevádzky zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nebude využívaná ako technologický vstup a nebude súčasťou žiadneho technologického procesu.

Potreba vody v rámci prevádzky je obmedzená výlučne na zabezpečenie základných prevádzkových a hygienických potrieb zamestnancov a na bežnú údržbu a upratovanie vnútorných priestorov. Ide najmä o:

- hygienické účely (umývanie rúk, sanitárne zariadenia),
- bežné upratovanie podláh a pracovných plôch,
- prípadné oplachovanie pracovných pomôcok bez použitia chemických čistiacich prostriedkov.

Zdrojom vody je existujúca verejná vodovodná sieť, na ktorú je objekt skladovej haly napojený. Odber vody je realizovaný prostredníctvom existujúcej vodovodnej prípojky a nie je potrebné zriaďovanie nových vodných zdrojov, studní ani odber povrchových vôd.

Množstvo spotrebovanej vody je vzhľadom na charakter prevádzky nízke a porovnateľné s bežnou administratívno-skladovou činnosťou. Predpokladaná spotreba vody je stabilná, bez výrazných výkyvov, a závisí predovšetkým od počtu zamestnancov a frekvencie upratovacích činností. Prevádzka nevyžaduje nepretržitý odber vody ani špičkové odbery, ktoré by mohli ovplyvniť kapacitu verejného vodovodu.

V rámci prevádzky nevznikajú technologické odpadové vody ani vody kontaminované nebezpečnými látkami. Všetky vznikajúce splaškové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie v súlade s platnými právnymi predpismi a podmienkami prevádzkovateľa verejnej kanalizácie. Neexistuje priame ani nepriame vypúšťanie odpadových vôd do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.

Prevádzka je navrhnutá tak, aby sa minimalizovala spotreba vody, a to najmä využívaním existujúcich sanitárnych zariadení, racionalizáciou upratovacích postupov a používaním mechanických a suchých spôsobov čistenia tam, kde je to možné. V prípade mimoriadnych udalostí, ako je napríklad únik nebezpečnej látky, sa voda nepoužíva ako hlavný sanačný prostriedok; prednosť majú sorpčné materiály a mechanické odstránenie kontaminácie, čím sa zamedzuje vzniku kontaminovaných odpadových vôd.

Z hľadiska vplyvu na vodné hospodárstvo možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá významné nároky na vodné zdroje, neohrozuje ich kvalitu ani množstvo a nevyvoláva potrebu osobitných vodohospodárskych opatrení.

1.3. Surovinové zabezpečenie **Počas prevádzky**

Navrhovaná činnosť zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nepredstavuje výrobný ani technologický proces, a preto si nevyžaduje surovinové zabezpečenie v klasickom zmysle vstupných surovín alebo polotovarov používaných na výrobu. Počas prevádzky nedochádza k spracovaniu, úprave ani zmene vlastností skladovaných látok.

Počas prevádzky sú vstupmi do zariadenia výlučne odpady, ktoré sú predmetom činnosti, a to nebezpečné a ostatné odpady preberané od pôvodcov odpadu alebo oprávnených osôb na základe platných zmluvných vzťahov. Tieto odpady sú do zariadenia dovážané výlučne za účelom ich dočasného zhromažďovania a následného odovzdania oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Odpady nie sú v zariadení považované za suroviny ani vstupy do technologického procesu, ale výlučne za predmet skladovania.

Okrem samotných odpadov sú počas prevádzky používané len pomocné a prevádzkové materiály, ktoré slúžia na zabezpečenie bezpečnej manipulácie, skladovania a ochrany zdravia zamestnancov a životného prostredia. Ide najmä o:

- certifikované obaly a nádoby určené na skladovanie odpadov (oceľové a plastové sudy, IBC kontajnery, uzatvárateľné kanistre),
- palety, prepravné a manipulačné pomôcky,
- sorpčné a havarijné materiály určené na zachytenie prípadných únikov nebezpečných látok,
- osobné ochranné pracovné prostriedky (rukavice, ochranné odevy, okuliare),

- bežné pomocné čistiace a upratovacie prostriedky používané v minimálnom rozsahu.

Spotreba uvedených materiálov je nízka, nepravidelná a priamo závislá od množstva manipulovaných odpadov a dodržiavania bezpečnostných postupov. Používanie týchto materiálov nepredstavuje významnú surovinovú náročnosť a nevyvoláva zvýšené nároky na prírodné zdroje ani ich ťažbu.

Z hľadiska udržateľnosti a efektívneho využívania zdrojov je navrhovaná činnosť charakteristická nízkou materiálovou náročnosťou a minimalizáciou vstupov. Surovinové zabezpečenie počas prevádzky je obmedzené na nevyhnutné pomocné materiály, ktoré slúžia výhradne na zabezpečenie bezpečnej a environmentálne kontrolovanej prevádzky zariadenia.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá významné požiadavky na surovinové vstupy, nepredstavuje záťaž pre prírodné zdroje a je z hľadiska surovinového zabezpečenia environmentálne akceptovateľná.

1.4. Energetické zdroje

Elektrická energia

Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nepredstavuje energeticky náročnú prevádzku a nevyžaduje využívanie špecifických energetických zdrojov. Počas prevádzky zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov je ako energetický vstup využívaná výlučne elektrická energia.

Zdrojom elektrickej energie je existujúca distribučná elektrická sieť, na ktorú je objekt skladovej haly napojený prostredníctvom platnej elektrickej prípojky. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje budovanie nových energetických zdrojov, trafostaníc ani rozširovanie existujúcich energetických kapacít.

Elektrická energia je využívaná najmä na:

- osvetlenie skladových a manipulačných priestorov,
- prevádzku zariadení na meranie hmotnosti (váhy),
- napájanie základných elektrických zariadení a ručnej manipulačnej techniky,
- prevádzku bezpečnostných, signalizačných a protipožiarnych zariadení,
- prevádzku administratívnych a sociálnych zariadení.

Prevádzka nevyužíva technologické zariadenia s vysokou spotrebou elektrickej energie, ako sú výrobné linky, drviče, triediace zariadenia alebo iné energeticky náročné technológie. Spotreba elektrickej energie je stabilná, nízka a porovnateľná s bežnou skladovou alebo administratívno-prevádzkovou činnosťou.

Z hľadiska časového režimu je odber elektrickej energie rozložený rovnomerne počas prevádzkovej doby zariadenia, bez výrazných špičkových odberov. Prevádzka nevyžaduje nepretržitú dodávku elektrickej energie v režime 24/7 a nemá nároky na záložné zdroje elektrickej energie nad rámec bežných bezpečnostných opatrení.

V rámci prevádzky sú uplatňované opatrenia na racionalizáciu spotreby elektrickej energie, najmä využívanie úsporných svetelných zdrojov, vypínanie zariadení mimo prevádzky a efektívna organizácia pracovných činností. Tieto opatrenia prispievajú k minimalizácii energetickej náročnosti prevádzky.

Z hľadiska vplyvu na životné prostredie možno konštatovať, že spotreba elektrickej energie počas prevádzky nepredstavuje významnú environmentálnu záťaž a nemá negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.

1.5. Dopravné riešenie **Počas prevádzky**

Dopravné riešenie počas prevádzky navrhovanej činnosti je navrhnuté s ohľadom na charakter zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov, jeho umiestnenie v priemyselnej zóne a existujúce dopravno-technické podmienky územia.

Doprava súvisiaca s prevádzkou zariadenia zahŕňa najmä príjazd vozidiel zabezpečujúcich dovoz nebezpečných a ostatných odpadov od pôvodcov odpadu a následný odvoz týchto odpadov oprávnenými osobami na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Doprava je zabezpečovaná výlučne cestnou dopravou po existujúcich komunikáciách bez potreby budovania nových dopravných napojení alebo úprav verejnej dopravnej infraštruktúry.

Prístup do areálu prevádzky je riešený prostredníctvom existujúcej miestnej komunikácie, ktorá je napojená na hlavnú cestnú sieť mesta Prievidza. Areál disponuje spevnenými manipulačnými plochami, ktoré umožňujú bezpečný príjazd, státie, nakládku a vykládku vozidiel bez obmedzenia plynulosti cestnej premávky na verejných komunikáciách.

Počas prevádzky sa nepredpokladá vysoká intenzita dopravnej obsluhy. Frekvencia príjazdov a odjazdov vozidiel je nízka a zodpovedá charakteru skladovej činnosti. Doprava je organizovaná v rámci bežnej dennej prevádzkovej doby a neprebíha v nočných hodinách ani počas sviatkov, čím sa minimalizujú potenciálne vplyvy na obyvateľstvo a životné prostredie.

Preprava nebezpečných odpadov je vykonávaná v súlade s medzinárodnou dohodou ADR, pričom sú používané technicky spôsobilé vozidlá a odborne spôsobilí vodiči s príslušným oprávnením. Manipulácia s odpadmi pri nakládke a vykládke prebieha výhradne v areáli prevádzky a je zabezpečená tak, aby nedochádzalo k úniku nebezpečných látok ani k ohrozeniu bezpečnosti osôb.

Dopravná obsluha prevádzky nevyvoláva zvýšené nároky na parkovacie kapacity v okolí, keďže areál disponuje vlastnými spevnenými plochami určenými na parkovanie a manipuláciu s vozidlami. Doprava zamestnancov je riešená individuálnou dopravou v minimálnom rozsahu vzhľadom na nízky počet zamestnancov.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie sú dopravné vplyvy obmedzené na krátkodobé a lokálne emisie z výfukových plynov a na krátkodobý hluk spojený s príchodom a odjazdom vozidiel. Tieto vplyvy sú vzhľadom na nízku intenzitu dopravy hodnotené ako nevýznamné a primerané charakteru priemyselnej zóny.

1.6. Nároky na pracovné sily **Počas prevádzky**

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nepredstavuje personálne náročnú činnosť a nevyžaduje vysoký počet zamestnancov. Nároky na pracovné sily sú počas prevádzky nízke a primerané charakteru skladovej a manipulačnej činnosti bez technologického spracovania odpadov.

Počas riadnej prevádzky zariadenia sa predpokladá zamestnávanie obmedzeného počtu pracovníkov, ktorí zabezpečujú najmä príjem a manipuláciu s nebezpečnými odpadmi, vedenie povinnej evidencie, kontrolu skladovacích priestorov a organizačné zabezpečenie prevádzky.

Personálne zabezpečenie prevádzky tvorí najmä:

- jeden vodič s platným ADR oprávnením, určený na zabezpečovanie zvozu chemikálií a chemických odpadov v súlade s požiadavkami na prepravu nebezpečných vecí,
- jeden pracovník zodpovedný za manipuláciu s chemickými látkami, zmesami a výrobkami, zabezpečujúci ich bezpečný príjem, triedenie, dočasné uskladnenie a kontrolu v súlade s platnými právnymi predpismi.

Obaja pracovníci sú odborne spôsobilí, pravidelne školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a manipulácie s nebezpečnými

látkami, pričom ich činnosť je vykonávaná v rámci bežného denného pracovného režimu.

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

V rámci navrhovanej investície sa nepredpokladajú žiadne významné terénne úpravy ani zásahy do krajiny. Realizácia a prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov je navrhnutá výhradne v existujúcich stavebných objektoch a na už zastavaných a spevnených plochách priemyselného areálu.

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje výkopy, násypy, úpravy terénneho reliéfu, zmeny výškových pomerov územia ani zásahy do prirodzeného povrchu krajiny. Nedochádza k zásahom do poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov, trvalých trávnych porastov ani do prírodných alebo poloprírodných plôch.

V rámci predmetnej investície sa neuvažuje s výrubom drevín, odstraňovaním vegetačných prvkov ani s úpravami zelene. Činnosť nemá vplyv na krajinný ráz územia, keďže je situovaná do existujúcej priemyselnej zóny s dlhodobým antropogénnym využívaním a nenaruša vizuálne ani funkčné vzťahy v krajine.

Z hľadiska hydrologických pomerov nedochádza k zásahom do prirodzeného odtoku povrchových vôd, k zmene smerovania odvodnenia územia ani k zvyšovaniu rizika erózných procesov. Existujúce spevnené plochy a objekty zostávajú zachované bez potreby ich rozširovania alebo technickej úpravy.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nevyvoláva potrebu významných terénnych úprav ani zásahov do krajiny a z hľadiska vplyvu na krajinné prostredie je hodnotená ako environmentálne akceptovateľná.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. Ovzdušie

Emisie počas prevádzky

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nevytvára technologické procesy, ktoré by boli zdrojom priemyselných emisií do ovzdušia. Počas prevádzky vznikajú emisie najmä z nepriamej činnosti spojené s dopravou, manipuláciou s odpadmi a prevádzkou energetických zdrojov.

Medzi hlavné zdroje emisií patrí:

1. Výfukové plyny z vozidiel, ktoré zabezpečujú dovoz odpadov do zariadenia a ich následný odvoz oprávneným osobám. Intenzita dopravy je nízka, krátkodobá a organizovaná v rámci bežnej dennej prevádzkovej doby, čo minimalizuje negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Všetky vozidlá sú technicky spôsobilé a podliehajú pravidelným kontrolám emisného stavu.
2. Minimálne emisie z manipulačnej techniky a elektrických zariadení, ako sú ručné manipulačné vozíky, váhy a zariadenia pre presun odpadov. Spotreba energie je nízka a tieto zariadenia sú napájané elektrickou energiou z verejnej siete, pričom nevznikajú horľavé plyny ani emisie do ovzdušia.
3. Difúzne emisie vznikajúce pri manipulácii s nebezpečnými kvapalnými látkami, ako sú rozpúšťadlá a chemické zmesi. Tieto emisie sú obmedzené vďaka manipulácii výlučne v uzavretých priestoroch skladovacej haly, použitím uzatvárateľných nádob a zabezpečených zachytých systémov.

Vplyvy emisií počas prevádzky sú lokálne a krátkodobé a neprevyšujú prípustné limity kvality ovzdušia stanovené legislatívou SR. V areáli zariadenia sú prijaté nasledovné opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na ovzdušie:

- manipulácia s odpadmi výlučne v uzavretých halách a uzavretých kontajneroch,
- pravidelná kontrola tesnosti nádob a zachytých vaní,
- používanie technicky spôsobilých vozidiel a manipulačnej techniky s nízkymi emisnými parametrami,
- organizácia dopravy tak, aby sa minimalizovalo státie a zbytočné motorizované pohyby,
- obmedzenie prevádzky hlučných alebo prašných činností na denný čas.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že prevádzka nepredstavuje významný zdroj emisií do ovzdušia, pričom všetky vznikajúce emisie sú kontrolované, lokálne obmedzené a hodnotené ako nízke až zanedbateľné. Prevádzka nespôsobuje kumulatívne zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území a nepredstavuje zdravotné riziko pre obyvateľstvo ani zamestnancov.

Emisie do ovzdušia počas prevádzky sú minimálne, lokálne a kontrolované a navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

2.2. Vody

Počas prevádzky

Počas prevádzky zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nevznikajú technologické odpadové vody, keďže navrhovaná činnosť nezahŕňa technologické spracovanie, úpravu ani zhodnocovanie odpadov za použitia vody.

V rámci prevádzky vznikajú výlučne splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení zamestnancov a minimálne množstvo vôd z bežného upratovania vnútorných priestorov. Tieto vody neobsahujú nebezpečné látky a sú odvádzané do verejnej kanalizácie v súlade s platnými právnymi predpismi a podmienkami prevádzkovateľa kanalizácie. Nevzniká potreba ich osobitného čistenia.

Prevádzka nevyužíva otvorené vodné systémy, technologické oplachy ani chladenie vodou. Voda sa nepoužíva ani ako sanačný prostriedok pri riešení mimoriadnych udalostí; v prípade úniku nebezpečných látok sú prioritne využívané mechanické a sorpčné postupy, čím sa predchádza vzniku kontaminovaných vôd.

Zariadenie nie je zdrojom vypúšťania znečistených vôd do povrchových alebo podzemných vôd. Neexistuje priame ani nepriame zaústenie do vodných tokov, vodných nádrží ani vsakovacích zariadení. Z hľadiska ochrany vôd je významným opatrením technické zabezpečenie skladovacích priestorov, najmä nepriepustné a chemicky odolné podlahy, záchytné vane a oddelené skladovanie kvapalných nebezpečných odpadov, ktoré vylučujú prienik látok do pôdy a následne do podzemných vôd.

Povrchové vody nie sú prevádzkou dotknuté ani z hľadiska množstva, ani kvality. Nevykonávajú sa žiadne zásahy do prirodzeného odvodnenia územia a nedochádza k zmene hydrologických pomerov v území. Zrážkové vody zo spevnených plôch areálu sú odvádzané existujúcim systémom bez kontaktu s nebezpečnými látkami.

Z hľadiska rizík pre vody je možné identifikovať len potenciálne havarijné situácie spojené s náhodným únikom nebezpečných látok. Toto riziko je minimalizované súborom technických a organizačných opatrení, ktoré zabezpečujú lokalizáciu prípadného úniku výhradne v rámci skladovacích priestorov bez možnosti jeho rozšírenia do vodného prostredia.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že počas prevádzky navrhovaná činnosť nepredstavuje významný zdroj znečistenia vôd, nemá negatívny vplyv na povrchové

ani podzemné vody a z hľadiska vodného hospodárstva je hodnotená ako environmentálne akceptovateľná.

2.3. Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

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 sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Kategória odpadu
06 01	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania kyselín	
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	N
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	N
06 01 04	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N
06 01 05	Kyselina dusičná a kyselina dusitá	N
06 01 06	Iné kyseliny	N
06 02	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania zásad	
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
08 01	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA A ODSTRÁŇOVANIA FARIEB A LAKOV	
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV VRÁTANE VODOTESNIACICH VÝROBKOV	
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo nebezpečné látky	N
11 01	ODPADY Z CHEMICKEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY KOVOV A NANÁŠANIA KOVOV A INÝCH MATERIÁLOV, NAPRIKLAD GALVANIZOVANIE, POZINKOVANIE, MORENIE, LEPTANIE, FOSFÁTOVANIE, ALKALICKÉ ODMAŠŤOVANIE A ANODIZÁCIA	
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	N
12	ODPADY Z TVAROVANIA, FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01	ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV	
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
13	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V SKUPINÁCH 05, 12 A 19	

13 02	ODPADOVÉ MOTOROVÉ, PREVODOVÉ A MAZACIE OLEJE	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
14	ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ OKREM 07 A 08	
14 06	ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ PIEN A AEROSÓLOV	
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	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
16	ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU	
16 01	STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH NA CESTNÚ PREMÁVKU A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDRŽBY VOZIDIEL OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08	
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 03	VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ 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	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10	VODNÉ KVAPALNÉ ODPADY URČENÉ NA SPRACOVANIE MIMO MIESTA ICH VZNIKU	
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	

20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 39	Plasty	O
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Počas prevádzky zariadenia, ktoré bude slúžiť ako zberné miesto na zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov, sa predpokladá vznik len obmedzeného množstva ostatných (komunálnych) odpadov bežného charakteru. Ide najmä o odpady vznikajúce z administratívnej činnosti a zo sociálneho a hygienického zázemia zamestnancov, ako sú papier, obaly, zmesový komunálny odpad a obdobné odpady.

Tieto odpady budú triedené v súlade s platnými predpismi a následne odovzdávané na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej osobe na základe platného zmluvného vzťahu.

V rámci prevádzky zariadenia budú zároveň vznikať nebezpečné odpady, a to najmä v súvislosti s manipuláciou s uskladnenými látkami a v prípade mimoriadnych udalostí, ako sú náhodné úniky alebo znečistenie sorpčných materiálov. Ide predovšetkým o kontaminované absorbenty, ochranné pomôcky, obaly so zvyškami nebezpečných látok a iné odpady vznikajúce pri riešení havarijných situácií.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi bude zabezpečené v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ bude postupovať podľa vypracovaných opatrení pre prípad havárie v odpadovom hospodárstve, ktoré budú spracované v súlade s právnymi predpismi a budú zohľadňovať charakter skladovaných látok a riziká prevádzky.

Nebezpečné odpady budú zhromažďované oddelene, v nepriepustných, uzatvárateľných a zreteľne označených nádobách, ktoré zabránia ich úniku do pôdy, vôd alebo ovzdušia. Počas dočasného uskladnenia budú dodržiavané všetky technické a organizačné opatrenia na ochranu životného prostredia a zdravia osôb. Následne budú tieto odpady odovzdávané oprávnenej osobe disponujúcej platným povolením na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky je navrhnuté v súlade s platnou legislatívou a nepredstavuje významné riziko pre životné prostredie ani zdravie obyvateľstva.

2.4. Ochrana prírody a krajiny

Počas prevádzky

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov je situovaná v existujúcom priemyselnom areáli s dlhodobým antropogénnym využívaním územia. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nejde o územie s prírodnými alebo poloprírodnými prvkami, ktoré by si vyžadovali osobitný režim ochrany podľa platných právnych predpisov.

Dotknuté územie sa nenachádza v chránenom území ani v jeho ochrannom pásme podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Zároveň nie je súčasťou území európskeho významu ani chránených vtáčích území sústavy NATURA 2000. Navrhovaná činnosť sa nenachádza ani v bezprostrednej blízkosti týchto území a svojím charakterom a rozsahom nemá potenciál ovplyvniť ich predmet ochrany, integritu ani ciele ochrany.

Počas prevádzky nedochádza k záberu pôdy, výrubu drevín, zásahom do vegetácie ani k úpravám terénu, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť krajinný ráz alebo prirodzené biotopy. Prevádzka nevyvoláva zmeny vo využívaní územia a nemení jeho funkčný charakter v porovnaní so súčasným stavom.

Navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na rastlinstvo a živočíšstvo v dotknutom území. Prevádzka nie je zdrojom významného hluku, vibrácií, svetelného znečistenia ani iných rušivých faktorov v takej miere, aby dochádzalo k vyrušovaniu živočíchov alebo narušeniu ich prirodzeného správania. Intenzita dopravy a manipulačných činností je nízka a obmedzená na denný prevádzkový režim.

Z hľadiska ochrany krajinného rázu je možné konštatovať, že prevádzka nenarúša vizuálne ani funkčné vzťahy v krajine, nezvyšuje zastavanosť územia a nemení jeho siluetu ani charakteristické znaky, keďže je realizovaná výlučne v rámci existujúcich stavebných objektov.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že počas prevádzky navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na územia sústavy NATURA 2000, chránené územia, biotopy ani chránené druhy a z hľadiska ochrany prírody a krajiny je hodnotená ako environmentálne akceptovateľná.

Navrhovaná činnosť nepodlieha posudzovaniu vplyvov na územia sústavy NATURA 2000, keďže nemá potenciál ich ovplyvniť.

2.5. Hluk a vibrácie

Počas prevádzky

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nepredstavuje významný zdroj hluku ani vibrácií. Navrhovaná činnosť nezahŕňa technologické procesy, výrobné linky, drviace alebo triediace zariadenia ani iné technologické celky, ktoré by generovali trvalý alebo impulzný hluk. Hlavnými zdrojmi hluku počas prevádzky sú krátkodobé a prerušované činnosti, najmä:

- príjazd a odjazd nákladných a osobných vozidiel zabezpečujúcich dovoz a odvoz odpadov,
- manipulácia s obalmi, sudmi a kontajnermi v rámci skladových priestorov,

Uvedené zdroje hluku sú časovo obmedzené, nepravidelné a viazané výlučne na denný prevádzkový režim zariadenia. Prevádzka nie je realizovaná v nočných hodinách ani počas sviatkov, čím sa významne znižuje potenciálny vplyv hluku na okolité prostredie.

Všetky činnosti generujúce hluk prebiehajú prevažne v uzavretých skladových priestoroch, ktoré zabezpečujú prirodzené tlmenie hluku a zabraňujú jeho šíreniu do okolitého prostredia. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky v priemyselnej zóne a dostatočnú vzdialenosť od obytných území sa nepredpokladá prekročenie prípustných hlukových limitov stanovených platnou legislatívou.

Prevádzka zariadenia nie je zdrojom významných vibrácií. Používané zariadenia a manipulačné prostriedky nevytvárajú vibrácie, ktoré by sa prenášali do okolitého prostredia alebo mohli mať nepriaznivý vplyv na stavby, infraštruktúru alebo zdravie obyvateľstva.

Na minimalizáciu hlukových vplyvov sú v prevádzke uplatňované organizačné a technické opatrenia, najmä:

- obmedzenie hlučných činností na denný čas,
- využívanie technicky spôsobilých vozidiel a zariadení,
- pravidelná údržba manipulačnej techniky,
- organizácia dopravy v rámci areálu tak, aby sa minimalizovali zbytočné presuny vozidiel.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že hluk a vibrácie počas prevádzky sú nízke, lokálne a krátkodobé a navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na akustickú pohodu územia ani na zdravie obyvateľstva.

Vibrácie

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nie je zdrojom významných vibrácií. Navrhovaná činnosť nezahŕňa technologické procesy ani zariadenia, ktoré by generovali trvalé alebo impulzné vibrácie s možným dosahom na okolité prostredie.

Počas prevádzky sa nevyužívajú žiadne vibračné stroje, ťažká mechanizácia, lisy, drviče, triediace zariadenia ani iné technologické celky, ktoré by mohli spôsobovať vibrácie prenášané do podlažia alebo stavebných konštrukcií. Manipulácia s odpadmi prebieha výhradne pomocou ručnej alebo nízko-závažovej manipulačnej techniky, ktorá nevytvára merateľné vibrácie.

Potenciálnym zdrojom zanedbateľných vibrácií môže byť príjazd a odjazd vozidiel v areáli prevádzky. Tieto vibrácie sú krátkodobé, nepravidelné a obmedzené na spevnené komunikácie v rámci priemyselného areálu. Ich intenzita je nízka a porovnateľná s bežnou dopravnou obsluhou skladových objektov.

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky v priemyselnej zóne, absenciu vibračných technológií a nízku intenzitu dopravy sa nepredpokladá negatívny vplyv vibrácií na okolité stavby, technickú infraštruktúru ani zdravie obyvateľstva. Prevádzka nevyžaduje realizáciu osobitných tlmiacich opatrení.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vibrácie počas prevádzky sú zanedbateľné, lokálne obmedzené a bez významného vplyvu na životné prostredie.

2.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nie je zdrojom ionizujúceho ani neionizujúceho žiarenia, ani iných významných fyzikálnych polí, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

V rámci navrhovanej činnosti sa nepoužívajú zdroje ionizujúceho žiarenia, rádioaktívne látky, zariadenia s röntgenovým žiarením ani iné technologické zariadenia podliehajúce osobitnému režimu radiačnej ochrany. Prevádzka preto nepodlieha povinnostiam podľa osobitných predpisov v oblasti ochrany pred ionizujúcim žiarením. Z hľadiska neionizujúceho žiarenia a iných fyzikálnych polí sa v prevádzke využívajú len bežné elektrické zariadenia a rozvody nízkeho napätia (osvetlenie, váhy, administratívne a bezpečnostné systémy). Intenzita elektromagnetických polí vytváraných týmito zariadeniami je nízka a porovnateľná s bežnou skladovou alebo

administratívnou prevádzkou. Tieto polia neprekračujú hygienické limity stanovené platnými právnymi predpismi.

Prevádzka nezahŕňa zdroje laserového žiarenia, vysokofrekvenčné vysielacie, silné magnetické polia ani iné zariadenia, ktoré by mohli vytvárať významné fyzikálne polia s dosahom mimo priestorov prevádzky. Nevznikajú ani sekundárne fyzikálne vplyvy, ako sú tepelné polia alebo elektrostatické výboje s potenciálnym vplyvom na okolie.

Vzhľadom na charakter činnosti, použité technológie a technické vybavenie možno konštatovať, že počas prevádzky nevznikajú žiadne výstupy vo forme žiarenia alebo iných fyzikálnych polí, ktoré by mali merateľný alebo významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia, zdravie zamestnancov alebo obyvateľstva.

Prevádzka zariadenia nie je zdrojom ionizujúceho ani neionizujúceho žiarenia ani iných významných fyzikálnych polí a z hľadiska týchto vplyvov je hodnotená ako environmentálne bezriziková.

2.7.Teplo, zápach a iné výstupy

Prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nepredstavuje zdroj významného tepla, zápachu ani iných fyzikálnych alebo chemických výstupov, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

Teplo

Navrhovaná činnosť nezahŕňa technologické procesy, spaľovanie, chemické reakcie ani iné činnosti spojené s produkciou technologického tepla. Počas prevádzky nevzniká odpadové teplo, ktoré by bolo vypúšťané do ovzdušia alebo okolitého prostredia. Teplo vznikajúce v prevádzke pochádza výlučne z bežnej prevádzky elektrických zariadení a osvetlenia a je zanedbateľné, porovnateľné s bežnou skladovou alebo administratívnou činnosťou.

Zápach

Prevádzka nie je zdrojom zápachových látok. Nebezpečné odpady sú skladované v uzatvárateľných, certifikovaných obaloch a manipulácia s nimi prebieha výhradne v uzavretých skladových priestoroch. Nevznikajú biologicky rozložiteľné odpady ani procesy, ktoré by boli zdrojom pachových emisií. V prípade skladovania kvapalných chemických látok je riziko vzniku zápachu minimalizované technickým zabezpečením skladovania a pravidelnou kontrolou tesnosti obalov.

Iné výstupy

Počas prevádzky nevznikajú ďalšie významné výstupy vo forme svetelného znečistenia, vibrácií, elektrostatických javov ani iných fyzikálnych alebo chemických faktorov s dosahom mimo areálu prevádzky. Prevádzka neprodukuje ani viditeľné pary, aerosóly alebo iné látky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť okolité prostredie.

Z hľadiska kumulatívnych vplyvov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť neprispieva k zvyšovaniu tepelnej záťaže, zápachovej záťaže ani iných nežiaducich výstupov v území. Všetky potenciálne vplyvy sú lokalizované v rámci prevádzky a sú technicky a organizačne kontrolované.

Počas prevádzky nevznikajú významné výstupy vo forme tepla, zápachu ani iných fyzikálnych alebo chemických faktorov a navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na okolité prostredie.

2.8 Vyvolané investície

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa v súčasnom štádiu poznania územia nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

3.ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na horninové prostredie. Pred otvorením prevádzky sa nebudú realizovať ani žiadne stavebné úpravy. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať žiadne priame ovplyvnenie reliéfu alebo narušenie horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. V posudzovanom území neboli identifikované také geodynamické javy ani prejavy nestability, ktoré by vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti predstavovali významné environmentálne alebo realizačné riziko.

3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Z hľadiska možného ovplyvnenia kvality podzemných vôd predstavujú riziko všetky fázy manipulácie, skladovania a používania látok, ktoré môžu škodiť vodám. Navrhovaná činnosť však pri bežnom režime nepredstavuje významný zdroj znečistenia povrchových ani podzemných vôd.

Realizácia ani samotná prevádzka zariadenia nevyvolá osobitné negatívne vplyvy na vodné pomery územia. Možné riziko sa týka výhradne havarijných situácií, napríklad úniku olejov alebo iných nebezpečných látok v kombinácii so zrážkovými vodami.

Takéto situácie sú však považované za výnimočné a sú pokryté preventívnymi technickými a organizačnými opatreniami.

Za štandardných prevádzkových podmienok nedochádza ku kontaminácii povrchových ani podzemných vôd. Zavedené preventívne opatrenia navyše významne znižujú riziko vzniku mimoriadnych udalostí, ktoré by mohli viesť k ich znečisteniu.

Navrhovaná činnosť neovplyvní prúdenie, hladinu ani režim povrchových alebo podzemných vôd. Odtokové pomery v území zostanú zachované a nedôjde k zmenám hydrologických podmienok.

V súvislosti s prevádzkovou dopravou a činnosťou v objekte možno uvažovať najmä o teoretickej možnosti prieniku znečistených vôd alebo splachov pri havárii. Zariadenie však bude prevádzkované tak, aby sa minimalizovala možnosť úniku látok do pôdy, kanalizácie alebo podzemných vôd, pričom budú dodržiavané opatrenia na predchádzanie haváriám.

Na základe uvedeného je možné hodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery v dotknutom území ako nevýznamný.

3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude významnou mierou ovplyvňovať kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len doprava. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované.

Navrhovaná činnosť nie je významným zdrojom skleníkových plynov. Zdrojom priamych emisií skleníkových plynov je najmä doprava. Vzhľadom na jej frekvenciu nejde o významné množstvá, ktoré by mohli mať vážnejší vplyv na klimatickú situáciu. Zber vyseparovaných zložiek odpadov slúžiacich ako zdroj druhotnej suroviny má nepriamo priaznivý vplyv na emisie skleníkových plynov a klimatickú zmenu najmä z dôvodu zníženia uhlíkovej stopy náhradou pôvodných surovín.

3.4. Vplyvy na pôdu

Parcely, na ktorých sa plánuje umiestnenie prevádzky sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. Z tohto dôvodu nebude mať vplyv na poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok, a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a olejov a pod.). Možný negatívny vplyv na pôdne pomery je tak v kategórii rizík činnosti.

Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu v danej lokalite možno posudzovať ako nevýznamné a hodnotíme ich preto ako bez vplyvu.

3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

3.6. Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnom obvode na okraji mesta Prievidza. Z hľadiska scenérie vzhľadom k doterajšiemu začleneniu lokality z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať žiadnu zmenu oproti súčasnému stavu. Realizáciou zámeru v hodnotenej lokalite nevzniká žiadny nový významný negatívny prvok vizuálne znehodnocujúci okolitú scenériu krajiny.

3.7. Vplyv na obyvateľstvo

Zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov sa nachádza v okrajovej časti mesta Prievidza. Okrem mierne zvýšenej prevádzky nákladných automobilov nebude mať činnosť zberného miesta negatívny dopad na životné prostredie.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka zberného zariadenia nepredstavuje zdravotné riziko pre obyvateľstvo, a to vzhľadom na charakter, množstvo a spôsob zabezpečenia uskladnených nebezpečných odpadov. Zariadenie je situované v priemyselnej časti mesta a prevádzka prebieha v uzavretých, technicky zabezpečených priestoroch, ktoré sú navrhnuté tak, aby minimalizovali akýkoľvek kontakt uskladnených látok s okolím.

Potenciálne zdravotné riziká sa týkajú výhradne personálu vykonávajúceho manipuláciu s odpadmi. Tieto riziká sú však riadene dodržiavaním stanovených pracovných postupov, používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov a povinným školením zamestnancov v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.

Za predpokladu dodržiavania bezpečnostných noriem, prevádzkových postupov a technických opatrení je možné konštatovať, že činnosť zariadenia nepredstavuje ohrozenie zdravia miestneho obyvateľstva ani zamestnancov širšieho územia.

5.ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Do dotknutého ani záujmového územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ani územia európskeho významu či chránené vtáčie územia sústavy NATURA 2000. Tieto územia sa nachádzajú vo výraznej vzdialenosti a nie sú prevádzkou nijakým spôsobom ovplyvňované.

Výstupy z navrhovanej činnosti majú výhradne lokálny charakter a musia spĺňať všetky hygienické a environmentálne limity. Prevádzka preto nemôže negatívne ovplyvniť predmet ochrany chránených území a nevyvolá zníženie početnosti ani druhovej rozmanitosti fauny a flóry v chránených územiach. Vplyvy na tieto územia sa hodnotia ako nulové.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s 1. stupňom ochrany, kde nie sú vyžadované špecifické obmedzenia z hľadiska ochrany prírody. Funkčné využitie dotknutého územia je priemyselného charakteru, čo podmieňuje aj výskyt prevažne bežných, ekologicky nenáročných druhov živočíchov a rastlín, ktoré nie sú z ekosozologického hľadiska významné.

Realizácia ani prevádzka zariadenia teda nebudú predstavovať riziko pre biodiverzitu územia a nebudú mať negatívny dopad na chránené druhy ani prírodné hodnoty lokality.

6.POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Zariadenie na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov patrí medzi činnosti spadajúce do oblasti nakladania s nebezpečnými odpadmi. Realizácia aj prevádzka zberného miesta podliehajú príslušnej legislatíve, ktorá presne určuje podmienky bezpečného nakladania s týmito odpadmi a stanovuje preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

V predchádzajúcich kapitolách boli identifikované a posúdené všetky potenciálne vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia. Na základe tohto posúdenia neboli zistené žiadne závažné negatívne vplyvy, ktoré by mohli mať významný dopad na kvalitu životného prostredia alebo na obyvateľstvo v lokalite.

V etape prevádzky zberného miesta sa nepredpokladá narušenie kvality života či pohody v dotknutom území. Prevádzka je situovaná v priemyselnej časti mesta a jej charakter nezakladá vznik nadlimitných vplyvov na ovzdušie, hluk, vody ani pôdu.

Z dlhodobého hľadiska má realizácia zberného miesta pozitívny účinok na životné prostredie a obyvateľstvo, keďže umožňuje centralizovaný, kontrolovaný a bezpečný zber nebezpečných odpadov. Tým sa znižuje riziko nelegálneho nakladania s chemikáliami, predchádza sa možnému znečisteniu zložiek životného prostredia a prispieva sa k šetreniu prírodných zdrojov.

7.PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Realizáciou činností zámeru sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8.VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Nepredpokladáme vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

9.ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov boli identifikované najmä riziká spojené s manipuláciou a skladovaním kvapalných a tuhých nebezpečných látok, a to najmä riziko náhodného úniku, požiaru alebo ohrozenia zdravia zamestnancov.

Tieto riziká sú vzhľadom na charakter činnosti, rozsah prevádzky a navrhnuté technické a organizačné opatrenia hodnotené ako nízke až veľmi nízke. Nebezpečné odpady sú skladované výhradne v certifikovaných uzatvárateľných obaloch, v uzavretom skladovom priestore s nepriepustnou chemicky odolnou podlahou a so záchytnými vaňami, ktoré zabraňujú šíreniu prípadného úniku do okolitého prostredia. Manipulácia s odpadmi prebieha výhradne v interiéri objektu, za dodržiavania bezpečnostných postupov, s použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov a pod dohľadom odborne spôsobilých pracovníkov. Prevádzka je vybavená protipožiarnymi zariadeniami a je organizačne zabezpečená tak, aby bolo vylúčené skladovanie nekompatibilných látok.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá vznik významných rizík, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia alebo zdravie obyvateľstva.

Medzi možné riziká patria najmä:

- **Havarijné úniky nebezpečných látok**

V prípade náhodného poškodenia obalu alebo úniku nebezpečnej látky počas skladovania alebo manipulácie bude únik lokalizovaný v rámci uzavretého skladového priestoru. Vďaka nepriepustnej chemicky odolnej podlahe a záchytným vaniam nedôjde k prieniku látky do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd.

Zamestnanci sú vyškolení na okamžité prerušenie manipulácie, zabezpečenie miesta úniku a použitie vhodných sorpčných materiálov. Kontaminovaný materiál bude následne zhromaždený ako nebezpečný odpad a odovzdaný oprávnenej osobe na zneškodnenie. O udalosti bude vykonaný záznam v prevádzkovej evidencii.

- **Riziká súvisiace s požiarom alebo výbuchom**

Niektoré nebezpečné odpady môžu mať horľavé alebo inak reaktívne vlastnosti. Riziká sú minimalizované uložením v schválených obaloch, dodržaním tried nebezpečnosti, protipožiarneho zabezpečenia objektu a pravidelným školením obsluhy.

V prípade vzniku požiaru bude postupované v súlade s platným požiarnym poriadkom prevádzky. Objekt je vybavený prenosnými hasiacimi prístrojmi a zamestnanci sú pravidelne školení v oblasti ochrany pred požiarom. V prípade potreby bude privolaná jednotka HaZZ.

- **Riziká pri manipulácii s odpadmi**

Manipulácia s nebezpečným odpadom môže predstavovať riziko pre zdravie pracovníkov. Tieto riziká sú riešené používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov, školením personálu, dodržiavaním prevádzkových postupov a kontrolou pri manipulácii.

- **Dopravné riziká**

Kolízie, úniky látok pri preprave alebo poškodenie obalov počas naložky a vyložky predstavujú potenciálne riziko. Minimalizujú sa využívaním certifikovaných prepravcov, riadeným pohybom vozidiel v areáli a kontrolovaným nakladaním a vykladaním.

- **Riziká spojené s extrémnymi poveternostnými javmi**

Silné zrážky alebo extrémne počasie môžu v prípade zlyhania zabezpečenia spôsobiť splach nebezpečných látok. Tomu sa predchádza umiestnením skladov v uzavretých priestoroch, nepriepustnými povrchmi a zabezpečením ochranných prvkov proti úniku.

10.OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sú navrhnuté s cieľom predchádzať vzniku negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, minimalizovať potenciálne riziká spojené s prevádzkou zariadenia a zabezpečiť dlhodobý súlad činnosti s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky, technickými normami a zásadami environmentálne zodpovednej prevádzky.

Opatrenia vychádzajú z charakteru navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v zbere, zhromažďovaní a dočasnom uskladení nebezpečných odpadov bez ich technologického spracovania, úpravy alebo zhodnocovania. Z tohto dôvodu sú opatrenia zamerané predovšetkým na prevenciu únikov nebezpečných látok, na organizačné zabezpečenie bezpečnej manipulácie s odpadmi a na elimináciu možných sekundárnych vplyvov na okolité prostredie.

Keďže navrhovaná činnosť je posudzovaná v jedinom variante a nepredpokladá alternatívne riešenia z hľadiska umiestnenia ani použitej technológie, všetky opatrenia sa vzťahujú na tento posudzovaný variant a sú uplatniteľné počas celej doby realizácie aj prevádzky zariadenia.

10.1 Opatrenia na ochranu ovzdušia

Na ochranu ovzdušia počas prevádzky zariadenia budú prijaté opatrenia zamerané na minimalizáciu difúzných emisií a emisií z dopravy. Manipulácia s nebezpečnými odpadmi bude vykonávaná výlučne v uzavretých skladovacích priestoroch, čím sa zabráni nekontrolovanému úniku látok do ovzdušia. Kvapalné a prchavé nebezpečné látky budú skladované v uzatvárateľných, certifikovaných obaloch a nádobách, ktoré zabezpečia ich tesnosť a bezpečné uskladnenie.

Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné kontroly technického stavu obalov a skladovacích zariadení so zameraním na ich tesnosť a funkčnosť. Doprava v areáli bude organizovaná tak, aby sa minimalizovala prašnosť a zbytočné státie vozidiel so zapnutým motorom. Na prepravu odpadov budú využívané výlučne technicky spôsobilé vozidlá s platnou emisnou kontrolou.

10.2 Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Ochrana povrchových a podzemných vôd bude zabezpečená najmä technickými opatreniami v skladovacích a manipulačných priestoroch. Podlahy skladovacích priestorov budú nepriepustné a chemicky odolné, čím sa vylúči možnosť prieniku nebezpečných látok do podlažia. Všetky kvapalné nebezpečné odpady budú skladované nad záchytnými systémami s dostatočnou retenčnou kapacitou.

Prevádzkovateľ vylúči vypúšťanie akýchkoľvek znečistených vôd do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd. V prípade mimoriadnej udalosti budú uprednostňované mechanické a sorpčné metódy riešenia únikov pred použitím vody, aby sa zabránilo vzniku kontaminovaných odpadových vôd. Stav záchytných vaní, podláh a skladovacích priestorov bude pravidelne kontrolovaný.

10.3 Opatrenia na ochranu pôdy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná výlučne na existujúcich zastavaných a spevnených plochách priemyselného areálu bez potreby zásahov do pôdneho prostredia. Technickým zabezpečením skladovania a manipulácie s nebezpečnými odpadmi bude vylúčená možnosť kontaminácie pôdy.

V prípade havárie alebo úniku nebezpečných látok bude zabezpečené okamžité odstránenie kontaminovaných materiálov a ich následná likvidácia ako nebezpečný odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

10.4 Opatrenia na ochranu prírody

Opatrenia na ochranu prírody sú navrhnuté s cieľom zabezpečiť, aby prevádzka zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov nemala negatívny vplyv na prírodné prostredie, biotopy, rastlinstvo, živočíšstvo ani krajinný ráz územia. Vychádzajú z charakteru navrhovanej činnosti, ktorá je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli s dlhodobým antropogénnym využívaním.

Základným opatrením na ochranu prírody je realizácia činnosti výlučne v rámci existujúcich stavebných objektov a spevnených plôch bez potreby nových terénnych úprav, záberu pôdy alebo zásahov do vegetácie. Počas prevádzky nedochádza k výrubu drevín, zásahom do zelene ani k úpravám terénu, ktoré by mohli viesť k narušeniu prirodzených biotopov alebo k zmene krajinného rázu.

Prevádzka zariadenia je situovaná mimo chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a mimo území európskeho významu a chránených vtáčích území

sústavy NATURA 2000. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá vplyv na predmet ochrany týchto území ani na ich ekologickú integritu. Navrhovaná činnosť nemá potenciál negatívne ovplyvniť chránené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy.

Na minimalizáciu možných sekundárnych vplyvov na prírodu sú uplatňované opatrenia v oblasti ochrany ovzdušia, vôd a pôdy, ktoré vylučujú únik nebezpečných látok do okolitého prostredia. Tým sa zároveň zabezpečuje ochrana rastlinných a živočíšnych spoločenstiev pred kontamináciou.

Prevádzka zariadenia nie je zdrojom významného hluku, vibrácií ani svetelného znečistenia, ktoré by mohli viesť k rušeniu živočíchov alebo narušeniu ich prirodzeného správania. Manipulačné a dopravné činnosti sú obmedzené na denný režim a prebiehajú v uzavretých alebo technicky kontrolovaných priestoroch.

Na základe uvedených opatrení možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je z hľadiska ochrany prírody realizovaná spôsobom, ktorý vylučuje vznik významných negatívnych vplyvov na prírodné hodnoty územia a je v súlade s požiadavkami právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a krajiny.

10.5 Opatrenia na ochranu pred hlukom a vibráciami

Na minimalizáciu hlukových a vibračných vplyvov počas prevádzky zariadenia budú všetky činnosti vykonávané prevažne v uzavretých skladových a manipulačných priestoroch, ktoré zabezpečujú prirodzené tlmenie hluku a obmedzujú jeho šírenie do okolitého prostredia. Prevádzkové činnosti budú časovo obmedzené na denný režim, čím sa vylúči negatívny vplyv hluku v nočných hodinách a počas obdobia zvýšenej citlivosti územia.

Prevádzkovateľ bude používať výlučne nízko-hlučnú manipulačnú techniku a zariadenia určené na skladovú prevádzku, ktoré nevytvárajú impulzný ani trvalý hluk s významným dosahom mimo areálu prevádzky. Manipulácia s odpadmi bude organizovaná tak, aby sa minimalizovali nárazy, pády obalov a iné činnosti, ktoré by mohli viesť k zvýšenej hlučnosti.

Dopravná obsluha zariadenia bude organizovaná s dôrazom na plynulosť pohybu vozidiel v areáli a obmedzenie zbytočného státia vozidiel so zapnutým motorom. Príjazdy a odjazdy vozidiel budú časovo koordinované tak, aby nedochádzalo k hromadeniu dopravných prostriedkov a k zvýšeniu hlukovej záťaže.

Na predchádzanie vzniku vibrácií bude zabezpečené používanie technicky spôsobilých vozidiel a zariadení v dobrom technickom stave. Prevádzkovateľ

zabezpečí pravidelnú údržbu a kontrolu manipulačnej techniky, dopravných prostriedkov a ostatných zariadení, čím sa zníži riziko vzniku vibrácií spôsobených opotrebením alebo technickými poruchami.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, absenciu vibračných technológií a umiestnenie prevádzky v priemyselnej zóne sa nepredpokladá prekročenie prípustných hlukových limitov ani vznik vibrácií s negatívnym vplyvom na okolité stavby alebo obyvateľstvo. Navrhované opatrenia sú považované za dostatočné na zabezpečenie ochrany akustickej pohody v dotknutom území. Pri dodržaní navrhnutých opatrení sa nepredpokladá vznik nadmerného hluku ani vibrácií a prevádzka zariadenia nebude mať negatívny vplyv na akustické pomery územia.

10.6 Opatrenia v oblasti odpadového hospodárstva

Opatrenia v oblasti odpadového hospodárstva sú navrhnuté s cieľom zabezpečiť, aby nakladanie s odpadmi počas prevádzky zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov prebiehalo v súlade s platnými právnymi predpismi, zásadami hierarchie odpadového hospodárstva a požiadavkami na ochranu životného prostredia a zdravia osôb.

Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu všetkých odpadov vznikajúcich v rámci prevádzky v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Evidencia bude vedená prehľadne, priebežne a v rozsahu požadovanom právnymi predpismi, pričom bude zabezpečená sledovateľnosť pôvodu, druhu, množstva a spôsobu nakladania s jednotlivými druhmi odpadov.

Odpady budú triedené podľa druhu a kategórie už pri ich vzniku a zhromažďované oddelene tak, aby nedochádzalo k ich nežiaducemu miešaniu. Nebezpečné odpady budú zhromažďované výlučne v uzavretých, nepriepustných a zreteľne označených nádobách, ktoré sú technicky spôsobilé na skladovanie konkrétneho druhu odpadu a zabraňujú úniku nebezpečných látok do životného prostredia. Nádoby budú označené v súlade s platnými požiadavkami vrátane identifikácie druhu odpadu a jeho nebezpečných vlastností.

Zhromažďovanie a dočasné uskladnenie odpadov bude prebiehať len po nevyhnutnú dobu, a to v priestoroch technicky zabezpečených proti úniku látok, prístupu nepovolaných osôb a nepriaznivým poveternostným vplyvom. Po uplynutí doby dočasného uskladnenia budú odpady odovzdávané výlučne oprávneným osobám,

ktoré disponujú platným povolením na nakladanie s príslušným druhom odpadu, a to na základe zmluvného vzťahu.

V rámci prevádzky budú uplatňované opatrenia na minimalizáciu vzniku odpadov, najmä dôsledným dodržiavaním prevádzkových postupov, preventívnou kontrolou skladovaných látok a používaním vhodných obalov. Cieľom týchto opatrení je obmedziť vznik sekundárnych nebezpečných odpadov, najmä kontaminovaných materiálov.

Pre prípad mimoriadnych udalostí má prevádzkovateľ vypracované opatrenia pre prípad havárie v odpadovom hospodárstve, ktoré obsahujú postupy na okamžitú lokalizáciu a odstránenie úniku nebezpečných látok, spôsob zberu kontaminovaných materiálov, ich bezpečné zhromaždenie a následné odovzdanie ako nebezpečný odpad oprávnenej osobe. Zamestnanci sú s týmito postupmi oboznámení a pravidelne školení.

Dodržiavaním uvedených opatrení sa zabezpečí, že nakladanie s odpadmi počas prevádzky bude prebiehať kontrolovaným, bezpečným a environmentálne zodpovedným spôsobom, bez negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia.

10.7 Opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľstva

Opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľstva sú navrhnuté s cieľom minimalizovať riziká vyplývajúce z prevádzky zariadenia na zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov a zabezpečiť bezpečné pracovné podmienky v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti práce.

Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné školenie zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), ochrany pred požiarom a manipulácie s nebezpečnými látkami. Školenia budú vykonávané pri nástupe do zamestnania a následne periodicky, pričom ich obsah bude zohľadňovať charakter vykonávanej činnosti. Zamestnanci budú oboznámení aj s postupmi pri riešení mimoriadnych a havarijných situácií.

Pri výkone pracovných činností budú zamestnanci používať osobné ochranné pracovné prostriedky primerané charakteru vykonávanej činnosti, najmä ochranné odevy, rukavice, ochrannú obuv, ochranu očí a ďalšie prostriedky podľa druhu

manipulovaných látok. Používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov bude pravidelne kontrolované a ich stav priebežne vyhodnocovaný.

Na ochranu obyvateľstva a na zamedzenie neoprávneného vstupu bude prístup do skladovacích a manipulačných priestorov obmedzený len na poučené a oprávnené osoby. Areál prevádzky bude zabezpečený kontrolovaným vstupom a organizačnými opatreniami, ktoré zabránia vstupu nepovolaných osôb do rizikových priestorov.

Prevádzka bude vybavená primeraným havarijným vybavením a sorpčnými materiálmi určenými na okamžité zachytenie a lokalizáciu prípadných únikov nebezpečných látok. Havarijné prostriedky budú umiestnené na dostupných miestach a ich stav a funkčnosť budú pravidelne kontrolované. Postupy pri použití havarijného vybavenia budú súčasťou interných prevádzkových a havarijných predpisov.

Na základe uvedených opatrení možno konštatovať, že prevádzka zariadenia je z hľadiska ochrany zdravia zamestnancov a obyvateľstva navrhnutá tak, aby boli riziká minimalizované, kontrolované a udržiavané na prijateľnej úrovni, pričom sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva v okolí prevádzky.

10.8 Organizačné a prevádzkové opatrenia

Prevádzkovateľ zabezpečí systematické a pravidelné technické kontroly všetkých zariadení, technologických prvkov a manipulačných prostriedkov používaných v prevádzke, a to v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov, technických noriem a pokynov výrobcov. Cieľom týchto kontrol je zabezpečiť bezpečný a spoľahlivý chod zariadení a včas identifikovať prípadné poruchy alebo nedostatky, ktoré by mohli viesť k ohrozeniu životného prostredia alebo zdravia osôb.

O vykonaných kontrolách, údržbe a servisných zásahoch bude vedená preukázateľná prevádzková dokumentácia, ktorá bude obsahovať záznamy o termínoch kontrol, rozsahu vykonaných úkonov, zistených skutočnostiach a prijatých nápravných opatreniach. Táto dokumentácia bude priebežne aktualizovaná a na požiadanie sprístupnená príslušným kontrolným orgánom.

Areál prevádzky bude zabezpečený kontrolovaným vstupom s cieľom obmedziť prístup nepovolaných osôb a zabezpečiť ochranu zdravia, majetku a životného prostredia. Pohyb osôb v rámci prevádzky bude organizovaný tak, aby boli dodržiavané bezpečnostné a prevádzkové pravidlá.

Všetky činnosti súvisiace s prevádzkou zariadenia budú vykonávané v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom zariadenia, internými smernicami a havarijnými

postupmi. Dodržiavaním organizačných a prevádzkových opatrení sa zabezpečí riadna, bezpečná a environmentálne zodpovedná prevádzka zariadenia.

10.9. Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť nevyžaduje prijatie osobitných územnoplánovacích opatrení, zmien alebo doplnkov územnoplánovacej dokumentácie. Zámer je situovaný do existujúceho priemyselného areálu a využíva už schválené funkčné využitie územia bez potreby ďalších zásahov do územného plánovania.

10.10. Technické opatrenia

Pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti bude navrhovateľ dodržiavať súbor technických, organizačných a administratívnych opatrení zameraných na zabezpečenie bezpečného nakladania s nebezpečnými odpadmi, ochranu životného prostredia a ochranu zdravia osôb.

Manipulačné a skladovacie priestory, ako aj kontajnery a nádoby určené na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, budú viditeľne, jednoznačne a nezameniteľne označené. Do priestorov zariadenia budú mať prístup výlučne oprávnené a poučené osoby a manipulácia s nebezpečnými odpadmi bude vykonávaná len osobami s príslušnou odbornou spôsobilosťou.

Prevádzkovateľ bude viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o nebezpečných odpadoch v súlade s platnou legislatívou, vrátane prevádzkovej dokumentácie zariadenia. Odpady vznikajúce pri výkone činností budú zaradované podľa platného Katalógu odpadov a ich evidovanie bude zabezpečené v zákonom stanovenom rozsahu.

Nakladanie s odpadmi bude vykonávané bezpečným spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi. Interval odvozu zhromaždených odpadov bude prispôsobený skladovacím kapacitám zariadenia tak, aby nedochádzalo k nadmernému hromadeniu odpadov ani k prekročeniu kapacitných alebo bezpečnostných limitov.

S cieľom predchádzať vzniku prašnosti bude zabezpečené pravidelné čistenie spevnených plôch a vnútroareálových komunikácií. V prevádzke budú dôsledne dodržiavané schválené pracovné postupy a zariadenie bude vybavené potrebným technickým vybavením, vrátane prenosných hasiacich prístrojov v súlade s požiarным posúdením objektu a sorpčných materiálov určených na zachytávanie ropných a chemických látok pre prípad havárie.

Pod skladovanými nádobami s kvapalnými nebezpečnými odpadmi budú umiestnené záchytné vane s dostatočným retenčným objemom, ktoré v prípade úniku zabránia šíreniu nebezpečných látok mimo skladovacích priestorov. Podlahy v skladových priestoroch budú vyhotovené z nepriepustného a chemicky odolného materiálu, ktorý zabraňuje prieniku látok do pôdy alebo kanalizačného systému.

Skladovacie priestory budú vybavené hasiacimi prístrojmi a hasiacimi prostriedkami vhodnými na hasenie chemických látok, riadne označenými únikovými cestami a bezpečnostnými zariadeniami v súlade s príslušnými vyhláškami Ministerstva vnútra SR. Elektroinštalácia v sklade bude spĺňať požiadavky kladené na priestory s výskytom nebezpečných látok a zabezpečené bude aj funkčné vetranie skladových priestorov.

Súčasťou prevádzky budú sorpčné materiály, neutralizačné činidlá a technické vybavenie umožňujúce rýchly a účinný zásah v prípade havárie. Nebezpečné odpady budú skladované výhradne v nepoškodených, označených, uzatvárateľných a certifikovaných nádobách určených na bezpečné uchovávanie chemických látok.

Dodržiavaním uvedených technických opatrení bude zabezpečená bezpečná, kontrolovaná a environmentálne zodpovedná prevádzka zariadenia bez negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie osôb.

10.11. Kompenzačné opatrenia

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia možno konštatovať, že identifikované vplyvy sú nízkej intenzity, lokálne obmedzené a kontrolované prostredníctvom navrhnutých technických, organizačných a prevádzkových opatrení. Navrhovaná činnosť nevyvoláva významné negatívne vplyvy na ovzdušie, povrchové ani podzemné vody, pôdu, prírodu a krajinu, ani na zdravie obyvateľstva.

Keďže realizácia a prevádzka zariadenia nepredpokladá zásahy do chránených území, území sústavy NATURA 2000, biotopov ani ekologicky významných prvkov krajiny, a zároveň nevyžaduje záber pôdy ani terénne úpravy, nevzniká potreba navrhovania osobitných kompenzačných opatrení.

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli s dlhodobým antropogénnym využívaním, pričom jej vplyvy sú eliminované preventívnymi a ochrannými opatreniami uvedenými v predchádzajúcich kapitolách dokumentácie. Z tohto dôvodu sa kompenzačné opatrenia v zmysle osobitných predpisov nevyžadujú. V prípade zmeny rozsahu činnosti, technického riešenia alebo zistenia nových skutočností, ktoré by mohli viesť k vzniku významnejších negatívnych vplyvov na

životné prostredie, bude potreba kompenzačných opatrení opätovne posúdená v súlade s platnou legislatívou.

10.12. Iné opatrenia

Navrhovaná činnosť nepredpokladá potrebu špecifických technických, kompenzačných ani organizačných opatrení, ktoré by presahovali rozsah opatrení definovaných v tejto dokumentácii. V prípade zmeny technického riešenia, rozšírenia činnosti alebo zistenia nových skutočností v ďalších štádiách povoľovania bude potreba doplnenia ďalších opatrení posúdená v súlade s platnou legislatívou.

Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti si v súčasnom štádiu poznania nevyžadujú návrh ani realizáciu iných opatrení.

11.POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť – zber, zhromažďovanie a dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov – nerealizovala, vývoj územia by pokračoval v súlade s jeho súčasným funkčným využitím. Pozemky a objekty v danej lokalite by aj naďalej slúžili na účely priemyselných a skladových činností, ako je uvedené v platnom územnom pláne mesta Prievidza.

Územie by zostalo bez novej funkcie zameranej na riadené a bezpečné nakladanie s nebezpečnými odpadmi. To by znamenalo:

- **nevyužitie existujúceho potenciálu územia** pre environmentálne kontrolované činnosti,
- **zachovanie súčasného stavu bez zlepšenia organizácie nakladania s odpadmi** v priemyselnej zóne,
- **neexistenciu lokálneho zberného miesta**, ktoré by umožnilo centralizované a bezpečné zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Absencia tejto činnosti by zároveň neumožnila eliminovať riziká spojené s rozptýleným a nekontrolovaným nakladaním s nebezpečnými chemikáliami v širšom území. Neuskutočnením zámeru by sa nevytvorili ani podmienky na bezpečnejšie, efektívnejšie a legislatívne kontrolované nakladanie s týmito látkami.

Z hľadiska životného prostredia by podmienky v území zostali nezmenené – bez negatívneho vplyvu, ale aj bez pozitívneho efektu, ktorý by prinieslo vybudovanie riadne zabezpečeného zberného zariadenia.

Z dlhodobého hľadiska je preto možné konštatovať, že nerealizovanie navrhovanej činnosti by nemalo zásadný dopad na územie, avšak neumožnilo by zlepšiť systém

nakladania s nebezpečnými odpadmi v danej lokalite, ktorý by mal potenciálne pozitívne environmentálne prínosy.

12.POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť je v súlade s príslušnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre predmetné územie a ďalšími relevantnými strategickými dokumentami z oblasti odpadového hospodárstva a ochrany a starostlivosti o životné prostredie.

13.ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie posudzovať a rozpracovávať v správe o hodnotení.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme upustiť od spracovania Správy o hodnotení a pokračovať v procese posúdenia navrhovanej činnosti verejným prerokovaním a spracovaním odborného posudku.

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

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbor hodnotiacich kritérií bol zostavený tak, aby pokrýval celé spektrum potenciálnych vplyvov činnosti, vrátane ich významnosti, časového priebehu a charakteru pôsobenia. Kritériá boli diferencované na vplyvy počas výstavby (ktoré sú v tomto prípade minimálne až nulové, keďže sa nepredpokladajú stavebné zásahy) a na vplyvy počas prevádzky zariadenia.

Za najvýznamnejšie kritériá hodnotenia navrhovanej činnosti možno považovať vplyvy súvisiace s dopravou, ktorá zabezpečuje dovoz a odvoz nebezpečných odpadov. Ide najmä o vplyvy spojené s emisiami hluku, prachu a znečisťujúcich látok zo spaľovania pohonných hmôt dopravnými prostriedkami. Tieto vplyvy sú vzhľadom na rozsah zámeru nízkej intenzity, majú lokálny charakter a ich kumulatívny efekt je zanedbateľný.

Očakávaný vplyv na obyvateľov, najmä tých žijúcich v blízkosti dopravných komunikácií, ktoré budú využívané na prístup k zariadeniu, je veľmi malý a neprekročí prípustné limity stanovené pre ochranu zdravia. Hluk ani emisie z dopravy nebudú predstavovať zdravotné riziko ani významnú záťaž pre kvalitu života obyvateľstva.

Medzi pozitívne hodnotené kritériá patrí zlepšenie lokálnej infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva, najmä v oblasti bezpečného a kontrolovaného nakladania s nebezpečnými odpadmi. Prevádzka zariadenia prispeje k systematickému a environmentálne vhodnému nakladaniu s odpadmi, čo má pozitívny dopad na kvalitu životného prostredia v širšom území.

2.VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Zámer bol vypracovaný v jednom variante, preto výber vhodného variantu je bezpredmetný.

3.ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

O riešenom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené jednak v samotnom riešení uvažovanej činnosti alebo v navrhovaných eliminačných opatreniach.

Na základe komplexného posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území považujeme navrhovaný variant za realizovateľný.

VI.MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Situácia 1: 50 000

VII.DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1.ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Zoznam hlavných použitých materiálov

- 📖 Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- 📖 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- 📖 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- 📖 Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- 📖 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- 📖 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- 📖 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
- 📖 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- 📖 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

Zoznam zdrojov informácií z internetu

- @ <http://www.enviroportal.sk>
- @ www.prievizda.sk
- @ <http://www.sazp.sk>
- @ <http://www.air.sk>
- @ <http://www.shmu.sk>
- @ <http://www.statistics.sk/mosmis>
- @ <http://www.podnemapy.sk>
- @ <http://www.geology.sk>
- @ <http://www.upsvar.sk>
- @ <http://www.saget.szm.sk>
- @ <http://sk.wikipedia.org>
- @ <http://www.pamiatky.sk>
- @ <http://www.sopsr.sk>
- @ <http://uzemneplany.sk>
- @ <http://www.skrz.sk>
- @ <http://www.katasterportal.sk>
- @ <http://www.ssc.sk>
- @ <http://envirozataze.enviroportal.sk>
- @ <http://www.prievizda.sk>

Legislatíva

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

2.ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne vyjadrenia či stanoviská.

3.ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Nitra, január 2026

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU.

ENVIROTREE, s. r. o.

Nedbalova 541/13

949 01 Nitra

Riešitelia:

Ing. Emília Fintová

2.POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU)
SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO
ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Emília Fintová
ENVIROTREE s. r. o
za spracovateľa zámeru

ENVIROTREE s. r. o.
Nedbalova 541/13
949 01 Nitra
Tel: +421 902 245 370
email: fintova@envirotree.sk

Ing. Zuzana Vašeková
WinPro s.r.o.
oprávnený zástupca navrhovateľa
za navrhovateľa zámeru

Prílohy