

Zariadenie na zber stavebných, kovových a ostatných odpadov TRSTENÁ

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

**Grif plus, s. r. o.
Oravická 87/76 027 12 Liesek
AUGUST 2026**

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
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	3
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	6
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	6
8. Opis technického a technologického riešenia	6
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	12
10. Celkové náklady (orientačné)	13
11. Dotknutá obec	13
12. Dotknutý samosprávny kraj	13
13. Dotknuté orgány	13
14. Povoľujúci orgán	14
15. Rezortný orgán	14
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	15
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	15
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	31
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	34
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	50
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	54
1. Požiadavky na vstupy	54
2. Údaje o výstupoch	58
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	63
4. Hodnotenie zdravotných rizík	67
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	67
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	68
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	69
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	69
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	70
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	70
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	76
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	76
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	77
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	77
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	77
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	78
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	78
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	78
VII. Doplňujúce informácie k zámeru	78
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	78
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	80
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	80
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	81
IX. Potvrdenie správnosti údajov	81

1. Spracovatelia zámeru	81
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	81

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber stavebných, kovových a ostatných odpadov TRSTENÁ

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36442003

3. SÍDLO

Grif plus, s. r. o.

Oravická 87/76 027 12 Liesek

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

Ing. Maroš Revaj

oprávnený zástupca navrhovateľa

Grif plus, s. r. o.

Oravická 87/76

027 12 Liesek

Tel: +421 944 215 323

email: revajmaros@grifplus.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

kontaktná osoba

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 stavebných, kovových a ostatných odpadov TRSTENÁ

2. ÚČEL

Navrhovaná činnosť je zameraná na zriadenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov na adrese Železničiarov, 028 01 Trstená, na parcele registra C KN parc. č. 14510/3 v katastrálnom území Trstená. Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie technicky a organizačne zabezpečeného zariadenia určeného na preberanie, evidenciu, kontrolu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie jednotlivých druhov ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

V zariadení budú prijímané najmä stavebné a demolačné odpady, zemina a kamenivo, odpady z výroby stavebných materiálov, železné a neželezné kovové odpady, odpady z plastov, papiera a lepenky, skla, dreva, obalové odpady, opotrebované pneumatiky, vybrané odpady z vozidiel, batérie a akumulátory kategórie O, vyradené elektrické a elektronické zariadenia kategórie O, objemný odpad, drobný stavebný odpad a ďalšie ostatné odpady uvedené v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

Jednotlivé druhy odpadov budú po prevzatí skontrolované a zaevidované a následne oddelene zhromažďované podľa ich druhu a charakteru. Odpady budú umiestňované do určených kontajnerov, zberných boxov, nádob alebo na vyhradené manipulačné a zhromažďovacie plochy v rámci areálu zariadenia. Po zhromaždení budú priebežne odovzdávané oprávneným osobám na ďalšie nakladanie v súlade s platnými právnymi predpismi.

Realizáciou zámeru sa vytvorí funkčný systém environmentálne vhodného nakladania s vybranými druhmi ostatných odpadov v danom území. Navrhované zariadenie prispeje k zabezpečeniu dostupnej infraštruktúry na ich riadený zber, oddelené zhromažďovanie a následné odovzdanie oprávneným osobám, čím sa podporí materiálové zhodnocovanie a recyklácia odpadov a obmedzí riziko ich nekontrolovaného ukladania.

3. UŽÍVATEĽ

Grif plus, s. r. o.
Oravická 87/76
027 12 Liesek

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť predstavuje prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov v katastrálnom území Trstená. Predmetom činnosti je preberanie, evidencia, kontrola, triedenie, manipulácia a dočasné zhromažďovanie stavebných a demolačných odpadov, zeminy a kameniva, odpadu z betónu, tehál a keramických materiálov, železných a neželezných kovových odpadov, ako aj ďalších druhov ostatných odpadov kategórie O uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

Prijaté odpady sa po prevzatí zaevidujú, skontrolujú a podľa jednotlivých druhov oddelene zhromaždia. Na ich zhromažďovanie sa využijú vhodné kontajnery, veľkoobjemové nádoby, zberné boxy alebo vyhradené manipulačné plochy. Spôsob zhromažďovania bude prispôsobený charakteru konkrétneho druhu odpadu tak, aby sa zabránilo ich vzájomnému miešaniu, nekontrolovanému rozptylu alebo inému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia.

Projektovaná kapacita zariadenia predstavuje 100 000 t/rok, pričom maximálne množstvo odpadov nachádzajúcich sa v areáli zariadenia v jednom okamihu predstavuje 8 000 ton. Dopravu odpadov zabezpečuje cestná nákladná doprava a manipulácia s odpadmi sa vykonáva prostredníctvom vhodnej mechanizácie.

V zariadení sa nevykonáva zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov skládkovaním, spaľovanie odpadov ani nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. zaradená do kapitoly 11 – Odpadové hospodárstvo, časť B, položka č. 8 – Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane. Z uvedeného dôvodu navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť je realizovaná na pozemku registra C KN parc. č. 14510/3 v katastrálnom území Trstená, obec Trstená, okres Tvrdošín, na adrese Železničiarov, 028 01 Trstená. Pozemok má výmeru 8 410 m², je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie a nachádza sa v zastavanom území mesta.

Lokalita je dopravne dostupná prostredníctvom existujúcej cestnej infraštruktúry, ktorá zabezpečuje prístup pre osobné aj nákladné vozidlá. Umiestnenie navrhovanej

činnosti v existujúcom areáli umožňuje využitie jestvujúcich spevnených plôch a dopravných napojení bez potreby budovania novej dopravnej infraštruktúry.

Charakter územia a jeho súčasné využívanie vytvárajú vhodné podmienky na prevádzkovanie zariadenia na zber, triedenie a dočasné zhromažďovanie stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

6. PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Príloha 1

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: Navrhovaná činnosť si nevyžaduje realizáciu stavebných prác.

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: december 2026

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť predstavuje zriadenie a prevádzkovanie zariadenia na zber stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov, ktorého účelom je zabezpečenie organizovaného, kontrolovaného a environmentálne vhodného nakladania s odpadmi uvedenými v zozname odpadov prijímaných do zariadenia. Prevádzka bude slúžiť na ich preberanie, evidenciu, kontrolu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie pred odovzdaním oprávneným osobám na ďalšie nakladanie.

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom areáli na pozemku registra C KN parc. č. 14510/3 v katastrálnom území Trstená.

Zariadenie je určené na zber ostatných odpadov s projektovanou celkovou kapacitou 100 000 t/rok. Maximálne množstvo všetkých odpadov nachádzajúcich sa v areáli zariadenia v jednom okamihu predstavuje 8 000 t. Kapacita zariadenia je navrhnutá s ohľadom na predpokladané množstvá jednotlivých druhov prijímaných odpadov a potrebu zabezpečenia dostatočných priestorových rezerv na ich oddelené zhromažďovanie a manipuláciu.

Technologické riešenie zariadenia je založené na systéme oddeleného zhromažďovania jednotlivých druhov odpadov. Odpady budú do areálu privážané nákladnými vozidlami alebo inými vhodnými dopravnými prostriedkami. Každá dodávka odpadu bude pri vstupe do areálu podrobená vizuálnej kontrole zameranej na overenie druhu odpadu, jeho charakteru a súladu so zoznamom odpadov, ktoré je

zariadenie oprávnené prijímať. Odpady, ktoré nebudú zodpovedať podmienkam prevádzky zariadenia, nebudú prevzaté.

Po vykonaní vstupnej kontroly je odpad zaevidovaný v evidenčnom systéme zariadenia. Evidencia zahŕňa údaje o pôvodcovi odpadu, katalógovom čísle odpadu, množstve odpadu, dátume prijatia a následnom spôsobe nakladania. Množstvo prijatých a odovzdaných odpadov sa určuje prostredníctvom mobilnej váhy určenej pre nákladné vozidlá. Váženie umožňuje presnú kontrolu materiálových tokov a vedenie zákonom požadovanej evidencie odpadov.

V zariadení budú prijímané jednotlivé druhy ostatných odpadov uvedené v tabuľke „Zoznam druhov odpadov prijímaných do zariadenia“. Ide najmä o stavebné a demolačné odpady, zeminu a kamenivo, odpady z výroby stavebných materiálov, železné a neželezné kovové odpady, plasty, papier a lepenku, sklo, drevo, obalové odpady, opotrebované pneumatiky, vybrané odpady z vozidiel, batérie a akumulátory kategórie O, vyradené elektrické a elektronické zariadenia kategórie O, objemný odpad, drobný stavebný odpad a ďalšie ostatné odpady uvedené v predmetnom zozname.

Po prevzatí sú odpady premiestňované na určené manipulačné a zhromažďovacie plochy. Umiestňovanie odpadov je realizované tak, aby bola zabezpečená ich prehľadná evidencia, jednoduchá manipulácia a minimalizácia rizika ich vzájomného premiešania. Každý druh odpadu je umiestnený na samostatne vyčlenenej ploche alebo v samostatnom priestore určenom pre konkrétnu skupinu odpadov.

Dočasné zhromažďovanie odpadov je zabezpečené na spevnených plochách vybudovaných z cestných panelov a existujúcich spevnených povrchov. Takéto riešenie zabezpečuje dostatočnú únosnosť plôch pre pohyb nákladných vozidiel a manipulačnej techniky, ako aj ochranu podlažia pred mechanickým poškodením. Spevnené plochy zároveň umožňujú efektívnu manipuláciu s odpadmi za všetkých klimatických podmienok.

Súčasťou areálu je prevádzkový kontajner slúžiaci na administratívne, evidenčné a organizačné zabezpečenie prevádzky. V kontajneri sú vedené prevádzkové záznamy, evidencia odpadov, dokumentácia súvisiaca s prevádzkou zariadenia a ďalšie dokumenty požadované právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Manipulácia s odpadmi je zabezpečovaná prostredníctvom nakladača. Nakladač je využívaný na vykladanie privážaných odpadov, ich premiestňovanie v rámci areálu, triedenie podľa jednotlivých druhov a nakladanie odpadov na vozidlá zabezpečujúce

ich odvoz. Použitie mechanizácie umožňuje efektívne nakladanie s odpadmi a zabezpečuje plynulú prevádzku zariadenia.

Dopravná obsluha zariadenia je zabezpečená prostredníctvom existujúcej cestnej infraštruktúry. Vjazd a výjazd vozidiel je organizovaný tak, aby nedochádzalo k obmedzovaniu plynulosti dopravy v okolí areálu. Pohyb vozidiel a mechanizmov v rámci prevádzky prebieha po vyznačených manipulačných trasách. Súčasťou areálu sú dostatočné manipulačné priestory umožňujúce bezpečný pohyb vozidiel a techniky. Prevádzka zariadenia je zabezpečovaná počas pracovných dní v čase od 07:00 hod. do 15:30 hod. Mimo prevádzkovej doby je areál uzatvorený a zabezpečený proti neoprávnenému vstupu. Prevádzka je organizovaná tak, aby boli minimalizované negatívne vplyvy na okolité prostredie a aby bola zabezpečená bezpečnosť zamestnancov aj návštevníkov zariadenia.

V zariadení sa nevykonáva zneškodňovanie odpadov skládkovaním, spaľovanie odpadov, energetické využívanie odpadov ani technologické procesy vedúce k úprave alebo spracovaniu odpadov. Súčasťou prevádzky nie je drvenie stavebných odpadov, výroba recyklátu, mechanické spracovanie odpadov ani iné činnosti, ktoré by menili fyzikálne alebo chemické vlastnosti prijatých odpadov. Prevádzka pozostáva výlučne zo zberu, evidencie, triedenia, manipulácie a dočasného zhromažďovania odpadov.

Po naplnení kapacity jednotlivých plôch určených na zhromažďovanie odpadov sú odpady priebežne odvážané oprávnenými externými spoločnosťami disponujúcimi príslušnými oprávneniami na nakladanie s odpadmi. Odvoz odpadov je realizovaný na základe uzatvorených zmluvných vzťahov s oprávnenými odberateľmi. Zmluvy preukazujú zabezpečenie ďalšieho nakladania s odpadmi a tvoria súčasť príloh dokumentácie.

Navrhované technické a technologické riešenie vytvára podmienky pre bezpečné, kontrolované a efektívne nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov prijímaných do zariadenia, zabezpečuje ich oddelené zhromažďovanie a vytvára predpoklady pre ich následné odovzdanie oprávneným osobám na ďalšie nakladanie. Realizáciou zámeru sa vytvára funkčný systém nakladania so stavebnými, kovovými a ďalšími ostatnými odpadmi v predmetnom území, ktorý podporuje plnenie cieľov odpadového hospodárstva a obehového hospodárstva.

Zoznam druhov odpadov prijímaných do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
02 01 10	Odpadové kovy	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 12 08	Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tehelnom spracovaní	O
10 13 11	Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	O
11 05 01	Tvrdý zinok	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 15	Nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 16 01 14	O
16 01 16	Nádrže na skvapalnený plyn	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 03 04	Anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	Organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O
16 08 01	Použitie katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O
16 11 02	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	Iné výmurovky žiaruvzdorné materiály z metalurg	O
16 11 06	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O

17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
19 01 02	Železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 09	Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia

Prevádzkovateľ zariadenia zabezpečuje pravidelnú kontrolu technického stavu všetkých zariadení, mechanizmov a technických prostriedkov využívaných pri prevádzke zariadenia na zber stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov. Kontrola je vykonávaná priebežne počas prevádzky, ako aj v rámci plánovaných kontrol a údržby jednotlivých zariadení. Cieľom kontrolnej činnosti je zabezpečenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky zariadenia, predchádzanie vzniku porúch a minimalizácia rizika negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Údržba technických zariadení sa vykonáva v súlade s požiadavkami výrobcov jednotlivých zariadení, príslušnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi. Kontroly a bežná údržba sú zabezpečované vlastnými pracovníkmi prevádzkovateľa, pričom v prípade odborných servisných zásahov sú využívané služby oprávnených servisných organizácií.

Osobitná pozornosť je venovaná technickému stavu manipulačnej techniky, mobilnej váhy pre nákladné vozidlá, spevnených manipulačných plôch, vnútroareálových komunikácií a ostatného technického vybavenia prevádzky. Zistené nedostatky sú bezodkladne odstraňované tak, aby bola zabezpečená nepretržitá bezpečná prevádzka zariadenia.

Zariadenia určené na meranie hmotnosti odpadov spĺňajú požiadavky ustanovené právnymi predpismi v oblasti metrológie. Mobilná váha používaná na evidenciu prijímaných a odovzdávaných odpadov patrí medzi určené meradlá a podlieha pravidelnému overovaniu a kontrole v súlade s platnými právnymi predpismi. Prevádzkovateľ zabezpečuje uchovávanie dokladov o overení meradiel a vykonaných kontrolách počas celej doby ich používania.

O vykonaných kontrolách, údržbe, opravách a servisných zásahoch je vedená príslušná evidencia, ktorá je súčasťou prevádzkovej dokumentácie zariadenia.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Prevádzka zariadenia je organizovaná tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia zamestnancov, návštevníkov prevádzky, majetku a jednotlivých zložiek životného prostredia. Všetky činnosti sú vykonávané v súlade s prevádzkovým poriadkom zariadenia, internými bezpečnostnými predpismi a požiadavkami právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Do areálu sú prijímané iba odpady uvedené v schválenom zozname druhov odpadov. Každá dodávka odpadu je podrobená vizuálnej kontrole. Odpady, ktoré nezodpovedajú podmienkam prevádzky zariadenia alebo obsahujú nežiaduce prímеси, sa do zariadenia nepreberajú.

Pohyb vozidiel a manipulačnej techniky je organizovaný po určených trasách v rámci areálu. Rýchlosť vozidiel je primerane obmedzená s cieľom zabezpečiť bezpečný pohyb osôb a techniky. Nakladač je obsluhovaný výlučne osobami s príslušnou odbornou spôsobilosťou.

Jednotlivé druhy odpadov sú zhromažďované oddelene na vyhradených plochách tak, aby nedochádzalo k ich premiešavaniu alebo nekontrolovanému rozptylu. Manipulačné plochy sú priebežne udržiavané v čistote a technicky vyhovujúcim stave. Areál zariadenia počas prevádzky je monitorovaný a mimo prevádzkových hodín uzatvorený proti vstupu nepovolaných osôb. Vstup do prevádzky je umožnený len oprávneným osobám a zamestnancom prevádzkovateľa.

V prevádzke sú k dispozícii prostriedky na riešenie mimoriadnych udalostí, najmä sorpčné materiály na zachytávanie prípadných únikov prevádzkových kvapalín z mechanizmov a vozidiel. Zamestnanci sú oboznámení s postupmi pri vzniku mimoriadnych situácií, požiaru alebo havárie.

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelné školenia zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia. Všetky pracovné činnosti sú vykonávané s využívaním predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Technické a organizačné opatrenia smerujú k minimalizácii rizika vzniku havarijných situácií, úrazov, poškodenia majetku a negatívnych vplyvov na životné prostredie počas celej doby prevádzky zariadenia.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaná lokalita bola vybraná vzhľadom na jej vhodnú polohu, dobrú dopravnú dostupnosť a existujúce využitie územia. Pozemok sa nachádza v zastavanom území mesta a je prístupný prostredníctvom existujúcej cestnej infraštruktúry, čo umožňuje bezproblémový príjem a odvoz odpadov.

Prevádzkovanie zariadenia prispeje k zlepšeniu podmienok nakladania s ostatnými odpadmi v regióne, najmä so stavebnými a demolačnými odpadmi, kovovými odpadmi a ďalšími druhmi ostatných odpadov uvedenými v zozname odpadov prijímaných do

zariadenia. Zariadenie vytvorí dostupnú kapacitu na ich organizovaný zber, kontrolu, evidenciu, oddelené zhromažďovanie a následné odovzdanie oprávneným osobám na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Prevádzka zariadenia prispeje k obmedzeniu nekontrolovaného nakladania s odpadmi a podporí ich materiálové zhodnotenie, recykláciu a efektívne využívanie existujúcich kapacít odpadového hospodárstva.

Navrhovaná činnosť využíva existujúci areál a nevyžaduje záber nových pozemkov ani budovanie rozsiahlej novej infraštruktúry. Z uvedených dôvodov je navrhovaná lokalita vhodná na realizáciu predmetnej činnosti.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové investičné náklady:	50 000 €
-----------------------------	----------

11. DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť bola identifikovaná táto dotknutá obec:

- Mesto Trstená

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Mesto Trstená
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadového hospodárstva
- Okresný úrad Tvrdošín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa Chránenej krajinnnej oblasti Horná Orava

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť bol identifikovaný tento povoľujúci orgán:

- Okresný úrad Tvrdošín, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 81235 Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný zámer je potrebné:

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa § 97 ods.1 písm. e) zákona NR SR 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 nemá 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

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska patrí predmetné územie do Alpskohimalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty. V rámci Podhôľno-magurskej oblasti patrí riešené územie do celku Oravská kotlina Oravská kotlina pozostáva z prevažne mierne členitej pahorkatiny, v južnej časti zo stredne členitej pahorkatiny. Pozdĺž dolného toku Oravice sa rozprestiera typ nerozčlenenej roviny. Z hľadiska reliéfu je celé územie porovnateľné, uplatňuje sa erózo-denudačný reliéf, typ reliéfu kotlinovej pahorkatiny so zastúpením riečnych terás v alúviu Oravice. Zo súčasných reliéfových procesov sa v kotline uplatňuje slabý fluválny erózný proces, s miernym pohybom svahových hmôt. V alúviu Oravice je charakteristický fluválny akumuláčno - erózný typ procesov. Oravská kotlina dosahuje nadmorské výšky 600 až 700 m. Sklonitosť územia je rôzna, prevažne nízka, kolíše od 0° do 6°. V rámci kotliny sú evidované početné veľkoplošné potenciálne a stabilizované svahové poruchy. Na lokalite zámeru a v jej okolí sa nevyskytujú.

1.2. Horninové prostredie Geologická stavba

V rámci geologickej stavby Západných Karpát je Oravská kotlina zaradená prevažne ako neogén, v južnej časti vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát a mezozoikum a paleogén bradlového pásma Neogén zastupujú íly s lignitom, piesky a štrky vrchného miocénu až pliocénu. Vrchnú kriedu a paleogén zastupujú pieskovce a vápnité ílovce flyšu (hutianske a zuberské súvrstvie) veku lutét – oligocén. Priamo dotknuté územie Trstenej leží na podloží mezozoika a paleogénu bradlového pásma, v ktorom sa uplatňujú prevažne flyšové vrstvy ílovcov, slieňovcov, pieskovcov a zlepencov veku apt až senón, lokálne aj škvrnité vápence, krinoidné a hľuznaté vápence čorštynskej sekvencie (sinemúr – titón) a vápnité pieskovce, škvrnité vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence kysuckej sekvencie (hetanž – kimeridž).

Z hľadiska geochemických typov hornín prevládajú ílovce a pieskovce. V dotknutej časti kotliny okolo Trstenej sa uplatňujú vápence a dolomity. V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska je dotknuté územie Oravskej kotliny

zložitú. Severná časť je zaradená medzi rajóny kvartérnych sedimentov – prevažne do rajónu glacifluviálnych sedimentov, sčasti do rajónu náplavových terasových stupňov a rajónu údolných riečnych náplavov. Územie južne od Trstenej patrí do rajónu predkvartérnych hornín prevažne rajónu flyšoidných hornín.

Inžinierskogeologické pomery

Z hľadiska inžiniersko-geologických vlastností sledované územie patrí do rajónu kvartérnych sedimentov. Inžiniersko-geologický rajón údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

Územie je charakteristické nízkym sklonom bez výskytu geodynamických javov.

Seizmicita a stabilita územia

Podľa mapy seizmicity posudzované územie sa nachádza v aktívnej seizmickej zóne je charakterizované hodnotou seizmicity 6° M.S.K stupnice Podľa STN 73 0036 Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na skalnom podloží do 0,99 m.s⁻¹.

Radónové riziko

Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (www.geoportal.gov.sk/maps/radon-risk) medzi územia s nízkym až stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V navrhovanej lokalite, ktorá je situovaná v priemyselnej časti mesta Trstená sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

1.3. Pôdne pomery

Prevládajúcim pôdnym typom Oravskej kotliny sú pseudogleje modálne kyslé až pseudogleje stagnoglejové, sprievodné pseudogleje organozemné a gleje; zo svahovín a prolúviálnych sedimentov. V alúviu Oravice sú zastúpené fluvizeme glejové, sprievodné gleje; z veľmi ťažkých aluviálnych sedimentov. Južne od Trstenej sú typické aj kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín. V severovýchodnej časti územia je významné zastúpenie rašelinových pôd.

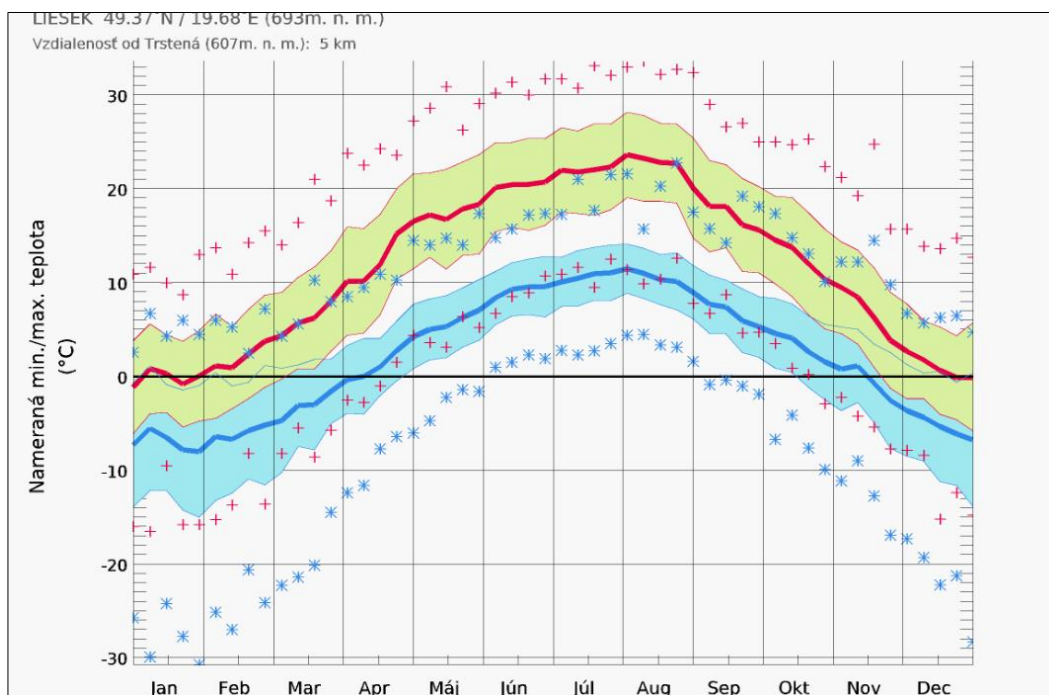
Pre pôdy v tomto území je charakteristická stredná retenčná schopnosť, stredná priepustnosť a neutrálna až slabo kyslá pôdna reakcia. Režim pôd je charakterizovaný ako vlhký. Z hľadiska zrnitosti prevládajú v kotline piesčito-hlinité až hlinité pôdy bez skeletu až slabo kamenité.

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzickogeografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy. Prevládajúcim pôdnym typom Oravskej kotliny sú pseudogleje modálne kyslé až pseudogleje stagnoglejové, sprievodné pseudogleje organozemné a gleje zo svahovín a prolúviálnych sedimentov. Južne od Trstenej sú typické aj kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje, zo zvetralín rôznych hornín. V tomto území je pre pôdy charakteristická stredná retenčná schopnosť, stredná priepustnosť a neutrálna až slabo kyslá pôdna reakcia. Režim pôd je charakterizovaný ako vlhký. Z hľadiska zrnitosti prevládajú v kotline piesčito-hlinité až hlinité pôdy bez skeletu až slabo kamenité.

1.4. Klimatické pomery

Teploty

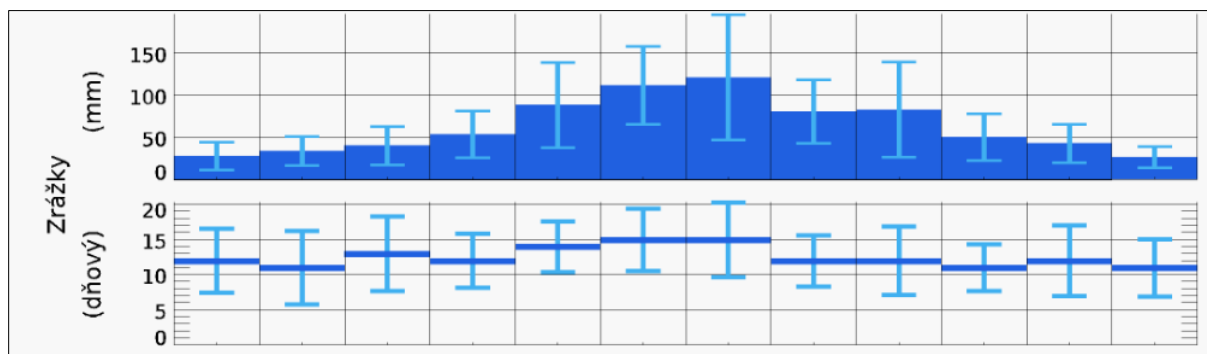
Mesto Trstená sa nachádza v nadmorskej výške 607m.n.m. Z hľadiska klimatického členenia Slovenska patrí územie do T6 teplej klimatickej oblasti kotlinovej, chladnej, mierne suchej až vlhkej so studenou zimou / subtyp studený /. Priemerná ročná teplota v záujmovom území je 5,8 °C a kolíše priemerne v intervale od -5,2°C až do + 16,9°C.



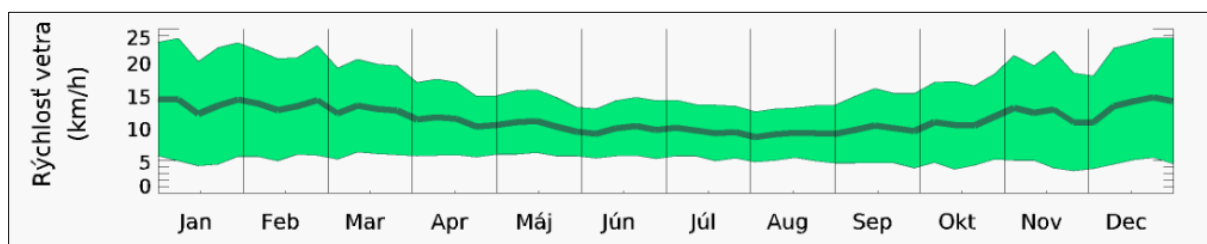
Zdroj: www.meteoblue.com

Zrážky a veternosť

Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne 700 - 800 mm, v januári je priemerný úhrn zrážok 40 - 50 mm, v júli 80 - 100 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80 až 100. Z hľadiska zaťaženia prízemnými inverziami patrí územie k priemerne inverzným polohám. Územie charakterizuje priemerne 40 - 50 dní s hmlou do roka, ide o typ kotliny vysokého stupňa. V kotline prevláda západné prúdenie vetra.



Zdroj: www.meteoblue.com



Zdroj: meteoblue.com

1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery Povrchové vody

Riešené územie patrí do hydrogeologického regiónu paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Magury. Hydrogeologické pomery charakterizujú z hľadiska litológie pieskovce, lokálne vápence a dolomity a kvantitatívne nízka až mierna prietochnosť a hydrogeologická produktivita. Určujúcim typom je puklinová priepustnosť hydrogeologických štruktúr.

Dotknuté územie je súčasťou Stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku, pre ktorý je typické maximum priemerného mesačného prietoku v máji, minimum v mesiaci január - február, vysoká vodnatosť v období apríl - jún a nevýrazné sekundárne zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy. Riešené územie spadá do povodia rieky Oravy a čiernomorského úmoria. Dotknuté územie sa nachádza v povodí vodného toku Oravica, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Oravy, do ktorej ústi v Tvrdošíne v rkm 57,1. Je tokom IV. rádu, ktorý pramení v Západných

Tatrách v závere Tichej doliny. Plocha povodia Oravice je 161,6 km² a priemerný ročný prietok je 3 m³/s. Podľa údajov SHMÚ je prietok Oravice Q355 245 l/s.

Z vodohospodárskeho hľadiska je celý tok Oravice klasifikovaný ako vodohospodársky významný tok. Chránené vodohospodárske oblasti v riešenom území Oravskej kotliny vyhlásené nie sú.

Dotknuté územie sa od rieky Oravica nachádza cca. 402 m severozápadne. Okrem toho juhozápadne od dotknutého územia sa nachádza potok Všivák vo vzdialenosti cca. 358 m a Trsteník, ktorý preteká cca. 927 m od dotknutého územia.

Vodné plochy

V bezprostrednej blízkosti dotknutého územia sa nenachádzajú žiadne vodné plochy. Vo vzdialenosti približne 3448 m severozápadne sa však nachádza najväčšia vodná nádrž na Slovensku – vodná nádrž Oravská priehrada a vo vzdialenosti približne 5342 m západne sa nachádza vodná nádrž Tvrdošín. Posudzovaná činnosť nemá na tieto vodné nádrže vplyv.

Podzemné vody

V meste Trstená sa nachádza podzemný vrt (SKV290609) vo vlastníctve Výskumného ústavu vodného hospodárstva. Vrt je hlboký 8,75 m a hladina podzemných vôd je 3,58 m. Útvar podzemných vôd patrí medzi puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

Pramene a pramenné oblasti

V okolí mesta Trstená sa nachádzajú viaceré pramene:

- Studnička Lúky, Trstená (SR00301)
- Prameň Božieho milosrdenstva, Trstená (SR00297)
- Napájadlo pod kaplnkou, Trstená (SR00298)
- Žľaby pre dobytok, Ústie nad Priehradou (SR00310)

Žiadny z prameňov nie je v bezprostrednej blízkosti posudzovanej činnosti a sú mimo intravilánu mesta Trstená.

Termálne a minerálne pramene

Dotknuté územie sa nachádza na okraji geotermálne aktívnej oblasti Skorušinskej panvy, ktorá je v dôsledku svojej geologickej stavby a výrazného pôsobenia tektoniky významnou oblasťou z hľadiska výskytu minerálnych a termálnych vôd. Územie má priemernú geotermálnu aktivitu. Nachádzajú sa tu prirodzené vývery geotermálnych vôd v Zubereckej kotline (Mihulčie) a dva geotermálne vrty (Mihulčie, Oravice). Týmto

zámerom dotknuté územie Oravskej kotliny nepatrí z hľadiska výskytu geotermálnych vôd medzi významné.

1.6. Biotické pomery

Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí záujmové územie do okresu Západné Beskydy, ktorý je súčasťou obvodu západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*) v rámci oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*). Z pohľadu fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) sa nachádza v bukovej vegetačnej zóne, vo flyšovej oblasti a v okrese Oravská kotlina.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu Oravskej kotliny tvoria predovšetkým jedľové a jedľovo-smrekové lesy patriace do zväzov *Abieton* a *Vaccinio-Abietenion*, ako aj zamokrené smrekové lesy asociácií *Vaccinio-Piceeion*, *Bazzanio-Piceetum* a *Leucobryo-Piceetum*. V južnej časti kotliny sú typické bukové a jedľovo-bukové lesy asociácie *Dentario glandulosae-Fagetum*. Lokálne sa v nivách rieky Oravica vyskytujú aj jaseňovo-brestovo-dubové porasty tvrdých lužných lesov zväzu *Ulmenion*.

Súčasná vegetácia územia je výrazne ovplyvnená dlhodobou činnosťou človeka, ktorá zásadne zmenila jej pôvodný charakter. V krajine Oravskej kotliny prevažuje poľnohospodárske využitie, najmä orná pôda, v menšej miere trvalé trávne porasty a kultúrne plochy. Rastlinný kryt je preto tvorený najmä nelesnými spoločenstvami, ktorých druhové zloženie a štruktúra boli významne pozmenené rekultivačnými zásahmi a intenzívnym hospodárením. Typické sú porasty poľnohospodárskych kultúr, lúk a pasienkov.

Menšie plochy lesných spoločenstiev sa zachovali najmä v severnej časti kotliny a v okolí vodnej nádrže. Pôvodné jedľovo-bukové lesy, ktoré zodpovedali prirodzenej výškovej zonácii, boli vo veľkej miere nahradené poľnohospodárskou krajinou alebo transformované na sekundárne smrekové porasty. Zvyšky zachovaných lesov v severnej časti kotliny majú prevažne azonálny charakter a zahŕňajú horské jelšové lesy a rašeliniskové smrečiny. Vegetácia v alúviu a na brehoch rieky Oravica v okolí Trstenej nesie výrazné znaky urbanizačných a poľnohospodárskych zásahov. Významným prvkom širšieho územia sú zároveň prirodzené nelesné biotopy rašelinísk a slatín, sústredené najmä v severnej a severovýchodnej časti kotliny.

Územie plánovanej činnosti sa nachádza v rámci priemyselnej zóny, pričom z botanického hľadiska nevykazuje osobitný význam. Väčšinu plochy tvoria zastavané a spevnené povrchy. Vegetácia je zastúpená iba sporadicky, prevažne ruderalizovanými

náletovými druhmi a ojedinelými drevinami rastúcimi na miestach s narušeným povrchom. Vzrastlé stromy sa v areáli nevyskytujú.

V samotnej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí neboli zaznamenané biotopy národného alebo európskeho významu, rovnako ani biotopy chránených druhov podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021 Z. z., vydané na vykonanie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák, 1980) sa posudzované územie nachádza v západobeskydskom okrsku vonkajšieho obvodu oblasti Západných Karpát, patriacej do karpatskej provincie. V rámci zoogeografického členenia terestrického biocyklu Slovenska (Jedlička, Kalivodová, 2002) je zaradené do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov. Z pohľadu limnického biocyklu (Hensel, Krno, 2002) patrí do hornovážskeho okresu pontokaspickej provincie.

Prírodné podmienky Oravskej kotliny, najmä jej klimatické a geografické charakteristiky, podmieňujú výskyt fauny typickej pre podhorské až submontánne pásmo. Živočíšne spoločenstvá sú viazané na rozmanité typy biotopov. Dominantné zastúpenie majú druhy obývajúce poľnohospodársku krajinu, predovšetkým ornú pôdu, trvalé kultúry a lúčne porasty. Významnú zložku tvoria aj lesné spoločenstvá, ako aj druhy viazané na rašeliniská, slatiny, vodné toky a ich brehovú vegetáciu. V menšej miere sú zastúpené spoločenstvá krovinatých porastov a medzí. V urbanizovanom prostredí sa uplatňujú najmä synantropné živočíšne spoločenstvá prispôbolené životu v blízkosti človeka.

Navrhovaná činnosť je situovaná v zastavanom území mesta, v priestore oddelenom od okolitej prírodnej a poloprírodnej krajiny v okolí Trstenej. Charakter živočíšstva v lokalite je preto prevažne synantropný až hemisynantropný. Keďže záujmové územie pozostáva prevažne zo zastavaných a spevnených plôch a vegetácia je zastúpená len v obmedzenom rozsahu vo forme ruderálnych porastov, úzkych pásov trávnikov a niekoľkých krov, podmienky pre trvalý výskyt živočíchov sú značne limitované. Potenciálny výskyt možno predpokladať najmä u niektorých skupín hmyzu a ojedinele aj u drobných cicavcov, predovšetkým hmyzožravcov a hlodavcov.

Príležitostne sa v území môžu objavovať aj synantropné druhy vtákov využívajúce sídelnú zeleň v okolí lokality na hniezdenie alebo získavanie potravy. Ide napríklad o Lastovička domová (*Hirundo rustica*), Vrabec domový (*Passer domesticus*), Sýkorka

veľká (Parus major), Drozd čvíkotavý (Turdus pilaris), Dážďovník tmavý (Apus apus) či Trasochvost biely (Motacilla alba).

V posudzovanom priestore neboli identifikované biotopy významných ani chránených druhov živočíchov v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáacie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

V posudzovanom území nebola vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť. Nevyskytujú sa tu žiadne chránené, vzácne alebo ohrozené druhy alebo biotopy.

Významné migračné koridory živočíchov

V okolí mesta Trstená nie sú evidované významnejšie migračné koridory vyšších suchozemských stavovcov. Dôležitým migračným koridorom je vodný tok Oravice a príľahlé plochy, kde prebieha migrácia vodných a na vodu viazaných živočíchov (ryby, vydra riečna, malé šelmy, raticová zver, vtáky, netopiere). V poľnohospodárskej krajine v okolí lokality prebieha lokálna migrácia za potravou.

1.7. Chránené územia

Riešené územie sa nachádza v meste Trstená, ktoré sa nachádza v okrese Tvrdošín. Okres Tvrdošín je región s priemerným plošným podielom území v rôznom stupni ochrany v rámci SR. Zachovalé prírodné bohatstvo je chránené vo veľkých súvislých celkoch, ako i v menších maloplošných chránených územiach.

Veľkoplošné chránené územia

Tatranský národný park (TANAP)

Tatranský národný park je najstarším národným parkom Slovenska. Tvorí ho najvyššia horská skupina v karpatskom oblúku s najvyšším vrcholom - Gerlachovským štítom (2655 m n. m.). Člení sa na 2 základné podcelky - Východné Tatry (Vysoké a Belianske Tatry) a Západné Tatry. V okrese Tvrdošín leží niečo málo viac ako 12% z územia národného parku. Takmer 2/3 územia národného parku pokrývajú lesy, prevažne smrekové a jedľovo-smrekové. Dominantnou drevinou je smrek obyčajný, výrazný je tu výskyt borovice lesnej a limbovej, smrekovca opadavého a kosodreviny. Menšie zastúpenie majú listnaté lesy - bučiny a javoriny, ktoré sa vyskytujú najmä v Belianskych Tatrách. Toto platí aj pre časť ležiacu v okrese Tvrdošín, kde tiež dominujú ihličnaté porasty, zmiešané lesy sa zachovali iba výnimočne (napr. Juráňova dolina, Furkaska, Suchá dolina...). Svojráznosť podnebia a pestrá geologická stavba Tatier podmienili vznik rastlinstva osobitého horského a vysokohorského charakteru. Niektoré druhy sú v Západných Karpatoch svojim výskytom obmedzené iba na Západné Tatry. Sem je možné priradiť napríklad ďatelinu lupinovitú (*Trifolium romanicum*), sibaldku rozprestretú (*Sibbaldia procumbens*), výskyt druhu na slovenskej strane Červených vrchov sa nedarí v súčasnosti overiť, ďalej pyštek alpínsky (*Linaria alpina*) a iba v Červených vrchoch na niekoľkých lokalitách rastúca ostricu černastú (*Carex parviflora*). Iba z Račkovej a Jamníckej doliny je na Slovensku známy zbehovec ihlanovitý (*Ajuga pyramidalis*). Dlho bol iba z územia Západných Tatier známy ježohlav úzkolistý (*Sparganium angustifolium*), v roku 2003 bol však prekvapivo nájdený vo Vysokých Tatrách (Dítě et al. 2004). Naopak, iskerník trpasličí (*Ranunculus pygmaeus*), ktorý bol známy iba z Vysokých Tatier, bol v roku 1998 nájdený na Bystrej ako nový druh pre Západné Tatry (Turis, Košťál, 2001). Vo fytogeografickom podokrese Vysoké Tatry je najväčšie sústredenie vysokohorských druhov v rámci celých Západných Karpát, pričom viaceré druhy rastú v Západných Karpatoch (prípadne celých Karpatoch) iba tu. Medzi najvýznamnejšie patria napr. rožec jednokvetý (*Cerastium uniflorum*), iskerník zakoreňujúci (*Ranunculus reptans*), trávnička alpínska (*Armeria alpina*), páperec trsnatý (*Trichophorum cespitosum*), v súčasnosti iba odtiaľto je v Západných Karpatoch známy výskyt sitiny gaštanovej (*Juncus castaneus*). Najviac druhov, ktoré nikde inde v Západných Karpatoch nerastú, je známych z podokresu Belianske Tatry. Za všetky napríklad chudôbka kaukazská (*Draba siliquosa*), chudôbka bledožltá (*Draba fladnizensis*), chudôbka štajerská

(*Draba pacheri*), skalokráska pyrenejská (*Petrocallis pyrenaica*), medvedík alpínsky (*Arctous alpina*), sitina trojplevová (*Juncus triglumis*), turička jednoduchá (*Kobresia simpliciuscula*), ostrička myšia (*Elyna myosuroides*), kosatka nízka (*Tofieldia pusila*), ostrica čiernohnedá (*Carex atrofusca*), ostropysk Hallerov (*Oxytropis halleri*), prvosenka dlhokvetá plocholístá (*Primula halleri* subsp. *platyphylla*), iskerník obličkolistý (*Ranunculus thora*), kostravec fialový (*Bellardiochloa variegata*), vičenec horský (*Onobrychis montana*) a ďalšie. Vo viacerých prípadoch ide o glaciálne relikty, ktoré majú v súčasnosti centrum areálu vo vyšších zemepisných šírkach (Škandinávia, Arktída) alebo v Alpách. Z fytogeografického hľadiska je významné prenikanie niekoľkých atlantských a subatlantských druhov na okraj územia TANAP-u (okres Západobeskydskej flóry). Ide o druhy všivec lesný (*Pedicularis sylvatica*), sitina kostrbatá (*Juncus squarrosus*) a rebrovka rôznoлистá (*Blechnum spicant*), ktoré sa vyskytujú vzácne v Západných Tatrách a ich podhorí a na Slovensku sa hojnejšie vyskytujú na severozápade územia (Kysuce, Orava). K významným druhom živočíchov patria kamzík vrchovský tatranský, svišť vrchovský tatranský, medveď hnedý, vlk dravý, rys ostrovid, tetrov hlucháň, tetrov hôľniak, murárik červenokrídly, orol skalný, sokol sťahovavý, kuvičok vrabčí, pôtik kapcavý, myšovka horská, hraboš tatranský, hraboš snežný a iné. Územie je tiež významným refúgiom populácií bežnejších druhov veľkých cicavcov ako napr. jeleň lesný, diviak lesný, srnec lesný a ďalšie.

Chránená krajinná oblasť Horná Orava

Vyhlásená Vyhláškou MK SSR č. 110/1979 Zb. zo dňa 24. septembra 1979. Vyhláškou MŽP SR č. 420/2003 z 29. septembra 2003 boli upravené hranice chránenej krajinnéj oblasti a ustanovené jej zóny.

Výmera : 58 738 ha (z toho A zóna – 1 263 ha, B zóna – 3 356 ha, C zóna – 14 793 ha, D zóna – 39 326 ha) Takmer polovicu územia chránenej krajinnéj oblasti zaberajú lesy, ich podiel v riešenom území je ešte nižší, necelých 36% . Z nich si však pôvodných charakter zachovala len veľmi malá časť. Pôvodné jedľovo-bukové a smrekovo-jedľové lesy boli premenené na smrekové monokultúry. Výnimku tvoria lesné komplexy Babej hory, Pilska, Minčola či Paráča s pralesovitými porastmi smreka s prímiesou jarabiny či niekoľko menších enkláv lesov na rašeliniskách práve v riešenom území (Surdíky, Sosnina). Kosodrevinový vegetačný stupeň je vyvinutý iba na Babej hore a Pilsku a vo vrcholových častiach Babej hory je zreteľne vyvinutý aj alpínsky stupeň reprezentovaný alpínskymi fytocenózami. Endemitom Babej hory je

rožec alpínsky babohorský (*Cerastium alpinum* subsp. *babiogonnse*). Výnimočným javom vo vegetácii CHKO je prítomnosť rašelinných fytocenóz rôznych typov s výskytom charakteristických vzácných a ohrozených druhov rastlín napr. andromédka sivolistá (*Andromeda polifolia*), rojovník močiarny (*Ledum palustre*), ostroplod biely (*Rhynchospora alba*), rosička okrúhloлистá (*Drosera rotundifolia*), rosička anglická (*Drosera anglica*), plavúnec zaplavovaný (*Lycopodiella inundata*), ostrica výbežkatá (*Carex chordorrhiza*), ostrica barinná (*Carex limosa*), ostrica magellanská (*Carex magellanica* subsp. *irrigua*), vrba čučoriedková (*Salix myrthilloides*), diablik močiarny (*Calla palustris*), blatnica močiarna (*Scheuchzeria palustris*). Veľká časť z uvedených druhov rastie aj na rašeliniskách v okrese Tvrdošín. Z fauny je potrebné spomenúť veľké šelmy, najčastejšie sa vyskytuje medveď a vlk, vzácnejší je rys. Hojne sa vyskytujú bežné kopytníky - jeleň, srnec i diviak. Charakteristickými druhmi stupňa lesa sú tetrov hlucháň a jariabok lesný. Z dravých vtákov tu hniezdi orliak morský, orol krikľavý, myšiak hôrny, početný je krkavec čierny, zo sov je najbežnejšia sova lesná, pomerne často sa vyskytuje aj pôtik kapcavý a kuvičok vrabčí. V posledných desaťročiach svoj hniezdny areál v oblasti rozšíril bocian čierny. Naopak výrazne ustúpili tetrov hlucháň a tetrov hoľniak. Najmä v blízkosti vodnej nádrže sa v posledných rokoch zdržiava los mokradňový a bobor vodný. Faunistickou osobitosťou územia chránenej krajinskej oblasti je oravské priehradné jazero, poskytujúce vhodný biotop nielen pre ichtyofaunu, ale najmä pre avifaunu. Rašelinné a močaristé plochy sú biotopom viacerých druhov plazov a obojživelníkov (mlok vrchovský, mlok karpatský i mlok veľký). V oblasti majú svoje stanovištia aj viaceré vzácne a ohrozené druhy bezstavovcov, ako napríklad žltáček čučoriedkový, lovčík pobrežný a i. V tomto smere je výnimočné najmä rašelinisko Rudné.

Maloplošné chránené územia

Národné prírodné rezervácie v okrese Tvrdošín:

NPR1 – Osobitá – 457,98 ha – stupeň ochrany 5 – predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín a živočíchov.

NPR2 – Juráňova dolina – 434,32 ha – stupeň ochrany 5 - predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín.

NPR3 – Sivý vrch – 112,67 ha – stupeň ochrany 5 - predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov.

NPR4 – Roháčske plesá – 451,66 ha – stupeň ochrany 5 - predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín a živočíchov.

NPR5 – Kotlov žľab – 7,77 ha – stupeň ochrany 5 – predmetom ochrany je ekosystém a spoločenstvá rastlín.

NPR6 Biela skala – 15,05 ha – stupeň ochrany 5 - predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín.

NPR7 – Medzi bormi – 6,55 ha – stupeň ochrany 4 – predmetom ochrany je ekosystém, spoločenstvá rastlín, druhová ochrana rastlín.

Prírodné rezervácie (PR) v okrese Tvrdošín:

PR1 – Úplazíky – 31,19 ha – stupeň ochrany 5 – predmetom ochrany je anorganická príroda, ekosystém, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov, druhová ochrana rastlín, druhová ochrana živočíchov.

PR2 – Mačie diery – 45,63 ha – stupeň ochrany 5 – predmetom ochrany je anorganická príroda, spoločenstvá rastlín, spoločenstvá živočíchov.

Národné prírodné pamiatky (NPP) v okrese Tvrdošín:

NPP1 – Brestovská jaskyňa – 59,31 ha – predmetom ochrany je významná jaskyňa z hľadiska štúdia geomorfologického vývoja pohoria, ako aj pre štúdium krasovej hydrografie.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Európska sústava chránených území NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy 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. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Základom pre vytvorenie sústavy NATURA sú dve právne normy EÚ :

- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva,
- smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín, v znení neskorších predpisov.

Smernice kladú dôraz na to, aby výber území NATURA 2000 bol vykonávaný na základe vedeckých podkladov (komplexných údajov o rozšírení a stave populácií jednotlivých rastlinných a živočíšnych druhov, údajov o rozlohe a zachovalosti biotopov). Výsledná sústava by mala zahŕňať najhodnotnejšie územia bez ohľadu na vlastnícke vzťahy či súčasné hospodárske využívanie. Opatrenia na zabezpečenie priaznivého vývoja týchto území však berú do úvahy aj ekonomické, sociálne, kultúrne a regionálne požiadavky. NATURA 2000 má zabezpečiť priaznivý stav populácií vybraných druhov živočíchov a rastlín a priaznivý stav biotopov, čo však vôbec nevylučuje hospodárske aktivity v územiach, pokiaľ tento priaznivý stav nenarušujú.

Chránené vtáčie územia

Do okresu Tvrdošín čiastočne zasahujú dve chránené vtáčie územia – CHVÚ Horná Orava a CHVÚ Tatry – s celkovou výmerou približne 13 922 ha, čo predstavuje viac ako 29 % rozlohy okresu. CHVÚ Horná Orava sa prekrýva s CHKO Horná Orava a CHVÚ Tatry s územím TANAP-u.

Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 030 Tatry

Tatry sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov orol skalný (*Aquila chrysaetos*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*) a kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*) a kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*). Vo veľkej miere sa prekrýva s národným parkom. Tvoria ho lesné biotopy (ihličnaté lesy) a čiastočne lúky.

Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 008 Horná Orava

Horná Orava je jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), chriaštel' poľný (*Crex crex*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), rybár riečny (*Sterna hirundo*) a kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), žlna sivá (*Picus canus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*),

výr skalný (*Bubo bubo*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), chriaštel malý (*Porzana parva*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*) a strakoš sivý (*Lanius excubitor*).

Územia európskeho významu

Celkovo je na území okresu alebo doň zasahuje 6 území európskeho významu na výmere 9 106 ha čo predstavuje viac ako 19 % z výmery okresu. Prekryv z existujúcimi chránenými územiami národnej sústavy je takmer 100 %.

•SKUEV0243 Rieka Orava

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* (3260) a druhov európskeho významu: podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), vydra riečna (*Lutra lutra*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), kolok vretenovitý (*Zingel streber*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), hlavátka podunajská (*Hucho hucho*) a mlynárik východný (*Leptidea morsei*).

•SKUEV0057 Rašeliniská Oravskej kotliny

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Horské smrekové lesy (9410), Aktívne vrchoviská (7110), Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách (91D0), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Depresie na rašelinných substrátoch s *Rhynchospora alba* (7150), Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy (7120) a druhov európskeho významu: vážka (*Leucorrhinia pectoralis*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a mlok karpatský (*Triturus montandoni*).

•SKUEV0145 Medzi bormi

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy (7120) a druhov európskeho významu: mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

•SKUEV0193 Zimníky

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140) a Slatiny s vysokým obsahom báz (7230).

• SKUEV0222 Jelešňa

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230) a druhov európskeho významu: mihuľa potiská (*Eudontomyzon danfordi*), hlaváč bielo plutvý (*Cottus gobio*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

• SKUEV0307 Tatry

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Vresoviská a spoločenstvá kričkov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060), Kosodrevina (4070), Spoločenstvá subalpínskych krovín (4080), Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte (6150), Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty (6170), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Horské kosné lúky (6520), Aktívne vrchoviská (7110), Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea* (3130), Silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8110), Smrekovcovo-limbové lesy (9420), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách (91D0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Horské smrekové lesy (9410), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230) a druhov európskeho významu: poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), vrchovka alpínska (*Tozzia carpathica*), lyžičník tatranský (*Cochlearia tatreae*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), korýtkovec (*Scapania massalongi*), grimaldia trojtyčinková (*Mannia triandra*), závitovka (*Tortella rigens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), mihuľa potočná (*Lampetra planeri*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), kamzík vrchovský (*Rupicapra rupicapra tatrica*), rys

ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), vlk dravý (*Canis lupus*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), svišť vrchovský (*Marmota marmota latirostris*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Chránené stromy

Stromy vyhlásené za chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa na predmetnej lokalite ani v jej okolí nenachádzajú. V rámci širšieho dotknutého územia sú vyhlásené chránené stromy: Lipy na cintoríne v k. ú. Horný Štefanov (2 ks lipa veľkolistá), Lipa pri pošte v k. ú. Tvrdošín (1 ks lipa veľkolistá), Skupina líp pri budove M. Medveckej v k. ú. Medvedzie (5 ks lipa veľkolistá).

Mokrade

V riešenom území ani v bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú mokrade medzinárodného ani národného významu evidované podľa Ramsarského dohovoru. Lokalita je situovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách, ktoré nevytvárajú podmienky pre výskyt mokraďových biotopov.

Realizácia ani prevádzka navrhovanej činnosti nezasahuje do mokradí ani neovplyvní ich vodný režim, ekologické funkcie alebo biodiverzitu.

Ochranné pásma

Navrhovaná činnosť sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli mesta Trstená. V riešenom území sa nenachádzajú ochranné pásma, ktoré by realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti vylučovali alebo významne obmedzovali.

Prevádzka nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov, chránených území prírody ani iných osobitne chránených území. Navrhovaná činnosť rešpektuje všetky ochranné pásma existujúcej technickej a dopravnej infraštruktúry nachádzajúce sa v území a nemá na ne negatívny vplyv.

Environmentálne záťaž

Podľa dostupných údajov z Informačného systému environmentálnych záťaží Slovenskej republiky sa v riešenom území ani v bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti nenachádza evidovaná environmentálna záťaž.

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách. Prevádzka zahŕňa zber, kontrolu, evidenciu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia bez ich technologického spracovania, spaľovania alebo

skládkovania. Pri dodržaní prevádzkového poriadku a navrhnutých technických a organizačných opatrení sa nepredpokladá vznik novej environmentálnej záťaže ani významný negatívny vplyv na horninové prostredie, pôdu alebo podzemné vody.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Súčasný stav a štruktúra krajiny v geoeekologickom regióne Oravskej kotliny je podmienená typom abiokomplexu, zároveň je však výsledkom historického pretvorenia pôvodnej prirodzenej krajiny človekom. Súčasnú štruktúru kotliny možno charakterizovať prevažne ako krajinnoekologický komplex zvlnených rovín - riečne terasy s prevahou ornej pôdy, v alúviu Oravice sú zastúpené riečne roviny s prevahou nivných a lužných listnatých lesov, ktorý smerom na juh prechádza do komplexu pahorkatín a nízkych plošinných predhorí s trávnyimi porastami a mozaikou poľnohospodárskych kultúr.

Pôvodné lesné porasty v kotline boli premenené na poľnohospodársku pôdu. V súčasnej krajinnej štruktúre prevláda orná pôda, menej zastúpené sú lúky, pasienky a iné trvalé kultúry.

Les je zastúpený súvislejšie len v okolí Oravskej priehrady a v najsevernejších neurbanizovaných častiach kotliny. Fragmentárne sa vyskytuje mimolesná drevinná vegetácia, najmä ako líniová sprievodná zeleň vodných tokov. Súvisle zastavané územia sú sústredené prevažne v alúviách riek, stupeň osídlenia okolitej vidieckej krajiny je nižší, v severnej časti kotliny minimálny. Výrazným prvkom, ktorý značne zmenil pôvodný charakter a vzhľad krajiny v širšom území, je vodná nádrž Oravská priehrada a vyrovnávací vodný nádrž Tvrdošín. Ide o sekundárny krajinný prvok s poloprirodným charakterom.

Z hľadiska pôvodnosti v dotknutej časti Oravskej kotliny prevláda druhotná krajinná štruktúra (poľnohospodárske kultúry, zastavané územia, devastované plochy, vodná nádrž), primárna štruktúra je zachovalá len v malom rozsahu (rašeliniská, fragmenty prirodzených lesov, vodné toky).

2.2. Scenéria krajiny

Z hľadiska scenérie a vizuálneho pôsobenia predstavuje Oravská kotlina pomerne monotónny a málo exponovaný priestor. Vyznačuje sa nevýraznou geomorfologickou členitosťou a nízkou sklonitosťou, plošným zastúpením poľnohospodárskeho typu krajiny s prevahou ornej pôdy, čo znižuje hodnotu scenérie. Pozitívny efekt má zastúpenie poloprirodných štruktúr v širšom území kotliny, najmä vodná nádrž so

sprievodnou vegetáciou a väčšie plochy lesa v severnej časti. Priamo dotknutá lokalita sa nachádza v blízkosti priemyselnej zóny mesta a križovatky rýchlostnej cesty s vysokým zastúpením zastavaných plôch a technických prvkov, ktoré pôsobia ako vizuálne defekty. Lokálnymi defektmi sú veľké plochy ornej pôdy, cesta 2. triedy, trafostanica a vzdušné vedenia. Kvalitu scenérie v lokalite výrazne zlepšuje blízky vodný tok Oravice so sprievodnou zeleňou južne od navrhovanej zóny.

2.3. Stabilita krajiny

Z hľadiska ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry je riešené územie zaradené medzi priestory ekologicky nestabilné viazané na poľnohospodársku krajinu s prevahou ornej pôdy severovýchodne od Trstenej a ekologicky stredne stabilné s prvkami s vyšším stupňom stability (lesy, prirodzené nelesné biotopy, mimolesná zeleň) sústredené v severnej časti kotliny a v okolí vodnej nádrže. Priamo dotknuté územie mesta a okolitých poľnohospodárskych plôch možno hodnotiť ako nestabilné, medzi ekostabilizačné prvky patrí predovšetkým sprievodná vegetácia toku Oravice a sídelná zeleň. Vlastná lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v nestabilnom území s ornou pôdou v priamom styku s ekostabilizujúcou štruktúrou prírodných komplexov okolo vodného toku Oravice.

Nadregionálny územný systém ekologickej stability (NÚSES)

V zmysle Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability, ktorý bol schválený uznesením Vlády SR č. 319/1992, bolo v dotknutom území kotliny vyčlenené biocentrum nadregionálneho významu Sosnina. V rámci aktualizácie NÚSES, ktorá bola prevzatá a schválená Konceptiou územného rozvoja Slovenska z r. 2001 bolo navrhnuté nové nadregionálne biocentrum Oravská priehrada a v prípade biocentra Sosnina došlo k zmene nadregionálneho biocentra na provincionálne.

Na nadregionálnej úrovni je vyčlenený v rámci Konceptie územného rozvoja Slovenska aj hydrický biokoridor Vodný tok Orava. Lokalita navrhovaná pre realizáciu zámeru je situovaná mimo nadregionálnych prvkov územného systému ekologickej stability.

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES)

V rámci Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Dolný Kubín spracovaného v r. 1994 bolo prevzaté z Generelu nadregionálne biocentrum Sosnina a navrhnuté nové nadregionálne biocentrum, ktoré zahŕňa časť Oravskej priehrady, Jelešňu a Hraničný Kriváň. RÚSES potvrdzuje aj nadregionálny hydricko-terestrický biokoridor rieky Orava. Na regionálnej úrovni bolo v rámci dokumentu RÚSES v

dotknutom území navrhnuté biocentrum Vyšný breh situované severozápadne od Trstenej, bez špecifikácie dôvodu, a hydricko-terestrický biokoridor Alúvium Oravice. V Správe o stave životného prostredia Žilinského kraja za rok 2002 sa uvádza aj hydrický regionálny biokoridor Vodný tok Jelešňa, ktorý je v RÚSES navrhnutý ako súčasť nadregionálneho biocentra Oravskej priehrady.

V blízkosti predmetnej lokality je z uvedených prvkov ÚSES situovaný len regionálny biokoridor Oravice.

Biocentrá a biokoridory - Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje funkčne prepojenú sieť prírodných a prírode blízkych ekosystémov, ktorá zabezpečuje zachovanie ekologickej stability krajiny, biodiverzity a prirodzených ekologických procesov. Jeho základnými prvkami sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality, ktoré spoločne vytvárajú priestorový rámec ekologickej kostry územia.

Biocentrá predstavujú územia s vysokou ekologickou hodnotou, poskytujúce vhodné podmienky pre rozmnožovanie, výživu, úkryt a dlhodobé zachovanie populácií rastlín a živočíchov. Súčasne umožňujú prirodzený vývoj ekologických spoločenstiev a zachovanie ich biologickej rozmanitosti.

Biokoridory zabezpečujú funkčné prepojenie jednotlivých biocentier a umožňujú migráciu organizmov, šírenie populácií a výmenu genetickej informácie medzi jednotlivými ekosystémami. Ich význam spočíva v zachovaní ekologickej konektivity krajiny a podpore prirodzených migračných procesov. Na biokoridory nadväzujú interakčné prvky, ktoré zvyšujú celkovú ekologickú stabilitu územia.

V riešenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biocentrá ani biokoridory regionálneho alebo nadregionálneho významu. Zároveň sa lokalita nenachádza na významných migračných trasách živočíchov, ktoré by zabezpečovali pohyb populácií medzi ekologicky hodnotnými územiami.

Posudzované územie je situované v urbanizovanom prostredí s prevahou antropogénne podmienených prvkov krajiny. Vzhľadom na absenciu významných ekostabilizačných prvkov a vysokú mieru antropogénnej transformácie je ekologická stabilita územia hodnotená ako nízka.

Navrhovaná lokalita zároveň nezasahuje do žiadneho chráneného územia podľa platných predpisov na úseku ochrany prírody a krajiny.

Genofondovo významné lokality

Navrhovaná lokalita nezasahuje do žiadnej genofondovo významnej lokality.

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

3.1. Demografické údaje

Posudzovaná lokalita sa nachádza v katastrálnom území mesta Trstená. Mesto Trstená sa nachádza v okrese Tvrdošín. Nasledujúci prehľad základných údajov a demografických charakteristík sa vzťahuje na mesto, v ktorého katastrálnom území je navrhovaná činnosť umiestnená. Údaje sú uvedené podľa informácií získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2021 ako aj z údajov uverejnených na stránkach Štatistického úradu SR a na stránkach mesta.

Tab. Vývoj obyvateľov v meste Trstená

	2021	2022	2023	2024	2025
Počet obyvateľov	7124	7019	6978	6953	6900

www.datacube.statistics.sk

Štruktúra obyvateľstva mesta Trstená je nepriaznivá, kedy prevažuje obyvateľstvo poproduktívneho veku pred obyvateľmi predproduktívneho veku. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku postupne klesá zatiaľ čo počet obyvateľov v poproduktívnom veku stúpa. Obyvateľstvo starne.

Tab.: Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín

	2021	2022	2023	2024	2025
Predproduktívny vek (%)	16,48	16,27	16,12	15,83	15,49
Produktívny vek (%)	69,53	68,94	68,52	68,07	67,65
Poproduktívny vek (%)	13,99	14,79	15,36	16,09	16,86

www.datacube.statistics.sk

Nasledovná tabuľka poukazuje ako sa hustota obyvateľstva menila od roku 2021 do roku 2025. Hustota obyvateľstva v Trstenej je vyššia ako hustota obyvateľov okresu Tvrdošín. Každým rokom však počet obyvateľov na km² klesá. Hustota obyvateľstva v meste Trstená predstavovala v roku 2021 hodnotu 86,85 obyvateľov na km² a v roku 2025 hodnotu 83,92 obyvateľov na km².

Tab.: Hustota obyvateľstva v meste Trstená v rokoch 2021-2025

Rok	2021	2022	2023	2024	2025
Hustota obyvateľstva	86,85	85,67	84,79	84,39	83,92

www.datacube.statistics.sk

Tab.: Vybrané demografické ukazovatele pre Trstená v rokoch 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
Živonarodení	68	83	70	50	63
Zomretí	78	59	52	48	47
Prist'ahovaní na trvalý pobyt	61	77	56	75	84
Vyst'ahovaní z trvalého pobytu	140	206	115	102	153
Prirodzený prírastok obyvateľstva	-10	24	18	2	16
Celkový prírastok	-89	-105	-41	-25	-53

www.datacube.statistics.sk

3.2. Sídla

Mesto Trstená leží v hornej časti Oravskej kotliny, v nadmorskej výške 607 m. n. m., v údolí riečky Oravica na severovýchodnom okraji Oravy, tesne pri hraniciach s Poľskou republikou. Vďaka svojej strategickej polohe sa mesto s rozlohou 82,54 km² už v minulosti stalo dôležitým hospodárskym, administratívnym a kultúrnym centrom regiónu Hornej Oravy.

Trstená bola založená zakladacou listinou v roku 1371 ako trhové mesto s výsadným postavením, čo malo napomôcť jej rýchlemu rozvoju a už v krátkej dobe predstihla mnohé staršie osady na Orave. Písomné doklady potvrdzujú existenciu remeselníckych cechov ako kožušníkov, čižmárov, tesárov a hrnčiarov. Najznámejší bol cech hrnčiarsky, ktorý si zachoval svoju kontinuitu dodnes.

V roku 1609 kráľom Matejom II. mu boli udelené práva na štyri výročné jarmoky. V tradícii usporadúvania trhov a jarmokov pokračuje aj v súčasnosti, kedy sa konajú pravidelne "Škapuliarsky jarmok" v mesiaci júl (vždy víkend pred 16.7.), a "Martinský jarmok" konaný z príležitosti odpustovej slávnosti zasvätenia kostola sv. Martinovi v mesiaci november (koná sa pred 12. novembrom).

Tak ako v minulosti aj v súčasnosti Mesto Trstená patrí ku kľúčovým bodom Oravy v oblasti školstva, zdravotníctva, priemyslu a náboženského života. Nachádzajú sa tu dve materské školy, dve základné školy, dve základné umelecké školy, Centrum

voľného času, Gymnázium Martina Hattalu a detašované pracovisko Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety. Na území mesta pôsobí viacero priemyselných podnikov a firiem, ktoré ponúkajú prácu pre obyvateľov Trstenej a blízkeho okolia. Srdcom a centrom mesta je Námestie M.R. Štefánika, kde sa obyvatelia stretávajú, prichádzajú za obchodom, zábavou a oddychom.

Poloha mesta a krása okolitej prírody vytvárajú ideálne podmienky na rekreačné a voľnočasové aktivity a možnosti pre domácich aj návštevníkov mesta. Kultúrnemu a spoločenskému vyžitiu slúži Dom kultúry a kino, kde sa konajú kultúrne a spoločenské podujatia. Pre športovo založených obyvateľov Trstenej ako aj blízkeho okolia slúžia telocvične v meste, športový areál Pod Kl'ozovom a detské ihriská, viacúčelové ihriská a iné športoviská.

3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo

Priemysel

Mesto Trstená patrí medzi najviac priemyselne rozvinuté územia regiónu Orava. Na území mesta sa nachádza niekoľko väčších regionálnych zamestnávateľov.

V súčasnosti je v Obchodnom registri zaregistrovaných takmer 300 obchodných spoločností, ktoré majú sídlo v Trstenej. Veľmi silnú základňu tvoria tiež živnostníci, ktorých je v súčasnosti registrovaných viac ako 680.

Väčšina výrobných a skladových plôch je vhodne umiestnená na východnom okraji mesta vo výrobnom okrsku. Výrobné areály vo východnej časti mesta sú pomerne extenzívne využité. Menšie prevádzky remeselného charakteru sú rozptýlené v plochách obytnej zóny.

Medzi najväčších zamestnávateľov v meste Trstená patria nasledovné spoločnosti:

- Panasonic Industrial Devices Slovakia s.r.o., Trstená (výroba spotrebnej elektroniky)
- Hornooravská nemocnica s poliklinikou, Trstená (zdravotníctvo)
- COOP Jednota Trstená, SD (obchodná činnosť)
- Poľnohospodárske družstvo Trsteník, Trstená (poľnohospodárstvo)
- LKT s.r.o., Trstená (výroba lesných kolesových traktorov)
- ELKOND HHK, a.s., Trstená (výroba elektronických a elektrických drôtov a káblov)

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska výroba, ktorú predstavuje predovšetkým Poľnohospodárske družstvo Trsteník v Trstenej a v Ústí nad Priehradou – Nove Ústie.

Lesné hospodárstvo patrí v okrese k výraznejším aktivitám. Lesy sú sústredené v južnej a juhovýchodnej časti okresu v pohoriach Západných Tatier a Skorušinských vrchov, vyšším podielom sú zastúpené aj v Zubereckej brázde. Lesná pôda tvorí cca 40% celkovej rozlohy okresu. Podľa funkčnej kategorizácie prevládajú hospodárske lesy, najmä v oblasti Skorušinských vrchov. Vysoký podiel majú aj ochranné lesy, ktoré sú sústredené vo vyšších polohách Západných Tatier. Lesy v rámci okresu Tvrdošín patria do lesných celkov Trstená, Habovka a Oravice. Lesné pozemky na území mesta Trstená tvoria cca 30% výmery. Sú sústredené v južnej časti katastra, západne od mesta a v okolí Oravskej priehrady. Hospodárenie zabezpečuje najmä Urbár Trstená. Lokalita navrhovanej činnosti a jej okolie sa nachádza mimo lesnej pôdy.

3.4. Doprava

Cestná doprava

Hlavnou komunikačnou osou riešeného územia je v smere sever-juh cesta I triedy I/59 a v smere východ-západ cesta II triedy č.520, ktorá prechádza ťažiskom osídlenia. Chrbticou mesta je cesta I/59, ktorá napriek tomu, že v rámci regiónu zabezpečuje aj pohyb tranzitnej dopravy, slúži v hraniciach mesta hlavne ako zberná komunikácia. Rýchlostná cesta R3 sa na vnútorných dopravných vzťahoch nepodieľa, je vedená východne od osídlenia a slúži hlavne doprave tranzitnej. Na cestu I/59 je napojená na južnom a severnom okraji mesta. Pre mesto slúži ako diaľničný privádzač cesta II/520, ktorá je na R3 napojená mimoúrovňovou križovatkou. V roku 2021 bola dokončená výstavba nového mosta na rieke Oravica v centre mesta, potom ako v roku 2020 pôvodný most spadol. Nový most predstavuje integrovaný jednoložový mostný objekt. Cestný systém mesta dopĺňa cesta III/2306, ktorá zabezpečuje dopravné vzťahy severozápadnej časti aglomerácie až po Ústie nad Priehradou. V ďalšom pokračovaní na západ preberá hlavnú úlohu cesta II/520.

Cesty I/59, II/520 a III/2306 vytvárajú dopravný kríž, ktorý je základom mestského komunikačného systému. Na ne sú napojené ostatné komunikácie funkčnej skupiny B a C, zabezpečujúce obsluhu jednotlivých častí mesta. Cesta III/2307 odbočením z cesty III/2306 sprístupňuje železničnú stanicu.

Prepravné vzťahy mimo mesto sú zabezpečované hlavne po rýchlostnej ceste R3 a ceste I/59, ktorá má prednostne dopravný význam. Po ceste prechádza väčšina zdrojovej a cieľovej dopravy, rovnako ako väčšina vnútornej dopravy. Zaťaženosťou je ale aj cesta II/520, úsek od križovatky s I/59, smerom na východ. Mierny nárast objemu prepravných vzťahov nastane v ZÚ.03 - Ústie nad Priehradou – Nové Ústie, pretože v

návrhu Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN mesta Trstená sa uvažuje s rozšírením zmiešaného územia (D3.1 - rodinné alebo rekreačné domy).

Cesta III/2308 vedie cez Ústie nad Priehradou, z ktorej sa napája navrhovaná lokalita D3.1. Uvažuje sa s dvoma napojeniami na cestu III/2308, ktorých presná lokalizáciu je riešená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Cesty III triedy - III/2306 a III/2307 plnia v meste funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3, s neobmedzenou priamou obsluhou, s dvoma jazdnými pruhmi šírky 3,00 m a dvoma vodiacími prúžkami 0,50 m. Základný komunikačný systém vytvorený týmito cestami I – III. triedy je doplnený miestnymi komunikáciami funkčnej triedy B3, ktoré uvedené komunikácie vzájomne prepájajú. Ostatné komunikácie pre motorovú dopravu sú funkčnej triedy C2 a C3, sú to komunikácie obslužné, ktoré umožňujú prístup ku všetkým objektom v meste, ktoré vyžadujú obsluhu.

Železničná doprava

Mesto Trstená je napojené aj na celoštátnu železničnú sieť jednokoľajnou železničnou traťou č. 181 Kraľovany -Trstená. Železničná trať v meste končí cca 600 m za železničnou stanicou. Železničná trať, ktorá pôvodne pokračovala až do Suchej Hory bola zrušená a z trate zostalo zachované iba teleso trate a niektoré mosty. Do budúcnosti sa nepredpokladá rozvoj železničnej siete mimo vlastné hranice.

Jedinou zmenou do budúcnosti je návrh železničnej zastávky na začiatku mesta, v jej západnej časti cca 1,8 km od železničnej stanice. Zastávka by mohla znamenať zvýšenie záujmu o cesty železničnou dopravou pre najľudnatejší mestský obvod.

Cyklistická doprava a peší pohyb

Cyklistická doprava dnes nemá v meste vytvorené podmienky pre svoju existenciu, je vedená v uličnom priestore spolu s ostatnou dopravou. Predpokladá sa postupné vybudovanie samostatnej cyklistickej komunikácie, ktorá bude v meste slúžiť vnútornému pohybu, ale svojím pokračovaním umožní aj extravilánové využitie. Ide o cyklotrasu Trstená – Suchá Hora – Nový Targ (Poľsko), ktorá je vedená po telese nevyužívanej železničnej trate.

V rámci aglomerácie sa predpokladá, že cyklisti využívajú aj cestu III/5944, po odbočení z nej a po prechode cez priehradný múr by cyklisti pokračovali po cyklistickej trase vedenej paralelne s cestou II/520, okrajom lesa, po jej východnej strane až do Námestova.

Územím prechádzajú dve cyklotrasy značené v turistických mapách: Športová – mierne náročná trasa vedúca zo sedla Demänová, nazývaná Oravská cyklomagistrála

č. 006, začínajúcu pri Oravskej priehrade a pokračujúcu cez Ústie, Trstenú, Liesek, Vitanovú, Oravice, Zuberec, ďalej na Liptov.

Rekreačná - nenáročná trasa č. 5440 Trstená – Jurčová – Medvedia Hora – Colnica – Trstená, ktorá má 13 km a je určená pre rodinnú cykloturistiku.

3.5. Technická infraštruktúra

Vodné hospodárstvo

V meste Trstená je 100 % napojiteľnosť obyvateľstva na potrubie verejného vodovodu. Okrem obyvateľstva sú na verejný vodovod napojené všetky priemyselné objekty, prevádzky, služby, poľnohospodárske družstvo a vybavenosť. Existujúca čerpacia stanica na vodovode v mieste IBV Vyšný breh nie je v prevádzke a nie je potrebné ju sprevádzkovať. Vodovodné potrubia v sídelnom útvare Trstená sú v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti a.s.

V centre mesta Trstená je vybudovaná jednotná kanalizácia ústiaca do rieky Orava cez skupinovú kanalizáciu a ČOV v Nižnej. Delená kanalizácia (splašková + dažďová) je vybudovaná na sídlisku Západ, Hrady, Mieru, Vyšný Breh, IBV Ďurdinová, stred mesta a zaústená je do vodných tokov Oravica, Všivár a Kovalinec. Existujúcu stokovú sieť tvoria zberače A, B, C, D. Na vybudovanú stokovú sieť mesta sú napojené aj odpadové vody z väčšiny priemyselných závodov, hlavne v oblasti, kde prechádzajú zberače A a D. V súčasnosti nie je vybudovaná kanalizácia v celom rozsahu mesta. Na kanalizáciu je napojených 81 % obyvateľov mesta. V územnej časti Ústie nad Priehradou - Nové Ústie je vybudovaná jednotná kanalizácia ústiaca do vodného diela Oravská priehrada. Všetky odpadové vody sa čistia v mechanickobiologickej čistiarni odpadových vôd ČOV Nové Ústie. Napojenosť obyvateľov na kanalizačnú sieť je 95 %. Územná časť Prístav má vybudovanú jednotnú kanalizáciu, ale nie je vybudovaná na celom území. Odpadové vody sa čistia v ČOV Prístav. V častiach kde sa nenachádza je likvidovanie odpadových vôd v súkromných žumpách. Všetky odpadové vody mesta Trstená sú odvádzané skupinovou kanalizáciou Trstená – Tvrdošín - Nižná. Odpadové vody sú čistené v mechanicko-biologickej ČOV v Nižnej nad Oravou.

Zásobovanie plynom a elektrická energia

Mesto Trstená je napojené na elektrickú energiu zo vzdušných VN liniek. Existujúce NN rozvody mesta sú prevažne káblové a sú umiestnené v chodníkoch a zelených pásoch jednotlivých ulíc, v súbehu s ďalšími inžinierskymi sieťami. Staršie rozvody sú ešte vzdušné, na betónových stĺpoch, napájané z uvedených TS. Domové prípojky sú

prevažne vzdušným vedením, čiastočne závesnými káblami, resp. káblovým zvodom. Súčasné rozvody postačujú len pre súčasnú zástavbu.

Existujúce NN rozvody mesta sú vzdušné a v malej miere káblové, napájané z uvedených TS. Pre plánovanú výstavbu je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS.

Mesto Trstená je zásobované zemným plynom z dvoch regulačných staníc (RS): 1. RS - Západ a 2. RS – Východ.

Návrh nových RS sa do budúcnosti neuvažuje nakoľko výkonovo zodpovedajú pre daný a plánovaný stav. Do územných lokalít Ústie a Oravská priehrada sa s plynifikáciou zemným plynom neplánuje z dôvodu vysokých zriaďovacích nákladov. Tieto lokality sú riešené individuálnym zásobovaním plynom Propán - Bután z lokálnych tlakových staníc, zásobníkov, resp. iných zdrojov energie.

V meste sú v súčasnosti splynifikované lokality Východ, Sever, Západ, Stred a Poľnohospodársky dvor Trsteník. Najväčšími odberateľmi plynu v meste sú kotolne pre sídlisko Západ a Nemocnica.

STL plynovody v strede a okrajoch mesta sú navzájom zokruhované, čím sú vytvorené dobré tlakové pomery v distribučnej sieti pre nový plánovaný rozvoj mesta. Výkon RS je dostatočný aj pre ďalší plánovaný vývoj mesta v zmysle územného plánu.

Mesto Trstená má v súčasnej dobe vybudovanú rozvodnú plynovú sieť na cca. 70 % územia. Využitie existujúcich STL plynovodov v súčasnej dobe je cca. na 60 %, plánované na 80 %. STL plynovody, ktoré sa do nových komunikácií uložia, sú napojené na jestvujúce STL plynové rozvody vybudované v predchádzajúcich obdobiach. STL plynovody do nových lokalít sú vybudované postupne, sú vedené len v miestnych, verejných komunikáciách a po pozemkoch mesta.

Verejné osvetlenie

Po stožiaroch NN vedenia sú prevedené aj rozvody vonkajšieho mestského osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných trafostaniciach. Ovládanie je prepojené s regulačným systémom mesta. Nové komunikácie sú osvetľované sústavou vonkajšieho osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných TS, prepojených s regulačným systémom mesta. Stožiarové svietidlá sú osadené LED svietidlami. Rozvody sú v trase káblových NN rozvodov. Postupná rekonštrukcia sa uskutočňuje v meste Trstená a aj v prímestských častiach.

3.6. Služby Zdravotníctvo

Hornooravská nemocnica s poliklinikou v Trstenej je všeobecnou nemocnicou v zriaďovateľskej pôsobnosti Žilinského samosprávneho kraja, s postavením príspevkovej organizácie s vlastnou právnou subjektivitou. Nemocnica v Trstenej poskytuje komplexné zdravotné služby v širokom rozsahu pre všetkých občanov vyžadujúcich ambulantnú a ústavnú zdravotnú starostlivosť. Popri tom zabezpečuje komplexné činnosti spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, lekárenskú službu, ambulanciu ZZS, lekársku službu prvej pomoci. Nemocnica poskytuje lôžkovú starostlivosť pre okres Tvrdošín, časť okresu Námestovo – spádová oblasť približne pre 65 000 obyvateľov. V meste ďalej pôsobia dve zdravotné strediská, šesť lekární zabezpečujúce pohotovostnú službu (Lekáreň Karmel, Lekáreň Max -pôvodná lekáreň u Murína, Lekáreň pri nemocnici – Pharmcentrum, s.r.o., Nemocničná lekáreň NsP Trstená, Lekáreň Anjel a Plus lekáreň), viaceré súkromné ambulancie pre deti, dospelých, stomatologické ambulancie a rôzni špecializovaní lekári.

Školstvo

V meste Trstená sa nachádza jedna materská škola štátna s dvomi elokovanými pracoviskami, základná škola s elokovaným pracoviskom, cirkevná základná škola s materskou školou s elokovaným pracoviskom, jedna stredná škola, jedno detašované pracovisko vysokej školy, Centrum voľného času, Základná umelecká škola, Súkromná Základná umelecká škola Ľubomíra Holímu, Základná súkromná umelecká škola Vladimíra Pánika, Súkromné centrum poradenstva a prevencie Trstená a škola v nemocnici, predškolské zariadenia. Predškolskú výchovu detí v Trstenej zabezpečuje jedna Materská škola s dvomi elokovanými pracoviskami a Základná škola s materskou školou Rudolfa Dilonga s elokovaným pracoviskom.

Základná škola Rudolfa Dilonga, Hviezdoslavova 823/7 bola zriadená 1.9.1992. Zriaďovateľom je biskupský úrad v Spišskom Podhradí. Dňom 1.9.1992 bola zaradená do siete škôl.

Cirkevná materská škola, Hviezdoslavova 824/6 bola zriadená 1.9.2014. Zriaďovateľom je biskupský úrad v Spišskom Podhradí. Dňom 31.8.2015 bola vyradená zo siete škôl.

Základná škola s materskou školou Rudolfa Dilonga, Hviezdoslavova 823/7 bola zriadená 1.9.2015. Zriaďovateľom je biskupský úrad v Spišskom Podhradí. Dňom 1.9.2015 bola zaradená do siete škôl.

Materská škola, Oslobodenia 941/50, ktorá predstavuje riaditeľstvo a jej neoddeliteľnou súčasťou sú elokované pracoviská: Materská škola, ul. Puškinova 589/20, Materská škola, Západ 1146/36.

Základná škola P.O.Hviezdoslava, Hviezdoslavova 822/8 je škola s právnou subjektivitou, ktorej zriaďovateľom je Mesto Trstená. Školu navštevuje 517 žiakov vyučujúcich sa v 24 triedach s 37 kvalifikovanými pedagógmi.

Základná škola s materskou školou R. Dilonga, Hviezdoslavova 823/7 je škola s právnou subjektivitou, ktorej zriaďovateľom je Rímskokatolícka cirkev – Biskupstvo Spišské Podhradie. Školu navštevuje 239 žiakov vyučujúcich sa v 15 triedach.

Základná umelecká škola, Odbojárov 953. Základná umelecká škola je rozpočtovou organizáciou mesta Trstená s právnou subjektivitou. V súčasnosti ZUŠ navštevuje 376 žiakov, a to v individuálnej forme vyučovania v počte 207 žiakov a v skupinovej forme vyučovania v počte 169 žiakov, v troch študijných odboroch: hudobný, výtvarný, tanečný. Základná umelecká škola je dnes už neoddeliteľnou súčasťou kultúrneho a spoločenského života v meste. Koncerty a vystúpenia žiakov hudobného, tanečného odboru a výstavy prác žiakov výtvarného odboru sú už dlhoročnou tradíciou. Do budúcnosti snaha obnoviť činnosť detského dychového orchestra. Dobré funguje aj spolupráca s MŠ a ZŠ pri náboře talentovaných žiakov. Učitelia ZUŠ vychádzajú za svojimi budúcimi žiakmi do škôl v celom regióne. Propagujú umenie formou výchovných koncertov a získavajú tak nových adeptov k štúdiu na škole.

Súkromná základná umelecká škola Ľubomíra Holímu bola zaradená do siete škôl Rozhodnutím Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu dňom 10.07.2015 pod číslom 2014-5655/28057- 5100B. Zriaďovateľom Súkromnej základnej umeleckej školy Ľubomíra Holímu, Železničiarov 282/27, Trstená je Ľubomír Holím, s formou hospodárenia ako nezisková organizácia. Súkromná základná umelecká škola Ľ. Holímu zabezpečuje umeleckú výchovu a vzdelávanie podľa vzdelávacieho programu odboru vzdelávania prevažne pre deti vo veku pred plnením povinnej školskej dochádzky a pre žiakov základnej školy do dovŕšenia 15 rokov. Poskytuje základné umelecké vzdelávanie v súlade so štátnym a školským vzdelávacím programom, ktoré žiak získava úspešným absolvovaním vzdelávacieho programu príslušného odboru. Počet detí navštevujúcich Súkromnú základnú umeleckú školu Ľ. Holímu je 159 žiakov, vyučovanie prebieha len v skupinovej forme.

Súkromná základná umelecká škola Vladimíra Pánika, elokované pracovisko Trstená má zriadené svoje elokované pracovisko na území mesta Trstená, a to v budove ZŠ s

MŠ R. Dilonga na Námestí M. R. Štefánika. V súčasnosti žiaci ZUŠ navštevujú hudobný študijný odbor, tak v individuálnej ako aj v skupinovej forme vyučovania a výtvarný odbor v skupinovej forme vyučovania.

Centrum voľného času je rozpočtovou organizáciou mesta Trstená s právnou subjektivitou. Je otvoreným zariadením pre deti a žiakov s trvalým pobytom v meste Trstená vo veku od 5 do 14 rokov, so zameraním na záujmové vzdelávanie a záujmovú príležitostnú činnosť s celoročnou prevádzkou. Organizácia je delená na dve oddelenia, ktoré sa špecializujú na jednotlivé formy a obsahy záujmového vzdelávania: Oddelenie telovýchovy a športu a Oddelenie spoločenských vied. Pri štatistickom zisťovaní bol predložený počet detí a žiakov 750.

Súkromné centrum poradenstva a prevencie, Železničiarov 266/8 je školské zariadenie výchovného poradenstva a prevencie, kde sa vykonáva psychologická, špeciálno-pedagogická vrátane logopedickej a liečebno-pedagogickej činnosti a sociálna činnosť zameraná na optimalizáciu výchovného, vzdelávacieho, psychického, sociálneho, kariérneho vývinu detí od narodenia až po ukončenie prípravy na povolanie. V štatistickom výkaze k 15.9.2021 je registrovaných 799 detí, žiakov a ostatných klientov.

V meste sa nachádza jedna stredná škola – Gymnázium Martina Hattalu, Železničiarov 278, ktorá sa skladá z troch subjektov a to: Gymnázium 4-ročné, Gymnázium bilingválne a Gymnázium 8-ročné.

Na území mesta Trstená sa nachádza detašované pracovisko jednej vysokej školy – Vyskej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave.

Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Ústav sociálnej práce Tomislava Kolakoviča, Železničiarov 278 sídli v budove Gymnázia Martina Hattalu. Svoje pracovisko v Trstenej zriadila ako Ústav sociálnej práce Tomislava Kolakoviča s možnosťou kompletného vzdelávania na bakalárskom a magisterskom stupni v dennej a externej forme, s možnosťou rigoróznejskej skúšky v odbore Sociálna práca. Odbor Sociálna práca má široké zameranie. V Ústave sociálnej práce T. Kolakoviča sa orientujú na poradenstvo, služby a pomoc rodine, nakoľko rodina je prioritou v celosvetovom meradle a jej hodnota v regióne Orava je vysoká. Rozvíja služby, ktoré keď sa inštitucionalizujú, vzápätí sa stávajú praktickými výučbovými pracoviskami Ústavu. Na každoročnej medzinárodnej konferencii predstavujú osobnosti Slovenska, ktoré sa formovali v Kolakovičovej Rodine (napr. MUDr. Silvester Krčmery sn., RNDr. Vladimír Jukl, MUDr. Vladimír Stecrula, MUDr. Anton Neuwirth, Mgr. Elena Bartošova,

Štefan Šmálik ...). Pracovisko začalo výučbu o rok skôr ako na Alma Mater VŠ ZaSP sv. Alžbety v Bratislave a prví absolventi Ústavu sú aj prvými absolventmi VŠ ZaSP sv. Alžbety. Garantom a vedúcou Ústavu je prorektorka prof. PhDr. Maria Bielová, PhD., zástupca MUDr. Vojtech Kolečák.

Sociálne zabezpečenie

V súčasnosti mesto disponuje len jedným zariadením sociálnych služieb – denným stacionárom. Toto zariadenie dokáže však uspokojiť len požiadavky špecifickej cieľovej skupiny, chýbajú ďalšie sociálne služby, ktoré by mohli včas a adekvátne reagovať na požiadavky občanov.

V meste Trstená poskytujú sociálne služby: Spišská katolícka charita v kombinovanom zariadení sociálnych služieb pre dospelých a domov dôchodcov Dom Charitas sv. Františka z Assisi Trstená, je cirkevné zariadenie, ktorého zriaďovateľom je SKCH. Zariadenie poskytuje služby podľa zákona o sociálnych službách občanom poberajúcim starobný alebo invalidný dôchodok, bez rodinného prostredia, bez sociálnych kontaktov (opustení, osamelí), občanom v terminálnom štádiu života, onkologicky chorým a predovšetkým manželským dvojiciam v dôchodkovom veku (lebo obývacie bunky sú dvojposteľové).

Ďalšími organizáciami poskytujúce sociálne služby v meste sú ešte tieto organizácie:

- Farská charita vykonáva a poskytuje návštevy v domácnostiach a pomoc starým ľuďom, poradenstvo, prácu so sociálne odkázanými a iné charitatívne činnosti.
- Osobitnou súčasťou farskej charity je aj Tretí rád sv. Františka, ktorý poskytuje hlavne návštevnú službu a modlitbové stretnutia.

Spišská katolícka charita - Dom Charitas Sv. Františka z Assisi Trstená - Dom Charitas sv. Františka z Assisi so sídlom na Zápotočnej ulici č. 565/14, ktorého zriaďovateľom je Spišská katolícka charita. Poskytuje sociálne služby ako Domov sociálnych služieb, Zariadenie pre seniorov a denný stacionár. Sociálna služba sa prijímateľovi sociálnej služby v Dome Charitas poskytuje pobytovou formou, ako celoročná sociálna služba v rozsahu poskytovania týchto činností: Dom Charitas zviditeľňuje služby Cirkvi pre človeka v záverečnej fáze života, kde do popredia dáva ľudskosť, dôstojnosť a jedinečnosť človeka.

Klub dôchodcov - priestory klubu dôchodcov sa nachádzajú v Trstenej na ulici Malý rad 538/18.

Komunitné centrum Sinaj, Železničiarov 253/1 – hlavná pomoc komunitného centra spočíva v tom, že nasmeruje ľudí na konkrétne inštitúcie, kam sa treba s daným problémom obrátiť. V prípade, že sa rodina alebo jej člen dostane do ťažkostí, pracovníci komunitného centra ukážu, kde je možné dozvedieť sa o konkrétnej pomoci, z ktorej je možné čerpať, prípadne aké sú právne možnosti. Pomoc s podávaním rôznych žiadostí a zvyšovanie povedomia v tejto oblasti je jednou z foriem pomoci komunitného centra.

Medzi najvýznamnejšie mimovládne organizácie v meste Trstená patria:

- *Neformálna skupina CENTRUŠKO*, ktorá pracuje s hendikepovanými a znevýhodnenými osobami.
- *Občianske združenie ZDRAVIE PRE ĽUDÍ* je založené na podporu a pomoc pri obstarávaní a modernizácii zdravotníckej prístrojovej techniky a na pomoc pri zavádzaní nových liečebných metód, ktorými chcú prispieť k záchrane a skvalitneniu zdravia a života pacientov Hornooravskej nemocnice s poliklinikou v Trstenej.
- *Občianske ZDRUŽENIE ORAVA – PAYS DE BRAY* v Trstenej na Orave fungujúce pre priateľstvo so zahraničím z Francúzska.
- *Občianske združenie V.I.A.C.* – Inštitút pre podporu a rozvoj mládeže, ktorého poslaním je podporovať mladých ľudí pri osobnostnom rozvoji prostredníctvom neformálneho vzdelávania, dobrovoľníctva, rozvoja podnikavosti a medzinárodnej mobility.
- *Neformálna skupina Trstenský mládežnícky parlament*, ktorej úlohou je prezentovanie, presadzovanie, obhajovanie záujmov mladých ľudí v meste a organizovanie akcií pre mladých ľudí.
- *Slovenský skauting, 10. zbor Trstená* je dobrovoľná nepolitická výchovná, medzinárodná organizácia, ktorá spája ľudí po celom svete. Skauting učí hlavne rozvíjať samého seba v kolektíve, ale aj jednotlivo. Dáva priestor každému nájsť svoju cestu, získať odhodlanie, zodpovednosť za samého seba, ale pri tom všetkom nezabúdať na okolie, v ktorom žije.
- *Matica slovenská* pestuje v mládeži túžbu po poznaní národných dejín, kultúry a vzťah k národným tradíciám, pričom napomáha ich rozvoju. Uskutočňuje to predovšetkým vytváraním podmienok na všestranné vzdelávanie, podporou

kultúrnych a iných záujmov a záľub mládeže, rozvojom sociálnych kontaktov a zvyšovaním jej kultúry pre plnohodnotný spoločenský život.

- *Jednota Dôchodcov* je mestská organizácia, ktorej úlohou je organizovanie dobrovoľníckej činnosti a vedenie starších ľudí k vzájomnej pomoci.
- *Klub dôchodcov* je ďalšia mestská organizácia, ktorej úlohou je organizovanie dobrovoľníckej činnosti a vedenie starších ľudí k vzájomnej pomoci.
- *Občianske združenie „Z lásky k deťom“* – združenie bolo založené v roku 2016. Združenie spája tri generácie svojich členov na pomoc deťom v Oravskom regióne. Organizácia pomáha hlavne zdravotne znevýhodneným deťom, sociálne slabším rodinám, týraným matkám a ženám. Pravidelne organizuje podujatia a pomáha deťom s integráciou do spoločnosti.

3.7. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na administratívnom území mesta Trstená sa nachádzajú nasledovné národné kultúrne pamiatky:

- Farský kostol sv. Martina
- Bývalá kaplnka Panny Márie Karmelitánskej
- Ohradný múr so spovednicami – bývalé opevnenie kostola
- Príkostolný cintorín – stredoveký a novoveký cintorín
- Socha Madony
- Socha sv. Anny vyučujúcej Pannu Máriu
- Socha sv. Antona Paduánskeho
- Socha sv. Floriána spolu s pilierom pod sochou
- Wilcsekova kúria
- I. decénium ČSR + padlí
- Pamätná tabuľa revolučného národného výboru
- Kláštor františkánov

Dom kultúry – je hlavným strediskom kultúrneho diania v meste Trstená. Hlavnou náplňou Domu kultúry je organizovanie kultúrnych podujatí pre občanov mesta. Ponúka pestrú paletu podujatí z oblasti domácej a zahraničnej kultúry, podieľa sa na organizovaní celomestských podujatí, podporuje krúžkovú a vzdelávaciu činnosť. V Dome kultúry sa pravidelne usporadúvajú divadelné predstavenia, koncerty a plesy. Okrem tejto činnosti Dom kultúry zabezpečuje reprezentačné podujatia pre mesto,

rôzne schôdze, semináre, konferencie, pracovné porady, firemné mítingy a ďalšie akcie s možnosťou kompletného technického zariadenia.

Dom Kultúry ponúka nasledujúce priestory:

- Divadelná sála (Veľká viacúčelová sála – 430 miest),
- Spoločenská sála (210 miest),
- Zasadacia miestnosť (80 miest),
- Kinosála (239 miest),
- Výstavná miestnosť (80 miest),
- Sobášna miestnosť, zároveň plniaca funkciu výstavnej a zasadacej miestnosti (50 miest).

Kino Mier (3D) - Jediným kinom v meste je 3D Kino Mier, ktoré je súčasťou Domu kultúry s kapacitou 239 sedadiel. Kino Mier má novú digitálnu technológiu, ktorá umožňuje premietiť audiovizuálne diela vo väčšine dostupných digitálnych formátov i prenosy satelitného televízneho vysielania, resp. iných formátov. Kino Mier je moderné mestské kino, ktoré disponuje novou kvalitnou digitálnou technológiou. Digitalizácia so sebou priniesla nielen vysokú kvalitu projekcie a 3D, ale aj nárast návštevnosti.

Mestská knižnica – poskytuje knižničné služby v Trstenej a nachádza sa v Dome kultúry. Organizačne patrí knižnica pod oddelenie kultúry pri Mestskom úrade v Trstenej. Mestská knižnica je verejnou, univerzálnou knižnicou s komplexnými knihovníckymi informačnými službami pre všetkých používateľov. Služby mestskej knižnice: vypožičiavanie literatúry, rezervácie pomocou on-line katalógu, sprostredkovanie, medziknižničnej výpožičnej služby (MVS), biblio-kartografické informácie, organizovanie vzdelávacích a kultúrno-spoločenských podujatí, besied, exkurzií, organizovanie rozprávkových dopoludní, výstaviek výtvarných prác detí.

3.8. Cestovný ruch a šport

V oblasti cestovného ruchu v regióne pôsobí sieť stravovacích a ubytovacích zariadení, cestovných kancelárií a informačných centier, ktorých počet do roku 2008 rástol. V poslednom období sa vybudoval väčší počet hotelov a penziónov, ktoré svojim moderným vybavením poskytujú vysokú úroveň služieb cestovného ruchu. Mnohé z nich však v dôsledku globálnej hospodárskej krízy zaznamenali veľmi nízky záujem o poskytnutie ponúkaných služieb v oblasti cestovného ruchu a turizmu, čo výraznejšie pocítil hlavne región okresu Tvrdošín.

V okrese Tvrdošín sa nachádza vodná plocha Oravská priehrada s rozlohou 35 km². Oravská priehrada ponúka množstvo aktivít ako vodné bicyklovanie, člnkovanie, potápanie, vodné lyžovanie, windsurfing, jachting, vyhliadkové plavby loďou, rybolov, či turistika do okolitej prírody. Po zatopení štyroch obcí ostal na hladine malý vrch. Tak vznikol Slanický vrch, na ktorom je postavený Kostol Povýšenia sv. Kríža s expozíciou ľudovej maľby a plastiky. Ostrov je cieľom vyhliadkových plavieb. Oravská priehrada je súčasťou vodného diela Orava (spolu s vyrovnávacou nádržou v Tvrdošíne).

Z hľadiska využívania geotermálnej energie pre rekreačné účely sa v blízkosti Trstenej nachádza rekreačná oblasť Oravice s prevádzkou dvoch zariadení s termálnou vodou – Termálne kúpalisko (kapacita 700 osôb) a aquapark Meander park Oravice (kapacita 1400 osôb)

Rekreačné územia a zóny

Oravské centrum mládeže, ktoré prevádzkuje občianske združenie V.I.A.C. – Inštitút pre podporu a rozvoj mládeže ako mládežnícke centrum pre rôzne pobytové detské a mládežnícke aktivity (tábory, školy v prírode a pod.) organizované školami, či MVO z celého Slovenska.

Oravský hlinený Betlehem bratov Holmovcov je najväčším keramickým betlehemom na Slovensku svojho druhu. Predstavuje rázovitý a každodenný život obyvateľov regiónu Orava v minulosti. Obsahuje viac než 500 figurálnych postáv a tvorcovia ho zhotovovali sedem rokov. Je stálou expozíciou Mestského múzea v Trstenej, Malý rad 539/19.

Krížová cesta obsahuje štrnásť samostatných zastavení a pätnáste zastavenie je symbolom zmŕtvychvstalého Krista. Autorom zastavení je kňaz Kamil Dráb. Krížová cesta je vhodným miestom na duchovný a fyzický oddych a osvieženie pre obyvateľov a návštevníkov mesta Trstená.

Náučný chodník predstavuje flóru a faunu Trstenej a okolia a prirodzeným spôsobom nadväzuje na krížovú cestu. Vyústením náučného chodníka je panoramatický pohľad na mesto a Roháče v pozadí s možnosťou relaxu v oddychovej zóne.

Veža kostola a krypta sú súčasťou historického komplexu pamiatok farského Kostola sv. Martina. Veža spolu s kryptou je sprístupnená návštevníkom.

Blízkosť Západných Tatier - Roháčov, skanzenu - múzea Oravskej dediny - Roháče Brestová, Oravíc s termálnym kúpaliskom a vodnej nádrže Oravská priehrada poskytuje rôznorodé možnosti vyžitia aj pre náročných návštevníkov, či už to je - zjazdové lyžovanie, oddychová a vysokohorská turistika, šport alebo kultúra.

Z hľadiska cestovného ruchu patrí mesto Trstená k sídlam, ktoré majú potenciál pre turizmus a je rekreačným útvarom podhorského typu s dominantnou prírodnou scenériou.

Mesto má rekreačný potenciál pre letnú a zimnú rekreáciu. Celoročnými aktivitami v meste sú vychádzky do lesa s turistickými a poznávacími motívmi, zberom lesných plodov a liečivých bylín. Čoraz populárnejšia je cykloturistika.

Priamo v meste Trstená je široká ponuka ubytovania v hoteloch, v súkromných penziónoch alebo v turistickej ubytovni. Mesto ponúka aj bohatý výber nielen slovenských špecialít, ale aj príjemnú atmosféru a profesionálnu obsluhu v mnohých reštauráciách, cukrárňach a kaviarňach.

Šport

V meste Trstená pôsobí viacero športových organizácií, do ktorých majú možnosť zapojiť sa aj obyvatelia mesta. Ide o nasledujúce organizácie:

- Futbalový klub Slovan Trstená,
- Karate klub Trstená,
- Športový klub kolkárov,
- Bowling club – Jantár Trstená,
- Mestský športový klub, ktorý združuje menšie kluby - Šachový oddiel, Aerobik a Trstenský inline a skateboarding, florbal, šípkařský oddiel, rybársky oddiel, oddiel crossfit,
- Stolnotenisový a volejbalový klub Trstená,
- Hokejový klub,
- Slovenský skauting 10. zbor,
- Trstenský mládežnícky parlament.

Športová činnosť v Trstenej sa sústreďuje v aktívnom športe, predovšetkým futbal, halový futbal, kolky, stolný tenis, volejbal, bowling a karate. Najmä Karate klub Trstená je výnimočný celosvetovými úspechmi – majstrami sveta a ďalšími cennými úspechmi zo svetových a európskych šampionátov, či medzinárodných open pohárov. Športový klub kolkárov Trstená svojou účasťou v Extralige – najvyššej slovenskej kolkárskej súťaži sa tiež zapísal do dejín úspešných športov.

Za posledné obdobie došlo k rozšíreniu športovej vybavenosti mesta Trstená, nakoľko bolo vybudovaných niekoľko detských ihrísk a štyri viacúčelové ihriská. Avšak mesto

naďalej pociťuje potrebu vybudovania ďalších viacúčelových ihrísk, športovej haly a ľadovej plochy.

4.SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. Z hľadiska environmentálnej regionalizácie SR patrí územie okresu Tvrdošín prevažne do I. a III. stupňa poškodenia. Mierne narušené prostredie (III. stupeň) prislúcha silne urbanizovanej a priemyselne rozvinutej časti územia Oravskej kotliny, kde je sústredená aj väčšia časť obyvateľstva. I. stupeň t. j. prostredie vysokej úrovne, platí pre hornatú a menej osídlenú a priemyselne nevyužívanú časť územia Západných Tatier a Skorušinského pohoria.

V zmysle syntézy zaťaženia územia stresovými faktormi patrí dotknutý región do typu so zaťažením prírodno-antropogénnymi faktormi strednej intenzity, s prevahou poškodenia lesnej vegetácie a geodynamických procesov. V územnom systéme stresových faktorov má uplatnenie radónové riziko, svahové procesy a výmoľová erózia.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Emisnú situáciu v okrese Tvrdošín charakterizuje množstvo emisií, ktoré ročne unikne z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov.

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Tvrdošín (v tonách za rok)

	2020	2021	2022	2023	2024
TZL	11,320	7,027	7,499	8,524	10,505
SO₂	4,831	5,325	5,538	5,325	4,831
NO_x	20,440	19,922	21,035	23,309	25,569
CO	19,713	24,182	37,135	36,427	34,061
TOC	32,470	27,228	27,409	23,888	24,559

www.air.sk

Na kvalite ovzdušia sa značnou mierou podieľa aj prenos škodlivín zo zahraničných zdrojov (priemyselné aglomerácie v Česku a Poľsku). V regionálnom meradle sa uplatňujú škodliviny zo spaľovacích procesov, oxid siričitý, oxidy dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy.

Z domácich zdrojov v regióne OFZ a.s. Istebné patrí medzi najväčších slovenských producentov emisií, najmä CO₂, NO_x, SO₂. Na území mesta Trstená je evidovaný 1 veľký zdroj a 26 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, ide prevažne o energetické zdroje, menej priemyselné.

4.2. Zaťaženie územia hlukom

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov. Hlukové pomery v sídle ovplyvňuje aj existujúci priemyselný areál, ale pôsobí v menšej miere ako cestná doprava.

Navrhovaná činnosť je umiestnená a prevádzkovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Môže nastať občasné zvýšenie hluku pri nakládke a vykládke nákladných automobilov. Tento vplyv je negatívny a nepravidelný a hodnotíme ho ako málo významný.

4.3. Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Podľa Plánu manažmentu čiastkového povodia Váhu sa územie okresu Tvrdošín nachádza v rámci útvaru podzemných vôd SK2001800F – puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny. Tento útvar je z hľadiska hodnotenia vodných zdrojov klasifikovaný ako útvar s dobrým chemickým aj kvantitatívnym stavom.

Povodie rieky Oravica zahŕňa tri útvary povrchových vôd. Mesto Trstená leží v dolnej časti povodia, ktorá je zaradená do prirodzeného vodného útvaru SKV0023 Oravica, patriaceho do typu K3S – stredne veľké karpatské vodné toky v nadmorskej výške 300 až 800 m n. m. Pre tento vodný útvar bol vyhodnotený dobrý chemický stav a priemerný ekologický stav.

V rámci predmetného útvaru nie sú evidované významné priemyselné zdroje znečisťovania ani migračné bariéry narúšajúce jeho pozdĺžnu kontinuitu, ktoré by si podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode vyžadovali realizáciu osobitných nápravných opatrení. Významnejšie zdroje znečistenia povrchových vôd v širšom regióne sú lokalizované najmä na toku rieky Orava, pričom ide predovšetkým o skupinové čistiare odpadových vôd a väčšie priemyselné prevádzky.

Územie riečnych náplav Oravy sa vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd, k prekročeniu limitných hodnôt pre pitnú vodu dochádza najčastejšie u mangánu, železa, NO₃, hliníka a CHSK. Významné zdroje znečistenia podzemných vôd sa na území okresu Tvrdošín nenachádzajú.

4.4. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Z hľadiska znečistenia pôd rizikovými prvkami patrí dotknuté územie okresu do oblasti nekontaminovaných pôd v severnej časti a mierne kontaminovaných pôd, s geogénne podmieneným obsahom niektorých rizikových prvkov v južnejšej časti. Na území kotliny nie sú evidované plošné kontaminácie pôdy rizikovými prvkami (ťažké kovy) ani bodové kontaminácie.

Z hľadiska geodynamických javov je územie okresu Tvrdošín dosť rôznorodé. Územie Oravskej kotliny je pomerne stabilné, nie je výraznejšie postihnuté geodynamickými javmi. Tieto sa významnejšie prejavujú predovšetkým v južnejšej časti okresu na flyšovom podloží, kde sa uplatňujú svahové poruchy. V južnej časti kotliny sa prejavuje intenzívna výmolvá erózia. Náchylnosť na zosúvanie je v riešenom území slabá až stredná. Veterná erózia sa v riešenom území nevyskytuje.

4.5. Poškodenie vegetácie a biotopov

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

4.6. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Tvrdošín dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

4.7. Odpady

Mesto zabezpečuje zber a nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom v súlade s ustanovením § 81 zákona o odpadoch. Zber, prepravu a ďalšie nakladanie s KO vrátane triedených zložiek KO zabezpečuje mesto podľa § 81 ods. 7 zákona o odpadoch prostredníctvom zmluvných partnerov, spoločností disponujúcich

požadovanými environmentálnymi povoleniami/súhlasmi pre vykonávanie činnosti nakladania s odpadom podľa zákona o odpadoch.

Nakladanie s BRKO zabezpečujú, prostredníctvom systému domáceho kompostovania, obyvatelia mesta.

Tab. Množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu v meste Trstená v roku 2024

Druh odpadu	Množstvo odpadu v tonách
Papier a lepenka	208,63
Sklo	135,44
Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	9,94
Obaly z kovu	0,12
Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	57,90
Šatstvo	42,89
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,62
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	6,74
Jedlé oleje a tuky	0,94
Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	4,61
Vradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	3,55
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	17,65
Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	64,16
Plasty	111,58
Kovy	8,44
Meď, bronz, mosadz	7,45
Hliník	43,13
Olovo	1,13
Železo a oceľ	399,59
Cín	0,60
Zmiešané kovy	3,29
Biologicky rozložiteľný odpad	143,61
Zmesový komunálny odpad	1 417,83
Objemný odpad	429,51

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 je realizovaná na pozemku registra C KN parcela č. 14510/3 v katastrálnom území Trstená, ktorý je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie. Lokalita sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli a v súčasnosti je využívaná ako spevnená manipulačná plocha. Navrhovaná činnosť je realizovaná výlučne v rámci existujúceho areálu bez potreby rozširovania jeho hraníc.

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Nie je potrebné odňatie pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani z lesného pôdneho fondu. Zároveň nie je potrebné vykonávať rozsiahle zemné práce, terénne úpravy ani zásahy do prirodzeného reliéfu územia.

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov využíva existujúce spevnené plochy s dostatočnou únosnosťou pre pohyb nákladných vozidiel a manipulačnej techniky. Využitie už zastavaného a technicky pripraveného územia predstavuje environmentálne priaznivé riešenie, pretože eliminuje potrebu záberu nových plôch a zachováva okolité prírodné a poľnohospodárske územia bez zásahu..

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na pôdu, jej produkčné ani ekologické funkcie. Navrhovaná činnosť nemení existujúci spôsob využívania územia a nemá nepriaznivý vplyv na kvalitu pôdy ani horninového prostredia. Pri dodržiavaní prevádzkového poriadku a zabezpečení pravidelnej kontroly technického stavu mechanizmov sa nepredpokladá vznik kontaminácie pôdy ani jej degradácia počas prevádzky.

1.2. Zdroje a spotreba vody - Potreba vody počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nie je technologicky náročné na spotrebu vody. Voda nie je využívaná na spracovanie ani úpravu prijímaných odpadov, ale predovšetkým na zabezpečenie hygienických potrieb zamestnancov a na príležitostné čistenie manipulačných plôch, techniky alebo kolies vozidiel. Zásobovanie vodou je zabezpečené z existujúceho verejného vodovodu. Spotreba vody zodpovedá bežnej prevádzke administratívneho zázemia a nepredstavuje významné nároky na

vodné zdroje. Predpokladaná ročná spotreba vody je približne 20 – 40 m³, v závislosti od počtu zamestnancov a intenzity prevádzky.

V rámci prevádzky nedochádza k odberu povrchových ani podzemných vôd. Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie nových vodných zdrojov ani vodohospodárskych objektov. Vzhľadom na charakter prevádzky sa nepredpokladá významný vplyv na množstvo ani kvalitu vodných zdrojov.

Ak je potrebné v období sucha obmedziť prašnosť v areáli, spevnené manipulačné plochy môžu byť podľa potreby skrúpané vodou. Táto činnosť sa vykonávaná len príležitostne a nepredstavuje významný nárast spotreby vody.

1.3. Surovinové zabezpečenie - Počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov si nevyžaduje spotrebu výrobných surovín, keďže predmetom činnosti nie je výroba ani technologické spracovanie materiálov. Činnosť spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia pred ich odovzdaním oprávneným osobám na ďalšie nakladanie.

Počas prevádzky sú využívané iba pomocné prevádzkové materiály potrebné na zabezpečenie riadneho chodu zariadenia. Pôjde najmä o pohonné hmoty do manipulačnej techniky, mazivá, hydraulické a prevádzkové kvapaliny, čistiace prostriedky, sorpčné materiály určené na zachytenie prípadných únikov prevádzkových kvapalín a kancelársky materiál potrebný na vedenie prevádzkovej a evidenčnej dokumentácie.

Spotreba uvedených materiálov má bežný prevádzkový charakter a závisí od intenzity prevádzky zariadenia. Pomocné materiály sú používané v nevyhnutnom rozsahu a spôsob ich používania nepredstavuje významnú záťaž pre životné prostredie. Pri manipulácii s prevádzkovými kvapalinami sú dodržiavané všetky technické a bezpečnostné opatrenia na ochranu pôdy, povrchových a podzemných vôd.

1.4. Energetické zdroje (Elektrická energia) - Počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov vyžaduje zabezpečenie dodávky elektrickej energie na prevádzku administratívneho zázemia a technického vybavenia areálu. Elektrická energia je využívaná najmä na osvetlenie prevádzkového kontajnera a vonkajších priestorov, prevádzku kancelárskej techniky, informačných a evidenčných

systémov, prípadne na napájanie drobných elektrických zariadení potrebných na zabezpečenie prevádzky.

Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené prostredníctvom existujúcej distribučnej siete. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie nových energetických zdrojov ani významné rozšírenie existujúcej elektroenergetickej infraštruktúry.

Spotreba elektrickej energie zodpovedá charakteru prevádzky a nepredstavuje významné nároky na energetické zdroje. Najväčší podiel energie je spotrebovaný na zabezpečenie administratívnej činnosti a osvetlenia areálu počas prevádzkových hodín.

Manipulačná technika využívaná pri nakladaní s odpadmi je poháňaná vlastnými spaľovacími motormi, pričom jej prevádzka nie je závislá od odberu elektrickej energie z distribučnej siete.

1.5. Dopravné riešenie - Počas prevádzky

Dopravná obsluha navrhovaného zariadenia je zabezpečená prostredníctvom existujúcej cestnej infraštruktúry. Prístup do areálu je zabezpečený po existujúcich komunikáciách bez potreby budovania nových dopravných napojení alebo úprav verejnej cestnej siete.

Počas prevádzky doprava pozostáva najmä z príjazdov vozidiel privážajúcich jednotlivé druhy odpadov určených na prevzatie do zariadenia a odchodov vozidiel zabezpečujúcich ich následný odvoz oprávneným osobám na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie. Okrem nákladnej dopravy je areál využívaný aj osobnými vozidlami zamestnancov a návštevníkov prevádzky.

Pohyb vozidiel v areáli je organizovaný po existujúcich spevnených komunikáciách a manipulačných plochách. Súčasťou areálu sú dostatočné manipulačné priestory umožňujúce bezpečný pohyb vozidiel, nakladacej techniky a obsluhy bez negatívneho ovplyvnenia plynulosti dopravy mimo areálu. Vjazd a výjazd vozidiel je riešený tak, aby nedochádzalo ku kolíznym situáciám ani k obmedzovaniu premávky na prilahlých komunikáciách.

Intenzita dopravy sa odvíja od množstva prijímaných a odovzdávaných odpadov. Dopravná obsluha je sústredená do pracovných dní a realizuje sa v rámci prevádzkových hodín zariadenia. Prevádzka vyvoláva iba bežnú obslužnú dopravu priemyselného areálu, ktorá nepredstavuje významné zaťaženie existujúcej cestnej

siete ani nespôsobuje významný negatívny vplyv na dopravnú situáciu v širšom území. Pri organizácii dopravy sú dodržiavané zásady bezpečnosti cestnej premávky a ochrany životného prostredia.

1.6. Nároky na pracovné sily - Počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nekladie vysoké nároky na počet zamestnancov. Zabezpečovaná je primeraným počtom pracovníkov, ktorí vykonávajú činnosti súvisiace s preberaním odpadov, kontrolou ich druhu, vedením evidencie, organizáciou dočasného zhromažďovania, obsluhou manipulačnej techniky a administratívnym zabezpečením prevádzky.

Predpokladá sa vytvorenie približne 2 až 4 pracovných miest, pričom presný počet zamestnancov závisí od rozsahu prevádzky a množstva prijímaných odpadov.

Obsluha manipulačnej techniky je vykonávaná výhradne pracovníkmi s príslušnou odbornou spôsobilosťou. Zamestnanci sú pravidelne školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany životného prostredia a nakladania s odpadmi. Počas výkonu práce používajú predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky.

Prevádzka je organizovaná počas pracovných dní v stanovených prevádzkových hodinách. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zvýšené nároky na pracovné sily ani potreba špecializovaných profesií nad rámec bežnej prevádzky. Zriadením prevádzky zároveň dôjde k vytvoreniu nových pracovných príležitostí a k podpore zamestnanosti v regióne.

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách, preto si nevyžaduje významné terénne úpravy ani zásahy do krajinného reliéfu. Realizácia zámeru nie je spojená s výstavbou nových objektov, rozsiahlymi zemnými prácami, odstraňovaním vegetácie ani zmenou prirodzenej morfológie územia.

Prevádzka využíva existujúce manipulačné plochy, vnútroareálové komunikácie a dopravné napojenie. Prípadné drobné stavebné alebo technické úpravy sú obmedzené na zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti prevádzky a nepredstavujú významný zásah do krajiny.

Navrhovaná činnosť nemení súčasný charakter využitia územia, keďže sa realizuje v lokalite dlhodobo určenej na priemyselné a hospodárske využitie. Z tohto dôvodu sa

nepredpokladajú negatívne vplyvy na krajinný obraz, ekologickú stabilitu ani scenériu územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu nových prírodných plôch ani k fragmentácii krajiny.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. Ovzdušie - Emisie počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nie je zdrojom významných emisií z technologických procesov. V zariadení sa nevykonáva spaľovanie odpadov, ich tepelné spracovanie ani iné technologické činnosti, ktoré by spôsobovali emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka pozostáva z preberania, evidencie, kontroly, triedenia, manipulácie a dočasného zhromažďovania jednotlivých druhov odpadov pred ich odovzdaním oprávneným osobám na ďalšie nakladanie.

Zdrojom emisií sú predovšetkým výfukové plyny z nákladných vozidiel zabezpečujúcich dovoz a odvoz odpadov a z manipulačnej techniky pohybujúcej sa v areáli. Tieto emisie majú lokálny charakter a ich množstvo závisí od intenzity dopravy a rozsahu prevádzky.

Pri manipulácii so suchými stavebnými odpadmi môže za nepriaznivých klimatických podmienok, najmä počas suchého a veterného počasia, dochádzať ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti. Prašnosť je obmedzovaná vhodnou organizáciou prevádzky, udržiavaním čistoty manipulačných plôch, pravidelným čistením vnútroareálových komunikácií a v prípade potreby ich skrúpaním vodou.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, využitie existujúceho priemyselného areálu a absenciu technologických zdrojov znečisťovania ovzdušia sa nepredpokladá významné zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území. Emisie sú obmedzené na bežnú prevádzku dopravných a manipulačných prostriedkov a nepredstavujú významný negatívny vplyv na životné prostredie ani na zdravie obyvateľstva.

2.2. Vody - Počas prevádzky

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nie je zdrojom technologických odpadových vôd, keďže sa v zariadení nevykonáva technologické spracovanie odpadov ani činnosti vyžadujúce spotrebu technologickej vody. Činnosť zariadenia spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

Počas prevádzky vznikajú výlučne splaškové odpadové vody zo sociálneho zázemia zamestnancov. Ich množstvo zodpovedá počtu pracovníkov a odvádzanie je zabezpečené v súlade s technickým riešením areálu.

Dažďové vody zo spevnených manipulačných plôch sú odvádzané existujúcim systémom odvodnenia areálu. Do zariadenia budú prijímané výlučne odpady kategórie O – ostatný odpad uvedené v schválenom zozname odpadov. Každá dodávka bude pred prevzatím podrobená vizuálnej kontrole. Odpady nezodpovedajúce podmienkam prevádzky zariadenia alebo vykazujúce známky kontaminácie nebezpečnými látkami sa nepreberú. Manipulácia s odpadmi prebieha na spevnených plochách a technický stav manipulačnej techniky podlieha pravidelnej kontrole, čím sa minimalizuje riziko úniku pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín.

V prípade náhodného úniku pohonných hmôt alebo prevádzkových kvapalín z mechanizmov sa bezodkladne použijú sorpčné materiály a kontaminovaný materiál sa odovzdá oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie. Prevádzka je vybavená prostriedkami na riešenie havarijných situácií.

Charakter navrhovanej činnosti nepredstavuje významné riziko pre kvalitu povrchových ani podzemných vôd. Pri dodržiavaní prevádzkového poriadku a uplatňovaní navrhnutých technických a organizačných opatrení zostáva riziko ich znečistenia minimálne.

2.3. Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje stavebné zásahy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky vznikajú predovšetkým odpady súvisiace s bežnou prevádzkou zariadenia, administratívnou činnosťou, údržbou techniky a sociálnym zázemím zamestnancov. Ich množstvo je nízke a odvíja sa od rozsahu prevádzky a počtu pracovníkov.

Pôjde najmä o zmesový komunálny odpad, triedené zložky komunálnych odpadov (papier, plasty, sklo), odpad z čistenia areálu a v prípade údržby mechanizmov aj opotrebované sorpčné materiály alebo handry znečistené ropnými látkami. Odpady sú zhromažďované oddelene podľa jednotlivých druhov a pravidelne odovzdávané oprávneným osobám na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Osobitnú skupinu predstavujú odpady prijímané do zariadenia od ich pôvodcov alebo držiteľov. Tieto odpady nevznikajú vlastnou činnosťou prevádzkovateľa, ale predstavujú predmet navrhovanej činnosti. Ide o jednotlivé druhy ostatných odpadov kategórie O uvedené v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

V zariadení sú preberané, evidované, triedené a dočasne zhromažďované na vyhradených spevnených plochách podľa jednotlivých druhov. Po naplnení kapacity sú priebežne odovzdávané oprávneným spoločnostiam na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie. V zariadení sa nevykonáva spracovanie, drvenie, spaľovanie ani skládkovanie odpadov. Prevádzkovateľ vedie zákonom ustanovenú evidenciu o prijatých, dočasne zhromaždených a odovzdaných odpadoch a zabezpečuje nakladanie s nimi v súlade s platnými právnymi predpismi. Charakter a množstvo odpadov vznikajúcich vlastnou prevádzkou nepredstavujú významnú záťaž pre životné prostredie.

2.4. Ochrana prírody a krajiny - Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť je prevádzkovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách, mimo chránených území a mimo biotopov národného alebo európskeho významu. Počas prevádzky nedôjde k záberu prírodných plôch, odstraňovaniu drevín ani k zásahom do prirodzených ekosystémov.

Prevádzka zariadenia spočíva v preberaní, evidencii, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia. V zariadení sa nevykonáva technologické spracovanie odpadov, spaľovanie ani iné činnosti, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť okolité prírodné prostredie.

Pri dodržiavaní prevádzkového poriadku a navrhnutých technických opatrení sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené druhy rastlín a živočíchov, biotopy ani na ekologickú stabilitu územia. Charakter využitia lokality zostane zachovaný a prevádzka nemá mať významný vplyv na krajinný obraz ani na funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom areáli a jej charakter sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny počas celej doby prevádzky.

2.5. Hluk a vibrácie - Počas prevádzky

Počas prevádzky hluk vzniká najmä pohybom nákladných vozidiel zabezpečujúcich dovoz a odvoz odpadov a prevádzkou manipulačnej techniky v areáli. Intenzita hluku závisí od frekvencie dopravy a rozsahu manipulácie s odpadmi.

Prevádzka zariadenia je zabezpečovaná iba počas denných prevádzkových hodín, čím sa minimalizuje jej vplyv na okolité prostredie. V zariadení sa navykonáva drvenie stavebných odpadov, mechanické spracovanie, spaľovanie ani iné technologické činnosti, ktoré by predstavovali významný zdroj hluku alebo vibrácií.

Vibrácie vznikajú len krátkodobo pri pohybe nákladných vozidiel a manipulačnej techniky po spevnených plochách areálu. Ich intenzita je nízka, obmedzená na priestor prevádzky a nemá významný vplyv na okolité objekty ani na obyvateľstvo.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a organizáciu prevádzky sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí ani významný negatívny vplyv vibrácií na životné prostredie alebo zdravie obyvateľov.

Vibrácie

Počas prevádzky vznikajú vibrácie len v súvislosti s pohybom nákladných vozidiel a manipulačnej techniky v areáli zariadenia. Vznikajúce vibrácie majú krátkodobý a lokálny charakter a svojím rozsahom sú obmedzené na areál zariadenia a jeho bezprostredné okolie.

V prevádzke nie sú inštalované technologické zariadenia predstavujúce významný zdroj vibrácií, ako sú drviče, triediace linky, lisy alebo iné mechanické zariadenia s intenzívnymi dynamickými účinkami. Manipulácia s odpadmi je vykonávaná prostredníctvom bežnej manipulačnej techniky na existujúcich spevnených plochách.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, rozsah prevádzky a jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli sa nepredpokladá vznik vibrácií, ktoré by nepriaznivo ovplyvnili okolité stavby, technickú infraštruktúru alebo zdravie obyvateľov. Vibrácie majú lokálny a krátkodobý charakter a nepredstavujú významný negatívny vplyv na životné prostredie.

2.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Počas prevádzky nedochádza k vzniku ionizujúceho ani neionizujúceho žiarenia. V prevádzke nie sú používané zariadenia, ktoré by boli zdrojom žiarenia alebo iných významných fyzikálnych polí.

Elektrické zariadenia slúžia iba na zabezpečenie bežnej prevádzky administratívneho zázemia a osvetlenia areálu. Ich prevádzka nemá negatívny vplyv na životné prostredie ani na zdravie obyvateľov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy spôsobené žiarením alebo inými fyzikálnymi poľami.

2.7. Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo

Počas prevádzky nedochádza k produkcii významného množstva tepla. Prevádzka nezahŕňa technologické procesy, spaľovanie odpadov ani iné činnosti, ktoré by boli zdrojom tepelných emisií.

Teplo vzniká len v minimálnom rozsahu pri prevádzke manipulačnej techniky, nákladných vozidiel a elektrických zariadení administratívneho zázemia. Toto teplo nepredstavuje významný vplyv na životné prostredie ani na okolité územie.

Zápach

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik významného zápachu. Do zariadenia budú prijímané jednotlivé druhy ostatných odpadov kategórie O uvedené v schválenom zozname odpadov. Prevádzka nezahŕňa biologické spracovanie odpadov, spaľovanie ani iné technologické procesy, ktoré by predstavovali významný zdroj pachových látok. Odpady budú priebežne kontrolované, oddelene zhromažďované a odvážané oprávneným osobám tak, aby sa zabránilo ich nežiaducemu hromadeniu a vzniku sekundárnych negatívnych vplyvov.

Iné výstupy

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik iných významných výstupov, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť životné prostredie. Prevádzka nie je zdrojom svetelného znečistenia, významných tepelných emisií, zápachu ani iných fyzikálnych alebo chemických vplyvov nad rámec bežnej prevádzky priemyselného areálu.

Prevádzka je organizovaná tak, aby boli všetky činnosti vykonávané bezpečne, kontrolované a v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú iné významné výstupy, ktoré by mali negatívny vplyv na okolité prostredie alebo zdravie obyvateľov.

2.8. Vyvolané investície

Realizácia a prevádzka si nevyžiada vyvolané investície do verejnej technickej ani dopravnej infraštruktúry. Navrhovaná činnosť využíva existujúci priemyselný areál, existujúce spevnené plochy a jestvujúce dopravné napojenie.

V rámci prevádzky nie je potrebné budovať nové komunikácie, inžinierske siete ani iné objekty mimo areálu navrhovanej činnosti. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá vznik vyvolaných investícií súvisiacich s realizáciou alebo prevádzkou zámeru.

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

3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách bez potreby rozsiahlych zemných prác alebo zásahov do prirodzeného reliéfu územia. Prevádzka nemení geomorfologické pomery lokality ani neovplyvňuje stabilitu horninového prostredia. Zariadenie slúži na preberanie, evidenciu, kontrolu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia bez ich technologického spracovania. Počas prevádzky sa nepredpokladá negatívny vplyv na horninové prostredie. Manipulácia s odpadmi prebieha na existujúcich spevnených plochách, čím sa minimalizuje riziko mechanického poškodenia podložia. Pravidelná kontrola technického stavu manipulačnej techniky a okamžité odstránenie prípadných únikov prevádzkových kvapalín pomocou sorpčných prostriedkov zabezpečia ochranu horninového prostredia pred znečistením.

Prevádzka nespôsobí zmeny reliéfu krajiny, nevzniknú nové výkopy, násypy ani iné terénne úpravy. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli sa nepredpokladajú významné priame ani nepriame negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf územia.

3.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na povrchové ani podzemné vody. Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nezahŕňa technologické procesy vyžadujúce spotrebu technologickej vody ani nie je zdrojom technologických odpadových vôd. Činnosť spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

Manipulácia s odpadmi je vykonávaná na existujúcich spevnených plochách, čím sa minimalizuje riziko znečistenia podlažia a vôd. Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané existujúcim systémom odvodnenia areálu. Vzhľadom na charakter prijímaných odpadov sa nepredpokladá ich znečistenie nebezpečnými látkami.

Možným rizikom je iba náhodný únik pohonných hmôt alebo prevádzkových kvapalín z nákladných vozidiel alebo manipulačnej techniky. Toto riziko je minimalizované pravidelnou kontrolou technického stavu mechanizmov, dodržiavaním prevádzkového poriadku a zabezpečením sorpčných prostriedkov na okamžité odstránenie prípadných únikov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, spôsob jej technického riešenia a navrhnuté preventívne opatrenia sa nepredpokladá zhoršenie kvality povrchových ani podzemných vôd ani negatívne ovplyvnenie vodného režimu dotknutého územia. Pri dodržaní prevádzkových a technických opatrení je vplyv navrhovanej činnosti na vody nevýznamný.

3.3. Vplyvy na ovzdušie a klímu

Počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na ovzdušie ani na klimatické pomery. Prevádzka nezahŕňa spaľovanie odpadov, ich technologické spracovanie ani iné činnosti, ktoré by boli zdrojom významných emisií znečisťujúcich látok. Zariadenie slúži na preberanie, evidenciu, kontrolu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie jednotlivých druhov ostatných odpadov.

Zdrojom emisií sú najmä výfukové plyny z nákladných vozidiel zabezpečujúcich dovoz a odvoz odpadov a z manipulačnej techniky pohybujúcej sa v areáli. Pri manipulácii so suchými stavebnými odpadmi môže za nepriaznivých poveternostných podmienok dochádzať ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti. Tento vplyv je obmedzovaný pravidelným čistením manipulačných plôch a v prípade potreby ich skrúpaním vodou. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli sa nepredpokladá významné zhoršenie kvality ovzdušia v okolí prevádzky. Emisie sú lokálneho charakteru a súvisia predovšetkým s dopravou a manipuláciou s odpadmi.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje významný zdroj emisií skleníkových plynov a nemá podstatný vplyv na zmenu klímy. Z hľadiska klimatických pomerov sa nepredpokladajú priame ani nepriame negatívne vplyvy na dotknuté územie.

3.4. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na pôdu. Zariadenie na zber ostatných odpadov je umiestnené na existujúcich spevnených plochách v priemyselnom areáli bez záberu poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov. Nedochádza k zmene využívania pôdy ani k zásahom do jej prirodzených vlastností. Manipulácia s odpadmi je vykonávaná na spevnených manipulačných plochách, ktoré zabezpečia ochranu pôdy pred mechanickým poškodením a prípadným znečistením. V zariadení sa nevykonávajú technologické spracovanie odpadov ani nakladanie s nebezpečnými odpadmi, čím sa výrazne znižuje riziko kontaminácie pôdy.

Možným rizikom je iba náhodný únik pohonných hmôt alebo prevádzkových kvapalín z nákladných vozidiel alebo manipulačnej techniky. Toto riziko je minimalizované pravidelnou kontrolou technického stavu mechanizmov, dodržiavaním prevádzkového poriadku a zabezpečením sorpčných prostriedkov na okamžité odstránenie prípadných únikov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a prijaté technické a organizačné opatrenia sa nepredpokladá zhoršenie kvality pôdy ani narušenie jej ekologických alebo produkčných funkcií. Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu je nevýznamný.

3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na faunu, flóru ani ich biotopy. Zariadenie na zber ostatných odpadov je prevádzkované v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách, ktoré sú dlhodobo využívané a nepredstavujú prirodzené biotopy rastlín ani živočíchov. Počas prevádzky nedôjde k odstraňovaniu drevín, záberu prírodných plôch ani k zásahom do biotopov európskeho alebo národného významu. Prevádzka nezasahuje do chránených území ani do prvkov územného systému ekologickej stability.

Zdrojom krátkodobého rušenia môže byť pohyb nákladných vozidiel a manipulačnej techniky, avšak tento vplyv je obmedzený na priestor existujúceho areálu a nemá významný dosah na okolité rastlinné a živočíšne spoločenstvá.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie a spôsob prevádzky sa nepredpokladá negatívny vplyv na druhovú rozmanitosť, biotopy ani ekologické funkcie okolitého územia. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy je nevýznamný.

3.6. Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na krajinu ani na krajinný obraz. Zariadenie na zber ostatných odpadov je prevádzkované v existujúcom priemyselnom areáli na pozemku, ktorý je dlhodobo využívaný na hospodárske účely. Realizáciou zámeru nedôjde k zmene charakteru územia ani k narušeniu jeho súčasného využívania.

Prevádzka nevyžaduje záber nových plôch, významné terénne úpravy ani odstraňovanie vegetácie. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území, biocentier, biokoridorov ani iných ekologicky hodnotných častí krajiny.

Vizuálny charakter lokality zostane zachovaný, keďže zariadenie má využívať existujúce spevnené plochy a prevádzkové zázemie. Manipulácia s odpadmi prebieha v rámci areálu spôsobom, ktorý nepredstavuje významný negatívny vplyv na scenériu územia.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a navrhnuté technické riešenie sa nepredpokladajú významné priame ani nepriame negatívne vplyvy na krajinu, krajinný obraz ani ekologickú stabilitu územia.

3.7. Vplyv na obyvateľstvo

Počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli a spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov ostatných odpadov bez ich technologického spracovania, spaľovania alebo skládkovania.

Počas prevádzky môže dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy, hluku a prašnosti, najmä pri dovoze, odvoze a manipulácii s odpadmi. Tieto vplyvy sú lokálneho charakteru, obmedzené na priestor prevádzky a sú minimalizované dodržiavaním prevádzkového poriadku, pravidelným čistením manipulačných plôch, organizáciou dopravy a vykonávaním činností počas denných prevádzkových hodín.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva ani na kvalitu života v okolí prevádzky. Zámer má zároveň pozitívny spoločenský prínos vytvorením podmienok na riadne nakladanie s vybranými druhmi ostatných odpadov, znížením rizika ich nekontrolovaného alebo nelegálneho ukladania a podporou ich recyklácie a materiálového zhodnocovania.

Pri dodržiavaní navrhnutých technických, organizačných a prevádzkových opatrení má navrhovaná činnosť na obyvateľstvo dlhodobý, lokálny a nevýznamný vplyv.

4.HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná činnosť nepredstavuje významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo ani pre zamestnancov, ak sa prevádzka uskutočňuje v súlade s prevádzkovým poriadkom, platnými právnymi predpismi a navrhnutými technickými a organizačnými opatreniami. Prevádzka zariadenia spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia. V zariadení sa nevykonáva ich technologické spracovanie, spaľovanie ani skládkovanie.

Počas prevádzky môže dochádzať ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti, hluku a intenzity dopravy. Tieto vplyvy majú lokálny charakter, sú obmedzené na priestor areálu a nepredstavujú riziko pre zdravie obyvateľov v okolí. Ich intenzita je minimalizovaná pravidelným čistením manipulačných plôch, prípadným skrúpaním počas suchého obdobia, organizáciou dopravy a prevádzkou zariadenia výlučne počas denných prevádzkových hodín.

Zamestnanci používajú pri výkone práce predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky a sú pravidelne školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia. Manipulačnú techniku obsluhujú výlučne osoby s príslušnou odbornou spôsobilosťou.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a prijaté preventívne opatrenia sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva ani zamestnancov. Celkové zdravotné riziko spojené s prevádzkou je nízke a prijateľné.

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

Navrhovaná činnosť nepredstavuje významný negatívny vplyv na biodiverzitu ani na chránené územia. Zariadenie na zber ostatných odpadov je umiestnené v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách dlhodobo využívaných na hospodársku činnosť, ktoré nepredstavujú prirodzené biotopy rastlín ani živočíchov.

Prevádzka si nevyžaduje záber prírodných plôch, odstraňovanie drevín ani zásahy do biotopov európskeho alebo národného významu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území, mokradí ani do prvkov územného systému ekologickej stability.

Vzhľadom na charakter činnosti, jej umiestnenie v existujúcom zastavanom území a absenciu zásahov do prírodne hodnotných lokalít sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na rastlinné a živočíšne spoločenstvá ani na ekologickú stabilitu dotknutého územia. Počas prevádzky môže dochádzať ku krátkodobému lokálnemu zvýšeniu hluku, prašnosti a intenzity dopravy. Tieto vplyvy sú obmedzené na priestor areálu a nemajú vplyv na okolité rastlinné a živočíšne spoločenstvá. V zariadení sa nevykonáva spaľovanie odpadov, technologické spracovanie ani činnosti, ktoré by mohli spôsobiť poškodenie alebo zánik biotopov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a navrhnutý spôsob prevádzky sa nepredpokladajú významné priame ani nepriame negatívne vplyvy na biodiverzitu, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na chránené územia. Prevádzka nemá nepriaznivý vplyv na ekologickú stabilitu územia ani na predmet ochrany okolitých prírodne hodnotných lokalít.

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

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na spevnených plochách bez potreby záberu nových pozemkov alebo významných zásahov do prírodného prostredia. Prevádzka spočíva v preberaní, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov ostatných odpadov bez ich technologického spracovania, spaľovania alebo skládkovania.

Z hľadiska významnosti sa predpokladajú najmä lokálne a málo významné vplyvy súvisiace s dopravou, pohybom manipulačnej techniky, krátkodobou prašnosťou a hlukom. Tieto vplyvy sú obmedzené na priestor prevádzky a jej bezprostredné okolie a pri dodržiavaní navrhnutých technických a organizačných opatrení nepredstavujú významnú záťaž pre životné prostredie ani pre obyvateľstvo.

Počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na pôdu, horninové prostredie, povrchové a podzemné vody, ovzdušie, faunu, flóru, biotopy, krajinu ani na chránené územia. Zároveň sa nepredpokladajú cezhraničné vplyvy ani kumulatívne vplyvy významného rozsahu.

Z časového hľadiska majú vplyvy dlhodobý charakter, keďže sú viazané na obdobie prevádzky zariadenia. Ich intenzita však je nízka a obmedzená na prevádzkové hodiny. V prípade ukončenia prevádzky tieto vplyvy zaniknú a nepredpokladajú sa trvalé negatívne následky na jednotlivé zložky životného prostredia.

Z hľadiska celkového hodnotenia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie ani na zdravie obyvateľstva. Pri dodržaní navrhnutých opatrení sú všetky identifikované vplyvy prijateľné, lokálneho charakteru a v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia.

7.PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky. Navrhovaná činnosť je realizovaná na území mesta Trstená v existujúcom priemyselnom areáli a jej účinky sú obmedzené na priestor prevádzky a jej bezprostredné okolie.

Navrhované zariadenie na zber ostatných odpadov nie je zdrojom takých emisií, hluku, vibrácií ani iných vplyvov, ktoré by mohli ovplyvniť životné prostredie alebo obyvateľstvo susedných štátov. Vzhľadom na charakter činnosti, druhy prijímaných odpadov, spôsob ich zhromažďovania a lokálny rozsah prevádzky sa nepredpokladá vznik cezhraničných vplyvov na povrchové a podzemné vody, ovzdušie, prírodné prostredie ani chránené územia.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nemá priame ani nepriame cezhraničné vplyvy na životné prostredie ani na zdravie obyvateľstva mimo územia Slovenskej republiky.

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

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli, ktorý je dlhodobo využívaný na hospodársku činnosť. Vzhľadom na charakter lokality sa nepredpokladá vznik významných vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

Počas prevádzky dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy, pohybu manipulačnej techniky, hluku a prašnosti. Tieto vplyvy majú lokálny charakter, sú obmedzené na priestor prevádzky a jej bezprostredné okolie a nepredstavujú významnú záťaž pre jednotlivé zložky životného prostredia ani pre obyvateľstvo.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie novej dopravnej ani technickej infraštruktúry, nezasahuje do chránených území, biotopov ani prvkov územného systému ekologickej stability. Pri dodržiavaní prevádzkového poriadku a navrhnutých

technických opatrení sa nepredpokladá vznik kumulatívnych ani synergických vplyvov, ktoré by mohli zhoršiť kvalitu životného prostredia v dotknutom území.

Naopak, prevádzka zariadenia prispeje k zlepšeniu systému nakladania s jednotlivými druhmi ostatných odpadov uvedenými v zozname odpadov prijímaných do zariadenia, zníženiu rizika ich nelegálneho ukladania a zvýšeniu podielu odpadov odovzdávaných na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie. Z dlhodobého hľadiska predstavuje navrhovaná činnosť pozitívny prínos pre odpadové hospodárstvo a ochranu životného prostredia v regióne.

9.ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik významných rizík pre životné prostredie ani zdravie obyvateľstva. Potenciálne riziká môžu súvisieť najmä s náhodnými alebo mimoriadnymi udalosťami, ako sú únik pohonných hmôt alebo prevádzkových kvapalín z manipulačnej techniky a nákladných vozidiel, vznik požiaru alebo nesprávna manipulácia s prijímanými odpadmi.

Tieto riziká sú minimalizované pravidelnou kontrolou technického stavu mechanizmov, dodržiavaním prevádzkového poriadku, zabezpečením sorpčných materiálov na odstránenie prípadných únikov a dodržiavaním požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany. Do zariadenia sú prijímané len odpady, ktoré sú schválené pre prevádzku, pričom každá dodávka je pri vstupe vizuálne kontrolovaná. Prevádzka je zabezpečovaná vyškolenými pracovníkmi a areál je mimo prevádzkových hodín uzatvorený proti vstupu nepovolaných osôb. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti sa postupuje podľa interných havarijných a bezpečnostných postupov.

Pri dodržaní navrhnutých technických, organizačných a bezpečnostných opatrení sa nepredpokladá vznik významných rizík ani mimoriadnych udalostí, ktoré by mohli mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

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

10.1 Opatrenia na ochranu ovzdušia

Na minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sú počas prevádzky prijaté primerané technické a organizačné opatrenia. Spevnené manipulačné plochy a vnútroareálové komunikácie sú pravidelne čistené s cieľom obmedziť vznik

sekundárnej prašnosti. Počas suchého a veterného obdobia sa podľa potreby zabezpečuje skrúpanie manipulačných plôch vodou.

Manipulácia s prijímanými odpadmi prebieha spôsobom, ktorý minimalizuje vznik prašnosti a obmedzuje rozptyl jemných prachových častíc do okolitého prostredia. Pri manipulácii so suchými stavebnými odpadmi sa osobitná pozornosť venuje obmedzovaniu prašnosti.

Zhromaždené odpady sú priebežne odvážané oprávnenými spoločnosťami, čím sa zabráni ich nadmernému hromadeniu v areáli.

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnú kontrolu a údržbu manipulačnej techniky a nákladných vozidiel s cieľom obmedziť emisie z výfukových plynov a predchádzať únikom prevádzkových kvapalín. Pohyb vozidiel v areáli je organizovaný tak, aby sa minimalizoval zbytočný chod motorov na voľnobeh a znižovala produkcia emisií.

Dodržiavaním uvedených opatrení zostáva vplyv prevádzky na kvalitu ovzdušia minimálny a lokálne obmedzený na bezprostredné okolie prevádzky.

10.2 Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Na ochranu povrchových a podzemných vôd sa manipulácia s prijímanými odpadmi vykonáva na vhodných existujúcich spevnených plochách alebo vo vyhradených zberných prostriedkoch podľa charakteru jednotlivých druhov odpadov. Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnú kontrolu technického stavu nákladných vozidiel a manipulačnej techniky s cieľom predchádzať únikom pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín.

V areáli sú k dispozícii sorpčné materiály určené na okamžité zachytenie a odstránenie prípadných únikov ropných látok. Kontaminované sorpčné materiály sú zhromažďované oddelene a odovzdávané oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie.

Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané existujúcim systémom odvodnenia areálu. Prevádzka je organizovaná tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu povrchových ani podzemných vôd. Zamestnanci sú oboznámení s postupmi pri riešení mimoriadnych udalostí a pri vzniku havarijných situácií sú bezodkladne vykonané opatrenia na zabránenie šírenia znečistenia.

Dodržiavaním uvedených opatrení sa zabezpečí ochrana vodných zdrojov a minimalizuje sa riziko ich znečistenia počas celej doby prevádzky.

10.3 Opatrenia na ochranu pôdy

Na ochranu pôdy je prevádzka zabezpečená tak, aby sa minimalizovalo riziko jej znečistenia alebo poškodenia. Všetky činnosti súvisiace s preberaním, triedením, manipuláciou a dočasným zhromažďovaním prijímaných odpadov budú vykonávané na vhodných spevnených plochách alebo vo vyhradených zberných prostriedkoch podľa charakteru jednotlivých druhov odpadov.

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnú kontrolu technického stavu manipulačnej techniky, nákladných vozidiel a ostatných mechanizmov s cieľom predchádzať únikom pohonných hmôt, olejov a ostatných prevádzkových kvapalín. V prípade zistenia poruchy sa zariadenie bezodkladne odstaví z prevádzky a zabezpečí sa jeho oprava. V areáli sú trvalo k dispozícii sorpčné materiály určené na okamžité odstránenie prípadných únikov ropných látok. Kontaminované sorbenty a ďalšie znečistené materiály sú zhromažďované oddelene a odovzdávané oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnými právnymi predpismi.

Spevnené manipulačné plochy sú pravidelne kontrolované, udržiavané v čistote a v technicky vyhovujúcom stave. Dodržiavaním prevádzkového poriadku, pravidelnou údržbou techniky a prijatými preventívnymi opatreniami je zabezpečená ochrana pôdy a minimalizované riziko jej kontaminácie počas celej doby prevádzky.

10.4 Opatrenia na ochranu prírody

Navrhovaná činnosť je realizovaná a prevádzkovaná v existujúcom priemyselnom areáli, čím sa eliminuje potreba zásahov do prirodzených biotopov a chránených území. Počas prevádzky nedochádza k odstraňovaniu drevín, záberu prírodných plôch ani k zásahom do biotopov rastlín a živočíchov.

Manipulácia s odpadmi je vykonávaná spôsobom, ktorý zabráni ich rozptylu mimo vyhradených manipulačných plôch. Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelné udržiavanie čistoty areálu a priebežný odvoz zhromaždených odpadov, aby sa zabránilo ich nekontrolovanému šíreniu do okolitého prostredia.

Počas prevádzky sú prijaté opatrenia na obmedzenie prašnosti, hluku a zbytočného pohybu vozidiel, čím sa minimalizuje rušenie živočíchov v okolí areálu. Všetky činnosti sú vykonávané v súlade s prevádzkovým poriadkom a platnými právnymi predpismi na úseku ochrany prírody a krajiny.

Dodržiavaním uvedených opatrení sa zabezpečí, že prevádzka nemá významný negatívny vplyv na okolité prírodné prostredie, biodiverzitu ani ekologickú stabilitu územia.

10.5 Opatrenia na ochranu pred hlukom a vibráciami

Na minimalizáciu hluku a vibrácií je prevádzka organizovaná výlučne počas denných prevádzkových hodín. Manipulácia s prijímanými odpadmi a pohyb nákladných vozidiel sa vykonávajú tak, aby sa obmedzilo zbytočné zaťažovanie okolia hlukom.

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnú údržbu a kontrolu technického stavu manipulačnej techniky a nákladných vozidiel, čím sa zníži hlučnosť ich prevádzky a predíde sa vzniku nadmerných vibrácií. Rýchlosť pohybu vozidiel v areáli je primerane obmedzená a pohyb techniky je organizovaný po určených manipulačných trasách.

V zariadení sa nevykonávajú technologické činnosti s vysokou hlučnosťou, ako je drvenie alebo mechanické spracovanie prijímaných odpadov. Vibrácie vznikajú iba krátkodobo v súvislosti s pohybom vozidiel a manipulačnej techniky a svojím rozsahom sú obmedzené na priestor prevádzky. Pri dodržiavaní navrhnutých technických a organizačných opatrení majú hluk a vibrácie lokálny charakter a nepredstavujú významný negatívny vplyv na okolité prostredie ani na zdravie obyvateľov.

10.6 Opatrenia v oblasti odpadového hospodárstva

Prevádzka je zabezpečovaná v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a schváleným prevádzkovým poriadkom. Do zariadenia sú prijímané iba druhy odpadov, na ktoré je prevádzka určená, pričom každá dodávka odpadu je pri vstupe vizuálne skontrolovaná a zaevidovaná.

Jednotlivé druhy odpadov sú zhromažďované oddelene na vyhradených spevnených plochách alebo v určených kontajneroch tak, aby nedochádzalo k ich premiešavaniu ani k znečisteniu okolia. Prevádzkovateľ vedie zákonom požadovanú evidenciu o prijatých a odovzdaných odpadoch a zabezpečí ich pravidelný odvoz oprávnenými osobami na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

V areáli je udržiavaný poriadok a čistota a zamestnanci sú pravidelne školení o správnych postupoch pri nakladaní s odpadmi. Dodržiavaním uvedených opatrení sa zabezpečí bezpečné nakladanie s odpadmi a minimalizované riziko negatívnych vplyvov na životné prostredie.

10.7 Opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľstva

Počas prevádzky sú dodržiavané všetky požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia. Zamestnanci sú pravidelne školení o bezpečných pracovných postupoch a používajú predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky primerané vykonávaným činnostiam.

Manipulačnú techniku obsluhujú výlučne osoby s príslušnou odbornou spôsobilosťou. Areál prevádzky je udržiavaný v čistote a technicky vyhovujúcom stave, aby sa minimalizovalo riziko pracovných úrazov a vzniku mimoriadnych udalostí.

Na ochranu obyvateľstva je prevádzka organizovaná počas denných prevádzkových hodín. Sú prijaté opatrenia na obmedzenie prašnosti, hluku a emisií z dopravy pravidelným čistením manipulačných plôch, údržbou techniky a organizáciou dopravy v areáli.

Dodržiavaním uvedených opatrení sa zabezpečí ochrana zdravia zamestnancov aj obyvateľstva a minimalizujú sa možné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou.

10.8 Organizačné a prevádzkové opatrenia

Prevádzka je zabezpečovaná v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a platnými právnymi predpismi. Do zariadenia sú prijímané iba odpady, ktoré sú určené na zber v súlade s vydanými povoleniami. Každá dodávka odpadu je pri vstupe vizuálne skontrolovaná, zaevidovaná a následne umiestnená na určené miesto podľa druhu odpadu.

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelnú kontrolu technického stavu manipulačnej techniky, spevnených plôch a ostatného vybavenia areálu. V areáli je udržiavaný poriadok a čistota, pričom zhromaždené odpady sú priebežne odvážané oprávnenými spoločnosťami na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Zamestnanci sú pravidelne školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany životného prostredia a postupov pri riešení mimoriadnych udalostí. Prevádzkovateľ vedie predpísanú evidenciu odpadov, kontrol, údržby zariadení a ostatnú prevádzkovú dokumentáciu.

Dodržiavaním uvedených organizačných a prevádzkových opatrení je zabezpečená bezpečná, plynulá a environmentálne vhodná prevádzka s minimálnymi vplyvmi na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

10.9 Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na pozemku určenom na hospodárske využitie. Prevádzka nevyžaduje záber nových pozemkov ani zmenu funkčného využitia územia.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej umiestnenie sa nevyžadujú osobitné územnoplánovacie opatrenia. Prevádzka je zabezpečovaná v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Trstená a všetkými podmienkami vyplývajúcimi z príslušných povolovacích konaní.

10.10 Technické opatrenia

- zabezpečiť manipuláciu s odpadmi výlučne na existujúcich spevnených plochách,
- pravidelne kontrolovať a udržiavať technický stav manipulačnej techniky, nákladných vozidiel a ostatných zariadení,
- zabezpečiť dostupnosť sorpčných materiálov na okamžité odstránenie prípadných únikov pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín,
- vykonávať pravidelné čistenie spevnených manipulačných plôch a vnútroareálových komunikácií,
- v období sucha podľa potreby zabezpečiť skrápanie manipulačných plôch na obmedzenie prašnosti,
- zhromažďovať jednotlivé druhy odpadov oddelene na určených plochách alebo v určených kontajneroch,
- zabezpečiť pravidelnú údržbu a kontrolu odvodňovacích prvkov v areáli,
- priebežne odstraňovať zistené technické nedostatky, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie,
- zabezpečiť dostatočné označenie manipulačných plôch, kontajnerov a dopravných trás v areáli,
- udržiavať všetky technické zariadenia a vybavenie areálu v stave spôsobilom na bezpečnú prevádzku.

10.11 Kompenzačné opatrenia

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a skutočnosť, že sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, sa realizácia osobitných kompenzačných opatrení nevyžaduje.

V prípade zistenia nepredvídaných negatívnych vplyvov počas prevádzky sú prijaté primerané technické a organizačné opatrenia na ich odstránenie alebo minimalizáciu.

10.12 Iné opatrenia

Prevádzka je zabezpečovaná v súlade s prevádzkovým poriadkom a platnými právnymi predpismi. Počas celej doby prevádzky je zabezpečená pravidelná kontrola prevádzky, vedenie predpísanej evidencie odpadov, udržiavanie poriadku v areáli a pravidelné školenie zamestnancov. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti sú bezodkladne prijaté opatrenia na minimalizáciu jej následkov.

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

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by v dotknutom území nevzniklo zariadenie určené na organizovaný zber, evidenciu, kontrolu, triedenie, manipuláciu a dočasné zhromažďovanie stavebných, kovových a ďalších ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia.

Uvedené odpady by bolo potrebné odovzdávať do iných oprávnených zariadení, čo by mohlo viesť k vyšším prepravným nárokom a súvisiacim environmentálnym zaťaženiám. Súčasne by sa nezvýšila dostupnosť lokálnej infraštruktúry na riadený zber a následné zhodnotenie alebo zneškodnenie predmetných druhov odpadov.

Nerealizovanie navrhovanej činnosti by neprispelo k rozšíreniu infraštruktúry odpadového hospodárstva v meste Trstená a jeho okolí ani k zlepšeniu podmienok na organizovaný zber, triedenie a odovzdávanie odpadov na ďalšie zhodnotenie oprávneným osobám. Zároveň by nebol podporený rozvoj obehového hospodárstva ani plnenie cieľov odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

Súčasný stav územia by zostal zachovaný bez významných zmien. Nevyužil by sa však existujúci priemyselný areál na vytvorenie zariadenia zabezpečujúceho environmentálne vhodné nakladanie so stavebnými, kovovými a ďalšími ostatnými odpadmi. Z uvedených dôvodov predstavuje navrhovaná činnosť z environmentálneho, technického aj prevádzkového hľadiska vhodnejšie riešenie.

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

Na základe charakteru, rozsahu a umiestnenia navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na životné prostredie ani na zdravie obyvateľstva. Navrhovaná činnosť sa realizuje v existujúcom priemyselnom areáli a spočíva v zbere, evidencii, kontrole, triedení, manipulácii a dočasnom zhromažďovaní jednotlivých druhov ostatných odpadov uvedených v zozname odpadov prijímaných do zariadenia bez ich technologického spracovania, spaľovania alebo skládkovania.

V ďalšom povoľovacom procese je potrebné zabezpečiť splnenie podmienok vyplývajúcich z príslušných právnych predpisov a zo stanovísk dotknutých orgánov. Počas prevádzky je potrebné dôsledne dodržiavať prevádzkový poriadok, viesť predpísanú evidenciu odpadov a zabezpečovať pravidelnú kontrolu technického stavu zariadení a manipulačnej techniky.

Za najvýznamnejšie okruhy, ktorým je potrebné venovať pozornosť počas prevádzky, možno považovať obmedzovanie prašnosti, hluku, bezpečnú manipuláciu s odpadmi, ochranu pôdy a vôd pred prípadným znečistením a dodržiavanie všetkých technických, organizačných a bezpečnostných opatrení.

Pri dodržaní navrhnutých opatrení sa nepredpokladajú významné environmentálne riziká a navrhovaná činnosť je z hľadiska ochrany životného prostredia prijateľná.

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

Pri hodnotení navrhovanej činnosti boli zohľadnené kritériá, ktoré sú rozhodujúce z hľadiska ochrany životného prostredia, technickej realizovateľnosti a bezpečnej prevádzky zariadenia. Posudzované boli predovšetkým predpokladané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, najmä na ovzdušie, povrchové a podzemné vody, pôdu, horninové prostredie, krajinu, prírodu a zdravie obyvateľstva. Zároveň sa prihliadalo na súlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou, vhodnosť umiestnenia v existujúcom priemyselnom areáli, dopravnú dostupnosť lokality a technické zabezpečenie prevádzky.

Dôležitým kritériom bola aj schopnosť navrhovanej činnosti zabezpečiť efektívne a environmentálne vhodné nakladanie s jednotlivými druhmi ostatných odpadov uvedenými v zozname odpadov prijímaných do zariadenia pri zachovaní vysokej

úrovne ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Na základe uvedených kritérií bolo hodnotené riešenie, ktoré predstavuje najnižšie environmentálne zaťaženie pri súčasnom splnení účelu navrhovanej činnosti.

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

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná v jednom realizačnom variante. Na základe vykonaného hodnotenia možno konštatovať, že navrhované riešenie je z hľadiska ochrany životného prostredia prijateľné a spĺňa požiadavky na bezpečné a environmentálne vhodné nakladanie s jednotlivými druhmi ostatných odpadov uvedenými v zozname odpadov prijímaných do zariadenia. Pri dodržaní navrhnutých technických, organizačných a prevádzkových opatrení sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ani na zdravie obyvateľstva.

3.ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaný realizačný variant bol vyhodnotený ako optimálny vzhľadom na jeho technické riešenie a využitie existujúcej infraštruktúry. Prevádzka nevyžaduje záber nových pozemkov ani významné zásahy do prírodného prostredia a využíva existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru.

Posúdenie preukázalo, že pri dodržaní navrhnutých technických, organizačných a prevádzkových opatrení sú vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva nevýznamné. Zároveň realizácia zámeru prispeje k zlepšeniu systému nakladania s jednotlivými druhmi ostatných odpadov, podporí ich triedenie a odovzdávanie oprávneným osobám na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie, čím prispeje k plneniu cieľov odpadového hospodárstva a ochrany životného prostredia. Na základe výsledkov hodnotenia je preto navrhovaný realizačný variant odporúčaný na realizáciu ako environmentálne, technicky aj prevádzkovo najvhodnejšie riešenie.

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

- 📖 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., Mochňacký, 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
- 📖 Mazúr, Lukniš, 1982: Geomorfologické jednotky, 1: 500 000. In: Mazúr, E. a kol., 1982: Atlas SSR, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava
- 📖 Čepelák, J., 1980: Živočíšne regióny. Atlas Slovenskej republiky. SAV, Slovenský úrad geodézie a kartografie
- 📖 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997
- 📖 Podpora ochrany lokalít NATURA 2000 začlenením do celopriestorového systému ekologickej stability“ Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Tvrdošín, SAŽP 2013

Zoznam zdrojov informácií z internetu

- @ <http://www.enviroportal.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>
- @ <https://datacube.statistics.sk/>
- @ www.trstena.sk
- @ www.vuvh.sk
- @ imon.vuvh.sk
- @ www.meteoblue.com
- @ zriedlo.sk
- @ app.sazp.sk/atlassr
- @ geoporal.gov.sk/maps/radon-risk

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, august 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

za spracovateľa zámeru

ENVIROTREE s. r. o.

Nedbalova 541/13

949 01 Nitra

Tel: +421 902 245 370

email: fintova@envirotree.sk

Ing. Maroš Revaj

Grif plus, s. r. o.

oprávnený zástupca navrhovateľa

za navrhovateľa zámeru

Prílohy