NICOL ONNE 2 s.r.o.

Zariadenie na zber a výkup kovových odpadov, Trenčianska Teplá

Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Jún 2024

Obsah

Úvod 5

1. Základné údaje o navrhovateľovi ... 6
1.1. Názov (meno) ... 6
1.2. Identifikačné číslo ... 6
1.3. Sídlo ... 6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie ... 6
Kontaktné osoby: ... 6
Miesto na konzultácie: ... 6

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti ... 7
2.1. Názov ... 7
2.2. Účel ... 7
2.3. Užívateľ ... 7
2.4. Charakter navrhovanej činnosti ... 7
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 7
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti ... 8
2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti ... 9
2.8. Opis technického a technologického riešenia ... 9
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva) ... 13
2.10. Celkové náklady (orientačné) ... 13
2.11. Dotknutá obec ... 14
2.12. Dotknutý samosprávny kraj ... 14
2.13. Dotknuté orgány ... 14
2.14. Povoľujúci orgán ... 14
2.15. Rezortný orgán ... 14
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 14
2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ... 14

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia ... 15
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území ... 15
Geologické pomery ... 15
Pôdne pomery ... 16
Klimatické pomery ... 16
3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria ... 18
Flóra a fauna ... 19
Územný systém ekologickej stability ... 19
3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia ... 20
Obyvateľstvo ... 20
Sídla ... 20
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, priemysel ... 21
Služby ... 21
Doprava a dopravné plochy ... 22

Produktovody 22
Archeologické náleziská 23
Paleontologické náleziská a významné geologické lokality 24
3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 24
Ovzdušie 24
Povrchové a podzemné vody 24
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 25
Rastlinstvo a živočíšstvo 25
Zdravotný stav obyvateľstva 25
Syntézy hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 25
4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 27
4.1. Požiadavky na vstupy 27
Záber pôdy 27
Spotreba vody 27
Energetická bilancia 27
Suroviny 27
Doprava 28
Pracovné sily 29
Preložky a vyvolané investície 29
4.2. Údaje o výstupoch 29
Ovzdušie 29
Odpadové vody 30
Splaškové vody 30
Dažďové vody 30
Odpady 30
Hluk a vibrácie 30
Žiarenie a iné fyzikálne polia 31
Zápach a iné výstupy 31
4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 31
Vplyvy na obyvateľstvo 32
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 32
Vplyvy na klimatické pomery 33
Vplyvy na ovzdušie 33
Vplyvy na vodné pomery 33
Vplyvy na pôdu 34
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 34
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 34
Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma 34
Vplyvy na dopravu 35
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 35
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 35
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 35
Vplyvy na archeologické náleziská 36
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 36
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 36
Iné vplyvy 36
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík 36
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 37

4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia .. 37
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 38
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 38
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 38
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 38
Technické opatrenia : 39
Technologické opatrenia 39
Organizačné a prevádzkové opatrenia 39
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 41
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 41
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 42

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie 43

5.1. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 43

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia 44

7. Doplňujúce informácie k zámeru 45

7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 45
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 46
7.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 46

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru 47

9. Potvrdenie správnosti údajov 47

9.1. Spracovateľ zámeru 47
9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 47

Prílohy 48

Úvod

Navrhovateľ NICOL ONNE 2 s.r.o. predkladá v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) zámer „Zariadenie na zber a výkup kovových odpadov, Trenčianska Teplá“ (ďalej len Zámer).

Predkladaný Zámer rieši vybudovanie zariadenia na zber a výkup kovových odpadov v Trenčianskej Teplej. Navrhovaná činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie podľa **prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.**:

- **oblasť činnosti č. 9. Infraštruktúra, položka č. 10:** Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v rozsahu podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

NICOL ONNE 2 s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

47 599 545

1.3. Sídlo

Veľké Stankovce 823
Trenčianske Stankovce 913 11

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

NICOL ONNE 2 s.r.o.
Peter Ľahký, konateľ
Veľké Stankovce 823, Trenčianske Stankovce 913 04
tel: +421 905 205 503
e-mail: peter.lahky69@gmail.com

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

Kontaktné osoby:

Ing. Andrea Gavendová
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 413
e-mail: gavendova@enexconsult.sk

Mgr. Filip Sapák
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 009
e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

Zariadenie na zber a výkup kovových odpadov, Trenčianska Teplá

2.2. Účel

Zariadenie na zber a výkup kovových odpadov, Trenčianska Teplá bude slúžiť pre zber, výkup, triedenie a zhromažďovanie zhodnotiteľných ostatných odpadov (železných a neželezných kovov). Zariadenie bude určené na dočasné uloženie odpadu a následnú prepravu do zariadenia na spracovanie odpadov.
Účelom prevádzkovania zariadenia je umožniť fyzickým a právnickým osobám odovzdávanie odpadov na vyhradené miesto a vytvoriť tak podmienky pre ďalšie nakladanie - zhodnotenie inými osobami na inom mieste.

2.3. Užívateľ

NICOL ONNE 2 s.r.o.

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Nová činnosť

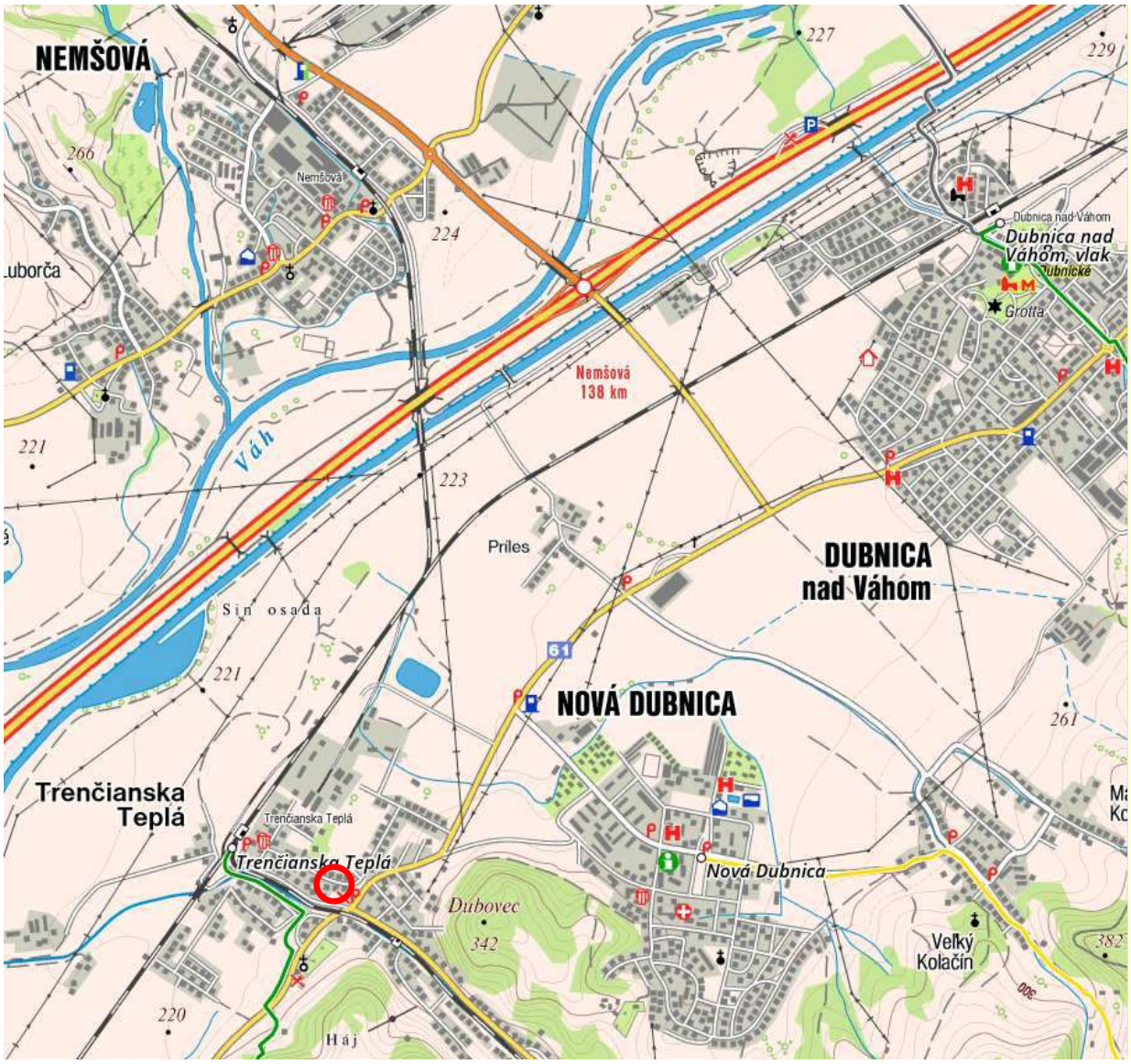
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Trenčín
Obec:	Trenčianska Teplá
Katastrálne územie:	Trenčianska Teplá
Pozemky:	p. č.: 944/1, 944/2, 945/1, 945/3 k.ú. Trenčianske Teplá

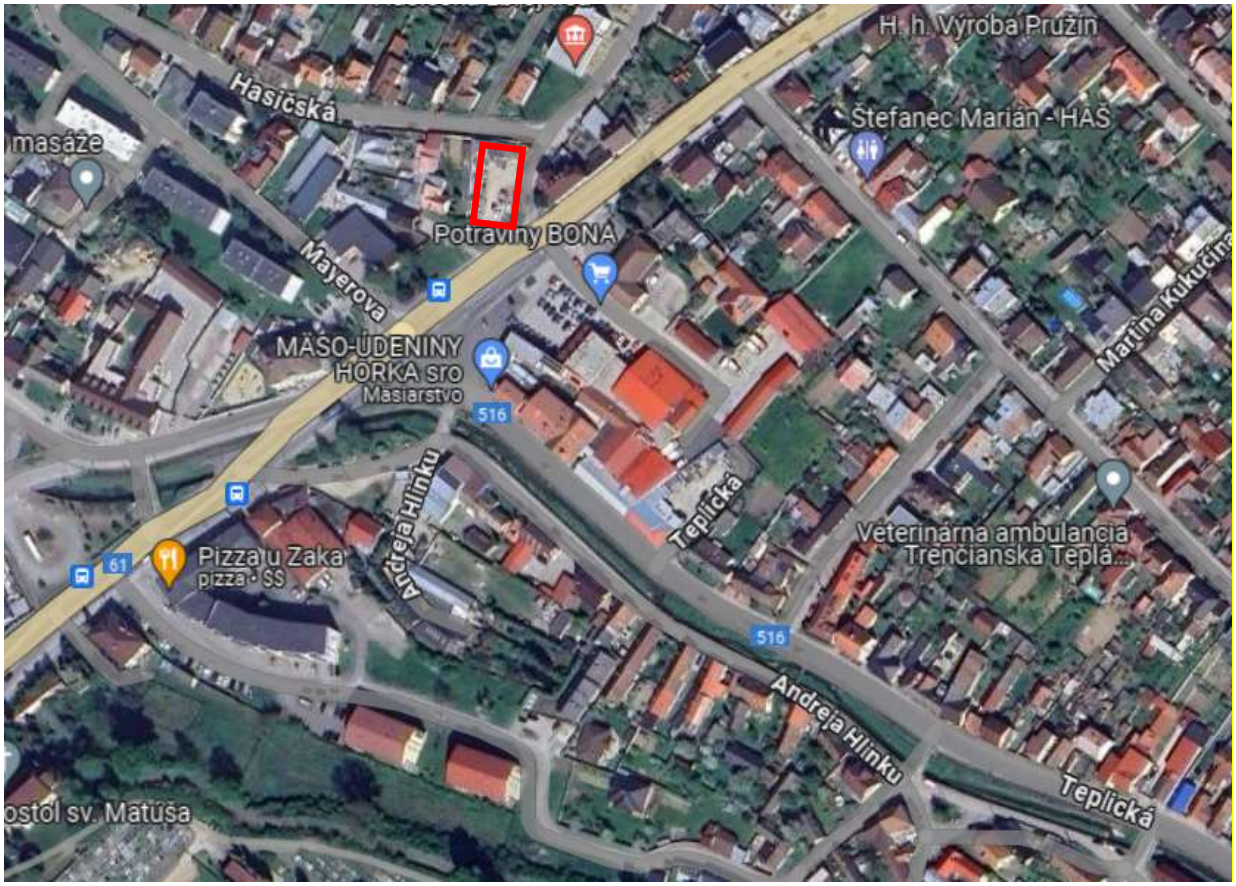
Zariadenie na zber a výkup odpadov bude umiestnené v areáli navrhovateľa v obci Trenčianska Teplá. Zariadenie sa bude nachádzať na parcelách č. 944/1, 944/2, 945/1, 945/3 v zmysle LV č. 4574 určené ako zastavaná plocha a nádvoria. Na parcele č. 945/3 sa nachádza administratívna budova súpisné číslo 2158.
Areál zariadenia je ohraničený oplotením zo všetkých strán a je dostupný z obecnej komunikácie ul. Hasičská, ktorá je napojená na priľahlú štátnu cestu I/61. V samotnom areáli zariadenia sa nachádzajú spevnené betónové a štrkové plochy.
Najbližšia obytná zástavba je situovaná cca 10 m vzdušnou čiarou od zariadenia, kde bude navrhovaná činnosť realizovaná.

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



Umiestnenie navrhovanej činnsti



2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia prevádzky:	po získaní povolenia na prevádzku
Termín ukončenia prevádzky:	neurčený

2.8. Opis technického a technologického riešenia

Areál zariadenia na zber a výkup odpadov bude pozostávať zo spevnených betónových plôch, nespevnených plôch, murovaného objektu budovy pre administratívu, cestnej váhy a kontajnerov. Samotný areál zariadenia na zber a výkup odpadov je prístupný po obecných komunikáciách. Najbližšia obytná zástavba je situovaná cca 10 m vzdušnou čiarou od zariadenia. Zariadenie je oplotené betónovým múrom a plechovým plotom s uzatvárateľnou bránou. Murovaný objekt v rámci oploteného areálu tvorí administratívnu časť so zázemím pre obsluhu zariadenia, ktorú bude vykonávať jeden pracovník.
Zariadenie bude slúžiť na výkup, zber, triedenie a zhromažďovanie odpadov najmä farebných kovov a podľa záujmu tiež odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré budú zhromažďované vo veľkoobjemových kontajneroch. Po naplnení kapacity kontajnerov budú odpady odovzdané oprávneným zmluvným subjektom a autorizovaným spracovateľom odpadov.

Technické zabezpečenie zariadenia bude nasledovné:

- ručný paletový vysokozdvižný vozík
- cestná váha

- veľkokapacitné uzamykateľné kontajnery
- hákový otvorený kontajner
- vaňový kontajner otvorený
- malé kontajnery na farebné kovy

Areál je oplotený betónovým múrom a plechovým plotom, bude zabezpečený proti odcudzeniu odpadov uzamykateľnou kovovou bránou a uzamykateľnými kontajnermi. Objekt bude monitorovaný kamerovým systémom v zmysle požiadaviek §16 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Odpady do zariadenia na zber a výkup kovových odpadov budú priamo dovážané obyvateľmi, fyzickými osobami a právnickými osobami.
Spevnené plochy v areáli, na ktorých bude realizovaný zber odpadov sú spevnené. Dažďové vody budú odvádzané na prírodný terén, kde budú prirodzene vsakovať do nespevneného terénu v areáli prevádzky. Splaškové vody sú odvedené do obecnej kanalizácie.

Kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov je plánovaná maximálne do 500 t/rok železných a neželezných kovových odpadov.

Systém vykonávania činnosti – Zber a výkup ostatných odpadov:

Zariadenie bude slúžiť na zber, vrátane výkupu, triedenia a dočasného zhromažďovania ostatných odpadov (farebné kovy, kovové odpady), ktoré budú po prijatí roztriedené podľa druhu a zhromažďované v areáli vo vyhradených kontajneroch. Zariadenie bude určené na dočasné zhromažďovanie odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne ako aj nakladacou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou, ktorý je súčasť prepravných vozidiel). Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností na materiálové zhodnotenie.
Do zariadenie na zber a výkup odpadov budú odpady dovážane držiteľmi odpadov. Odpad bude pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy budú zhromažďované podľa druhu odpadu. Kovové odpady budú zhromažďované v k tomu určených kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.), budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov uzamykateľných kontajneroch zabezpečených voči odcudzeniu. Odpady budú zhromažďované tak, aby nedochádzalo k ich úniku z areálu navrhovateľa do okolia.

Tab. č. 1: Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú v Zariadení zberané a vykupované (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	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

12 01 13	odpady zo zvárania	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	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
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	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

Po odvážení a prevzatí odpadov do zariadenia budú odpady roztriedené podľa druhu. Železné kovy budú zhromažďované vo veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.) budú zabezpečené voči odcudzeniu umiestnením v uzatvorených uzamykateľných kontajneroch. Odpad bude do zariadení na spracovanie odpadov prepravovaný nákladnými automobilmi oprávnených osôb.
Kapacita zariadenia na zber odpadov závisí od pravidelnosti odberu zhromažďovaných odpadov, technickej spoľahlivosti používaných zariadení na prepravu odpadov a obchodných vzťahov prevádzkovateľa a odberateľov odpadov. Maximálne dosiahnuteľný výkon je možný pri akceptácii produkcie a dovozu odpadov do zariadenia na zber odpadov a štandardného ročného fondu pracovnej doby. Podľa doterajších skúseností sa predpokladá maximálna kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov na maximálne 500 t/rok železných a neželezných kovových odpadov.

V priestore zariadenia na zber a výkup odpadov budú na vyhradenom priestore umiestnené havarijné pomôcky (handry, vapex, rohože, lopata, metla, gumové rukavice, menšie nádoby, a iné potrebné materiály) pre prípad havárie, úniku znečisťujúcich látok pri činnosti prevádzky. V prípade vzniku nebezpečných odpadov, budú tieto dočasne uložené do nepriepustných nádob a uložené

v sklade nebezpečných odpadov (ďalej len NO) v areáli zariadenia. Predpokladané množstvo vzniknutých nebezpečných odpadov z činnosti zberne bude cca 0,10 t/rok.

Tab.č.2 Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré môžu vznikať navrhovateľovi pri prevádzke zariadenia na zber a výkup kovových odpadov ako pôvodcovi (zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Pracovníci zariadenia na zber a výkup odpadov musia byť vyškolení v oblasti BOZP a oboznámení s opatreniami pre prípad havárie.
Sociálne zariadenie pre zamestnancov bude zabezpečené v murovanej budove v areáli zariadenia. Administratívne priestory bude tvoriť murovaná budova, ktorá bude slúžiť pre administratívne a prevádzkové potreby.

Nadradené dopravné vzťahy - areál zariadenia je napojený miestnou komunikáciou ul. Hasičská na komunikáciu I/61. Tieto komunikácie budú slúžiť na dovoz odpadov do zariadenia na zber a výkup odpadov a následný odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi.
Manipulácia s kontajnermi bude zabezpečená nákladnými vozidlami. Interval odvozu bude podľa potreby po naplnení kapacity kontajnerov. Kontajnery s odpadmi budú odvážené, váha a druh odpadu budú zaevidované. Všetky odpady budú odoberané oprávnenou osobou, zhodnocované alebo zneškodňované dohodnutým zmluvným spôsobom oprávnenou organizáciou. Odvoz odpadu zo zariadenia na zber a výkup odpadov sa predpokladá v rozsahu cca 3 až 5 nákladných vozidiel za mesiac.

S odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej prevádzkovej činnosti, ako pôvodcovi odpadu, bude nakladané v súlade platnej legislatívy odpadového hospodárstva. S komunálnym odpadom, vznikajúcim pri činnosti zariadenia bude nakladané v súlade s platným VZN obce Trenčianska Teplá.

Zariadenie na zber a výkup odpadov je pripojené na obecný vodovod a obecnú kanalizáciu. Proces zberu, výkupu, triedenia a zhromažďovania odpadov nevyžaduje zásobovanie technologickou vodou. Vody z povrchového odtoku neznečistené sú odvedené na prírodný terén v areáli, kde budú vsakovať do nespevneného terénu. Splaškové vody budú vypúšťané do obecnej kanalizácie. Vykurovanie administratívnej časti bude zabezpečené plynovým kotlom.

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia je zabezpečená v súlade s platnými predpismi.
Prevádzkové podmienky sú zosúladené so zákonom o odpadoch a inými predpismi a normami.

Predpokladaný stav pracovníkov – pre zabezpečenie prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov je potrebný 1 zamestnanec.

Parkovanie osobných automobilov zamestnancov ako aj návštev zariadenia bude riešené v rámci plôch na parkovanie v areáli zariadenia. Nároky na statickú dopravu nebudú vytvárať záťaž pre jestvujúce plochy statickej dopravy v okolí navrhovanej činnosti.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Navrhnutá je komplexná prevádzka na zber a výkup kovových odpadov, ktorá sa nachádza v už vybudovanom areáli s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Zariadenie na zber a výkup odpadov bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú v Zariadení vykupované, zberané, triedené a následne dočasne zhromažďované. V danom prípade ide o využitie najlepšej dostupnej technológie za primeranú cenu, ku ktorej nie je pre Navrhovateľa momentálne dostupná alternatíva za obdobných ekonomicko-prevádzkových podmienok, ktorá by spĺňala zadané požiadavky komplexnosti a viacúčelovosti.

Hlavným cieľom zberu kovových odpadov je umožniť obyvateľom obce odovzdať kovové odpady v obci, nakoľko obyvatelia v obci momentálne nemajú vybudovaný zberný dvor a nemajú možnosť odovzdať kovové odpady. Obyvateľom sa skráti donášková vzdialenosť odovzdať kovové odpady a nie sú nútení voziť kovový odpad do zberní v susedných obciach, nakoľko nie všetci majú možnosť daný odpad zaviesť automobilom a narastajúcou vzdialenosťou aj záujem a ochota ľudí triediť odpady výrazne klesá.

Prínosom realizácie tohto projektu v dotknutom území je aj komplexnosť riešenia nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnú surovinu - ich recykláciu. K tomu musí napomôcť aj dôsledné dodržiavanie zákona o odpadoch. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácií projektu je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností spoločnosti v spádovom regióne jeho využitia nepotrebného odpadu a zároveň zníženie zneškodňovania odpadov. Navrhovaná činnosť bude plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v socio-ekonomickej sfére (zamestnanosť, rozvoj obce) a pri nakladaní s odpadom formou jeho následného zhodnocovania.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Navrhovaná činnosť bude realizovaná vo vybudovanom areáli navrhovateľa, čím nebude zvýšená záťaž územia budovaním nových areálov na úkor jestvujúcej infraštruktúry. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, budovanie nových stavebných objektov) alebo len minimálne (hluk, doprava) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (zamestnanosť) a environmentálne prínosy (zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli optimálne.

Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

2.10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané investičné náklady predstavujú: 10 000,- €

2.11. Dotknutá obec

Obec Trenčianska Teplá
Obecný úrad Trenčianska Teplá, M. R. Štefánika 376/30, 914 01 Trenčianska Teplá

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

Okresný úrad Trenčín, Odbor krízového riadenia,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 722, 911 01 Trenčín

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne
Jesenského 36, 911 01 Trenčín

2.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,
Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Širšie záujmové územie patrí do geomorfologickej sústavy Alpsko - himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko – moravské Karpaty, celku Považské podolie, oddielu Ilavská kotlina. (Mazúr & Lukniš in Atlas krajiny SR, 2002). Ilavská kotlina oddeľuje pohorie Bielych Karpát od Strážovských vrchov. Geograficky je ohraničená Púchovským a Trenčianskym prielomom Váhu. V bezprostrednej blízkosti sa východným smerom nachádza Fatransko-tatranská oblasť, celkom Strážovské vrchy, podcelok Trenčianska Vrchovina.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Dotknuté územie sa nachádza v strednej terase Váhu. Doliny prítokov Váhu majú úzku aluviálnu nivu, toky majú prevažne bystrinný charakter. Z hľadiska erózno-denundačného reliéfu je tu zastúpený reliéf sedimentových podvrchovín a pahorkatín s výskytom proluviálnych stredných kužeľov (Mazúr. Činčura, Kvitkovič, In: Atlas krajiny, 2002).
Náplavové kužele sformovali kvartérne naplaveniny, v ktorých plošnou eróziou vznikli úvaliny. Tieto sedimenty možno geneticky zaradiť medzi fluvio - proluviálne. Svahy širšieho okolia hodnotenej činnosti sú pokryté deluviálnymi sedimentami, ktoré majú charakter zosuvných foriem, rýh a pod.
Na geologickej stavbe širšieho okolia sa podieľajú nasledujúce útvary:
1. Sedimenty neogénu (Ilavská kotlina je vyplnená dominantne sedimentami pliocénuprevažujú polymiktné štrky s vrstvami pieskovcov a šošovkami šedých a zelenkavých ílov. Mocnosť súvrstvia dosahuje 100 m. Pozdĺžnosť západného okraja kotliny sa zachovali v útržkoch aj staršie sedimenty burdigalu, v ktorých prevládajú karbonatické a polymiktné pieskovce až drobnozrnné zlepence).
2. Sedimenty kvartéru (územie sa nachádza na stredno terasovom stupni tvorenom fluviálnymi štrkopiesčitými sedimentami. Tieto sú pokryté povrchovou vrstvou eolických sedimetov-sprašovými hlinami. Celková mocnosť kvartéru dosahuje 10-12 m).

Geodynamické javy

V rajóne sprašových sedimentov je členitosť reliéfu spôsobená výskytom početných eróznych dolín a výmoľov. Z ďalších geodynamických javov sa tu často vyskytuje podmývanie brehov. Výskyty presadania spraší bývajú spôsobené najčastejšie ľudskými zásahmi. V území rajónu údolných riečnych náplavov sa uplatňuje najmä bočná erózia vodných tokov a podmáčanie územia pri vysokých vodných stavoch. Aktivita geodynamických javov v území je veľmi nízka.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS 98 6-ty stupeň (Klukanová et. al. in Atlas krajiny SR, 2002). Podľa STN EN 1998-1/NA/Z1 patrí územie do oblasti seizmického rizika so základným seizmickým zrýchlením 0,3-0,4 m/s^2.

Ložiská nerastných surovín

V samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V širšom okolí najmä SZ od miestnej časti Dobrá existuje niekoľko prevažne menších starých lomov, ktoré však ležia mimo aluviálnej nivy. Podľa mapových údajov ŠGÚDŠ je najbližším ložiskom štrkopieskov a pieskov ložisko Kľúčové (www.geology.sk).

Pôdne pomery

Pôdnym typom záujmového územia sú fluvizeme typické karbonátové, ktoré vznikli na akumulovaných fluviálnych náplavoch Váhu s vysokým obsahom Ca. Sú to pôdy s vysokým obsahom humusu a živín, so stredne ťažkým zrnitostným zložením a s humusovým horizontom hrubším ako ornica. V podloží pôdneho profilu sú štrkopieskové nivné sedimenty. V terénnych depresiách sa môžu vyskytovať tiež fluvizeme glejové.
Pri napojení na štátnu cestu Trenčianska Teplá - Nová Dubnica na miernom svahu a terase sú na malej výmere luvizeme na sprašových hlinách. Sú nízko humózne, s tenkým humusovým horizontom. Na svahu sa miestami vyskytujú terasové zahlinené štrky.
V intraviláne záujmového územia sa vo veľkej miere vyskytuje typ antropogénnej pôdy - kultizem. Z hľadiska pôdnych druhov sú pôdy záujmového územia prevažne hlinité.

Klimatické pomery

Z hľadiska klasifikácie klimatických oblastí (Lapin et al. 2002 in Atlas krajiny SR) patrí dotknutá lokalita do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní nad 50, (okrsok teplý, mierne vlhký, s miernou zimou (priemerná januárová teplota nad -3,0°C).
Najbližšou monitorovacou stanicou Slovenského hydrometeorologického ústavu je stanica Trenčín, Biskupice.

Zrážkové pomery

Na zrážky je najbohatší máj s priemerným úhrnom zrážok 92 mm. Najmenej zrážok spadne v marci (priemerne 28 mm) a januári (priemerne 33 mm).

Teplota

Najteplejšími mesiacmi sú júl a august s priemernou teplotou 20,7°C, najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou 0,7°C.
Priemerný ročný počet dní s hmlou pre údolie Váhu v záujmovom území je 60 – 85 dní. Priemerný ročný počet dní s hmlou pre svahové podhorské polohy v záujmovom území je 20 – 50 dní.
Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje medzi 40 – 60-timi dňami s priemernou výškou snehovej pokrývky za rok 8,6 cm.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Vodné toky záujmového územia a jeho okolia spadajú do povodia rieky Váh, tečúcej mimo záujmového územia, neďaleko dotknutej obce Trenčianska Teplá.

Priamo cez záujmové územie tečú dva vodné toky – Teplička a Kolačínsky potok, po južnej hranici preteká Dobranský potok. Paralelne so západnou hranicou tečie umelo vybudovaný Nosický kanál, ktorý v Trenčíne priberá už spomenutý vodný tok Tepličku. Upravený vodný tok Teplička má z pravej strany toku (tzn. zo severne položeného územia) drenážne účinky, zatiaľ čo ľavobrežné (južné) územie napája.

Podzemné vody

Z hľadiska tvorby zásob patria podzemné vody záujmového územia ku hydrogeologickému rajónu QN 037 - kvartér a neogén Ilavskej kotliny, subrajónu VH 10, s využiteľnými zásobami 5-10 $l.s^{-1}.km^{-2}$. Hydrogeologické pomery širšieho okolia sú dané geotektonickou stavbou územia, geomorfológiou terénu a zrážkovými pomermi. Podzemné vody vytvárajú v tomto území niekoľko horizontov. V neogénnych súvrstviach majú veľmi často napätý charakter, ale od kvartérnych sedimentov ich izolujú vložky izolátorov - íly, hliny. Najvýznamnejším kolektorom podzemných vôd sú však pleistocénne štrky a štrkopiesky, u ktorých sa pohybuje kf v ráde $x.10^{-3}$ $m.s^{-1}$. Hladina podzemnej vody má v nich voľný alebo len mierne napätý charakter. Smer pohybu podzemných vôd tohto horizontu zodpovedá generálnemu smeru priebehu údolia. Lokálne je ovplyvňovaný aj morfológiou a sklonom neogénneho podložia a skrytými prestupmi z východných svahov Strážovských vrchov. Prirodzený režim vôd je tu, tak ako aj v širšej oblasti, výrazne narušený existenciou umelého kanála. Hoci Nosický kanál nepredstavuje dokonale nepriepustnú hranicu (pod hydrocentrálou Dubnica bola zistená jeho drenáž podzemných vôd) zabraňuje prirodzenému prepojeniu povrchových vôd rieky s podzemnými vodami jej náplavov. Najmä z tohto dôvodu sa pohybuje rozkyv hladiny v štrkopieskoch prevažne len do hodnoty 3 m, ktorú prevyšujú len extrémne stavy.

Minerálne a geotermálne vody

Priamo v dotknutom areáli sa nenachádzajú žiadne pramene, pramenné oblasti, termálne ani minerálne pramene. V záujmovom území sa v blízkosti miestnej časti Dobrá nachádza prameň Jazero. Prameň je zachytený 3 - mi studňami, z ktorých sa čerpá 80 $l.s^{-1}$ vody a aj napriek tomu prúdi väčšie množstvo podzemných vôd z tejto oblasti k vodnému zdroju Dobrá. Samotný vodný zdroj Dobrá v smere prúdenia podzemných vôd má výdatnosť 50 $l.s^{-1}$. Podieľa sa na zásobovaní vodou obce Trenčianska Teplá a mesta Trenčín. Uvedený vodný zdroj predstavujú dve vŕtané studne realizované v r. 1973. V r. 1987 bol podaný návrh na vymedzenie pásiem hygienickej ochrany: 1. stupňa - 100 x 100 m a 2. stupňa - polomer 200 m.
V r. 1988 bolo vyhlásené rozhodnutím ČJ PLH 1564/1988 - 405 Okresným národným výborom Trenčín PHO II. stupňa - vonkajšie pásmo vodného zdroja Dobrá.
Najbližší termálny prameň v okolí záujmového územia je registrovaný v Trenčianskych Tepliciach s teplotou vody 40 °C.

Vodohospodársky chránené územia

Areál nezasahuje do žiadnej z vyhlásených chránených vodohospodárskych oblastí. Záujmovým územím obce prechádza hranica chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy.

Chránené územia podľa osobitných predpisov

Z hľadiska územnej ochrany nezasahuje do záujmového územia žiadne chránené územie. Najbližšími veľkoplošnými chránenými územiami sú CHKO Biele Karpaty a hranica CHKO Strážovské vrchy.
Z maloplošných chránených území sa najbližšie k záujmovému územiu vyskytuje PR Trubárka a PR Zamarovské jamy, ktoré spadajú do pôsobnosti Správy CHKO Biele Karpaty.

Chránené stromy

V posudzovanom území ani jeho bezprostrednom okolí sa chránené stromy nevyskytujú.

3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je štruktúrou vidieckeho typu s vysokou dynamikou zmien na typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou a dopravnou funkciou a rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry.
Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím. V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.
Záujmové územie tvorí poľnohospodárska a sídelná krajina nivy Váhu. Z hľadiska geoekológie sa označuje ako typ montánny mierneho pásma, subtyp teplá kotlinová krajina akumulačno-erózna s kapilárnymi a pórovými podzemnými vodami.
Na formovaní krajiny záujmového územia sa v minulosti dominantne podieľali prírodné zložky, ktoré sformovali prvotnú krajinnú štruktúru. Išlo hlavne o proces fluviálnej akumulácie s vytvorením širokej nivy. Dnešný stav územia je výsledkom pôsobenia mnohých antropogénnych činiteľov, ktoré prvotnú štruktúru krajiny nahradili a úplne tak zmenili jej pôvodný ráz. Z regionálneho hľadiska to bola práve krajina nivy Váhu, ktorej sa antropogénna premena dotkla najviac.
Pôvodnú krajinu záujmového územia vytvorila rieka Váh, ktorá svojou ramennou sústavou, častými záplavami a prínosom štrkovo-piesčitého materiálu vytvorila ideálne podmienky pre sformovanie lužných lesov, ktoré v krajine záujmového územia dominovali. Rozvoj sídel, rozsiahle odlesňovanie, tiež intenzifikácia poľnohospodárstva a podstatné ovplyvnenie vodného režimu dali základ tomu, že súčasná krajina má oproti pôvodnej úplne odlišný charakter. Lužné lesy zo záujmového územia úplne vymizli a boli nahradené ornou pôdou a rozsiahlou zástavbou.
V centrálnej časti záujmového územia dominuje zastavané prostredie intravilánu obce, ktorý je tvorený zástavbou vidieckeho typu, s pomerne nízkym zastúpením záhradnej vegetácie. Okolo intravilánu je sústredené poľnohospodárske využívanie krajiny. Poľnohospodárstvo využíva polia, ktoré vznikli odlesnením. Orná pôda má spolu so zastavanými plochami dominantné postavenie v prvkoch súčasnej krajinnej štruktúry.
Významnými antropogénnymi líniovými prvkami záujmového územia sú cesta I/61 Trenčín – Nové Mesto nad Váhom a železničná trať č.120 Bratislava – Žilina.

Scenéria

Súčasná krajinná štruktúra dotknutého územia a jeho bezprostredného okolia je pomerne jednotvárna, s malým počtom prvkov, plošne dominujúcim prvkom sú nízkopodlažné polyfunkčné budovy a rodinné domy. Areál ohraničuje cesta I/65 a zástavba rodinných domov.

Flóra a fauna

Flóra

Záujmové územie v zmysle fytogeograficko-vegetačného členenia patrí do bukovej zóny, podzóny horskej na flyšovej oblasti, do okresu Ilavská kotlina (Atlas krajiny SR, 2002).
Z fytogeografického hľadiska leží riešené územie v oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), v obvode predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), okrese Strážovské a Súľovské vrchy. (Futák, 1980).
Potenciálnou prirodzenou vegetáciou záujmového územia sú dubovo – hrabové lesy karpatské. Sú to plošne najrozsiahlejšie lesné klimaticko-zonálne formácie záujmového územia. Patria do zväzu Carpinion betuli. V kontakte s bučinami vytvárajú prechodné porasty bukových dúbrav Dubovo-hrabové lesy karpatské majú mezofilný charakter, dominantnou drevinou je hrab obyčajný (Carpinus betulus), dub zimný (Quercus petraea), dub cérový (Quercus ceriss), dub žltkastý (Quercus dalqchampii), na prechode s bučinou a bukom, lipou a javorom poľným.
Strážovské vrchy charakterizuje prelínanie teplomilnej vegetácie s druhmi dealpínskymi. Viaceré druhy tu majú severnú alebo južnú hranicu rozšírenia, bohatosť druhovej skladby dokladujú aj niektoré druhy endemického charakteru. Najrozšírenejšou drevinou je buk.
Plošne tu dominujú oráčiny s poľnými kultúrami na ornej ploche. Vegetáciu na ornej ploche predstavujú poľnohospodárske plodiny, ktoré sa striedajú v závislosti od osevného postupu.

Fauna

Vzhľadom na charakter biotopov, stupeň antropogénnych vplyvov a napojenie širšieho záujmového územia na migračné koridory v tejto časti alúvia Váhu, nachádzame v širšom záujmovom území pomerne pestré zastúpenie živočíšnych spoločenstiev lužného lesa, malých poriečnych tôní, štrkových lavíc i rumovísk, pričom určujúcou formáciou je zvyšok lužného lesa. Vcelku možno označiť tunajšie zoocenózy za typické pre prechodnú zónu - ekotón na styku ekosystému lužného lesa a agrocenóz. Popri typických lesných druhoch sú tu zastúpené aj druhy otvorených stanovíšť, čo súvisí práve s prítomnosťou okolitých poľnohospodárskych kultúr. Doznieva tu taktiež vplyv výbežku panónskej nížiny, preto tu nachádzame aj viaceré teplomilné elementy.

Územný systém ekologickej stability

Štrukturálnymi prvkami ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.
Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín resp. v zmysle ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

Do širšieho okolia hodnoteného územia zasahujú tieto genofondovo významné lokality uvedené v ÚSES regiónu Trenčín a v ÚSES mesta Trenčín v mikroregióne Teplička:

- Žihlavník Baske - regionálne biocentrum

- Omšenská baba - regionálne biocentrum
- Pod Homôlkou - regionálne biocentrum
- Národná prírodná pamiatka Lánce - regionálne biocentrum
- Havránkovský potok - regionálny biokoridor
- Rieka Teplička - regionálny biokoridor
- Rieka Váh - nadregionálny biokoridor

Natura 2000 je sústava chránených území členských krajín Európskej únie, ktorej hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.
V zmysle sústavy NATURY 2000, ktorú tvoria osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlasované na základe smernice o vtákoch – v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia, do katastrálneho územia obcí Omšenia a Dolná Poruba zasahuje navrhované Chránené vtáčie územie (CHVU) Strážovské vrchy.
Zároveň časť územia MAS MT spadá i do osobitného územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhláseného na základe smernice o biotopoch – v národnej legislatíve: územia európskeho významu. Konkrétne CHVU Strážovské vrchy sa čiastočne prekrývajú s územím európskeho významu SKUEV 0274 Baske. Jeho súčasťou je aj PR Žihlavník, PR Pod Homôlkou, NPP Lánce. Ďalej je v 2. etape navrhované za územie európskeho významu SKUEV 0574 Omšenská baba, ktorá zahŕňa okrem voľnej krajiny aj PR Omšenská baba.

V Trenčianskej Teplej sa nachádzajú dve územia, ktoré sú zaradené do zoznamu lokálne významných mokradí:

- p.č. 904 – Enkláva Trenčianska Teplá,
- p.č. 913 – Depo Trenčianska Teplá.

Mokrade majú veľký význam z hľadiska zachovania biodiverzity. Rozvoj územia je limitovaný výskytom ohrozených druhov rastlín a živočíchov podľa platnej vyhlášky MŽP SR č.492/2006 Z.z.

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Obec Trenčianska Teplá sa nachádza v Trenčianskom samosprávnom kraji, okrese Trenčín. Obec sa nachádza v nadmorskej výške 224 m n. m. Jej súčasťou sú miestne časti Dobrá a Príles. Obec Trenčianska Teplá mala 4 190 obyvateľov ku dňu 31.12.2023. Rozloha obce 15,13 km^2 s hustotou obyvateľstva 276,93 obyvateľa na km^2.

Sídla

Obec Trenčianska Teplá je sídlom lokálneho významu, v niektorých smeroch regionálneho (turistika, rekreácia). Obec zabezpečuje základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Najbližším sídlom vyššieho významu je mesto Trenčín.

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, priemysel

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera obce Trenčianska Teplá je 1513 ha, z toho takmer polovicu pôdy tvorí poľnohospodárska pôda. Výmera poľnohospodárskej pôdy je 775 ha, t.j. 51,2 %.
V zastavanom území obce, kde sa nachádza väčšina záhrad a ovocných sadov, obhospodaruje poľnohospodársku pôdu súkromný sektor, mimo zastavaného územia sú užívateľmi Poľnohospodárske družstvo Trenčín-Opatová, Výskumný ústav živočíšnej výroby, Stanica šľachtenia a chovu kôz v Trenčianskej Teplej a ďalší súkromní vlastníci.

Priemysel

Súčasná štruktúra podnikov poukazuje na značnú diverzitu ekonomických činností, pričom najvýraznejším odvetvím v rámci obce je potravinársky priemysel a elektrotechnický priemysel, ktorý sa výraznou mierou podieľa na priemyselnej produkcii obce a v obci má dlhodobú tradíciu.
Potravinársky priemysel je dominantný výrobou liehovín, ovocných destilátov a rafinovaných liehov, dezertných vín ako i pekárenského a sušeného droždia, mliečnych výrobkov, cukru, čajov, minerálnych vôd, spracovanie mäsa a pod. Významným podnikom na území obce Trenčianska Teplá je Považský cukor, a.s., Trenčianska Teplá.
Elektrotechnický priemysel je odvetvie významne sa rozvíjajúce. Je zameraný pre osobné automobily (káblové zväzky), reflektory do automobilov, audiovizuálnu techniku a pod. V obci sa nachádza LEONI Slovakia, spol. s.r.o..

Služby

Obec Trenčianska Teplá je vybavená škálou zariadení lokálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb. Úroveň poskytovaných služieb je rôzna, zameraná je však na pokrytie potrieb domáceho obyvateľstva.

Školstvo

Školstvo na území obce tvorí komplexná štruktúra reprezentovaná 2 materskými školami, základnou školou, základnou umeleckou školou, špeciálnou základnou školou internátnou.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Obec sa spomína v r. 1355. Patrila panstvu Trenčín, časť rodine Záluskovcov, Zaliskovcov. V roku 1598 mala 66 domov, r. 1720 16 daňovníkov, 1784 140 domov, 177 rodín a 958 obyvateľov, 1828 130 domov a 1101 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom, v 17. storočí pestovali chmeľ. Na prelome 19. a 20. storočia sa začal v obci rozvíjať priemysel. Obyvateľstvo sa za 1. republiky zaoberalo domácimi remeslami, pracovali v Živ. produkčnom liehovare (jestvoval do r. 1949) a v predmetnom Považskom cukrovare. (Príles - obec sa spomína v r. 1438. Patrila zemianskym rodinám Príleských, Neršických. V roku 1598 mala 11 domov, 1784 19 domov, 18 rodín a 91 obyv., 1828 8 domov a 106 obyvateľov. V pol.19. storočia splynula s Trenčianskou Teplou).
Svojou polohou sa obec stala už v minulosti dôležitou cestnou i železničnou križovatkou. V r. 1860 bola vybudovaná železničná trať cez Vlársky priesmyk, v r. 1909 električka do Trenčianskych Teplíc.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Obyvatelia obce majú k dispozícii pre zabezpečenie zdravotnej starostlivosti 1 ambulanciu praktického lekára pre deti, 2 ambulancie pre dospelých, 1 stomatologickú ambulanciu, 1 anestéziologickú, 1 ortopedickú ambulanciu, RTG – röntgenové pracovisko. Pre obyvateľov sú k dispozícii lekárne. Na území obce sa nachádza aj zariadenie opatrovateľskej služby.

Doprava a dopravné plochy

Obcou Trenčianska Teplá prechádza cesta I/61, ktorá po vybudovaní diaľnice D1 prevzala prepravu na krátke vzdialenosti a má charakter regionálneho cestného ťahu, ktorý plní funkciu zbernej trasy pre dopravu uskutočňovanú na cestách II. resp. III. triedy smerujúcich na diaľnicu.

Železničná dopravná infraštruktúra záujmového územia zodpovedá miere jeho urbanizácie. Trenčianskou Teplou prechádza železničná trať Bratislava - Žilina - Košice, Trenčianska Teplá - Brno, Trenčianska Teplá - Lednické Rovne. Železničná trať Trenčianska Teplá - Trenčianske Teplice vybudovaná ako úzkokoľajná trať, plní skôr funkciu trate miestneho významu, ktorá spája kúpele s ostatným okolím. Uvedená trať plní v prevažnej miere funkciu rekreačnej prepravy.

Z hľadiska leteckej dopravy je najbližším letiskom k záujmovému územiu regionálne verejné letisko Trenčín s vojenskou a civilnou prevádzkou. Uvedené letisko plní funkciu prevažne vojenského letiska, pre civilnú prevádzku prevažne športového charakteru.

Vodná doprava v záujmovom území v súčasnosti nie je zastúpená. Váh je zatiaľ splavnený po Sereď. Plánované verejné prístavy sú v Novom meste nad Váhom, Trenčíne, Dubnici, Púchove a Považskej Bystrici.

Produktovody

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou je riešené verejným vodovodom. Jestvujúci vodojem 2 x 400 m^3 Trenčianska Teplá slúži pre zásobovanie obce pitnou a požiarnou vodou.
Obec Trenčianska Teplá je odkanalizovaná verejnou kanalizačnou sústavou s príslušnými zariadeniami kanalizačnej siete. Súčasťou kanalizácie sú odľahčovacie komory. Sezónne výkyvy v množstve a zaťažení odpadových vôd sú významné a súvisia s turistickou sezónou. Recipientom pre kanalizáciu a ČOV je tok Teplička, ktorý sa pri meste Trenčín spája s riekou Váh.

Elektrická energia

Prevádzkovateľom elektrickej siete v obci je Západoslovenská energetika a.s. Obec je elektrifikovaná v plnom rozsahu. Sekundárny rozvod je realizovaný ako vzdušná sieť na betónových stĺpoch.

Teplo, plyn

Obec je zásobovaná zemným plynom. Pre potreby vykurovania objektov a prípravy TÚV a varenia je zabezpečená potreba zemného plynu naftového z jestvujúcich verejných plynovodov STL (100kPa) - oceľ DN150 v ul. M. R. Štefánika a DN100 a 80 v ul. Mayera.

Telekomunikácie

Obec má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých slovenských mobilných operátorov.

Odpady

V súčasnosti Obec Trenčianska Teplá zabezpečuje nakladanie s komunálnymi odpadmi vznikajúcimi na území obce prostredníctvom zberovej spoločnosti Marius Pedersen a.s.Trenčín.
Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110 litrov, 120 litrov a 1 100 litrové kontajnery. Interval vývozu zmesového komunálneho odpadu v individuálnej bytovej zástavbe je jedenkrát za dva týždne a v bytovej zástavbe jedenkrát za týždeň.
V obci sa vykonáva triedený zber papiera, skla, plastov, kovov, elektroodpadov z domácností, použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov, veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok, jedlých olejov a tukov z domácností, biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania, objemný odpad a odpad s obsahom škodlivín, pneumatík, textil a šatstvo. V obci sú zberané plasty s frekvenciou vývozu jedenkrát za týždeň do 1 100 litrových kontajnerov žltej farby. Sklo je zberané do 1 300 litrových zelených nádob s vývozom jedenkrát za mesiac.. Papier a lepenka sa zberá prostredníctvom 1 100 litrovej nádoby modrej farby s vývozom dvakrát za mesiac. Kovy sa zbierajú prostredníctvom 1 100 l plastových nádob červenej farby s vývozom jedenkrát za mesiac. Textil a šatstvo sú zberané do špeciálnych kovových kontajnerov v počte 6 ks v obci na ul. A. Hlinku, Ľ. Štúra, Mayerova a v miestnej časti Dobrá. Elektroodpady z domácnosti sú zberané dvakrát do roka (jar a jeseň) formou zberu v obci alebo občania môžu bezplatne elektroodpad odovzdať distribútorom prostredníctvom spätného odberu priamo v predajni elektrospotrebičov.

Archeologické náleziská

Priamo v záujmovom území sa nenachádzajú nijaké archeologické náleziská.

V Trenčianskej Teplej sú evidované viaceré archeologické situácie a nálezy, o.i.:

- archeologické nálezy z doby bronzovej (tehelňa v severozápadnej časti obce), z doby halštatskej (k.ú.Príles),
- v blízkosti katastrálnej hranice Trenčianskej Teplej v k.ú. Trenčianskych Teplíc je žiarové pohrebisko lužickej kultúry z mladšej doby bronzovej,
- sídliskové nálezy z 9.a10. storočia (Pod Hradište). Nad lokalitou Pod Hradište v polohe Hradište (Čertova skala) bolo zistené osídlenie púchovskou kultúrou, osídlenie z obdobia sťahovania národov a slovanské datované do 9.stor.

V lokalite Pod Hradišťom sa nachádza archeologická lokalita, ktorá je zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR ako národná kultúrna pamiatka, evidovaná pod číslom 1319/0.e. Na uvedenú národnú kultúrnu pamiatku sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská nevyskytujú a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe sa ani nepredpokladajú. Nenachádzajú sa tu žiadne významné geologické lokality

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia SR je priestorovou syntézou analytických máp vybraných environmentálnych charakteristík podľa štruktúry zložiek životného prostredia a miery pôsobenia rizikových faktorov. Predstavuje základnú diferenciáciu územia SR z hľadiska prierezového hodnotenia kvality životného prostredia podľa komplexu vybraných environmentálnych ukazovateľov (ovzdušie, voda, geologický podklad, pôda, biota, odpady).

Ovzdušie

Ovzdušie širšieho záujmového územia je znečisťované predovšetkým prítomnými prevádzkami stredného a drobného priemyslu a služieb, vrátane ich tepelných zdrojov, súvisiacou dopravou, ale sezónne aj poľnohospodárskymi prácami na priľahlých plochách PPF.
Najväčšími producentmi emisií SO_2 a NO_x v Trenčianskom kraji sú stacionárne, prevažne veľké zdroje, emisie TZL v najväčšom množstve produkujú malé stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia, najvýznamnejším zdrojom emisií CO je cestná doprava.
V Trenčianskej Teplej sa nachádza veľký zdroj znečistenia ovzdušia Tepelno-energetická centrála, stredné zdroje znečistenia ovzdušia a to: Považský cukor a.s., ČOV Trenčianska Teplá, BEF, s.r.o., plynové kotolne, ĽV – kravín a OMD.
K najvýznamnejším zdrojom znečisťovania (CO) v širšom okolí je Metalurg, a.s. Dubnica nad Váhom.

Povrchové a podzemné vody

V strednom úseku svojho toku je Váh znečisťovaný husto osídlenými oblasťami s rozvinutým priemyslom, kde najväčšími znečisťovateľmi sú SeVaK (kanalizácie) a priemysel z mestských aglomerácií Dubnica, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom a Piešťany.
Podzemné vody riečnych náplavov Váhu patria do základného výrazného až nevýrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu. Kvalitu podzemných vôd sledovanej oblasti ovplyvňuje antropogénna činnosť (poľnohospodárstvo, priemysel), ktorej prejavom sú nadlimitné hodnoty síranov a zlúčenín dusíka.
Pomerne častý výskyt zvýšených obsahov železa a mangánu je zapríčinený redukčným prostredím charakterizujúcim daný zvodnený horizont. Významné zdroje znečistenia podzemných vôd sa viažu na sídelné aglomerácie Považská Bystrica, Púchov, Ilava, Dubnica, Trenčín.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.
Za faktory zraniteľnosti sú považované geologické aktivity (procesy), vrátane antropogénnych, ktoré spôsobujú zníženie kvality jednotlivých prvkov geologického prostredia - zmena hladiny podzemnej vody, prípadne hydrogeologického režimu; zmena vlhkosti hornín; zmena teploty horniny; zmena morfológie povrchu terénu; seizmické alebo iné otrasy; mechanické a fyzikálne rozpájanie hornín; chemické rozpúšťanie hornín vrátane vylúhovania tmelu; premiestňovanie rozvoľnených hornín vodnou, veternou alebo inou silou; sedimentácia horninového materiálu vo vodnom alebo suchom prostredí; ukladanie odpadov a iných človekom vytvorených, zmenených alebo premiestnených materiálov; odkrytie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Najväčšie zásahy do krajiny, ktoré vyvolali poškodenie biotopov prirodzenej vegetácie a živočíšstva, boli priame zásahy vykonané najmä v minulosti, v období zavádzania intenzívnej poľnohospodárskej výroby a rozvoja sídiel a dopravy. Tie následne viedli, v dôsledku dlhotrvajúcich zmien vo využívaní krajiny, k ďalšiemu pomalému vytrácaniu sa pôvodnej vegetácie a následnému ohrozovaniu živočíšstva viazaného na pôvodné spoločenstvá.

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. Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.
Obyvatelia obce Trenčianska Teplá najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby dýchacej sústavy a choroby tráviacej sústavy. Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nnepriaznivý vývoj. Osobitnú skupinu dôvodov úmrtí tvoria vonkajšie príčiny smrti ako zranenia, otravy, ako aj úmyselné sebapoškodenia

Syntézy hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Súčasné ekologické problémy územia sú dané stavom reálnych bariér v krajine a vyplývajú z existencie stresových faktorov. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne. Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž. Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosťou v mimovegetačnom období. Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä poľnohospodárskou činnosťou, stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Posudzované územie sa nachádza v katastri obce Trenčianska Teplá, okres Trenčín, Trenčiansky kraj na parcelách 944/1, 944/2, 945/1 a 945/3 k.ú. Trenčianska Teplá. Na parcele č. 945/3 sa nachádza budova pre administratívu súpisné číslo 2158. Nie sú nároky na dočasný ani trvalý záber lesného ani poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Areál nepatrí do inundačného územia ani do jeho ochranného pásma.
Posudzovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude umiestnená v jestvujúcom areáli v katastrálnom území Trenčianska Teplá na parcelách č. 944/1, 944/2, 945/1, 945/3. Druh pozemku – zastavaná plocha a nádvoria.

Spotreba vody

Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá nároky na potrebu technologickej vody.
Spotreba vody pre jedného zamestnanca predstavuje:
1zamestnanec 120 l/os a deň 1 x 120 = 120 l/deň

Ročná spotreba vody pri predpoklade 250 prac. dní bude nasledovná:
Qr =30 000 l/rok 30,00 m^3/rok

Energetická bilancia

Elektrická energia

Potreba elektrickej energie bude pokrytá jestvujúcou prípojkou pre daný areál. Spotreba elektrickej energie počas prevádzky bude daná spotrebou v rámci administratívnej budovy, kde bude elektrická energia používaná najmä na osvetlenie zariadenia a prevádzku kancelárskej techniky.

Plyn

Administratívna budova bude vykurovaná plynovým kotlom.

Suroviny

Navrhované zariadenie na zber a výkup kovových odpadov predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:
- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia a zhromažďovania vykúpených kovových odpadov a nekovových odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zariadenie na zber a výkup kovových odpadov bude zabezpečovať zber a nakladanie a nasledovnými druhmi ostatných odpadov.

Tab. č. 3: Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú v Zariadení zberané a zhromažďované (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	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
12 01 13	odpady zo zvárania	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	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
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	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

Doprava

Areál pozostáva so spevnených betónových plôch a nespevnených plôch, budovy pre administratívu a váhy, ktoré sú súčasťou areálu. Objekt je napojený na obecnú komunikáciu a na vnútorné rozvody inžinierskych sietí. Areál je sprístupnený z obecnej komunikácie ul. Hasičská, ktorá je napojená na priľahlú štátnu cestu I/61.

Nároky na dopravu môžeme v súvislosti s posudzovanou činnosťou rozdeliť na nároky na statickú dopravu (parkovacie miesta), nároky na dopravu zamestnancov prevádzky, nároky na dopravu vstupných surovín (odpadov) a nároky na dopravu výstupných produktov (druhotných surovín a odpadov) z prevádzky.
Dopravná zaťaženosť po uvedení zariadenia do prevádzky bude zabezpečovaná občanmi, ktorí budú dovážať odpady do zariadenia. V rámci nákladnej prepravy sa predpokladá pohyb nákladných vozidiel s veľkoobjemovými kontajnermi, ktoré budú zabezpečovať odvoz odpadov ku konečným spracovateľom v rozsahu 3 - 5 prejazdov nákladných vozidiel mesačne. Je dôležité uviesť, že sa jedná o tzv. konzervatívny odhad, teda odhad dopravy pri maximálnej prevádzkovej kapacite zariadenia a priemernej prepravnej kapacite nákladného vozidla, ktorá zohľadňuje všetky možnosti prepravy. Skutočné nároky na dopravu budú s veľkou pravdepodobnosťou nižšie.
Nakoľko sa navrhovaná činnosť nachádza v jestvujúcom prístupné z obecnej komunikácie nevyžiada si potrebu budovania nových komunikácií a ani zmenu charakteru a objemu dopravy oproti súčasnému stavu.
V rámci zariadenia sa uvažuje s jednozmennou prevádzkou (7:00 – 15:30) s celkovým počtom 1 zamestnanec. Pri uvažovaní najnepriaznivejšieho variantu (samostatné dochádzanie zamestnancov, každý vlastným motorovým vozidlom) bude najvyššia intenzita osobnej dopravy 1 jazda osobného automobilu do areálu prevádzky (celkovo 2 prejazdy do/z areálu denne). Prírastok dopravy od navrhovanej investície (výstavby zberného dvora) sa predpokladá na 40 osobných vozidiel / 24 hod, čo budú predstavovať osobné vozidlá držiteľov odpadu, ktorý budú do zariadenia privážať odpady.
Parkovanie mechanizmov (nakladač), ako aj vozidiel zamestnancov prevádzky bude zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách v areáli prevádzky. Navrhovaná činnosť si nevyžiada budovanie nových parkovacích miest, nakoľko súčasný stav je a aj bude dostatočne vyhovujúci aj pri spustení prevádzky novej činnosti v rámci jestvujúcich plôch v areáli.

Pracovné sily

Celkový počet zamestnancov v zariadení na zber odpadov bude v počte 1 zamestnanec.

Preložky a vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada preložky inžinierskych sietí alebo iné vyvolané investície.

4.2. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný vznik emisií znečisťujúcich látok.
Počas prevádzky zariadenia môže byť zvýšená prašnosť, ktorá môže byť spôsobená dopravou a manipuláciou s odpadmi. Nakoľko v prevádzke bude vykonávaný najmä výkup od občanov, v rámci ktorého bude vykúpený odpad umiestňovaný prioritne do veľkoobjemových kontajnerov, ktoré budú následne po zaplnení odvezené kontajnerovými vozidlami, nie je v prevádzke predpoklad zvýšenej manipulácie s odpadom a tým pádom aj prašnosť z manipulácie s odpadmi bude len minimálna. Odpady, s ktorými sa bude v zariadení nakladať, nepatria k odpadom, pri manipulácii s ktorými

vzniká nadmerná prašnosť. Táto skutočnosť je overená skúsenosťami z prevádzok obdobných zariadení na zber a výkup odpadov s rovnakým charakterom.
V spojitosti s jestvujúcou prevádzkou a navrhovanými činnosťami bude zdrojom látok znečisťujúcich ovzdušie doprava. Na koľko z charakteru zariadenia a jeho veľkosti vyplýva, že k významnému nárastu intenzity dopravy v dotknutom území nepríde, teda sa nepredpokladá ani významný nárast emisií produkovaných dopravou.

Odpadové vody

Samotná prevádzka technologických zariadení nebude produkovať odpadové vody.

Splaškové vody

Po spustení navrhovanej činnosti bude množstvo odvádzaných splaškových vôd v závislosti od počtu zamestnancov. Pri počte 1 zamestnanec sa predpokladá množstvo splaškovej vody 30 m^3/rok.
Samotná prevádzka zariadenia nebude produkovať technologické odpadové vody.

Dažďové vody

Množstvo odvádzaných zrážkových vôd z areálu oproti súčasnosti sa nezmení, nakoľko plocha areálu, kde bude navrhované činnosť prebiehať zostane rovnaká ako doposiaľ, tzn. voda z povrchového odtoku bude vsakovať do nespevneného terénu v rámci areálu zariadenia.

Odpady

Odpady počas prevádzky
Navrhované činnosti charakterizované v rámci predkladanej dokumentácie ako „Zariadenie na zber, a výkup odpadov“ predstavujú súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať:
- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia a zhromažďovania vykúpených kovových odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi.

Zoznam odpadov, ktoré budú v Zariadení zberané a vykupované je uvedený v kapitolách 2.8. a 4.1.
Predpokladá sa, že po uvedení navrhovanej činnosti budú v súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber a výkup kovových odpadov vznikať aj odpady priamo súvisiace s prevádzkou zariadenia.

Nebezpečné odpady si vyžadujú osobitné nakladanie. Pri nakladaní s odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov. NO budú zhromažďované na vyhradenom mieste v nádobách na tuhý nebezpečný odpad v priestoroch u navrhovateľa na to určených. Pre prípad havárie budú na mieste skladovania umiestnené havarijné prostriedky.
Všetky odpady budú zhodnotené alebo zneškodnené u oprávnených osôb, ktoré majú udelené príslušné súhlasy v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie

Zdroje hluku (bodové, líniové a plošné) sú miesta a zariadenia, v ktorých hluk vzniká a z ktorých sa šíri do prostredia. Za zdroje hluku možno na území obce považovať zastavané územie (je zaťažené miernou až strednou hladinou hluku z bodových zdrojov hluku, pričom samotné územie hluk

generuje, prípadne dochádza k jeho rozloženiu do okolitého prostredia, a tým k zníženiu intenzity v zastavanom území), dopravu (cestná, železničná a letecká doprava), kameňolomy, priemyselné a poľnohospodárske areály. Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie dotknutých území zaradené do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou určujúcich veličín hluku cez deň, večer a v noci 70 dB. Hlukovú situáciu v širšom okolí dotknutých území (daných areálov) ovplyvňuje predovšetkým cestná doprava, dopravná premávka na pozemných komunikáciách, ktoré sú väčšinou vedené cez zastavané územia intravilánu. Na zvýšenej hladine hluku sa podieľajú aj ďalšie mobilné zdroje: stacionárne zdroje: priemyselné podniky. Zdrojom vibrácií je hlavne cestná doprava.
Vibrácie rovnako ako hluk môžu prenikať do vnútorných chránených priestorov z vonkajších alebo vnútorných zdrojov. Rovnako ako v prípade zvuku, tak aj v prípade vibrácií je útlm prostredím závislý od frekvencie kmitov, t. j. vyššie frekvencie sú v pôde pri vzrastajúcej vzdialenosti účinnejšie tlmené. Predikcia šírenia vibrácií s akceptovateľnou presnosťou nie je možná, nakoľko nie je známe štruktúrne zloženie podložia ako aj výskyt potenciálnych vibračných mostov v dôsledku nerovnomernej hustoty prostredia, v ktorom sa vibrácie šíria.
Počas prevádzky navrhovaného zariadenia bude vonkajším zdrojom hluku a vibrácií doprava materiálov a nakladanie s odpadmi v rámci areálu zariadenia. Prevažne budú odpady do prevádzky dovážané osobnými automobilmi občanov, ktorí budú tieto odpadu do zariadenia dovážať.
Prevádzka zariadenia na zber a výkup odpadov bude prebiehať výhradne počas pracovných dní v jednozmennej prevádzke od 7:00 do 15:30.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzkovaním nedôjde k vzniku radiačného žiarenia, tepla ani zápachu a teda nedôjde k ovplyvneniu pohody bývania ani v širšom okolí hodnoteného územia. V rámci navrhovanej činnosti sa nebudú používať materiály, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy a ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov.

Zápach a iné výstupy

Počas prevádzky areál nebude vzhľadom na technické riešenie zdrojom zápachu a iných výstupov.
Navrhovaná činnosť si nevyžiada žiadne vyvolané investície. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik iných očakávaných vplyvov, iných ďalších výstupov.

4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti.
Cieľom ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva je nájsť vyrovnaný systém zosúladenia životného prostredia a činností človeka, t.j. akceptovateľný rozvoj antropogénnych aktivít, kvality životného prostredia a kvality života a zdravia. Navrhovaná činnosť svojou funkciou zabezpečuje ochranu životného prostredia z hľadiska nakladania s odpadmi.

Navrhovaná činnosť sa nebude dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývania, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva a pod.), nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Pri realizácií navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, navrhovaná činnosť je umiestňovaná v jestvujúcom areáli navrhovateľa. Využívať sa bude jestvujúca dopravná infraštruktúra, ktorá je pre navrhovanú činnosť dostačujúca.
Aktivity súvisiace s navrhovanou činnosťou nebudú mať trvalý charakter, iba dočasný a krátkodobý.
Prípadné negatívne vplyvy (hluk a emisie, popísané v jednotlivých kapitolách zámeru sú lokálneho charakteru, s krátkodobým trvaním, s minimálnym dopadom na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva) súvisiace s navrhovanou činnosťou budú iba lokálne.

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom areáli navrhovateľa v katastrálnom území obce Trenčianska Teplá. Najbližšie trvale obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 10 m od navrhovanej činnosti.
Negatívne vplyvy je možné očakávať priamo v areáli v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách po uvedení do prevádzky a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. Pri samotnej prevádzke bude zvýšená hladina hluku, ktorá bude spôsobená, nakladaním, vykladaním a manipuláciou s kovovými odpadmi. Zvýšené hladiny hluku a prašnosti budú počas prevádzky zariadenia, ktoré bude prevádzkované v denných hodinách medzi 7,0 hod. do 15,30 hod., nebude prevádzkovaný vo večerných ani nočných hodinách
Oproti súčasnej úrovne hluku k posudzovanej lokalite, bude zvýšenie hlukových hladín vzhľadom na predpokladanú logistiku a obmedzenie prevádzkových hodín najmä občasného charakteru bez významného vplyvu na život v obci. V prípade zvýšenej prašnosti, bude táto eliminovaná kropením spevnených plôch, a v prípade potreby vyčistením komunikácií v zariadení a vedúcich do zariadenia. Pozitívne vplyv sa prejavia najmä v socio-ekonomickej oblasti rozšírením ponuky pracovného miesta ako aj zvýšenej miere zhodnocovania odpadov v súlade s platným strategickými dokumentmi SR v oblasti odpadového a obehového hospodárstva, vrátane POH SR. Celkové vplyvy na obyvateľstvo možno hodnotiť v celkovom kontexte ako málo významné.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Navrhnuté technické riešenia zabezpečenie podláh a plôch v areáli zamerané na ochranu podzemných vôd a horninového prostredia sú na dostatočnej technickej úrovni. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie.
Navrhované činnosť bude prebiehať najmä v uzavretých priestoroch haly a zabezpečených miestach v rámci jestvujúceho areálu prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov.
Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory zariadenia.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významným zmenám mikroklímy. Vplyvy sú zanedbateľné.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky.
Prírastok emisií z automobilovej dopravy a prevádzky v dotknutom území nebude tak významný, aby výrazne ovplyvnil kvalitu jeho ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom.
Činnosti ako sú zhromažďovanie ostatných kovových odpadov neprodukujú látky znečisťujúce ovzdušie.
Vplyv na kvalitu ovzdušia bude mať lokálne zvýšená prašnosť, ktorá môže vznikať pri preprave a manipulácii s odpadmi v areáli (nakladanie/vykladanie). Z charakteru odpadu, s ktorým sa bude v prevádzke nakladať a skúseností s obdobných prevádzok, sa neočakáva zvýšenie prašnosti na úrovni, ktorá by ovplyvňovala okolie samotnej prevádzky.
Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako negatívny, ale málo významný.

Vplyvy na vodné pomery

Navrhnuté riešenia na ochranu vodných pomerov v lokalite sú na dostatočnej technickej úrovni. Predpokladá sa, že prevádzka navrhovaného zariadenia na zber a výkup kovových odpadov neovplyvní negatívne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať výrazne negatívny vplyv na kvalitatívno-kvantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Vplyv možno hodnotiť ako negatívny, ale zanedbateľný a predstavuje skôr potenciálne riziká ohrozenia podzemných a povrchových vôd v prípade havarijných únikov škodlivých látok mimo zabezpečené plochy a priestory.
Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd z navrhovanej činnosti, môže byť iba riziko kontaminácie v dôsledku neštandardných prevádzkových stavov a havarijných situácií. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by mohla spôsobiť znečistenie povrchových, alebo podzemných vôd je však v dôsledku realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nepravdepodobné.
Riziko ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd je nízke, prakticky nulové.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť neovplyvní pôdne pomery, nebude mať vplyv na spôsob využívania pôdy. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, ktorý je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie.
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho, ani lesného pôdneho fondu, plôch v intravilánoch obcí, taktiež nedôjde k trvalému záberu upravených plôch v daných areáloch a ani k zmenám pôdneho krytu. Priamy vplyv na pôdu v dotknutých územiach nebude zmenený.
Neštandardné situácie bežného charakteru (napr. únik oleja a pohonných hmôt z vozidiel), sú riešiteľné bežnými havarijnými postupmi.
Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu (čistotu) pôd majú povahu možných rizík, tzn. sú náhodné, nepriame, nevýznamné. Prípadné vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska veľkosti aj celkovej významnosti na okolitú pôdu sú nepatrné a málo významné, zanedbateľné, environmentálne prijateľné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vzhľadom na rozsah, charakter a na lokalizáciu budú vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy počas umiestnenia a prevádzky navrhovanej činnosti nepatrné, nulové.
Realizácia činnosti si nevyžiada výrub drevín. V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.
Vplyvy na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ich biotopy sú zanedbateľné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadny zásah do scenérie, štruktúry a využívania krajiny, nedôjde k podstatnému zásahu do scenérie a dispozície územia. Krajinný obraz v dotknutom území sa nezmení. Vplyvy na krajinu hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia vyhlásené podľa Zákona č.543/2002 Z.z.. o ochrane prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť nezasahuje do vyhlásených ani navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Dotknutá lokalita nezasahuje do vyhlásených veľkoplošných chránených území prírody.
V dotknutom území nie sú indície o výskyte vzácnych, zriedkavých, alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. V dotknutom území sa chránené stromy nenachádzajú. V dotknutom území sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. V dotknutom území nie sú vymedzené vodohospodársky chránené územia.
Prevádzka navrhovanej činnosti ako takej nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Nepriame vplyvy sú spojené predovšetkým s hlukom a prašnosťou. Ovplyvnenie bude minimalizované vhodnými opatreniami počas realizácie navrhovanej činnosti.
Posudzované plochy areálu nie sú z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané

žiadne významné druhy živočíchov. Pretože sa činnosť bude vykonávať v jestvujúcom, oplotenom priemyselnom areáli vplyv na biodiverzitu bude nulový.

Vplyvy na dopravu

Areál je sprístupnený z obecnej komunikácie ul. Hasičská, ktorá je napojená na priľahlú štátnu cestu. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie nových komunikácií a ani zmenu charakteru a objemu dopravy oproti súčasnému stavu. Vzhľadom na to, že dopravné napojenie areálu na nadradenú cestnú komunikáciu je relatívne krátke, je možné považovať umiestnenie posudzovanej činnosti z hľadiska dopravného napojenia za vhodné.
Dopravná zaťaženosť po uvedení zariadenia do prevádzky bude zabezpečovaná občanmi, ktorí budú dovážať odpady do zariadenia na zber a výkup kovových odpadov. V rámci nákladnej prepravy sa predpokladá pohyb nákladných vozidiel s veľkoobjemovými kontajnermi, ktoré budú zabezpečovať odvoz odpadov ku konečným spracovateľom v rozsahu 3 - 5 prejazdov nákladných vozidiel mesačne. Je dôležité uviesť, že sa jedná o tzv. konzervatívny odhad, teda odhad dopravy pri maximálnej prevádzkovej kapacite zariadenia a priemernej prepravnej kapacite nákladného vozidla, ktorá zohľadňuje všetky možnosti prepravy. Skutočné nároky na dopravu budú s veľkou pravdepodobnosťou nižšie.
Prevádzka predpokladá zamestnanca, ktorý v prípade dochádzania vlastným motorovým vozidlom zvýši intenzita osobnej dopravy o 1 jazdu osobného automobilu do areálu prevádzky (celkovo 2 prejazdy do/z areálu denne). Prírastok dopravy od navrhovanej investície (výstavby zariadenia na zber odpadov) sa predpokladá na 40 osobných vozidiel / 24 hod, čo budú predstavovať osobné vozidlá držiteľov odpadu, ktorý budú do zariadenia privážať odpady.
Vzhľadom na veľkosť plánovanej prevádzky a z toho vyplývajúcej intenzity dopravy, je možno vplyvy dopravy hodnotiť ako negatívne ale s nízkym negatívnym vplyvom.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nebude zasahovať ani do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť bude realizovať sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky ÚSES. V dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.
Priamo v lokalite prenajatého areálu navrhovateľa sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov blízkeho okolia alebo návštevníkov dotknutého regiónu.
Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru (v areáli navrhovateľa) sa nenachádzajú archeologické náleziská. Navrhovaná činnosť si nevyžaduje realizáciu stavebných prác, bude vykonávaná v existujúcom areáli vyhovujúcom prevádzke navrhovanej činnosti.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru (v areáli navrhovateľa) sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Okrem vyššie uvedených vplyvov už žiadne ďalšie zásadné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované. Iné vplyvy posudzovanej navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.
Popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.
V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú (dlhodobé) negatíva z hľadiska záujmov ochrany zdravia tak obyvateľstva, ako aj zamestnancov (obsluhy navrhovanej činnosti), počas jej realizácie a prevádzky nedôjde k ohrozeniu zdravia okolitého obyvateľstva.
Aj vzhľadom na to, že realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti bude len vo vyhradených priestoroch, vznik reálnych zdravotných rizík ani iné dôsledky na verejné zdravie sa nepredpokladajú.
Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. zvýšená prašnosť, hluk, vibrácie a pod. Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.
Zariadenie nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

Nové mobilné zdroje hluku – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti budú produkovať nepravidelné hlukové emisie. Vzhľadom na rozsah predpokladanej dopravy však považujeme jej vplyv za zanedbateľný.
Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako zanedbateľné až nulové.

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

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nebude zasahovať do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability.
Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti v areáli navrhovateľa nepredstavuje žiaden negatívny vplyv na chránené územia, prípadne ohrozenie chránených stromov, vplyvy navrhovanej činnosti na tieto územia budú nulové.

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

Za najzávažnejší dopad možno označiť produkciu hluku a prašnosti pri prevádzke zariadenia na zber a výkup kovových odpadov.
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje nasledujúca tabuľka, ktorá hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti počas jej budúcej prevádzky.

Tab č. 5: . Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas prevádzky													
Biota	■												
Hluk			■	■		■						■	
Ovzdušie			■	■		■			■			■	
Pôda	■												
Voda	■												
Horninové prostredie	■												

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
ÚSES	■												
Scenéria krajiny	■												
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava			■	■			■					■	
Poľnohospodárstvo	■												
Lesné hospodárstvo	■												
Obyvateľstvo			■					■			■		
Pracovné príležitosti		■					■				■		
Iné vplyvy (odpadové hospodárstvo)		■		■		■							■

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti.

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

Vo všeobecnosti je cieľom opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti eliminácia, resp. zmiernenie negatívnych vplyvov zámeru na prírodné prostredie a sociálno-ekonomické prostredie. Identifikované predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti môžu byť zmiernené až úplne minimalizované s uplatnením niekoľkých opatrení.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu životného prostredia počas celej doby prevádzky navrhovanej činnosti, je povinný dodržiavať všetky právne predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia.

Na základe vyhodnotenie možných vplyvov predmetnej navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je možné špecifikovať určité opatrenia z hľadiska prevencie, zmiernenia

a minimalizácie očakávaných prípadných (v podstate zanedbateľných) negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti je potrebné dôsledne dodržiavať schválenú technickú dokumentáciu, vypracované platné technologické a manipulačné postupy, bezpečnostné a požiarne predpisy, havarijné plány a platné všeobecne záväzné právne predpisy a normy súvisiace s navrhovanou činnosťou. Technické opatrenia majú za cieľ znížiť vplyv inštalovaných navrhovaných zariadení a ich prevádzky na životné prostredie na minimálnu úroveň, pri dodržaní stanovených pracovných postupov.
V rámci navrhovanej činnosti je a bude realizovaný celý rad bezpečnostných a technických opatrení vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem. Účelom týchto opatrení je zamedziť vzniku neštandardných stavov, ktoré by predstavovali zdroj ohrozenia pre životné a pracovné prostredie. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia.

Technické opatrenia :

Manipulácia s odpadmi bude realizovaná výhradne na vybetónovaných plochách vo vhodných kontajneroch.

Technologické opatrenia

Technologické opatrenia pre navrhovanú činnosť neboli identifikované.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Odporúčané prevádzkové opatrenie v oblasti horninového prostredia sú nasledovné:

- Počas prevádzky je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia

Odporúčané prevádzkové opatrenie v oblasti ochrany podzemných a povrchových vôd a horninového prostredia sú nasledovné:

- Zabezpečiť miesta prípadného výskytu škodlivých látok havarijnými súpravami.
- Počas prevádzky je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia.
- Skladovať znečisťujúce látky len na miestach na to určených, ktoré budú zabezpečené proti prípadným únikom do okolitého prostredie.

Opatrenie v oblasti ochrany ovzdušia:

- V prípade suchých období je potrebné areálové komunikácie skrápať vodou, aby sa zabránilo nadmernej prašnosti pri pohybe mechanizmov v rámci areálu navrhovateľa

Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami:

- Udržiavať v dobrom stave protihlukové opatrenia pri manipulácii s kovovými odpadmi.
- Dodržiavanie pracovnej doby, ktorá by mala byť vylúčená v nočných hodinách, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov.

Opatrenia na ochranu zdravia ľudí

- Pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Jednotlivé objekty a priestory využívané pre navrhované činnosti v rámci Zariadenia na zber a výkup odpadov musia byť prehľadne a jasne označené.
- Dbať na bezpečnosť v súvislosti s dopravným zaťažením územia (pohyb nákladných automobilov v rámci areálu).

Odporúčané prevádzkové opatrenie pri nakladaní s odpadmi sú nasledovné:

- Držiteľ odpadov je povinný odpady vznikajúce pri činnosti zhromažďovať a triediť podľa druhov a nakladať s nimi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Manipulácie a úpravu odpadov vykonávať len na izolovaných plochách v areáli prevádzky.
- Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene od ostatných odpadov v areáli zariadenia na vyhradenom mieste. Tieto odpady musia byť uložené v nepriepustných obaloch a kontajneroch do doby prepravy oprávnenou osobou za účelom následného zneškodnenia, resp. zhodnotenia.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zhodnotenie/zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť spôsobilé.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní,
- Zmesový komunálny odpad a jeho oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci Trenčianska Teplá.

K ďalším organizačným a prevádzkových opatreniam je možné spomenúť.

- Pre navrhovanú činnosť vypracovať kompletnú prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadeného chodu zariadenia a minimalizáciu vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie (prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, vyjadrenia a stanoviská orgánov dotknutej štátnej správy a samosprávy). Realizáciu a prevádzkovanie navrhovanej činnosti vykonávať podľa schválenej projektovej a prevádzkovej dokumentácie.
- Dodržiavať podmienky vydaných súhlasov. Plniť príslušné povinnosti prevádzkovateľa zariadenie na zber a výkup odpadov vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- V areáloch v okolí navrhovanej činnosti udržiavať poriadok a čistotu. Vykonať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku odpadov a znečisťujúcich látok (najmä ropné látky - PHM, oleje a pod.), doplňovanie PHM, vykonávať len v na to určených zariadeniach.
- Zabezpečiť (technicky aj organizačne), aby hluk z navrhovanej činnosti dlhodobo neprekračoval najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky 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 platnom znení, dodržiavať ustanovenia nariadenia vlády SR

č.115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení platnom znení.

- Všetci zamestnanci (obsluha) sú povinní dodržiavať platné predpisy a schválenú technickú dokumentáciu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, dodržiavať zásady spracované v prevádzkovej dokumentácii a v „havarijných plánoch" organizácie, týkajúceho sa ich činnosti.
- Zamestnancov obsluhujúcich navrhovanú činnosť vybaviť podľa potreby vhodnými OOPP a zabezpečiť ich používanie.
- Zabezpečiť pravidelné školenia (oboznamovanie) obsluhy navrhovanej činnosti so všetkými vypracovanými dokumentmi.

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

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predstavuje územie v súčasnosti. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by predmetné zariadenie na zber a výkup kovových odpadov nebolo prevádzkované.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Jestvujúci areál je areál s vybudovanou infraštruktúrou. Toto územie sa prejavuje nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Záujmové územie je poznačené antropogénnymi vplyvmi. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka.

Jestvujúce areál sa nachádza na konci intravilánu obce. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na záujmové územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie.

Nakoľko si navrhovaná činnosť nevyžaduje žiadne stavebné ani iné zásahy do existujúceho životného prostredia, rozdiel medzi stavom životného prostredia pri zrealizovaní alebo nezrealizované navrhovanej činnosti bude prakticky nulový.

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

Areál navrhovateľa, v ktorom sa má vykonávať navrhovaná činnosť, sa nachádza v území, ktoré sú v zmysle územného plánu obce Trenčianska Teplá definované ako občianskej vybavenosti. Umiestnenie zariadenia v danej lokalite je plne v súlade s územným plánom obce.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. zákona č. 24/2006 Z.z.. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.
Zámer bude predložený podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie životné prostredie, na zisťovacie konanie.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

Podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP obsahuje spracovaný Zámer nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti.
V zmysle §29 ods. (1) písm. a) zákona o EIA navrhovateľ predkladá zámer s náležitosťami podľa § 22 ods. 4 a prílohy č. 9, okrem kapitoly V. prílohy č. 9, ktorá sa nahrádza zdôvodnením variantu navrhovanej činnosti.

5.1. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Spoločnosť NICOL ONNE 2 s.r.o. zamýšľa v jestvujúcom reáli v areáli prevádzkovať činnosť na zber a výkup kovových odpadov. Zariadenie bude zriadené v priestoroch v jestvujúcom vybudovanom areáli bývalej zberne. Navrhovaná činnosť je v súlade s funkciou, ktorú pre dané územie vymedzuje platná územnoplánovacia dokumentácia – ÚPN obce Trenčianska Teplá. Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva nie sú významné a nie je predpoklad, že by mali za následok významné zhoršenie ich stavu. Navrhované zariadenie výrazne prispieva k recyklácii odpadov v súlade s cieľmi Európskej únie, ktorej zámerom je zaviesť systém intenzívnej recyklácie a vytvoriť tzv. obehové hospodárstvo.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – v texte
- Situačný prehľad – Príloha č.1

7. Doplňujúce informácie k zámeru

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

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité tieto hlavné materiály:

- Územný plán obce Trenčianska Teplá, Zmeny a doplnky č. 5 ÚPN obce Trenčianska Teplá, november 2020
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Obce Trenčianska Teplá na roky 2020 - 2030
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Európsky významné biotopy ma Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002
- www.sopsr.sk
- www.sazp.sk
- www.trencianskatepla.sk
- www.shmu.sk
- www.air.sk
- www.enviro.gov.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z. z.o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 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
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pre požiarmi v znení neskorších predpisov

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

Ku dňu spracovania zámeru neboli vyžiadané ani doručené žiadne stanoviská..

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

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.
Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov, meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.
Zámer je spracovaný po štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.
Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Trenčín, jún 2024

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovateľ zámeru

ENEX consulting, s.r.o.
Ing. Andrea Gavendová, gavendova@enexconsult.sk
Mgr. Filip Sapák, sapak@enexconsult.sk
Office: Ľ. Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10

NICOL ONNE 2 s.r.o.
Veľké Stankovce 823, Trenčianske Stankovce 913 11
Peter Ľahký, konateľ
tel: +421 905 205 503
e-mail: peter.lahky69@gmail.com

9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov:

Za spracovateľa Zámeru:
Ing. Andrea Gavendová, ENEX consulting, s.r.o., Hanzlíkovská 1987/85B, 911 05 Trenčín

V Trenčíne, dňa .....

.....

Zástupca navrhovateľa:
NICOL ONNE 2 s.r.o. v zastúpení ENEX consulting, s.r.o.
Ing. Peter Plekanec, konateľ

V Trenčíne, dňa .....

.....

PRÍLOHY