ZBERNÉ® SUROVINY	**Zberné suroviny Žilina a.s.** **Kragujevská 3** **010 01 ŽILINA**

ZARIADENIA NA ZBER A VÝKUP ODPADOV DUBNICA NAD VÁHOM

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

Vypracoval:
Z-EKO Ing. Zdenka Hrablayová
Družstevná ulica 524/2
976 11 Selce
Tel.: 0904 335 466, E-mail: zdenka.hrablayova@gmail.com

September 2018

OBSAH

ÚVOD 5

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 6

I.1 Názov 6
I.2 Identifikačné číslo 6
I.3 Sídlo 6
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 6
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie 6

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7

II.1 Názov 7
II.2 Účel 7
II.3 Užívateľ 7
II.4 Charakter navrhovanej činnosti 7
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 8
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000) 8
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 9
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia 9
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 15
II.10 Celkové náklady 16
II.11 Dotknutá obec 16
II.12 Dotknutý samosprávny kraj 16
II.13 Dotknuté orgány 16
II.14 Povoľujúci orgán 17
II.15 Rezortný orgán 17
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 17
II.17 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice 17

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 18

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 18
III.1.2 Geologické a geomorfologické pomery 18
III.1.4 Hydrologické a hydrologické pomery 19
III.1.5 Klimatické pomery 20
III.1.6 Pôdy 21
III.1.7 Rastlinstvo a živočíšstvo a ich biotopy 22
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 23
III.2.1. Štruktúra krajiny 23
III.2.2 Scenéria krajiny 23
III.2.4. Stabilita krajiny 23
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 23
III.3.1. Obyvateľstvo 24
III.3.2 Sídla 24
III.3.3. Priemyselná výroba 24
III.3.5. Lesy 24
III.3.6. Nelesná drevinná vegetácia 25
III.3.7. Doprava 25
III.3.8. Technická infraštruktúra 25

III.3.9. Služby ... 26
III.3.10. Ochrana kultúrneho dedičstva ... 26
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia ... 28
III.4.1. Tvorba a ochrana ŽP ... 28
III.4.2. Znečistenie ovzdušia ... 28
III.4.3. Zaťaženie územia hlukom ... 29
III.4.4. Znečistenie povrchových a podzemných vôd ... 30
III.4.5. Kontaminácia horninového prostredia ... 30
III.4.6. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou ... 30
III.4.10. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva ... 31

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE ... 32

IV.1. Požiadavky na vstupy ... 32
IV.1.1. Záber pôdy ... 32
IV.1.2. Voda ... 32
IV.1.3. Spotreba energií a tepla ... 33
IV.1.4. Nároky na dopravu ... 33
IV.1.5. Nároky na pracovné sily ... 33
IV.1.6. Odpady vstupujúce do zariadenia ... 33
IV.2. Údaje o výstupoch ... 36
IV.2.1. Ovzdušie ... 36
IV.2.2. Odpadové vody ... 36
IV.2.3. Odpady ... 36
IV.2.4. Hluk a vibrácie ... 37
IV.2.5. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu ... 37
IV.2.7. Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva ... 37
IV.2.8. Vyvolané investície ... 37
IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 38
IV.3.1. Priamy vplyv na životné prostredie ... 38
IV.3.2. Nepriamy vplyv na životné prostredie ... 38
IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík ... 38
IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia ... 38
IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 39
IV.6.1. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo ... 40
IV.6.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 40
IV.6.3. Vplyvy na klimatické pomery ... 40
IV.6.4. Vplyvy na ovzdušie ... 41
IV.6.5. Vplyvy na pôdu ... 41
IV.6.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 41
IV.6.7. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz ... 41
IV.6.8. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 41
IV.6.9. Vplyvy na hlukovú situáciu ... 41
IV.6.10. Vplyvy na dopravu ... 42
IV.6.11. Vplyvy na infraštruktúru ... 42
IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 42
IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody , prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok ... 42
IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ... 42

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 42
IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.....43
IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a 43
IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 43

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO STAVU 43

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 43
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 44
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 44

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 45

VII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH INFORMÁCIÍ K ZÁMERU.....49

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 49
VII.1.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer 49
VII.1.2 Zoznam použitej literatúry 49
VII.1.3 Iné zdroje informácií – web stránky 49
VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 50
VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....50

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 51

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....51

IX.1 Meno spracovateľa zámeru 51
IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....52

ÚVOD

Navrhovateľ Zberné suroviny Žilina, a.s. so sídlom Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO: 50634518 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 zámer na vybudovanie prevádzky „Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom“ (ďalej len „zámer“). Predkladaný zámer rieši vybudovanie prevádzky so zameraním na zber a výkup odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov od fyzických osôb až po právnické osoby formou individuálneho výkupu druhotných surovín so zameraním na zber a výkup ostatných odpadov: plasty, sklo, drevo, papier a lepenky, odpady zo železných a neželezných kovov a zber a výkup nebezpečných odpadov: batérie a akumulátory, elektroodpad a staré vozidlá.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spadá realizácia činnosti svojím rozsahom pod tab. č. 9: Infraštruktúra:

- položka č. 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (od 10 t/rok) a
- položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (bez limitu).

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. UO-IL-OSZP-2018/001323-002 GRA zo dňa 20.09.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

Zberné suroviny Žilina a.s.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 50 634 518

I.3 Sídlo

Kragujevská 3
010 01 Žilina

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

Ing. Peter Turza
Predseda predstavenstva
Zábreh 1531/63
020 01 Púchov

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

Ing. Zdenka Hrablayová
Z-EKO Ing. Zdenka Hrablayová
gsm: +421 904 335 466
mail: zdenka.hrablayova@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom

II.2 Účel

Navrhovateľ plánuje v dotknutej lokalite vybudovať prevádzku „Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom“. V predmetnom zariadení sa plánujú vykonávať nasledovné činnosti:

a) zber a výkup ostatných odpadov: plasty, sklo, drevo, papier a lepenky, odpady zo železných a neželezných kovov,

b) zber a výkup nebezpečných odpadov: batérie a akumulátory, elektroodpad a staré vozidlá.

II.3 Užívateľ

Zberné suroviny Žilina, a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Charakter navrhovanej činnosti je: nová činnosť a podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spadá realizácia činnosti pod nasledovné body:

9.
Infraštruktúra

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné) hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

Vzhľadom na uvedené informácie môžeme konštatovať, že **navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.**

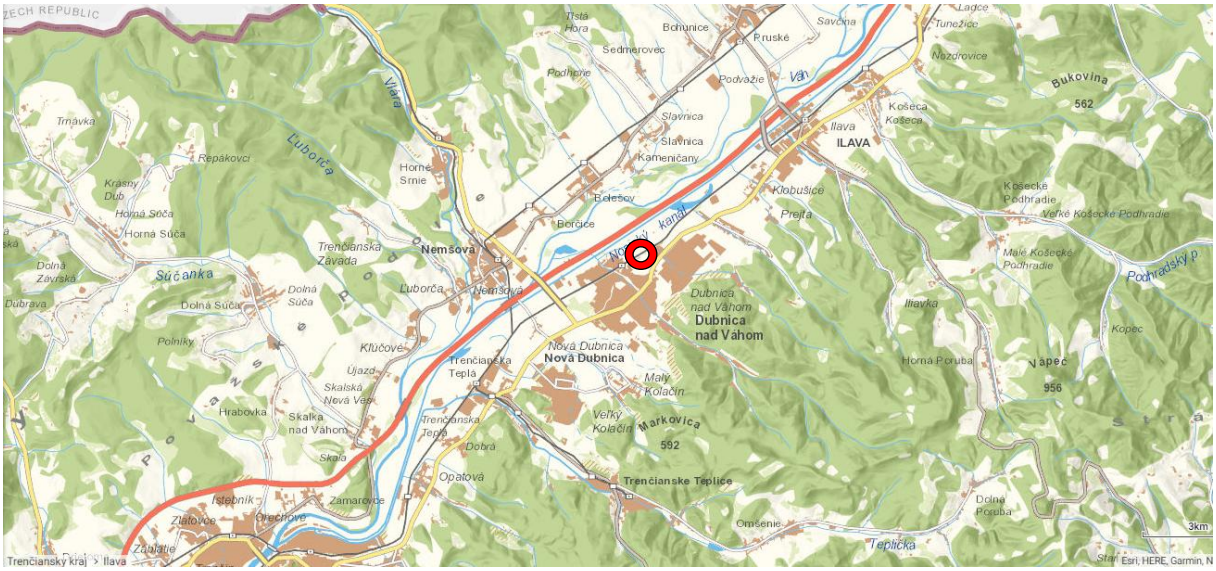
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Názov zariadenia	
Sídlo zariadenia	**Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom, ul. Nádražná 4258, 018 41 Dubnica nad Váhom**
Kraj	Trenčiansky
Okres	Ilava
Obec	Dubnica nad Váhom
Katastrálne územie	Dubnica nad Váhom
Parcely registra „C“	3876/4, 3876/5, 3876/8

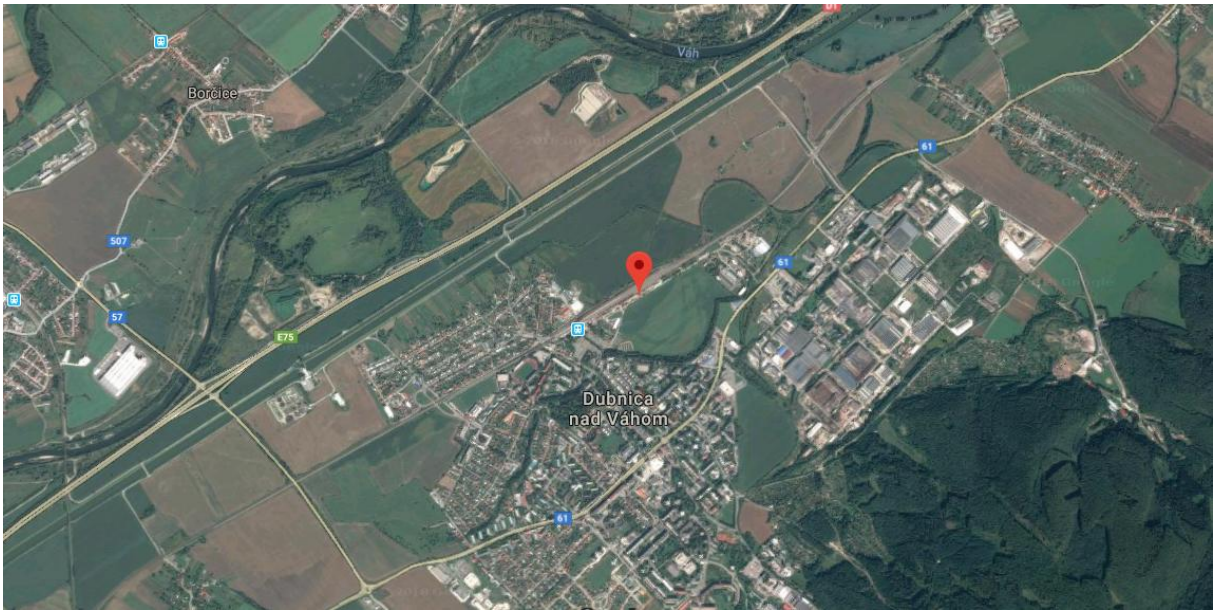
Pozemky určené na realizáciu zámeru sú vo vlastníctve spoločnosti Zberné suroviny Žilina, a.s., na základe listu vlastníctva č. 1910. Vlastný vjazd na pozemok je zabezpečený z asfaltovej komunikácie cez hlavnú vstupnú bránu. Pozemky sú charakterizované ako zastavané plochy, nevyžadujú vyňatie z poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

Obrázok 1 Situačná mapa dotknutého územia (M 1 : 50 000)



Obrázok 2 Situácia dotknutého územia



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

Predpokladaný začiatok výstavby	November 2018
Predpokladaný koniec výstavby	Január 2018

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Vybraná lokalita na zber a výkup odpadov sa nachádza v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom na par. č. 3876/4, 3876/5, 3876/8 o celkovej výmere 3 883 m². K areálu vedie prístupová komunikácia a nachádza sa v tesnej blízkosti železničného priecestia. Územie je pre navrhovanú činnosť vhodné a v minulosti slúžilo tomuto účelu a bola tu vykonávaná totožná činnosť.

Vstupná brána do areálu je situovaná tak, aby vozidlá vchádzajúce do areálu neobmedzovali premávku na komunikácii. Za bránou bude osadená mostová certifikovaná váha, za účelom zistenia hmotnosti dovozeného odpadu. Dovezený odpad v menšom objeme bude vážený na plošinovej váhe. Vzhľadom na funkčnú náplň a účel areálu je plocha riešená ako spevnená manipulačná plocha, na ktorej budú vyčlenené priestory na umiestnenie ADR kontajnerov. Časť plochy bude vyčlenená na zhromažďovanie starých vozidiel, pred ich odovzdaním na ďalšie zhodnotenie. Areál je zabezpečený proti vniknutiu nepovolaných osôb oplotením.

Jestvujúce objekty sú objekt administratívy pre umiestnenie kancelárie vedúceho prevádzky a objekt šatne, ktorá bude tvoriť zázemie pre zamestnancov. Dispozičné riešenie bude prispôsobené predpokladanému počtu zamestnancov tak aby vyhovovalo ich nárokom a požiadavkám, v prípade potreby môže byť doplnené unimobunkou. Existujúca skladová hala bude členená ako sklad papiera a lepenky a ako sklad farebných kovov, ktoré budú vykupované a zhromažďované v prevádzke.

Momentálne pre zriadenie prevádzky napojenie na pitnú vodu a kanalizáciu nie je účelné, vzhľadom k tomu, že v rámci činnosti prevádzky je dostačujúce zásobovanie pre plánovaný počet zamestnancov balenou pitnou vodou a mobilným sociálnym zariadením ako aj využívaním technickej vody z existujúcej studne.

Vykurovanie priestorov administratívy a šatne bude pomocou elektrických konvektorov, ktoré budú pre tento účel dostačujúce. Skladová hala bude nevykurovaná. Vetranie týchto priestorov bude

prirodzené okennými otvormi. Napojenia objektov pre vonkajší rozvod NN pozostáva z rozvodnej pilierovej skrine SR, s vlastným základovým dielom. Na ploche areálu sa nenachádzajú žiadne plochy zelene, ani iné vegetačné prvky zelene len prípadné náletové trávy.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva sú v predkladanej dokumentácii posudzované v jednom realizačnom variante, ktorý pozostáva z nasledovných aktivít:

1) zber a výkup ostatných odpadov,
2) zber a výkup nebezpečných odpadov.

1) Zber a výkup ostatných odpadov

Do zariadenie na zber 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, sklo, papier a lepenka, plasty a odpady z obalov budú zhromažďované podľa druhu odpadu. Odpady budú zhromažďované buď na spevnenej ploche alebo k tomu určených veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.), papier a lepenka, budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov v určenom sklade, zabezpečené voči odcudzeniu a chránené proti poveternostným podmienkam. Odpady budú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou). Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Zber a výkup vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu bude uskutočňovaný na základe zmluvy medzi spoločnosťou Zberné suroviny Žilina a. s. a mestom Dubnica nad Váhom uzatvorenej podľa § 81 ods. 13 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov.

Tab. 1 Odpady ostatné zbierané a vykupované v zariadení

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	**O**
02 01 10	odpadové kovy	**O**
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	**O**
07 02 13	odpadový plast	**O**
10 02 10	okuje z valcovania	**O**
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	**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 05	hobliny a triesky z plastov	**O**
12 01 13	odpady zo zvárania	**O**
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	**O**
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	**O**
15 01 02	obaly z plastov	**O**
15 01 03	obaly z dreva	**O**
15 01 04	obaly z kovu	**O**
15 01 05	kompozitné obaly	**O**
15 01 06	zmiešané obaly	**O**
15 01 07	obaly zo skla	**O**
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	**O**
16 01 03	opotrebované pneumatiky	**O**
16 01 17	železné kovy	**O**
16 01 18	neželezné kovy	**O**
16 01 19	plasty	**O**
16 01 20	sklo	**O**
17 02 01	drevo	**O**
17 02 02	sklo	**O**
17 02 03	plasty	**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 01 02	železné materiály odstránené z popola	**O**
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	**O**
19 10 02	odpad z neželezných kovov	**O**
19 12 01	papier a lepenka	**O**
19 12 02	železné kovy	**O**
19 12 03	neželezné kovy	**O**
19 12 04	plasty a guma	**O**
19 12 05	sklo	**O**
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	**O**
20 01 01	papier a lepenka	**O**
20 01 02	sklo	**O**
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	**O**
20 01 04	obaly z kovu	**O**
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	**O**
20 01 39	plasty	**O**
20 01 40	kovy	**O**
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	**O**
20 01 40 02	hliník	**O**
20 01 40 03	olovo	**O**
20 01 40 04	zinok	**O**
20 01 40 05	železo a oceľ	**O**
20 01 40 06	cín	**O**
20 01 40 07	zmiešané kovy	**O**

2) Zber nebezpečných odpadov

Nebezpečné odpady budú zhromažďované v uzamykateľnom sklade alebo v špeciálnom, veľkoobjemovom uzatvárateľnom kontajnery, utriedene, oddelené od ostatných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne ako aj vlastnou nakladacou technikou (manipulačný vozík, nakladač s hydraulickou rukou). Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Batérie a akumulátory budú umiestnené do certifikovaných kontajnerov s vnútornou povrchovou kyselinovzdornou úpravou v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Výrobca garantuje, že tieto kontajnery sú vhodné na skladovanie a prepravu batérií a akumulátorov alebo na skladovanie a prepravu pevných alebo pastovitých látok a dodáva k nim platný certifikát. Kontajenery určené na zber batérií a akumulátorov, ako aj iné zberané nebezpečné odpady uložené do špeciálnych obalov určených na tento účel, budú dočasne uložené do zatvorených certifikovaných veľkoobjemových kontajnerov s roštovou podlahou a nepriepustným dnom, ktoré sú zhotovné na účel skladovania na zastrešenej a nepriepustnej ploche, vyspádovanej tak, aby úniky škodlivín stekali do zbernej nádrže s dostatočnou kapacitou.

Staré vozidlá budú umiestnené na spevnenej ploche vo veľkoobjemových uzatvárateľných ADR kontajneroch o výmere 200 m^2 . Zariadenie bude slúžiť na zber a dočasné skladovanie dovezených starých vozidiel, ktoré budú po prevzatí dočasne uložené do zatvorených certifikovaných veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom o objeme 40 m^3, ktoré sú zhotovené na účel skladovania a prepravy nebezpečných odpadov. Tým je splnená podmienka skladovania na zastrešenej a nepriepustnej ploche, vyspádovanej tak, aby úniky škodlkivín stekali do zbernej nádrže s dostatočnčou kapacitou. Pred certifikoné kontajenry na dočasné uloženie starých vozidiel bude umiestnená záchytná havarijná plastová podlaha s nájazdovou plošinou, nad ktoru bude riešená činnosť prekládky starých vozidiel tak, aby neboli ohrozené podzemné vody ani minimálnym únikom škodlivej látky do životného prostredia. Po naplnení kapacity budú kontajnery odvážané do autorizovaného spracovateľského zariadenia. Staré vozidlá je navrhovateľ povinný odovzdať zhodnocovateľovi, ktorému bola udelená autorizácia na spracovanie starých vozidiel.

Elektroodpady sa budú zbierať a zhromažďovať do zatvorených veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na spevnenej ploche o výmere 200 m^2. Zariadenie bude slúžiť na zber a dočasné skladovanie dovezených elektroodpadov, ktoré budú po prevzatí dočasne uložené do zatvorených certifikovaných veľkoobjemových kontajnerov s nepriepustným dnom o objeme 40 m^3, ktoré sú zhotovené na účel skladovania a prepravy nebezpečných odpadov. V areáli na vyhradenom priestore budú umiestnené veľkoobjemové kontajnery, do ktorých sa budú ukladať elektroodpady triedením na kategórie v zmysle vyhlášky č. 373/2015 Z.z. tak, aby nedochádzalo k ich vzájomnému zmiešavaniu ani k zmiešavaniu s inými druhmi odpadov. Technológia triedenia a ukladanie odpadov bude vykonávané ručne. Po naplnení kapacity budú kontajnery odvážané do autorizovaného spracovateľského zariadenia. Elektroodpad je navrhovateľ povinnýn odovzdať zhodnocovateľovi, ktorému bola udelená autorizácia na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

Tab. 2 Odpady nebezpečné a elektroodpady zbierané a vykupované v zariadení

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
16 01 04	staré vozidlá	**N**
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	**N**
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	**N**
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	**O**
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	**N**
16 06 01	olovené batérie	**N**
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	**N**
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	**N**
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	**N**
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	**N**
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórflourované uhľovodíky	**N**
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	**N**
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	**N**
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	**O**

Navrhovaný systém zberu a zhromažďovania odpadov spĺňa požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov.

Pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov bude nebezpečný odpad skladovaný nasledovne:

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, budú:

- odlíšené od prázdnych nádob a viditeľne označené,
- zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch),
- odolné proti mechanickému poškodeniu,
- odolné proti chemickým vplyvom,
- zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov,
- označené príslušnými identifikačnými listami nebezpečného odpadu.

Všetky nádoby na nebezpečný odpad budú uložené tak aby v prípade úniku látky z nádoby bola táto látka zachytená. V prípade zabezpečenia tejto činnosti sa predpokladá skladba kontajnerov:

2 x Abroll Kontajner (okamžitá kapacita 5 ton)

Požiadavky na kontajner:

- dvojité dno a výpustný ventil
- krytá strecha a steny
- dvere na nakladanie odpadov





2 x Eko Kontajner (okamžitá kapacita 5 ton)

Požiadavky na Eko kontajner:

- dvojité dno
- krytá strecha a steny
- dvere na nakladanie odpadov



Navrhovaná ročná kapacita zariadenia:

Činnosť	Navrhovaná ročná kapacita
Zber ostatných odpadov	1500 t
Zber nebezpečných odpadov (okrem starých vozidiel)*	250 t
*Zber starých vozidiel**	800 t

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Spoločnosť Zberné suroviny Žilina, a.s. sa zaoberá zberom, spracovaním a zhodnocovaním druhotných surovín. Predmetom podnikania je oblasť zabezpečenia výkupu, prepravy, spracovania a triedenia recyklovateľných surovín.

Recyklácia (znovu využívanie) odpadových látok, odpadovej energie a tepla je v najširšom význame stratégia, pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťažovanie životného prostredia nežiaducimi zložkami. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný. Odpady totiž nepredstavujú nežiaduci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam. Preto sa odpady čoraz viac využívajú ako sekundárne priemyselné suroviny (kovy, sklo, textil, plasty a i.), zdroj energie (výroba tepla a elektrickej energie ich spaľovaním alebo získavanie tzv. bioplynu). Prieskum využívania týchto zdrojov naznačuje rezervy, ktoré má v tejto oblasti naša ekonomika. Železný a oceľový odpad sa využíva takmer na 90 %, využitie neželezných kovov je od 15 % do 85 %, pri papierenskom odpade 50 %, pri textilných materiáloch 65 %. Nižšia využiteľnosť je pri odpade skla, plastov a gumy. Stupeň využiteľnosti druhotných surovín a ich podiel na celkovej produkcii je zároveň významným meradlom priemyselnej, technickej a vedecko - výskumnej vyspelosti krajiny. Pri úvahách o ekonomických prednostiach recyklácie nemožno zanedbávať ekologické hľadisko. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a tým aj znečisťovanie prostredia. Ekologické hľadisko pri rozhodovaní o používaní odpadov z výroby je, alebo by malo byť prvoradé. Prednosti recyklácie sú nepochybné, no musíme rátať s tým, že môžu byť náročné na výskum, vývoj, investície súvisiace s novým technickým riešením. Preto pri posudzovaní prínosov recyklácie treba mať na pamäti zásadu racionalizácie, systémovosti a komplexnosti prístupu.

Hlavným cieľom zberu starých vozidiel je zabrániť nežiaducemu vzniku nelegálnych skládok rozobratých autovrakov a odpadov z nich a tým zabrániť nekontrolovanému zaťažovaniu životného prostredia.

Prínosom realizácie tohto projektu v dotknutom území je 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 .

II.10 Celkové náklady

Predpokladané náklady pre zriadenie prevádzky sú 20 000,- €.

II.11 Dotknutá obec

Dubnica nad Váhom

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici
- Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Ilava, odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Trenčín, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne

II.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre výstavbu objektov a zariadení je povoľujúcim orgánom Mesto Dubnica nad Váhom.

Pre prevádzku navrhovanej činnosti je povoľujúci orgán Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Závery z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. („Rozhodnutie“ alebo „Záverečné stanovisko“) pre navrhovanú činnosť sú podkladom pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Na prevádzku navrhovaného zariadenia sa vzťahujú predovšetkým ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97, ods. 1, písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 t nebezpečných odpadov podľa §97, ods. 1, písm. g) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia podľa §97, ods. 1, písm. i) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov podľa §97, ods. 1, písm. f) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z..

II.17 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice

Realizácia zámeru nebude mať priamy vplyv presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.2 Geologické a geomorfologické pomery

Geomorfológia

Podľa geomorfologického členenia SR patrí vlastné záujmové územie do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské Podolie, oddielu Ilavská kotlina.

Územie z morfologického hľadiska spadá do fluviálnej zvlnenej roviny so sklonovitosťou 0 - 2°. Širšie územie je typické hladko modelovanými svahmi, ktoré dosahujú sklonitosť reliéfu 5 - 7°. Nadmorská výška terénu v záujmovom území je okolo 230 m n.m.

Horninové prostredie

Geologicky sa na stavbe horniny podieľajú mezozoika, neogénu a kvartéru. Mezozoikum buduje pravé svahy kotliny a zasahuje i do podložia neogénu a kvartéru.

Nad záujmovým územím vystupujú horniny bradlového pásma - pestrý vývoj vápencov, pieskovcov, ílovcov a bridlíc. Podložie Ilavskej kotliny a jej vlastnú výplň tvoria neogénne sedimenty. V podloží kotliny ich zastupujú pieskovce, slieňovce, prípadne ílovce. Výplň predstavujú pliocénne sedimenty v štrkovom vývoji, ktoré sú často spevnené do polôh zlepencov a obsahujú polohy pieskovcov a ílovcov. Neogénne štrky vo viacerých oblastiach prechádzajú plynule do štrkov kvartérnych a je ťažké makroskopicky určiť ich stratigrafickú hodnotu. Odlišujú sa len neprítomnosťou, alebo ojedinelým výskytom valúnov žúl a žltou farbou, danou vyšším podielom ílovitej prímesi.

Z kvartérnych sedimentov vystupujú v Ilavskej kotline popri najrozšírenejších fluviálnych aj eluviálne a deluviálne hlinité zvetralinové pokryvy. Fluviálne sedimenty zastupujú terasové sedimenty, sedimenty aluviálnej nivy Váhu a štrkové akumulácie vodných tokov. Záujmové územie budujú sedimenty poriečnej nivy Váhu. Tvoria ich prevažne piesčité štrky. Valúny štrkov sú dobre opracované a v ich materiále prevládajú vápence, granodiority, žuly, pieskovce, menej kremence a kryštalické bridlice. Súvrstvie štrkov je prekryté málo mocnými súvrstviami hlín.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín. Z vyhradených surovín je v širšom území dotknutého územia evidované ložisko štrkov a štrkopieskov v nive Váhu medzi Dubnicou n. Váhom a Nemšovou. V blízkosti obce Kolačín je evidované ložisko stavebného kameňa (dolomit).

Geodynamické javy

Z exogénnych geodynamických javov je predmetný rajón údolných riečnych sedimentov postihovaný vodnou eróziou slabej intenzity v rozmedzí 0,05 - 0,5 mm/rok, čo súvisí s malou sklonitosťou terénu. Vodná erózia sa môže v širšom záujmovom území prejaviť v určitej miere aj v podobe podomieľania a abrázie brehov tokov. Na zosúvanie je širšie záujmové územie náchylné tiež len slabo, čo rovnako súvisí so sklonitosťou terénu. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

III.1.4 Hydrologické a hydrologické pomery

Vodné toky

Hydrologicky patrí dotknuté územie do povodia rieky Váh. Váh patrí do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov. Hydrologické pomery v skúmanom území sú ovplyvnené vodohospodárskou výstavbou a činnosťou vodných diel. Hlavným recipientom a hydrologickou osou územia je Váh, ktorý odvodňuje územie celej kotliny a preteká ňou v smere SV-JZ až V-Z. Areál leží približne 900 metrov od Kočkovského kanála. V okolí posudzovaného územia sa do Váhu vlievajú jeho pravostranné prítoky Prejtianský potok a Dubnický potok.

Režim Váhu má umelý charakter. Jeho prietok je pomerne malý - cca 5 - 9 m3.s-1, nakoľko sú vody Váhu usmerňované haťou Kočkovce do derivačného kanála a do starého koryta Váhu sa vpúšťa len voda, prevyšujúca hltnosť turbín resp. stanovený sanitárny prietok. V súvislosti s podzemnými vodami sa prejavuje prakticky po celý rok drenážny účinok koryta na okolité vody aluviálnej nivy.

Podľa režimu odtoku patria uvedené toky do vrchovinnonížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom odtoku. Najvyššie prietoky dosahujú v mesiacoch marec – apríl pri jarnom topení snehu a najnižšie sa vyskytujú na jeseň a v zime najmä za mrazových dní. Na Váhu sa v riešenom území v súčasnosti nenachádza žiadna vodomerná stanica (najbližšie vodomerné stanice sú v Strečne a v Hlohovci). V riečnej nive Váhu sa nachádzajú vodné plochy, ktoré vznikli ťažbou štrkov.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie (Šuba J. a kol., 1982) patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu QN 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny. Kvartérne sedimenty aluviálnej nivy sú hydrogeologicky najvýznamnejšou jednotkou kotliny. Kolektorom sú veľmi dobre zvodnené piesčité štrky s mocnosťou 8 – 13 m. Filtračné parametre sedimentov - koeficienty filtrácie sa pohybujú rádovo 10-2 - 10-4 (prevažuje 10-3 m.s-1), ich zaraďujú k dosť silne až silne priepustným horninám v zmysle klasifikácie Jetela J., 1982.

Podzemné vody údolnej nivy Váhu majú prevažne charakter voľnej hladiny, len v ojedinelých prípadoch je charakter mierne napätý. Smer prúdenia podzemnej vody určený smerom piezometrického gradientu je v podstatnej miere zhodný so sklonom územia, resp. podložia. Usmerňovaný môže byť tiež výraznými prítokmi podzemných vôd z okolitých pohorí, prítokmi z väčších bočných povrchových tokov a väčšími vodárenskými odbermi. Hladina podzemnej vody sa v prevažnej časti Ilavskej kotliny nachádza v hĺbke 3-5 m, najhlbšie hladiny sú v oblasti terás, na pravej strane územia 5-13 m, na ľavej strane aj hlbšie až 20 m.

Staré koryto Váhu plní v podmienkach Ilavskej kotliny po väčšiu časť roka funkciu drénu, nakoľko prirodzený režim Váhu je podstatne ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami. Nie je preto možné hovoriť o rieke ako o prirodzenom toku. Bolo preukázané, že vyhĺbením odpadových kanálov nastalo zníženie podzemných vôd (v blízkosti kanála až o 2-3 m). Šírkový dosah takéhoto drénovania sa v prostredí Vážskej nivy odhaduje až do vzdialenosti 1 500 m (Grandtnerová, 1987).

Chemické zloženie podzemných vôd sa formuje mineralizačnými procesmi, ktoré prebiehajú na fázovom rozhraní hornina - voda - plyn, ako aj miešaním vôd rôznej mineralizácie, zloženia a pôvodu. Podzemná voda je nadpriemerne mineralizovaná, s mineralizáciou približne 679 mg.l-1 a slabo zásaditým pH 7,16, s prevládajúcim hydrogénuhličitanovým aniónom.

Minerálne a termálne vody

V dotknutom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

V rámci riešeného územia navrhovanej činnosti sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva a riešené územie priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a súčasne sa neprekrýva s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, ani stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

V širšom území sa z veľkoplošných chránených území nachádza CHKO Biele Karpaty a Strážovské vrchy. z maloplošných chránených území PR Vápeč, PR Vršatecké bralá, PR Pod Homôlkou, PP Krivoklátska tiesňava, PP Krivoklátske lúky, PP Dračia Studňa a PP Drieňová.

Severozápdneápadne od skúmaného územia vo vzdialenosti cca 2 km sa nachádza Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko. Východne od lokality sa nachádza CHVÚ Strážovské vrchy.

Priamo do riešeného územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

III.1.5 Klimatické pomery

V zmysle členenia SR na klimatické oblasti patrí vlastné riešené územie do klimatickej oblasti teplej (počet letných dní v roku nad 50, maximálna teplota vzduchu 25°C a vyššia), podoblasti mierne vlhkej (lz = 0 až 60), okrsok - teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, s teplotou vzduchu v januári nad -3°C. Širšie posudzované územie patrí do mierne teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej (lz = 0 až 60), okrsku mierne teplého, mierne vlhkého, s miernou zimou, pahorkatinového.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí vlastné riešené územie do typu krajiny s kotlinovou klímou s veľkou inverziou teplôt, mierne suchou až vlhkou, subtypu teplého so sumou teplôt 10°C a viac 2600 - 3000, teplotou v januári -2 až -4 °C, teplotou v júli 18,5 až 20°C, amplitúdou 22 až 24 °C, ročnými zrážkami 600 - 700 mm (vlastné riešené územie) a do subtypu mierne teplého so sumou teplôt 10°C a viac 2400 - 2600, teplotou v januári -2,5 až -5°C, teplotou v júli 17 až 18,5 °C, amplitúdou 20 až 24°C, ročnými zrážkami 600 - 800 mm.

Zrážky

Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v priemere v mesiacoch jún - júl a najnižšie úhrny zrážok sú v priemere v mesiacoch január – marec. Snehová pokrývka v oblasti okresu Ilava sa vyskytuje v priemere cca 64 dní do roka, najväčší počet dní so snehovou pokrývkou je v mesiaci december.

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok zo stanice Ilava za obdobie 2013-2015 uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 3 Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm v jednotlivých mesiacoch zo stanice Ilava

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2013	85,5	82,0	75,0	19,0	98,0	106,5	8,0	48,5	119,0	38,5	67,5	32,5	780
2014	46,5	43,0	38,5	74,5	127,0	56,5	135,5	126,0	113,5	72,0	31,5	58,5	923
2015	88,5	30,5	68,0	33,5	84,5	35,5	54,5	95,0	61,0	57,5	108	23,5	740

(Zdroj: SHMÚ, 2017)

Teploty

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Priemerná ročná teplota vzduchu v posudzovanom území je 8,5 °C. Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu v jednotlivých mesiacoch za obdobie 2013-2015 uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 4 Priemerná mesačná (ročná) teplota vzduchu v °C

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2013	-1,7	0,4	2,0	11,2	15,2	19,1	21,9	21,0	13,3	11,2	6,3	1,9	10,1
2014	2,9	4,5	8,3	11,7	14,8	18,5	21,4	18,0	16,0	11,4	8,1	2,7	11,5
2015	1,3	1,4	5,5	9,5	14,6	19,3	22,6	22,9	16,2	10,1	5,5	2,4	10,9

(Zdroj: SHMÚ, 2017)

Veternosť

V Ilavskej kotline prevládajú severovýchodné a juhozápadné vetry s priemernou rýchlosťou vetra 2,5 – 3,5 m.s-1. Veľmi často sa vzhľadom na charakter kotliny v území vyskytuje bezvetrie.

Tab. 5 Priemerná početnosť smerov vetra v %

Početnosť smerov vetra v %									
Smer vetra	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Bezvetrie
Ilava	7	19	4	4	6	17	9	6	28

(Zdroj: SHMÚ, 2000)

III.1.6 Pôdy

V záujmovom území výrazne prevládajú nivné pôdy karbonátové na karbonátových sedimentoch a nivné pôdy glejové na nekarbonátových sedimentoch. V orničnej vrstve prevládajú najmä piesčité hliny, hlinitý piesok, hliny a ílovité hliny, v užšej pririečnej nive pozdĺž toku štrky a miestami piesky. V podorničnej vrstve sa nachádzajú hlinité piesky, hliny, štrky a piesky. Kotlina patrí k pôdografickému regiónu s výrazným uvoľňovaním oxidov železa a hliníka s výrazným posunom narušeného ílu. Sorpčná kapacita pôdy je stredná. Z hľadiska pôdnych druhov sú zastúpené v kotline len terasy - aj viac ako 6 m (väčšinou zastúpené sprašami).

V oblasti sa nachádzajú typické rendziny, ílovito - hlinité pôdy s kamenistou, vápencovou štruktúrou na podklade z obdobia druhohôr. Skeletnatosť pôd je hlavne v severnej časti územia. Takmer 50 % pôd predstavujú pôdy bez skeletu. Vnútorná časť územia patrí do flyšového pásma a vonkajšia časť do kryštalinika. V okolí dotknutej lokality sa vyskytuje pôdny typ fluvizeme, v subtypoch kultizemných, modálnych, glejových, malá časť pôd je karbonátová. Zrnitostne (pôdny druh) sú stredne ťažké (hlinité). Hrúbka humusového horizontu je od 0,25 do 0,45 m s obsahom humusu 1,5-3 %. Prevláda pôdna reakcia slabo kyslá, menej sa vyskytuje neutrálna. Pôdy sú pomerne hlboké, prevažne bez skeletu. Výška hladiny podzemnej vody kolíše a v značnej miere závisí od ročného obdobia a intenzity zrážok.

Z typologicko-produkčného hľadiska sú to veľmi produkčné orné pôdy a produkčné orné pôdy. Priamo v skúmanej lokalite sa nachádzajú antropogénne navážky.

III.1.7 Rastlinstvo a živočíšstvo a ich biotopy

Potenciálna prirodzená vegetácia je jedným zo základov pre vymedzenie ekologicky významných segmentov krajiny. Skladba a štruktúra prírodného prostredia ako ekologického vegetačného potenciálu daného stanovišťa je dôležitá pre plánovanie využitia záujmového územia v súlade s prírodnými podmienkami.

Reálna vegetácia, flóra a fauna

Na území mesta sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V okrese Ilava je ich 9 a nachádzajú sa v katastrálnych územiach Klobušice, Bolešov, Pruské, Borčice, Bohunice, Zliechov a Ilava.

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalé udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

RÚSES okresu Ilava vymedzuje 6 nadregionálnych biocentier - Vápeč, Bolešovská dolina, Červený Kameň-Lednica, Vršatské bradlá, Podhradská dolina a Strážov a 5 regionálnych biocentier. Biokoridory sú navrhované ako 5 nadregionálnych a 1 regionálny. Významnými stabilizujúcimi prvkami krajiny záujmového územia sú vodné toky. Rieka Váh predstavuje nadregionálny hydrický biokoridor medzinárodného významu. Rieka Váh je z ekologického hľadiska sezónnych migrácií avifauny zaradená zároveň ako interkontinentálny biokoridor, z hľadiska šírenia ichtyofauny ako migračný koridor európskeho významu.

V dotknutom území sa žiadne z uvedených prvkov územného systému ekologickej stability nadregionálnej, regionálnej ani miestnej úrovne, nenachádzajú.

Biotopy

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí riešené územie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku západného.

Zo zoogeografického hľadiska fauna riešeného územia prináleží do euro sibírskej podoblasti palearktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy.

V širšom území sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- biotopy polí, lúk,
- biotopy tečúcich a stojatých vôd,
- biotopy nelesnej drevinnej vegetácie,
- biotopy l'udských sídiel.

Vzácne zachovalé biotopy živočíchov sú viazané na vlastnú nivu rieky Váh a Vlára. Kvalitatívne významné biotopy v blízkosti riešenej lokality sú západne, sú viazané na nivu a vlastný biotop nadregionálneho biokoridoru Váhu.

Migračné koridory živočíchov

V rámci širšieho riešeného územia sa v riešenom území vyskytuje výrazný migračný biokoridor hydrického typu - nadregionálny biokoridor rieky Váh. Ponad tok Váhu vedie interkontinentálny letový

migračný koridor jarných a zimných migrácií avifauny, zároveň recipient Váhu je zaradený k hydrickým biokoridorom ichtyofauny európskeho významu.

Cez vlastné riešené územie neprechádzajú žiadne migračné koridory živočíchov ani najnižšieho (lokálneho) rádu.

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

III.2.1. Štruktúra krajiny

Krajiny je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny.

K zmene krajinnej štruktúra došlo v období plošného rozvoja Dubnice nad Váhom s novými nárokmi na budovanie infraštruktúry a rozvoj vybavenosti.

Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym priemyselným, poľnohospodárskym a polyfunkčným využitím. Vlastná lokalita je tvorená priemyselnými areálmi – objektmi skladov, nádvorí, výrobných hál, parkovísk, kancelárií a sprievodnej infraštruktúry.

III.2.2 Scenéria krajiny

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom(tzv. vizuálne prepojenie reliéfu).

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú. Prevažná časť dotknutého územia je v širšom kontexte reprezentovaná intenzívne obhospodarovanou a využívanou kultúrnou krajinou poľnohospodárskeho typu, sídelnou mestskou a vidieckou štruktúrou. Scenériu dotvára na západe pohorie Biele Karpaty s dominantou Vršatca, na východe silueta Strážovských vrchov.

III.2.4. Stabilita krajiny

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v danom území. Koeficient ekologickej stability odráža vzájomný pomer pozitívnych a negatívnych prvkov v území.

Dotknuté územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi.

Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

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

Dubnica nad Váhom leží v Ilavskej kotline na strednom Považí pri rieke Váh. Severozápadne sa tiahnu Biele Karpaty, na juhovýchode sú to Strážovské vrchy. V blízkosti mesta Dubnica nad Váhom sú mestá Trenčín, Nová Dubnica, Ilava, Trenčianske Teplice a Nemšová. Dubnica nad Váhom je najväčším mestom Ilavského okresu a kultúrno-hospodárskym strediskom Ilavskej kotliny. Počtom obyvateľov 24 975 (2013) je tiež najväčším mestom, ktoré nie je okresné.

III.3.1. Obyvateľstvo

Mesto Dubnica nad Váhom sa rozkladá na ploche 49,14 km^2. V roku 2011 žilo v meste Dubnica nad Váhom 25 305 obyvateľov, z toho bolo 12 450 mužov a 12 855 žien. Z toho podiel obyvateľstva v produktívnom veku predstavuje takmer 76,05% čiže 19 244 občanov. Vzhľadom na rozlohu mesta je hustota osídlenia 515 obyvateľov na km^2. V období 1970-1990 bol pre mesto Dubnica nad Váhom charakteristický dynamický nárast počtu obyvateľov, čo bolo v súlade s celoslovenským trendom migrácie obyvateľov z vidieckych oblastí do miest. V priebehu 90-tych rokov sa rast počtu obyvateľov spomalil a od roku 2000 začína pozvoľne klesať. Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Z hľadiska vekovej štruktúry je v predproduktívnom veku 20,4 %, v produktívnom veku 68,3 % a v poproduktívnom veku 10,8 % obyvateľstva. Z tohto hľadiska je situácia v Dubnici nad Váhom priaznivá a dáva predpoklad populačnému rozvoju sídla z vlastných zdrojov.

III.3.2 Sídla

Obyvateľstvo okresu je sústredené prevažne v meste Dubnica nad Váhom, ktoré má cca 25 tis. obyvateľov a Nová Dubnica s 12 tis. obyvateľmi. Ostatné obyvateľstvo je sústredené v Ilave a 18 obciach okresu. Územie mesta je tvorené katastrálnym územím Dubnice nad Váhom a mestskej časti Prejta.

Sídelný útvar zabezpečuje komplexné základné i vyššie vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Mesto Dubnica nad Váhom sa rozkladá na ploche 4914 ha, z čoho najväčšiu časť cca 54% tvoria lesy, 25% poľnohospodársky pôdny fond, 10,8% plocha zastavaného územia a zvyšok vodné plochy a ostatné plochy. Štatút mesta bol Dubnici nad Váhom pridelený v roku 1960.

III.3.3. Priemyselná výroba

Mesto Dubnica nad Váhom predstavuje stredne veľké mesto priemyselného charakteru. Medzi tradičné nosné odvetvia priemyslu patrí najmä strojárstvo, kovospracujúci priemysel a cementársky priemysel. Ťažisko priemyslu v okrese je sústredené v meste Dubnica nad Váhom, kde dominuje predovšetkým strojársky priemysel doplnený elektrotechnickým priemyslom v Novej Dubnici. Dobre rozvinutý je aj elektronický a elektrotechnický priemysel. Existuje tu množstvo firiem, ktoré vznikli po rozpade zbrojárskej fabriky ZŤS Dubnica (Závody ťažkého strojárstva) v jej areáli a ZVS Dubnica (Závody všeobecného strojárstva), takisto už rozdelené na mnoho subjektov. Dôležité miesto v minulosti zohralo regionálne DCA rádio, ktoré do roku 2000 vysielalo práve z Dubnice nad Váhom.

III.3.4 Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárske využitie pôdneho fondu na území okresu je vyvážené. Produkciu poľnohospodárskej výroby tvoria prevažne obiloviny, krmoviny, kukurica, cukrová repa, olejniny, okopaniny a chmeľ.

V ovocinárstve sa tu darí slivkám, jabloniam a čiastočne marhuliam. Na severovýchode okresu sa pestujú zemiaky. Vo vyššie položených častiach okresu sa rozsiahle plochy využívajú ako lúky a pasienky.

III.3.5. Lesy

Lesné porasty sú sústredené najmä do horských a podhorských častí Bielych Karpát a Strážovských vrchov. V lesných porastoch prevažujú listnaté dreviny - buk 45 %, dub 16 %, hrab 5 %, javor 4 % nad ihličnatými - smrek 8 %, bor 7 %, smrekovec 4 %, jedľa 4 %. V nive Váhu sú zvyšky

tvrdých lužných lesov s dubom zimným, topoľom šedým, jaseňom a najmä agátom bielym. Lesné porasty sú relatívne zdravé a vykazujú defoliáciu vegetačných orgánov 11-20 %. V horskej oblasti Bielych Karpát sú v časti veterné polomy a v časti zlomy spôsobené námrazou alebo snehom. V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké lesné porasty.

III.3.6. Nelesná drevinná vegetácia

Nelesná drevinná vegetácia predstavuje všetky stromy a kroviny, ktoré nevytvárajú súvislý porast a nie sú na lesnom pôdnom fonde. Môžeme ich identifikovať ako v intraviláne, tak aj v extraviláne sídla ako zeleň líniovú, plošnú a bodovú. V riešenom území je zastúpená prevažne líniovou a bodovou formou. Sú to vegetačné línie pozdĺž poľnohospodárskych účelových komunikácií, poľnohospodárskych areálov, odvodňovacích kanálov.

III.3.7. Doprava

Riešeným územím Dubnice nad Váhom prechádzajú nasledovné komunikácie pre dopravné smery:

- D1 Bratislava – Žilina
- I/61 Trenčín – Ilava – Žilina

Územím okresu Ilava prechádzajú v spoločnom koridore ťah diaľnice D1, cesta I/61 a cesta II/507 v severojužnom smere. V Ilave sa na túto komunikačnú os pripája cesta II/574. Komunikačnú sieť okresu dopĺňajú cesty III. triedy.

Sídelným útvarom prechádza železničná trať Bratislava – Žilina, v meste Dubnica nad Váhom sa nachádza železničná stanica.

III.3.8. Technická infraštruktúra

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry. Mesto je zásobované elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Zdrojom pitnej vody pre mesto je skupinový vodovod Pružina - Púchov - Dubnica, ktorý je dotovaný vodou z vodárenských zdrojov ležiacich v prevažnej miere v okrese Považská Bystrica a zo zdrojov na území okresu Ilava. Doplňujúci zdroj pre Dubnicu sú zdroje Kameničany. Zásobovanie pitnou vodou zabezpečujú 2 verejné a 2 neverejné vodovody. Mesto Dubnica nad Váhom má vo všetkých svojich miestnych častiach vybudovaný verejný vodovod. Mesto má vybudovanú verejnú kanalizáciu, na ktorú je pripojených cca 88 % obyvateľov. Na verejnú kanalizáciu v dĺžke cca 34 km bolo k 31.12. 2003 napojených 22 179 obyvateľov. Mesto Dubnica nad Váhom má vybudovanú verejnú jednotnú kanalizačnú sieť v správe Považskej vodárenskej spoločnosti a.s. závod Považská Bystrica. Dažďové vody z dvoch zberačov sú odvádzané do Dubnianskeho potoka. Čistenie splaškových odpadových vôd zabezpečuje mestská ČOV mechanicko – biologická.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto je elektrifikované zo zakruhovanej distribučnej siete VN 22 kV a zo sústavy transformačných staníc VN/NN. Napájacie body mestskej káblovej siete sú z rozvodne 110/22 kV do 6 trafostaníc prostredníctvom 5 vzdušných resp. káblových napájacích liniek 22 kV. Okrajové časti intravilánu resp. odberatelia v katastrálnom území sú zásobovaní elektrinou zo stožiarových

transformačných staníc. Cez územie intravilánu prebieha pomerne hustá sieť vedení VN a VVN, nielen pre potreby Dubnice nad Váhom, ale pre celú spádovú oblasť rozvodne VVN/VN.

Teplo, plyn

Mesto je plne plynofikované, podľa lokalít na báze nízkeho aj stredného tlaku. Dodávka plynu sa realizuje prostredníctvom regulačných staníc. V Dubnici nad Váhom sú dve regulačné stanice plynu VT/ST a nadväzné regulátory ST/NT. V meste je dvojstupňový distribučný systém, a to strednotlaková sieť pre kotolne a väčších odberateľov plynu a nízkotlaková sieť pre domácnosti a ostatný maloodber plynu. Úroveň plynofikácie je na vysokom stupni a blíži sa úplnej plynofikácii všetkých domov a bytov.

III.3.9. Služby

Mesto Dubnica nad Váhom je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho i nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb.

Školstvo

V meste Dubnica nad Váhom sa nachádzajú materská škola, základné školy s materskou školou, cirkevná základná škola, špeciálna základná škola a základná umelecká škola. V oblasti stredoškolského vzdelávania pôsobia 3 stredné školy: Gymnázium, Stredná priemyselná škola so zameraním na oblasť strojárstva, elektrotechniky, mechatroniky a technickoinformatických služieb a Stredné odborné učilište strojárske a elektrotechnické. V meste sú umiestnené viaceré detašované pracoviská vysokých škôl. Ďalšie stredné a vysoké školy sa nachádzajú v krajskom meste Trenčín.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Mestská príspevková organizácia - Mestská poliklinika, Dubnica nad Váhom zabezpečuje komplexné ambulantné služby v primárnej a sekundárnej zdravotníckej starostlivosti. V zdravotníckom zariadení pracujú ambulancia čeľustnej ortopédie, ambulancia klinickej psychológie, oddelenie klinickej biochémie, fyziatricko - rehabilitačné oddelenie s ambulanciou, RTG oddelenie, ambulancia interná a diabetologická, ambulancia pracovného lekárstva a obvodná ambulancia. V prenajatých priestoroch pracujú privátni obvodní lekári pre dospelých, obvodní lekári pre deti, gynekologické ambulancie, zubné ambulancie, urologická ambulancia, očná ambulancia, ambulancia chronickej bolesti, logopedická ambulancia, ortopedická ambulancia, neurologická ambulancia, psychiatrická ambulancia, interná a endokrinologická ambulancia, chirurgická ambulancia, kožná ambulancia, ORL ambulancia. Zdravotnú starostlivosť obyvateľom okresu Ilava poskytuje predovšetkým NsP Ilava a poskytuje komplexnú ambulantnú a ústavnú zdravotnú starostlivosť.

III.3.10. Ochrana kultúrneho dedičstva

3.10.1. História obce

Prví obyvatelia v priestore dnešnej Dubnice žili už v kamennej dobe, o čom svedčí nález hlinenej pece z obdobia doby kamennej v mestskej časti Prejta, v lokalite nazvanej Sedličky. Dôkazy nepretržitého pobytu človeka tu kvôli vhodnej polohe a prírodným podmienkam nachádzame zo staršej dobe bronzovej (cca 2000 pred Kr.). Z tohoto obdobia sa zachovali nálezy väčšieho sídliska s viacerými fázami osídlenia a žiarovým pohrebiskom aj vo Veľkom Kolačíne. V mladšej dobe železnej, nazývanej laténska doba, bolo územie Slovenska osídlené Keltmi a postupne sa presadzuje tzv. púchovská kultúra.

Prví Slovania na stredné Považie začali prichádzať na prelome 5. a 6. storočia a medzi prvé osídlené lokality v okolí Dubnice patrí Kvášovec, kde sa našlo sídlisko s obydlím a keramikou z mladšieho slovanského obdobia. Dve slovanské sídliska boli objavené aj v lokalite Húštikom (Veľký Kolačín), ktoré boli datované do 10. - 11. storočia. Obývané bolo aj okolie Prejty, kde sa pri hĺbení nového koryta potoka našlo stredoveké sídlisko s keramikou, datovanou do 12. - 13. storočia. Z tohto obdobia sa zachovala aj prvá písomná zmienkao osade „terra Dubnicze“ v listine z roku 1193, ktorou ju Belo III. daroval za zásluhy a vernú službu vojakovi Trenčianskeho hradu Vratslavovi. Po získaní donácie ho kráľ dedične vyňal z podriadenosti Trenčianskeho hradu a povýšil medzi svojich služobníkov, t.j. do šľachtického stavu. Ďalšia zachovaná správa je až z 28. júna 1276, keď za 50 hrivien striebra Samson a Jakub predali Dubnicu Oltumanovi a jeho synovi Chamarovi. V tejto listine sa prvýkrát spomína kostol, zasvätený svätému Jakubovi apoštolovi, najstaršia pamiatka mesta.

Podľa Gyurikovitsovej nemecky písanej Habánskej kroniky sa píše že v roku 1622 prichádzajú do Dubnice na Váhom Habáni a ostávajú tu prechodne 1 rok. Na začiatku 15. storočia bola už Dubnica v majetku trenčianskeho hradného panstva a koncom 16. storočia ju do zálohu prevzal gróf Štefan Ilešházi. Významným pre mestom bolo obdobie za panovania Jozefa Ilešháziho - radcu Kráľovskej miestodržiteľskej rady, predsedu Uhorskej kráľovskej komory a krajinského sudcu, ktorý tu dal dostavať kaštieľ a upraviť park, vymohol obnovenie jarmočného práva a dal postaviť nový kostol. Dôležitým počinom pre obyvateľov bola aj osobitná dohoda o vykúpení poddanských povinností. V jeho práci pokračoval syn Ján Baptista Ilešházi, ktorý štedro podporoval slovanské písomníctvo a podporoval chudobných poddaných. Jeho nasledovník, syn Štefan II. Ilešházi bol bezdetným a teda posledným členom významného rodu, ktorý napokon 21. mája 1835 mesto predal barónovi Jurajovi Sinovi.

Významné miesto v procese obrodenia zohrávali osobnosti, pôsobiace na dubnickej fare, medzi nimi Andrej Mésároš, František Xaver Hábel a Michal Rešetka. Po roku 1848 sa Dubnica stala jedným zo stredísk okresu Ilava.

Po vzniku Československej republiky v meste prevládali živnostníci a až roku 1928 sa výstavbou záložnej továrne Škodových závodov v Plzni stala Dubnica priemyselným mestom. Počas druhej svetovej vojny bola dôležitým vyzbrojovacím podnikom nemeckej armády zbrojovka a v tom čase zamestnávala až 4 669 pracovníkov. V meste bol v roku 1942 zriadený pracovný tábor, kde boli internovaní Rómovia. Sovietsko-rumunská armáda mesto oslobodila 28. apríla 1945.

V povojnovom období nastala obnova priemyslu, výstavbu sídlisk a rozvoj služieb a Dubnica sa stala jedným z najpriemyselnejších miest. Zanikli živnosti, ktoré s problémami nahradili komunálne podniky s nízkou úrovňou vybavenia i služieb. Zmeny nastali aj v zbrojovke, ktorá rozšírila svoju výrobu a zmenila názov na Závody K. J. Vorošilova. Určitý čas v meste fungovala tehelňa, ktorá bola v roku 1962 zatvorená. Podnik ZVS, resp. ADAST Dubnica niekoľkokrát menil a rozširoval výrobu a okrem transformátorov vyrábal mernú a čerpaciu techniku tekutých palív a elektronické zariadenia pre textilný priemysel. V roku 1988 patrili ZŤS Dubnica k najväčším zbrojárskym podnikom v ČSSR a útlm zbrojárskej výroby, jej reštrukturalizácia a prechod na trhové hospodárstvo znamenali vznik samostatných divízii a závodov.

Dubnica prešla od roku 1989 výraznými zmenami; mesto podporovalo rozvoj podnikania, služieb a obchodu a tak centrum regiónu dnes poskytuje zázemie pre celú spádovú oblasť. Moderný manažérsky systém riadenia mesta priniesol jeho systematický rozvoj podľa „Plánu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta do roku 2013“, ktorý rešpektoval územné plánovanie. Financie z fondov EÚ a grantov pomohli k pretváraniu Dubnice na moderné a životaschopné mesto.

3.10.2. Kultúrne pamiatky

Z historických pamiatok sú pre mesto významné nasledovné:

- Barokový kostol sv. Jakuba (1754),
- Ranobarokový kaštieľ z roku 1670 rozšírený v rokoch 1719 – 1730,

- Renesančný záhradný dom (1.polovica 17.storočia),
- Mariánska socha z polovice 18.storočia,
- Stĺp hanby,
- Rokokové súsošie sv. J. Nepomuka z roku 1773,
- Park J. B. Magina.

V mieste lokalizácie navrhovanej činnosti nie sú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky,
- sekundárne potenciálne bariérové prvky.

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

III.4.1. Tvorba a ochrana ŽP

Pri ochrane a tvorbe životného prostredia v dotknutom území je primárna ochrana vody pred znečistením. K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť nasledovné aktivity: - poľnohospodársku činnosť - miestny priemysel - prevádzky občianskej vybavenosti - dopravné koridory.

III.4.2. Znečistenie ovzdušia

K znečisteniu ovzdušia v meste Dubnica nad Váhom výraznou mierou prispievajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Kvalita ovzdušia je ovplyvnená prevažne emisnými záťažami. Hlavný podiel na znečistení ovzdušia v predmetnom území má energetika, menší podiel majú zdroje exhalátov z chemického priemyslu a lokálne kúreniská.

Ďalší významný zdroj znečistenia ovzdušia predstavuje automobilová doprava. Cez predmetné územie vedie cesta I/61, ktorú charakterizujeme ako líniový zdroj znečistenia ovzdušia. Celková situácia v regióne sa výrazne zlepšila vybudovaním diaľnice D1.

V okrese Ilava sú emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO2, CO) v posledných rokoch stabilné, čo je dôsledok najmä zmeny palivovej základne v prospech ušľachtilých palív, zlepšovaním ich akostných parametrov a novou technológiou výroby cementu.

Tab. 6 Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Ilava za rok 2015

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO2	NO2	CO
Považská cementáreň, a.s.	190,719	7,223	735,664	2 080,006
TERMONOVA	17,003		47,287	11,983
DCa THERM, a.s.	0,506	0,061	10,254	3,905
Hanon Systems Slovakia	0,271	0,004	0,572	0,231

(Zdroj: SHMU, 2017)

Tab. 7 Emisie zo stacionárneho zdroja pre okres Ilava

Okres	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km^2)			
	TZL	SO_2	NO_X	CO	TZL	SO_2	NO_X	CO
ILAVA	411	34	918	2362	1,15	0,10	2,56	6,59

(Zdroj: SHMU, 2014)

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší uverejňuje zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia.

Zhodnotenie kvality ovzdušia vychádza z analýzy výsledkov meraní z automatických monitorovacích staníc. Z hľadiska predmetnej oblasti môžu byť výsledky z tejto stanice považované za typické pre väčšinu analyzovaného územia. Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO_2, NOx, TL, CO, O_3, Pb a Cd. . Najväčšia úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO_2 z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom. Emisie oxidu uhoľnatého, oxidu dusného klesli približne o jednu tretinu. Emisie zo stacionárnych zdrojov sú spojené hlavne so spaľovaním palív. Emisie závisia od typu kotlov a druhu paliva. Poľnohospodárske aktivity – používanie umelých hnojív, pesticídov, chov dobytka sú zdrojmi metánu, čpavku a oxidu dusného. Tieto emisie prispievajú k acidifikácii, eutrofizácii a globálnemu otepľovaniu. Cestná a mimocestná doprava je dôležitým zdrojom emisií CO, NOx.

III.4.3. Zaťaženie územia hlukom

Akustické parametre územia neboli skúmané. Zdrojom hluku je predovšetkým pozemná automobilová doprava a železničná doprava.

III.4.4. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je najbližšie od konkrétneho záujmového územia sledovaná na Váhu v Trenčíne v rkm 165,1. Uvedený profil vykazoval vo všetkých sledovaných parametroch (BSK5, CHSKCr, pH, Ncelk., Pcelk., rozpustený kyslík) pre obdobie rokov 2007-2008 súlad s limitmi v tom čase platného NV SR č. 296/2005 Z.z. pre hodnotenie kvality povrchových. Uvedené znečistenie toku poukazuje hlavne na jeho znečisťovanie vypúšťaním splaškových odpadových vôd, splachom z poľnohospodárskych plôch a v nižšom profile sa presadzuje už aj znečistenie priemyselného charakteru.

Podzemné vody

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré veľmi rýchlo odrážajú negatívne antropogénne vplyvy. Na znečistenie podzemných vôd majú negatívny vplyv najmä priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom. Za východisko znečisťovania podzemných vôd môžeme pokladať aj infiltrujúce zrážkové vody, ktoré vždy obsahujú určité množstvo rozpustených látok, ktoré sa pri prekročení určitej hranice môžu stať kontaminujúcou látkou.

Dlhodobý a sústavný monitoring podzemných vôd je vykonávaný na Skládke odpadov Luštek. Z dostupných údajov vyplýva, že podzemná voda indikačných a referenčných vrtov má dlhodobo stabilné chemické zloženie. Podzemná voda je stredne až nízko mineralizovaná s priemernou hodnotou vodivosti na úrovni 53,65 mS/m a priemerným ročným obsahom rozpustených látok 315 mg/l. Táto hodnota je prakticky rovnaká v celom hodnotiacom období. Priemerná hodnota pH je za rok 2008 na úrovni 7,22 čo je charakteristické pre neutrálnu oblasť.

III.4.5. Kontaminácia horninového prostredia

Ku kontaminácii horninového prostredia môže dôjsť cez vzduch , vodu, odpadov. Prevažne vzdušnou cestou sa kontaminuje pôda exhalátmi spaľovacích motorov. Z automobilového benzínu sa kontaminuje najmä olovom a zo všetkých palív najmä uhľovodíkmi. Kontaminácia pôdy vodou sa vyskytuje najmä ako následok používania povrchovej vody na zavlažovanie. Väčšina látok ktoré sa nachádzajú vo vode sa zachytí v pôde. Neriadené divoké skládky ohrozujú pôdu bezprostredne v ich okolí. Stupeň rizika kontaminácie pôdy organickými látkami závisí od ich koncentrácie a odbúrateľnosti, prípadne aj od ich toxicity proti pôdnej mikroflóre, od druhu pôdy a od klimatických podmienok. Najnebezpečnejšie sú ťažko rozložiteľné organické látky a zlúčeniny ťažkých kovov. Ďalším problémom je erózia pôdy, ktorá ju značne znehodnocuje.

III.4.6. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Záujmové územie podľa monitoringu pôd SR nepatrí medzi oblasti kontaminované ťažkými kovmi, anorganickými alebo organickými polutantmi. Pôdy záujmového územia, ktoré ležia na rovinatom území, nie sú ohrozené vodnou eróziou, avšak odlesnením krajiny a intenzívnym poľnohospodárskym využívaním sú vystavené značnému vplyvu vetra. Veterná erózia silná až vel'mi intenzívna sa v kraji Trenčín nevyskytuje, iba v jeho južnej časti je mierna až stredne silná. Na väčšine pol'nohospodárskej pôdy sa vyskytuje nepatrná až takmer žiadna veterná erózia. Intenzita je závislá najmä na sklonitosti reliéfu, pokryvnosti vegetáciou a na pôdnom druhu.

III.4.7. Odpady

Mesto upravuje nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi Všeobecne záväzným nariadením a zabezpečuje nakladanie s komunálnym odpadom na území mesta v spolupráci s vlastnou mestskou organizáciou a čiastočne so zmluvnými partnermi. Nakladanie s komunálnym odpadom (KO), objemným a drobným stavebným odpadom (OaDSO) zabezpečujú od 2008 Technické služby mesta. Táto spoločnosť zabezpečuje tiež zber, prepravu a zhodnotenie separovateľných zložiek komunálneho odpadu (papier, plasty, kovy, sklo, textil). Na zbernom dvore môžu obyvatelia mesta Dubnica nad Váhom bezplatne odovzdať jednotlivé zložky komunálnych odpadov, teda okrem papiera, plastov, kovov, skla a tetrapakov tak isto elektroodpad, objemný odpad a nebezpečný odpad.

Triedený zber je v meste Dubnica zavádzaný postupne už od roku 1990, k masívnejšiemu rozšíreniu došlo v roku 1997.

Tab. 8 Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v Trenčianskom kraji v roku 2014 a 2015 (t)

Územie	spolu/rok	Zhodnocovanie materiálové (t)	Zhodnocovanie energetické (t)	Zhodnocovanie ostatné (t)	Zneškodnovanie skládkovaním (t)	Zneškodnovanie skládkovaním bez energetického	Zneškodnovanie ostatné (t)	Iný spôsob nakladania (t)
TN kraj	1 608 387/ 2014	314 558	23 484	539 788	626 832	3 812	44 929	54 983
	1 546 624/ 2015	323 498	45 297	393 850	690 289	1 924	31 838	59 927

III.4.10. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Nekoordinovaná a nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne. Kvalitu podmienok práce do značnej miery charakterizuje výskyt rizikových faktorov v pracovnom prostredí a počty pracovníkov ktorí sú vystavení ich účinkom.

Z jednotlivých rizík je na prvom mieste nadmerná hlučnosť, nasleduje ionizujúce žiarenie a prašnosť. Hlavným problémom v súčasnosti je nedostatočný systém vykonávania vstupných výstupných a periodických lekárskych prehliadok a objavovanie sa nových rizík súvisiacich so zavádzaním nových technológií a nových pracovných postupov. Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie – detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života.

Na zdravie človeka vyplýva, okrem bezprostredného životného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy včítane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilazačných ochorení. Možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia – najmä vôd a ovzdušia zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10 – 40 rokov. Záujmové územie však stále ostáva súčasťou širokého územia s dominantnou funkciou intenzívneho poľnohospodárstva.

Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, príp. pozemkových úprav, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania, resp. v miestnych rozhodovacích dokumentoch. Stredná dĺžka života pri narodení u mužov dosahuje 65-67 rokov a je o 7-8 rokov kratšia ako vo vyspelých krajinách. U žien stredná dĺžka života dosahuje 73-74 rokov a je nižšia v porovnaní s vyspelejšími štátmi. Vplyv zhoršenia životného prostredia sa v okrese odráža vo zvýšenej perinatálnej úmrtnosti, keď počet mŕtvo narodených a zomrelých do 7 dní na 1000 narodených dosahuje počet 10-12 prípadov. Vplyv životného prostredia sa v regióne odráža vo zvýšenom výskyte nádorových ochorení. Štandardizovaná úmrtnosť dosahuje u mužov cca. 375 úmrtí na 100 000 obyvateľov, čo zaraďuje okres do najvyššej kategórie v slovenskom meradle., u žien 170 úmrtí na 100 000 obyvateľov, čo je tiež vyššie ako celoslovenský priemer. Narastajúci trend majú kardiovaskulárne choroby, ktoré už vo vyspelých krajinách zaznamenávajú pokles.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Pri zriadení zariadenia na zber a výkup odpadov (železných a neželezných kovov, starých vozidiel, elektroodpadu, batérií a akumulátorov, papiera, skla a plastov) nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude prebiehať na parcele, ktorá je vedená ako zastavaná plochy a nádvorie a ostatné plochy.

IV.1.2. Voda

Posudzovaný areál sa v súčasnom stave neplánuje napojiť na vodovodnú prípojku, bude využívaná technická voda z existujúcej studne. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc. Prevádzka bude spĺňať ostatné náležitosti v súlade s nariadením vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

IV.1.3. Spotreba energií a tepla

Posudzovaný areál sa plánuje napojiť na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa uvažuje so spotrebou elektrickej energie pre chod administratívy a osvetlenia. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba elektrickej energie. Spotreba elektrickej energie bude pre navrhovanú prevádzku nízka, nakoľko sa jedná výlučne o zariadenie na zber odpadov, bez vykonávania ďalších činností nakladania so zberaným odpadom.

IV.1.4. Nároky na dopravu

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Dubnica nad Váhom. Bude sa využívať existujúca komunikácia. Príjazdová cesta k areálu je vybudovaná a využívaná.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Navrhovanou činnosťou sa predpokladá prijímanie nových pracovných miest. Pre výkon navrhovaných činností budú potrebný 2-3 zamestnanci. Zamestnanci budú odborne zaškolení.

IV.1.6. Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	odpadové kovy	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	odpadový plast	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	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 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	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 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O

19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
Katalógové číslo	**Názov odpadu**	**Kategória**
16 01 04	staré vozidlá	N
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N

16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	**N**
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	**N**
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	**N**
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórflourované uhľovodíky	**N**
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	**N**
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	**N**
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	**O**

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Ovzdušie

V zariadení sa bude vykonávať zber a výkup železných a neželezných kovov, starých vozidiel, elektroodpadu, batérií a akumulátorov, papiera a plastov. Na základe uvedeného preto nie je predpoklad úniku žiadnych škodlivín do ovzdušia. Zariadenie na zber a výkup odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti výlučne pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere, výkupe a pri dopravnej premávke, avšak v prevádzke nebude dochádzať k úprave odpadu, čím navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Dubnica nad Váhom ani jeho širšieho okolia.

IV.2.2. Odpadové vody

Hygienické potreby zamestnanca budú zabezpečené pomocou chemickej toalety. Vzhľadom na počet zamestnancov sa nepredpokladá vyššia tvorba odpadových vôd. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

IV.2.3. Odpady

S odpadom, ktorý vznikne pri úprave areálu sa bude nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. Počas úpravy areálu a po zahájení prevádzky je predpoklad vzniku nasledovných druhov odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O

17 04 05	železo a oceľ	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Po ukončení úpravy areálu bude predložená evidencia odpadov a doklady o ich zneškodnení, zmluva na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Prevádzkovateľ pred zahájením prevádzky objektu uzatvorí zmluvy s odberateľmi odpadov, ktorí majú na túto činnosť oprávnenie a môžu zabezpečovať zhodnocovanie a zneškodňovanie vzniknutého odpadu.

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov. Nebezpečné odpady budú označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov.

IV.2.4. Hluk a vibrácie

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Dôvodom hluku môže byť činnosť manipulácie s kovovým odpadom a ostatnými odpadmi a pri dopravnej premávke automobilov. Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku 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.

IV.2.5. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu

IV.2.7. Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva

V etape úpravy areálu bude pri realizácii navrhovanej činnosti v priestore stavby minimálne zvýšený pohyb stavebných mechanizmov a tým môže dôjsť k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života, ale toto narušenie bude len lokálne. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienky plnenia prísnych hygienických predpisov možnosti vzniku zdravotných rizík sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov. Z prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

IV.2.8. Vyvolané investície

Vyvolané investície nepredpokladáme.

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

IV.3.1. Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne, resp. zvýšené prepravné náklady pre pôvodcov odpadov, keďže odpad by museli odovzdávať do iných podobných zariadení na zber, výkup a úpravu odpadov. Priemyselný sektor ako i komunálna sféra v meste Dubnica nad Váhom, vrátane dotknutého okolia, stratia možnosť odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

IV.3.2. Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhované zariadenie posudzovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

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

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu. Taktiež nie je zaznamenaný výskyt vzácnych alebo ohrozených druhov fauny a flóry. V riešenom území sú zastúpené antropogénne biotopy. Stavba sa umiestňuje do územia v kontakte s priemyselnou zónou mesta a nebude zasahovať do cennejších genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou viazaných na povodie Váhu, resp. lesné komplexy nachádzajúce sa v jej širšom okolí. Výstavba navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny. Celkový vplyv na biodiverzitu bude málo významný.

Navrhovaná činnosť nezasahuje a ani v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia v zmysle zákona NR SR č. č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia, výtvory a pamiatky nie sú zaznamenané. Na ploche dotknutého pozemku sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Zriadením prevádzky v zmysle navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Taktiež navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území a žiadnej lokality Natura 2000. Najbližšie sa k areálu navrhovanej činnosti nachádzajú: SKCHVU006 Dubnické štrkovisko (cca 2 km vzdušnou čiarou) a SKUEV0148 Vlára (cca 7 km vzdušnou čiarou).

Vzhľadom na vzdialenosť areálu prevádzky od spomínaných chránených území a realizáciu dopravy mimo kontaktu s vyššie uvedenými chránenými územiami predpokladáme, že prevádzka v rámci navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000.

Poloha prevádzky a jej funkčné riešenie nepredpokladá negatívne vplyvy na mokradné spoločenstvá lokalizované v jej širšom okolí za existujúcimi urbanizovanými plochami a riešené územie navrhovanej činnosti sa nestotožňuje s územím zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

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

Pri prevádzkovaní zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, pri dôraznom dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľstva priameho či širšieho okolia.

Tab. 9 Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyv na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľ	Vplyv málovýzna	Vplyv významný
Vplyvy počas výstavby													
Biotopy	•												
Hluk			•	•		•			•		•		
Ovzdušie			•	•		•			•		•		
Pôda	•												
Voda	•												
Horninové prostredie	•												
ÚSES	•												
Scenéria krajiny	•												
Chránené územia	•												
Kultúrne pamiatky	•												
Doprava			•	•		•			•		•		
Infaštruktúra	•												
Poľnohospodárstvo	•												
Lesné hospodárstvo	•												
Obyvateľstvo		•	•	•		•			•		•		

Pracovné príležitosti		•			•	•			•		•		
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy	•												
Hluk			•	•			•	•			•		
Ovzdušie			•	•			•	•			•		
Pôda	•												
Voda	•												
Horninové prostredie	•												
ÚSES	•												
Scenéria krajiny	•												
Chránené územia	•												
Kultúrne pamiatky	•												
Doprava			•				•	•				•	
Infaštruktúra		•			•		•	•					•
Poľnohospodárstvo	•												
Lesné hospdárstvo	•												
Obyvateľstvo		•	•	•			•	•			•		
Rozvoj obce		•			•		•	•					•
Pracovné príležitosti		•		•			•	•				•	

IV.6.1. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Počas realizácie budú mať nepriaznivé vplyvy minimálny dopad na obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečí environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou. Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov. Po rozšírení zbieraných odpadov do prevádzky sa prejaví pozitívny vplyv na životné prostredie, tým sa eliminuje vznikanie čiernych skládok v katastri mesta Dubnica nad Váhom, ale aj v okolitých obciach. Umožní obyvateľom dotknutého územia environmentálnejšie nakladať so vzniknutým odpadom. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

IV.6.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas realizácie zámeru nedôjde k narušeniu horninového prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov.

IV.6.3. Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na ani mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

IV.6.4. Vplyvy na ovzdušie

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru bude: zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie priľahlých komunikácií cca 3 osobnými vozidlami a 1 nákladným automobilom. Navrhované zariadenie kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.

IV.6.5. Vplyvy na pôdu

Zariadenie na zber odpadov nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

IV.6.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyvy ako málo významné.

IV.6.7. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

IV.6.8. Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nepredpokladajú archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

IV.6.9. Vplyvy na hlukovú situáciu

Vplyvy na hlukovú situáciu budú minimálne. Hlukovú situáciu bude ovplyvňovať prevádzka dopravy a hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá dopravné zaťaženie priľahlých komunikácií cca 3 osobnými vozidlami a 1 nákladným autom. Táto prevádzka hlukovú situáciu v hodnotenej lokalite v podstate nezmení. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

IV.6.10. Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť ovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite minimálne. Denne sa v priemere zvýši intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách o 3 prejazdy osobných áut a o 1 prejazd nákladného auta. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

IV.6.11. Vplyvy na infraštruktúru

Doplnením odpadov do zariadenia na zber odpadov vznikne stredisko na zber odpadov, čím sa rozšíria služby tohto typu v regióne.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Na základe komplexného posúdenia rozsahu a lokalizácie činnosti a predpokladaných vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody , prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok

V čase spracovania navrhovanej činnosti podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas úprav a prevádzkovania navrhovanej činnosti môžu vzniknúť bežné riziká – únik ropných a iných látok zo stavebných mechanizmov, automobilov, riziko požiaru, nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou resp. prevádzkou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležitým možným rizikom je požiar, preto je potrebné vypracovať projekt požiarnej ochrany s návrhom požiarnych úsekov, ktoré vychádzajú z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšíreniu požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

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

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva pôvodcu odpadov aktualizovať a doplniť o zoznam odpadov, ktoré budú vznikať vlastnou prevádzkovou činnosťou navrhovateľa,
- manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,

- viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- zabezpečiť bezpečné nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- odpady vznikajúce pri výkone činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Ďalšie opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

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

V prípade, ak by sa výstavba v záujmovom území nerealizovala, stav by bol totožný so súčasným stavom so súčasnými vstupmi a výstupmi. Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

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

Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom Mesta Dubnica nad Váhom. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.

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

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno - technických podmienok navrhovaného areálu, pričom zber a výkup odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v platnej legislatíve odpadového hospodárstva.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO STAVU

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

Navrhovateľ požiadal príslušný orgán – Okresný úrad Ilava, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru činnosti.

Prílohou č. 1 zámeru je kópia listu č. UO-IL-OSZP-2018/001323-002 GRA zo dňa 20.09.2018 ktorým príslušný orgán upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

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

Výber optimálneho variantu sa v našom prípade obmedzuje na porovnanie a výber navrhovaného variantu a nulového variantu. Za optimálny variant považujeme posudzovaný variant, ktorý pozostáva z nasledovných aktivít:

- zber ostatných odpadov,
- zber nebezpečných odpadov.

Nulový variant predstavuje ponechanie areálu v súčasnom stave, ktorý bude nemenní k súčasnému stavu. V prípade navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom“ je ako nulový variant možné chápať stav, ktorý predstavuje nevyužívaný areál určený práve na navrhovanú funkciu. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia. Nerealizácia navrhovanej činnosti môže mať negatívny vplyv v rámci požiadaviek environmentálnej legislatívy a chápania potreby obyvateľmi zhodnocovať a recyklovať odpad a to tak, že môžu vznikať čierne skládky v extraviláne mesta a takto zhromažďovaný odpad na miesto na to neurčenom, môže byť príčinou environmentálnych havárií.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Zriadením prevádzky navrhovanej v tomto zámere sa splní požiadavka na minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie. Popísané vplyvy predstavujú z objektívneho hľadiska málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov. Navrhovaná činnosť bude napĺňať požiadavky zhodnocovania a recyklácie odpadu a znižovania množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním. Vybudovanie zariadenia významne prispeje k naplneniu požiadaviek legislatívy v oblasti nakladania s odpadom a umožní nakladať s odpadmi spôsobom, ktorý nemá negatívne vplyvy pre životné prostredie. Zvýšenie zhodnocovania a recyklácie odpadov je tak isto v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a môžeme konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti z hľadiska životného prostredia je potrebná.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou zariadenia nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek a budú predstavovať minimálne zaťaženie bez významného vplyvu na životné prostredie. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli môžeme zhodnotiť ako optimálne.

Navrhované zariadenie výrazne prispieva k recyklácii odpadov v súlade so zásadami a cieľmi Európskej únie, ktorej zámerom je zaviesť systém intenzívnej recyklácie a vytvoriť tzv. obehové hospodárstvo.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 Upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Príloha č. 2 Výpis z listu vlastníctva č. 1910

Príloha č. 3 Súčasný stav - fotodokumentácia

Obrázok 3 Spevnené plochy I



Obrázok 4 Spevnené plochy II



Obrázok 5 Vstup do objektu



Obrázok 6 Priestor existujúcej skladovej haly



VII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH INFORMÁCIÍ K ZÁMERU

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

VII.1.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer

KOLEKTÍV, 2018*:* Zariadenie na zber a výkup odpadov Dubnica nad Váhom

VII.1.2 Zoznam použitej literatúry

KOLEKTÍV, 2015: PHSR mesta Dubnica nad Váhom 2015 – 2023.

KOLEKTÍV, 2015: *Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2014*, zdroj: http://www.shmu.sk/.

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

MAZÚR, E. – LUKNIŠ, M.: *Regionálne geomorfologické členenie SR* [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [15.2.2016]. Dostupné na internete: http://mapserver.geology.sk/tmapy).

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

STANOVÁ, V., VALACHOVIČ, M., (EDS.) 2002: *Katalóg Biotopov Slovenska*. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.

ŠUBA J. A KOL., 1984: *Hydrogeologická rajonizácia Slovenska*, 2. vydanie, vydal SHMÚ Bratislava

ŠKANTÁROVÁ, K., 2011: *Zdravie a životné prostredie v Slovenskej republike k roku 2010, Indikátorová správa*, dostupné na www.enviroportal.sk.

VII.1.3 Iné zdroje informácií – web stránky

www.air.sk	web stránka register NEIS
www.orsr.sk	web stránka MS SR, Obchodný register
www.enviroportal.sk	web stránka Informačného systému o životnom prostredí
www.sazp.sk *http://charon.sazp.sk/envirozataze*	web stránka Slovenskej agentúry životného prostredia
www.shmu.sk	web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
www.statistics.sk	web stránka Štatistického úradu
www.geoportal.sk	web stránka Geoportálu
http://www.beiss.sk/	Bazálne environmentálne informácie o sídlach Slovenska
www.sopsr.sk	web stránka Štátnej ochrany prírody
www.pamiatky.sk	web stránka Pamiatkového úradu SR
https://www.dubnica.eu/zverejnovanie/uzemny-plan-mesta/	web stránka mesta Dubnica nad Váhom

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

V čase vypracovávania zámeru neboli k tejto etape navrhovanej činnosti k dispozícii žiadne vyjadrenia alebo stanoviská.

VII.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 navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, september 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Meno spracovateľa zámeru

Z-EKO Ing. Zdenka Hrablayová
Družstevná ulica 524/2
976 11 Selce
Tel.: 0904 335 466, E-mail: zdenka.hrablayova@gmail.com

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Svojím podpisom potvrdzujeme, že údaje obsiahnuté v zámere vychádzajú z najnovších poznatkoch o stave životného prostredia v záujmovom území a že žiadna dôležitá skutočnosť, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť životné prostredie nie je vedome opomenutá.

Ing. Zdenka Hrablayová	**Ing. Peter Turza**
Z-EKO Ing. Zdenka Hrablayová	**Predseda predstavenstva**
(spracovateľ)	**Zberné suroviny Žilina, a.s.**
	(navrhovateľ)