VDS-B s.r.o. Topoľova ul. 871, 018 51 Nová Dubnica

Zber kovových odpadov - VDS-B, s.r.o. prevádzka Dubnica nad Váhom



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov

ENVIPO, S.R.O Slobody 347/42, 039 01 Turčianske Teplice

Marec 2023

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5
1. NÁZOV 5
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 5
3. SÍDLO 5
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 5
5. KONTAKTNÁ OSOBA 5
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH 8
2.1. Technické a technologické riešenie 8
2.2. Požiadavky na vstupy 9
2.3. Údaje o výstupoch 11
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 13
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 13
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 13
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 13
6.1. Geomorfologické pomery 14
6.2. Horninové prostredie 15
6.3. Kvalita ovzdušia 17
6.4. Hydrologické pomery 18
6.5. Pôdne pomery 21
6.6. Fauna a flóra 22
6.7. Krajina 24
6.8. Chránené územia 24
6.9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia 28
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 33
1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 33
2. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 34
2.1. Reliéf a horninové prostredie 34
2.2. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 34
2.3. Vplyvy na ovzdušie 34
2.4. Vplyvy na pôdu 35
2.5. Vplyvy na faunu a flóru 35

2.6. Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny 35
3. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 35
4. VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 35
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA .. 36
6. NAVRHOVANÉ OPATRENIA 36
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 36
1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 36
2. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 36
3. ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 37
4. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM 37
5. SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY 38
6. POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU 38
VI. PRÍLOHY 39
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA 39
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE 39
3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 41
VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA 41
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 41
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 42

POUŽITÉ SKRATKY

EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)

CHVÚ - chránené vtáčie územie

ORL - odlučovač ropných látok

OÚ- OSZP - Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie

OV -občianska vybavenosť

SÚ - sídelný útvar

TZL - tuhé znečisťujúce látky

ÚEV - územie európskeho významu

ÚPN - územný plán

ÚSES - územný systém ekologickej stability

ŽP - životné prostredie

Dotknuté orgány v zmysle zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP

Príslušný orgán

Okresný úrad Ilava odbor starostlivosti o životné prostredie

Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Okresný úrad Ilava

odbor starostlivosti o životné prostredie

odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica;

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trenčín ;

Okresný úrad Trenčín odbor starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja

Dotknutá obec

Mesto Dubnica nad Váhom

Povoľujúci orgán

Okresný úrad – odbor starostlivosti o ŽP Ilava

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

VDS-B, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

47 616 385

3. SÍDLO

Topoľova 871 Nová Dubnica

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Miroslav Branický – majiteľ
Tel. 0951 339 250
Email: miroslavbranicky@gmail.com

Jaroslav Branický – majiteľ
Tel. 0903 042 629

5. KONTAKTNÁ OSOBA

Miroslav Branický - konateľ
Tel. 0951 339 250
Email: miroslavbranicky@gmail.com

miesto na konzultácie: sídlo firmy ul. Topoľova 871 Nová Dubnica

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zber kovových odpadov - prevádzka Dubnica nad Váhom

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Spoločnosť VDS-B, s.r.o. vykonáva činnosť výkupu kovových odpadov v priestore na ul. Palackého 1235/5 v Dubnici nad Váhom. Jedná sa o existujúcu činnosť, ktorú navrhovateľ prevádzkuje už cca 25 rokov, od roku 1997. Činnosť je vykonávaná v priestore garáže pri rodinnom dome majiteľa spoločnosti VDS-B, s.r.o. Posledné platné povolenie, na základe ktorého spoločnosť VDS-B, s.r.o. vykonávala činnosť zberu, bolo vydané OU Ilava pod č.j. OU-IL-OSZP – 2018 /000027-0003 OND z 21.2.2018.

Navrhovaná činnosť nebola v minulosti posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, nakoľko v čase začatia činnosti táto činnosť nebola zahrnutá do prílohy č.1 ZOZNAM činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie vtedy platného zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

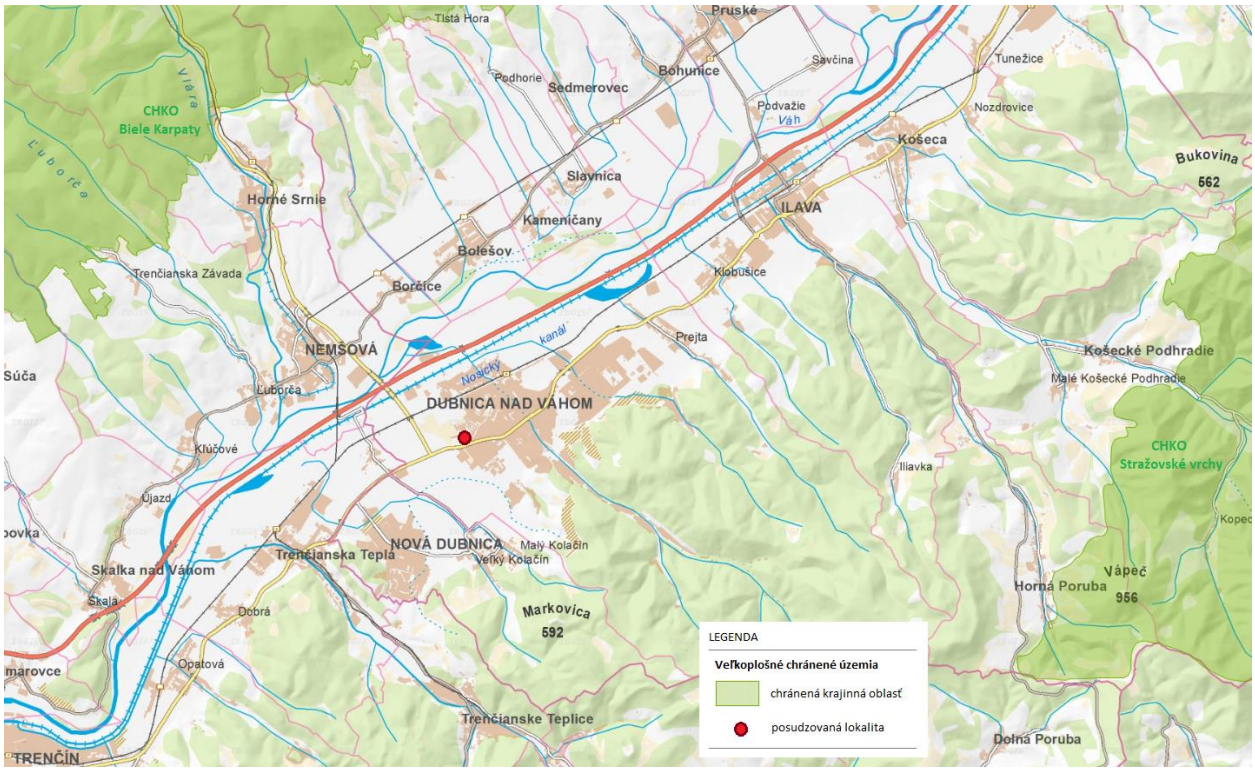
Navrhovateľ plánuje naďalej prevádzkovať uvedené zariadenie ale vzhľadom na novelu zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné požiadať o predĺženie pôvodného súhlasu na zber odpadov bez priloženia výsledku zisťovacieho konania v zmysle zákona 24/2006 Z.z. Keďže súhlas na zber končí svoju platnosť je potrebné pre vydanie nového súhlasu podľa §-u 97 ods. 1 písm.“d“ zákona o odpadoch vykonať zisťovacie konanie na navrhovanú činnosť v zmysle zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Ďalším pokračovaním navrhovanej činnosti (zber kovových odpadov) sa budú naďalej vytvárať podmienky pre umožnenie efektívneho spôsobu zberu kovového odpadu a následného zhodnotenia u oprávnených organizácií, v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Ilava
Obec:	Dubnica nad Váhom
Katastrálne územie:	Dubnica nad Váhom, ul. Palackého 1235/5
Parcely:	1799/11 –záhrada (511 m^2), 1799/10 – rodinný dom (133 m^2), 1799/415 – garáž (20 m^2).

Obr. 1 - Prehľadná situácia



Obr. 2 - Pohľad na posudzovanú lokalitu



Zdroj: https://zbgis.skgeodesy.sk/

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

2.1. Technické a technologické riešenie

Priestor výkupu a zberu kovových odpadov

Posudzovaná prevádzka sa nachádza na ulici Palackého 1235/5 v Dubnici nad Váhom, v okrajovej západnej časti zastavaného územia katastra mesta Dubnica nad Váhom.
Predmetná prevádzka sa nachádza v oplotenom priestore pri rodinnom dome majiteľa spoločnosti VDS-B - p. Branického. Konkrétne sa jedná o parcely: 1799/415 – garáž, kde prebieha zber a výkup kovových odpadov a parcela 1799/10, na ktorej je postavený rodinný dom (133 m^2), ktorý sa využíva pre sociálne účely pracovníka zberne. Zberňa -výkup kovových odpadov je určená predovšetkým pre občanov.
V priestore garáže sa umiestňuje vykúpený železný odpad buď voľne na plochu alebo do ohradových paliet. Okrem železného odpadu sa vykupujú aj iné druhy neželezných kovov (napr: hliník, meď, mosadz). Garáž a prevádzková budova je napojená na verejnú rozvodnú sieť elektrickej energie, na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu, vykurovanie je pomocou spaľovania zemného plynu.
Priestor zberne je monitorovaný kamerou. Otváracie hodiny: pondelok -piatok od 9,00 do 16,00 hod.
Zariadenie na zber je vybavené 2 váhami na zisťovanie hmotnosti odpadu a to váhou do 150 kg a ďalšou váhou do 1 tony. Vážne lístky sú vypisované a evidované písomne.

Obr. 3 - Pohľad na miesto zhromažďovania kovového odpadu





Odpady sú v zberni zhromažďované oddelene, do ohradových paliet podľa jednotlivých druhov. Predmetné zariadenie na zber odpadov realizuje výkup odpadov predovšetkým od fyzických osôb – občanov. Odpady sú do zberne dovážané peši na káričkách, vozíkoch poprípade odpad v menších množstvách prinesú občania aj v taškách, občasne na osobných automobiloch s prívesným vozíkom alebo bez neho, zriedkavo v dodávkach.
Po skontrolovaní a prevzatí odpadov sú tieto následne zaevidované, triedené a zhromažďované spôsobom podľa prevádzkových pokynov a následne odovzdávané oprávneným subjektom na zhodnotenie.

Odpady sú zo zberne odvážané priebežne, resp. po naplnení max. kapacity, keď je zabezpečený ich odvoz za účelom ďalšieho zhodnocovania na základe platných zmlúv s odberateľmi (MEDEKO Považská Bystrica, ŽP EKO Qelet). Odvoz odpadov si navrhovateľ zabezpečuje vlastným dopravným prostriedkom – dodávka, avia s nosnosťou do 4,2 t. Odvoz odpadov sa vykonáva a bude vykonávať naďalej podľa potreby, obvykle 1 x za mesiac.

Ročné množstvo vyzbieraného odpadu – druhotných surovín závisí od druhu zhromažďovaného odpadu, možností jeho uskladnenia.

Tab. 1 - Množstvá vyzbieraných odpadov v [kg] za roky 2021- 2022

Katalógové číslo	Názov odpadu	2021 v [t]	2022 v [t]
20 01 40 01	Meď bronz a mosadz	10,212	14,433
20 01 40 02	Hliník	5,946	2,798
20 01 40 06	Cín	0,062	-
12 01 03	Mosadz	0,300	-
20 01 40 04	Zinok	0,297	-
19 10 01	Odpad zo železných kovov	122,012	53,624
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	3,409	-
Spolu		**142,238**	**70,855**

Celkové množstvo vyzbieraného kovového odpadu sa za posledné 2 roky pohybovalo od cca 70-142 t ročne.

V posudzovanej prevádzke je povolený zber (výkup) odpadov, zhromažďovanie a triedenie odpadov podľa druhov:

Tab. 2 - Druhy odpadov povolené (povolenie z r. 2018) v zariadení na zber odpadov VDS-B ul. Palackého :

Katalógové číslo	Názov	Kategória
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
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 01	Papier a lepenka	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

2.2. Požiadavky na vstupy

2.2.1. Záber pôdy

Realizácia činnosti nebude mať nároky na záber poľnohospodárskej pôdy. Celá plocha dnes už fungujúcej prevádzky je vo vlastníctve navrhovateľa a je evidovaná v katastri nehnuteľností ako garáž a rodinný dom (využívaný pre sociálne účely pracovníka zberne). Vyňatie z poľnohospodárskeho, alebo lesného fondu nie je potrebné.

2.2.2. Nároky na zastavané územie

Posudzovaná činnosť sa už vykonáva v zabehnutých priestoroch a navrhovateľ momentálne neuvažuje s rozšírení prevádzkových kapacít čo znamená, že realizáciou navrhovanej činnosti nebude potrebná asanácia alebo stavba nových objektov.

2.2.3. Nároky na vodu

Potreba vody pre prevádzku zberne kovových odpadov bola počítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Voda je dodávaná prípojkou z verejného vodovodu v správe Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s.. Pre potreby výpočtu sme zobrali do úvahy jedného zamestnanca so spotrebou - 60 l.osoba^{-1}.deň$^{-1}$.

Tab. 3 - Výpočet potreby množstva vody v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z.

Potreba vody	**Výpočet**	**[m^3/rok]**
Priemerná denná	$Q_{v,priem}$ = 60 l/d = 5 l/h	
Ročná	$Q_{v,rok}$ = 60 x 250 = 15 m^3	15 m^3/rok

Dažďová voda z objektu výkupu kovových odpadov je zaústená voľne na terén.

Spotreba technologickej vody

Prevádzka nevyžaduje použitie vody na technologické účely.

2.2.4. Suroviny a materiály

Tým, že sa jedná už o jestvujúcu prevádzku a navrhovateľ neuvažuje s rozšírením prevádzkových kapacít na predmetnú realizáciu posudzovanej činnosti nebudú potrebné žiadne stavebné materiály alebo iné suroviny.

2.2.5. Energetické zdroje

Elektrická energia, teplo

Objekt rodinného domu a garáž sú napojené na elektrickú energiu. Oba objekty sú napojené na existujúcu distribučnú sieť elektrickej energie. Elektrická energia je potrebná na osvetlenie, napojenie elektrických spotrebičov rodinného domu, dvora a priestorov garáže a ako zdroj pre elektrické váhy a kamerový systém. Vykurovanie sociálnych priestorov je zabezpečené spaľovaním zemného plynu. Priestor zberne nie je vykurovaný.

2.2.6. Nároky na pracovné sily

Realizáciou navrhovanej činnosti sa počet zamestnancov nemení, ostáva 1 zamestnanec.

2.2.7 Dopravná a iná infraštruktúra

Odpad zo železných a neželezných kovov je dovážaný v prevažnej miere na nemotorovom dopravnom prostriedku alebo len v taške predovšetkým od obyvateľov, občasne osobnými automobilmi. Podnikateľ obvykle nezbiera, nevykupuje odpad od firiem. Odvoz odpadov na ďalšie zhodnotenie sa vykonáva obvykle 1 x mesačne dopravnými prostriedkami spoločnosti VDS-B alebo aj prostriedkami zmluvných firiem. Dopravné napojenie je v súčasnosti vyhovujúce a bude vyhovovať aj po zmene.

2.3. Údaje o výstupoch

2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Pokračovaním výkupu kovových odpadov nevznikne žiaden nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Objekt rodinného domu je vykurovaný pomocou kotla na spaľovanie zemného plynu. Priestor garáže sa nevykuruje.

2.3.2. Odpadové vody

Zdrojom splaškových odpadových vôd je a aj zostane sociálne zázemie rodinného domu. Množstvo splaškových vôd je vztiahnuté na jedeného zamestnanca. Vypočítané ročné množstvo splaškových odpadových vôd je spolu 15 m^3. Splaškové odpadové vody sú zaústené do verejnej kanalizácie mesta s ich čistením na ČOV Dubnica nad Váhom.

Vody z povrchového odtoku (vody zo strechy) sú odvádzané voľne na terén.

2.3.3. Odpady

Pri výkupe odpadov je prevádzkovateľ zariadenia na zber povinný dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č.79/2015 Z.z. o odpadoch. Konkrétne dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu uvedené v § 14 ods 1. Zariadenie na zber a výkup odpadu je označené v zmysle platnej legislatívy s uvedenými katalógovými číslami odpadov (a podmienkami zberu, výkupu), ktoré je prevádzkovateľ oprávnený vykupovať v zariadení.

Odpady od fyzických osôb prevádzkovateľ zaraďuje do kategórie komunálnych odpadov, pri týchto druhov odpadov si prevádzkovateľ plní ohlasovacie povinnosti voči obci (zber a výkup odpadu od fyzickej osoby je povinný ohlásiť obci, z ktorej vykúpený odpad pochádza, alebo na ktorej území sa zber odpadu uskutočňuje). Povinnosť vyžiadať od fyzickej osoby (od ktorej vykonáva výkup odpadu) poskytnutie údaju o obci, z ktorej vykúpený odpad pochádza.

V prevádzke je zakázané vykupovať kovový odpad, ktorý javí znaky, že pochádza z/zo zariadení:

- koľajových vedení, vozidiel a zabezpečovacej a oznamovacej techniky, alebo odpady,
- dopravných značiek, dopravných zariadení, zvodidiel.
- kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí
- zavlažovacích čerpacích staníc, poľnohospodárskych, lesníckych strojov, kovové časti konštrukčných prvkov stavieb
- elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí.

Výkup takýchto druhov odpadu je možný iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe. Vzhľadom na obmedzený priestor zberu / výkupu odpad do podnikateľských subjektov sa nezbiera.

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o osobách, od ktorých odpad zbiera alebo vykupuje, v rozsahu uvedenom v zákone, o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených, vrátane opisu a dokumentácie, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo video-dokumentácia o kovovom odpade. (Prevádzkovateľ monitoruje priestor s kovovým odpadom kamerovým systémom, uchováva záznamy z kamerového systému počas 7 dní odo dňa jeho zhotovenia).

Pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu prevádzkovateľ používa výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo s platnou kalibráciou. Jedná sa o nasledovné druhy meradiel - váha do 150 kg a váha do 1 t.

Obr. 4 – Váha do 1 t



Obr. 5 – Váha do 150 kg



V zariadení bol povolený zber druhov odpadov, ktorý je uvedený v tab. č.2 tohto oznámenia o zmene. V súčasnosti bude prevádzkovateľ zariadenia na zber žiadať o vydanie súhlasu podľa §97 ods.1 písm.“d“ zákona 79/2015 Z.z. pre nasledovné druhy odpadov:

Tab. 4 – zoznam odpadov, ktoré bude navrhovateľ žiadať na výkup kovových odpadov

Katalógové číslo	**Názov**	**kategória**
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 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

Spoločnosť VDS-B, s.r.o. je jedným z článkov hierarchie odpadového hospodárstva (§ 6 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch), ktorý zabezpečuje zber/výkup odpadov, ktoré následne odovzdáva na ďalšie zhodnotenie – recykláciu.

Povinnosti investora:

- *požiadať o vydanie súhlasu na zber odpadov v zmysle § 97 ods.1 písm.“d“ zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a § 22 vyhl. 371/2015 Z.z.*
- *viesť evidenciu odpadov a podávať každoročné ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s nim na príslušný okresný úrad a ohlásenie o zbere alebo výkupe odpadu na príslušné obce*

2.3.4. Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť svojím charakterom predstavuje nevýznamný zdroj hluku, ktorý vzniká najmä pri manipulácii s odpadom – nakládke odpadu do auta (nakladajú sa ohradové palety). Ďalším potencionálnym zdrojom hluku je doprava.

2.3.5. Zápach a iné výstupy

Posudzovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia, tepla a zápachu.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Na základe vykonanej analýzy a posúdenia vplyvov prevádzky zariadenia na zber/ výkup odpadu nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť ďalšie vplyvy na životné prostredie v dotknutom území, než boli popísané v predchádzajúcich častiach oznámenia už aj z dôvodu, že sa jedná rozsahom o malú už zabehnutú prevádzku fungujúcu dlhšie časové obdobie (od roku 1997) a všetky riziká už boli identifikované.
Pri bežnej prevádzke neočakávame významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie. Rizikom môže byť havária, porucha s únikom znečisťujúcich látok (nafta, olej) dopravného mechanizmu, ktorý odberá odpad (prevádzka bude vybavená sorpčným prostriedkom na likvidáciu následkov havárie). Riziko vzniku požiaru v prevádzke sa rieši v súčasnosti v súlade s predpismi na úseku požiarnej ochrany (prenosnými hasiacimi prístrojmi).

Potrebné je zvýrazniť, že realizáciou navrhovanej činnosti sa nezhoršia podmienky pre udržanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktoré sú zakomponované do opatrení Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97 ods.1 písm.“d“ zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Existujúca prevádzka výkupu a zberu kovových odpadov nemá a v ďalšom období nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Posudzované územie sa nachádza v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa na parcele registra C 1799/11. Na pozemku sa nachádza bytová budova so súpisným číslom 1235 na parcele KN C. 1799/10 a jedna nebytová budova označená súpisným číslom 2993 na parcele KNC 1799/415. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce, na liste vlastníctva je vedený ako zastavaná plocha a nádvorie o rozlohe 191 m^2 a záhrada o výmere 551 m^2. Podľa územného plánu mesta Dubnica nad Váhom sa posudzovaná prevádzka nachádza v urbanistickom okrsku G – Pod Brehom, v ktorom bola plocha posudzovanej lokality vedená ako plochy rodinných domov vrátane zelene a technickej infraštruktúry. V širšom okolí sa nachádzajú plochy určené pre individuálnu bytovú výstavbu, plochy viac bytových domov, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy telovýchovy a športu, plochy

určené pre sady a iné (poľnohospodárske pôdy, ako aj pôdy s prioritou intenzívneho hospodárenia). Posudzovaná prevádzka sídli na rohu ulíc kapitána Nálepku a ul. Hviezdoslavova.

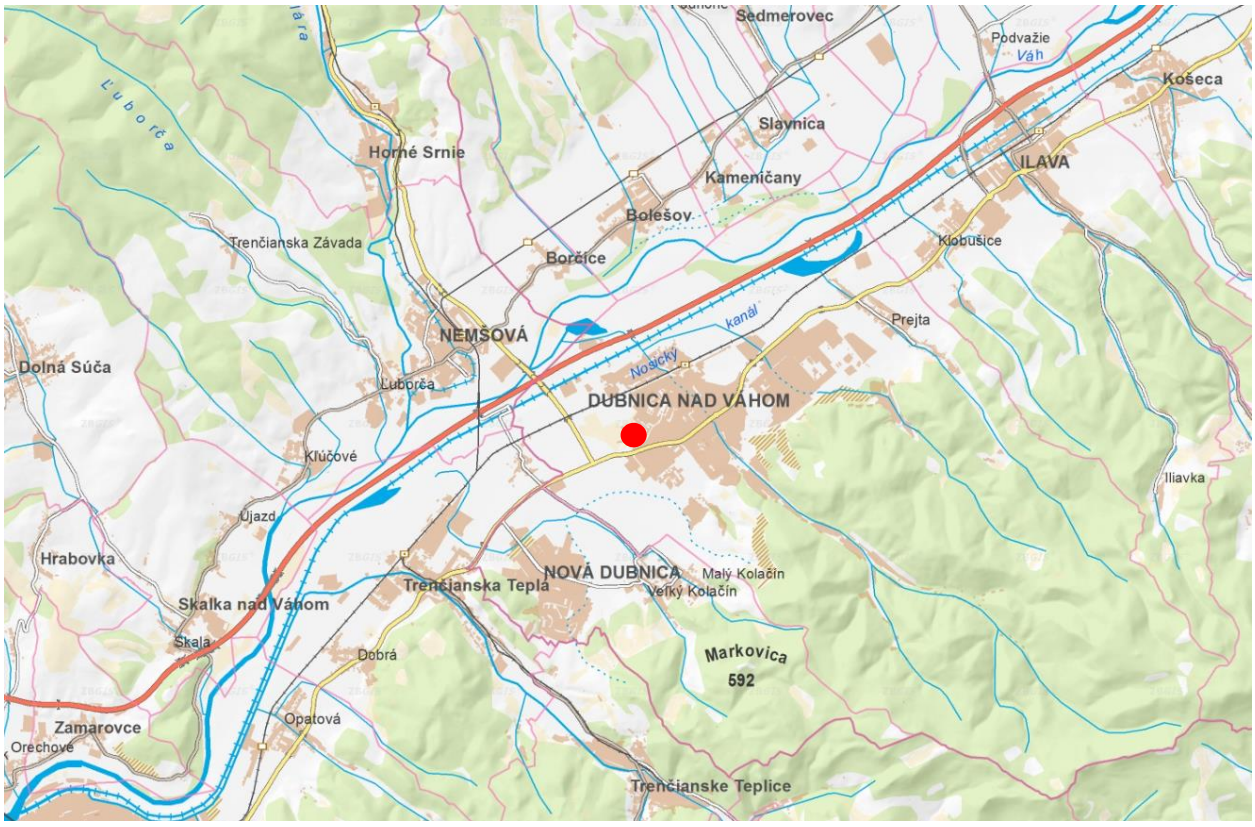
Celá plocha dnes už využívanej a zabehnutej prevádzky je vo vlastníctve navrhovateľa, a z dôvodu že predmetná prevádzka je v súčasnosti využívaná - vyňatie z poľnohospodárskeho, alebo lesného fondu nie je potrebné.

Severozápadne od posudzovanej lokality vo vzdialenosti cca 1 250 m sa nachádza vodné dielo Dubnica, ktoré je situované na derivačnom kanáli "Kočkovský kanál". V blízkosti od vodného diela sa nachádza aj čistiareň odpadových vôd Dubnica nad Váhom (Považská vodárenská spoločnosť, a.s.).

Rieka Váh preteká 1,8 km severozápadným smerom od posudzovanej lokality a medzi Kočkovským kanálom a riekou Vám sa nachádzajú aj vodné plochy po ťažbe štrku (lom Slovenské štrkopiesky, s.r.o.) ako aj Štrkovecké jazerá.

Z dopravnej infraštruktúry musíme spomenúť železničnú trať 120 Bratislava – Žilina, ktorá prechádza cca 690 m severozápadným smerom od posudzovanej lokality a diaľnica D1 Bratislava – Žilina cca 1,5 km (diaľnica prechádza medzi vodným tokom Váh a derivačným kanálom - Kočkovský kanál). Posudzovaná prevádzka je dostupná z cesty prvej triedy I/61 Bratislava – Žilina, ktorá prechádza vo vzdialenosti cca 180 m juhovýchodne od posudzovanej lokality a následne obslužnou komunikáciou po ul. kap. Nálepku a následne po Hviezdoslavovej ulici. Pohľad na mapu širšieho okolia je znázornený na nasledujúcom obrázku.

Obr. 6 - Pohľad na posudzovanú lokalitu – širšie okolie



Posudzovaná lokalita

6.1. Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska záujmové územie zaraďujeme do Alpsko-himalájskej sústavy – podsústavy Karpaty – provincie Západné Karpaty.

Tab. 5 - Geomorfologické jednotky

Geomorfologická:				
Subprovincia	**Oblasť**	**Celok**	**Podcelku**	**Časť**
Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Považské podolie	Ilavská kotlina	-
Vnútorné Západné Karpaty *	Fatransko-tatranská oblasť	Strážovské vrchy	Trenčianska vrchovina	Teplická vrchovina

*Zdroj: Atlas krajiny SR 2002 , * územie sa rozprestiera juhovýchodne od zastavaného územia mesta Dubnica nad Váhom*

Ilavská kotlina sa rozprestiera medzi Trenčianskym a Púchovským prielomom Váhu. Pri dĺžke 30 km je iba 5 - 6 km široká. V reliéfe možno rozlíšiť dva stupne: prvý stupeň predstavuje pomerne široká niva Váhu a druhý stupeň mierne zvlnená pahorkatina, do značnej miery zastúpená rozrušenými terasami Váhu a naplaveninovými kužeľmi bočných prítokov. Nadmorská výška posudzovanej lokality je 230 m n.m.

6.2. Horninové prostredie

Geologická stavba

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie môžeme v k.ú. Dubnica nad Váhom vyčleniť tri rajóny:

- Rajón kvartérnych sedimentov – (rajón údolných riečnych náplavov – F),
- Kombinované rajóny – (rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách - LT),
- Rajón predkvartérnych sedimentov (rajón vápencovo-dolomitických hornín – Sv),
- Rajón predkvartérnych sedimentov – (rajón flyšoidných hornín – Sf).

Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú horniny 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.

Neogénne sedimenty tvoria podstatnú časť neogénnej depresie a sú tvorené fáciou ílov a s rôznym zastúpením piesčitej frakcie s prechodom až do štrkov. 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.

Z kvartérnych sedimentov vystupujú v Ilavskej kotline popri najrozšírenejších fluviálnych aj eluviálne a deluviálne sedimenty. Fluviálne sedimenty zastupujú terasové sedimenty, sedimenty aluviálnej nivy Váhu a štrkové akumulácie vodných tokov. Súvrstvie štrkov je prekryté málo mocnými súvrstviami hlín.

Z informácii z prevzatého hydrogeologického prieskumu (monitorovací vrt HV-1) nachádzajúci sa v blízkosti posudzovanej lokality vyplýva, že hladina podzemnej vody je na úrovni 3 m pod povrchom terénu, podzemná voda je alkalická, tvrdá vhodná pre pitné účely. Vzdialenosť predmetného vrtu od posudzovaného územia je cca 600 m severozápadným smerom južne od železničnej trate. Vo vrte severne od cesty prvej triedy I/61 č. SD-1 z roku 1965 je neogéne podložie zistené v hĺbke 19,2 m zastúpené svetlohnedým pieskovcom s váp. tmelom.

Tab. 6 - Profil vrtu pri HV1 , KVhS Banská Bystrica - júl 1967

Hĺbka (m)	**Opis**	**Vek**
0,00 - 0,40 m	Hnedočierny humus hlina s ojedinelými valúnmi	Kvartér

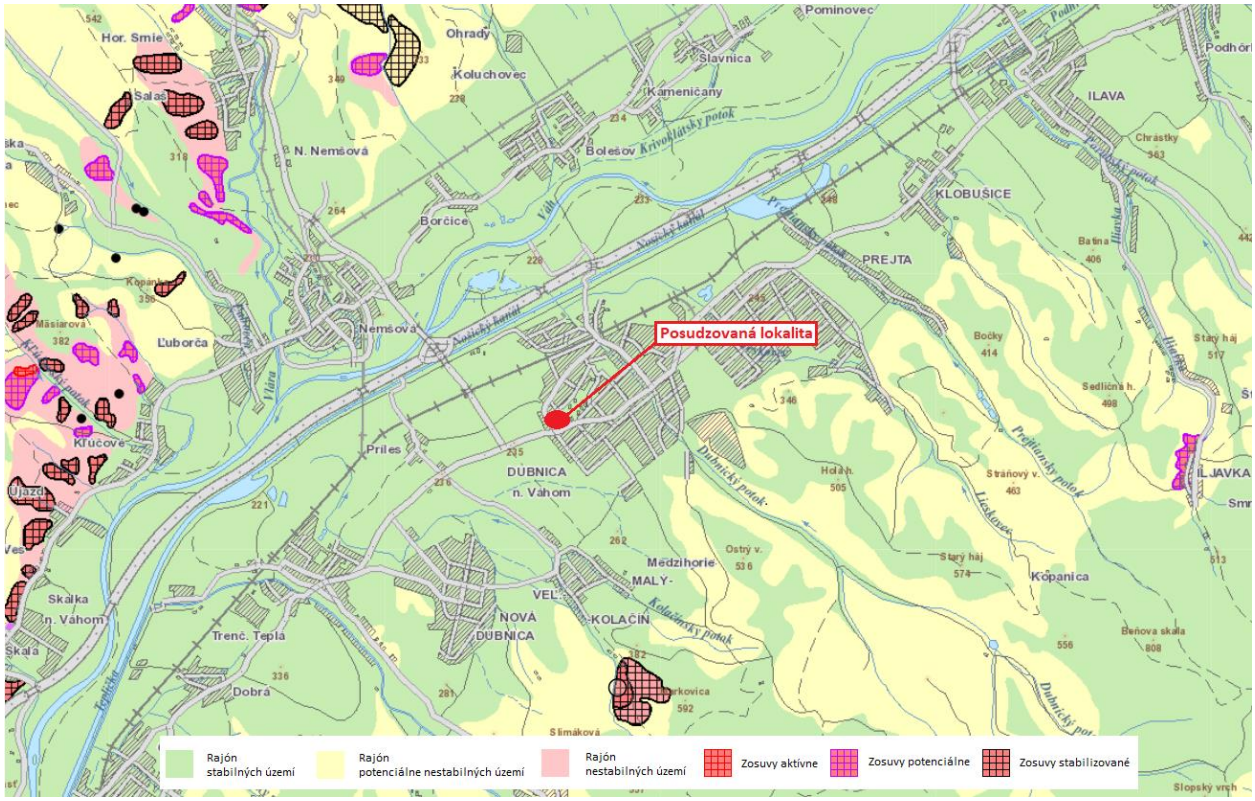
0,40 - 2,00 m	Piesčitá hlina s ojedinelými valúnmi Ø do 10 cm	Kvartér
2,00 - 3,00 m	Hlinené štrkopiesky Ø max. 15 cm	Kvartér
3,00 - 7,50 m	Štrkopiesky sivé Ø max. 30 cm	Kvartér
7,50 – 22,0 m	Štrkopiesky hnedé Ø max. 30 cm	Kvartér
22,0 – 33,7 m	Štrky s piesčitým tmelom striedajúce sa so zlepencami Ø do 30 cm	Kvartér
33,7 – 35,0 m	Spevnené štrky – zlepence červenohnedé	Neogén

Zdroj: www.geology.sk

Geodynamické javy

Rovinné územie nie je postihnuté žiadnymi svahovými deformáciami, nie sú zaregistrované žiadne zosuvy a z hľadiska náchylnosti na svahové pohyby je územie zaradené do rajónu stabilných území. Najbližšie svahové deformácie v rajóne nestabilných území vo forme jedného stabilizovaného zosuvu sú situované južne za obcou Veľký – Malý Kolačín vo vzdialenosti cca 3,2 km. Ďalšia lokalita s rajónmi nestabilných území sa nachádza severozápadne od obcí Kľúčové, Ľuborča, Nemšová, Borčice na pravej strane Váhu. V predmetnom území boli identifikované viaceré lokality stabilizovaných, potenciálnych ale aj v menšej miere jeden aktívny zosuvov na pravom brehu Kľúčovského potoka. Západne od obce Iljavka vo vzdialenosti cca 7,6 km východným smerom od posudzovanej lokality sa nachádza jeden potenciálny zosuv v rajóne nestabilných území.

Obr. 7 - Výrez z mapy stability svahov Slovenskej republiky



Zdroj: Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky

Seizmicita územia

Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia dosahuje v širšom území hodnoty 1 – 1,29 a seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity dosahuje hodnotu 6 - 7°, čo je stredné ohrozenie. Samotná lokalita patrí do 7° zemetrasného nebezpečenstva.

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238}, ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podložia budov a z vody. Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky – predmetná lokalita sa nachádza v pásme stredného radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín

Na samotnej lokalite a ani v blízkom okolí sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Najbližšie vyhradené ložiská nerastných surovín sa nachádzajú cca 1,5 km severozápadným smerom (Dubnica nad Váhom – stavebné štrky a piesky); cca 4,5 km severozápadným smerom (Horné Srnie – nerudy – vápnitá slieň, vápenec ostatný, sialitická surovina) a cca 7,8 km severovýchodným smerom (Ilava - tehliarske suroviny – ložisko so zastavenou ťažbou).

Najbližšie ložiská nevyhradeného nerastu so zastavenou ťažbou, sa nachádzajú cca 2,3 km juhovýchodným smerom (Malý Kolačín – dolomit); cca 3,1 km severovýchodným smerom (Bolešov – objekt 2 – stavebné štrky a piesky); cca 7,2 km juhozápadným smerom (Opatová - stavebné štrky a piesky). Najbližšie nevyhradené ťažené ložiská sa nachádzajú cca 2 km severným smerom (Dubnica nad Váhom – Pažite - stavebné štrky a piesky); cca 4,5 km severovýchodným smerom (Prejta - stavebné - štrky a piesky) a 4,6 km západným smerom (Kľúčové - stavebné - štrky a piesky).

Klimatické pomery

V katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom môžeme vyčleniť nasledovné klimatickogeografické typy (*D. Kočický, B. Ivanič, 2011*) a to: kotlinová klíma (teplá), kotlinová klíma (mierne teplá), horská klíma (mierne teplá), horská klíma (mierne chladná).
Z pohľadu klimatických oblasti Slovenska môžeme v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom nájsť nasledovné klimatické oblasti meniace od teplejších k chladnejším zo severozápadnej časti katastrálneho územia mesta Dubnica nad Váhom (posudzovaná lokalita) smerom na juhovýchod:

- teplý, mierne vlhký, s miernou zimou – (január do -3 °C, júl nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 0 až 60)
- mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový – (júl nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 0 až 60, okolo 500 m n. m.)
- mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový – (júl nad 16 °C, letné dni do 50, Iz = 60 až 120, prevažne 500 m n. m.)
- mierne chladný, veľmi vlhký (júl 12 °C – 16 °C) juhovýchodný cíp katastrálneho územia.

Tab. 7 - Klimatická charakteristika územia (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ 2015):

Priemerná teplota vzduchu	**ročná**	**mesačná január**	**mesačná júl**
teplota v [°C]	8 - 9	-3 až -2	18 až 19
Priemerný ročný úhrn zrážok [mm]			601 - 800
Priemerná ročná teplota vzduchu v [°C]			8 - 9
Priemerný úhrn zrážok v júli [mm], priemer za r. 1961-1990			60 - 80
Priemerný úhrn zrážok v januári [mm], priemer za r. 1961-1990			40 - 50
Absolútne mesačné maximum zrážok [mm], priemer za r. 1951-2000			200 – 250
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou			40 - 60

Zdroj: Atlas krajiny SR

6.3. Kvalita ovzdušia

Územie celého okresu Ilava je považované za oblasť so strednou úrovňou zaťaženie ovzdušia (Izakovičová, Atlas krajiny, 2002). Napriek postupnému znižovaniu produkcie emisií, v území sú oblasti so silne

znečisteným ovzduším, čo je do značnej miery spôsobené existenciou lokálnych zdrojov, priemyselnou činnosťou a veľmi silne zaťaženou dopravou.

Medzi najvýznamnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Ilava z hľadiska vypustených základných znečisťujúcich látok patrí Považská cementáreň, a.s., Termonova, a.s., DCa THERM, a.s., SlovZink, a.s., DREVOPAL, s.r.o., Farma Kameničany, s.r.o. a ďalšie zdroje znečisťovania ovzdušia. Významný podiel na emisiách na území mesta majú aj malé zdroje.

Údaje o množstvách vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia v okrese Ilava za prevádzkovateľov veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 8 - Údaje o množstve základných ZL v okrese Ilava

Rok/ZL	TZL	SO_2	NO_x	CO	TOC
2021	79,899	18,207	751,722	2 367,10	85,012
2020	76,713	15,109	780,696	1 526,51	79,183
2019	77,121	9,296	653,084	1 441,95	66,552
2018	67,941	8,679	568,632	2 211,10	65,354
2017	75,038	38,619	643,643	2 208,76	74,996
2016	204,365	15,321	705,751	2 205,48	65,53
2015	212,97	9,122	813,755	2 126,09	51,387
2010	110,891	10,893	709,234	1 754,51	41,157
2005	129,759	10,33	791,384	1 319,04	53,651
2000	339,307	162,702	763,502	954,087	24,088

Zdroj: http://www.air.sk/neis.php

Z dlhodobého hľadiska hodnoty emisií základných znečisťujúcich látok zaznamenali klesajúci trend skoro vo všetkých znečisťujúcich látok okrem CO (kde jeho produkcia narástla v roku 2021 na skoro 1,5 násobku hodnoty z roku 2000) TOC (kde jeho produkcia zrástla viac ako trojnásobne v porovnaní s rokom 2000). V ukazovateli NO_x je za posledných päť rokov viditeľný mierny nárast emisií, ale z dlhodobého hľadiska v predmetnom ukazovateli nie sú zaznamenané výrazné výkyvy. Za posledné päťročné obdobie sme v ukazovateli TZL nezaznamenali výrazné výkyvy a hodnoty emisií sa pohybujú na podobnej úrovni ale z dlhodobého hľadiska je viditeľný pokles množstva vypúšťaných emisií. Za posledné štvorročné sledované obdobie môžeme vidieť mierny nárast emisií SO_2 pričom sa množstvá vypustených emisií dostali na hodnoty t roku 2016.

Najviac zaťažené územie je okolie pozdĺž dopravných koridorov a okolo celej diaľnice, je to oblasť so silným až veľmi silným znečistením ovzduším. V dôsledku neustáleho zvyšovania intenzity dopravy v regióne dochádza k veľkému znečisťovaniu ovzdušia oxidmi dusíka, oxidom uhoľnatým a uhľovodíkmi, ako aj sekundárnou prašnosťou, hlukom a svetelnými efektmi.

6.4. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Celé riešené územie okresu Ilava spadá do povodia rieky Váh, ktorý preteká severne od hranice katastrálneho územia Dubnice nad Váhom. Hlavne hydrologické osi územia tvoria rieky Váh a Kočkovský kanál, ktorý preteká severozápadným okrajom katastrálneho územia mesta Dubnica nad Váhom.

Katastrálnym územím Dubnice nad Váhom preteká Dubnický potok (4-21-08-034) a vodný tok Lieskovec (4-21-08-035) (pravostranný prítok Dubnického potoka), ktorý len v malom úseku preteká katastrálnym územím mesta (od hranice areálu bývalého ZŤS – až po zaústenie do Dubnického potoka).

Dubnický potok je to ľavostranný prítok Váhu a vyviera približne vo výške cca 670 m. n. m. pod Slopským vrchom a Holazňami nad obcou Dolná Poruba. Najprv preteká lesom no po krátkej ceste, vteká do areálu Závodov všeobecného strojárenstva v Dubnici nad Váhom. Tu je na ňom vybudovaných, niekoľko nádrží. Po približne 4 km opúšťa areál a vteká do mesta. Prechádza mestom väčšinou zregulovanom koryte (nemá prírodný charakter). Na toku sa nachádza viacero splavov, prvé splavy sa nachádzajú pod záhradkárskou osadou a športovým areálom DUTAF. Pri Kočkovskom kanáli vchádza pod povrch a na povrch opäť vyteká na druhej strane kanála. Tu pokračuje až k ústiu. Približne v polovici tejto cesty sa nachádza pretrhnutá hrádza koryta a tak časť vody vteká do Štrkoviska Dubnička.

Najbližšie od posudzovanej lokality cca vo vzdialenosti 720 m južne preteká pravostranný prítok Kolačínskeho potoka, ktorý preteká južne od sídliska Háj. Derivačný kanál hydrocentrály „Kočkovský kanál“ sa nachádza cca 1 250 m severo - severozápadným smerom (smer Štrkovecké jazerá) a rieka Váh najbližšie k posudzovanému územiu preteká v blízkosti ČOV Dubnica nad Váhom vo cca 1 800 m severozápadným smerom od posudzovanej lokality. Za najvýznamnejšie zdroje znečistenia povrchových vôd možno považovať vyústenia čistiarní odpadových vôd ako aj vyústenia iných priemyselných prevádzok v okrese Ilava medzi najväčšie patria (Považská cementáreň Ladce, a.s., ZVS Holding, a.s., Dubnica nad Váhom, DNV ENERGO, a.s. Dubnica nad Váhom, TEMAGAL, s.r.o., Dubnica nad Váhom, Považský cukor, a.s. Trenčianska Teplá).

Kvalita povrchových vôd je taktiež ovplyvňovaná predovšetkým antropogénnou činnosťou. Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2020 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 9 - Vybrané ukazovatele kvality toku Nosický kanál pod Dubnicou - riečny 10,9 km priemerné hodnoty v mg/l - rok 2020

BSK_5	$CHSK_{Cr}$	pH	NL	$N\text{-}NH_4$	$P\text{-}PO_4$
2,1	9,3	8,16	15,50	0,07	0,030

Zdroj: SHMU.sk - Výsledky hodnotenia kvality povrchových vôd monitorovaných v roku 2020

Na odbernom mieste na Nosickom kanáli (riečny kilometer 10,9 km) nevyhovuje odobratá voda v jednom všeobecnom ukazovateli kvality povrchových vôd podľa NV 269/2010 Z.z., (dusitanový dusík $N\text{-}NO_2$ – 0,024 mg/l (priemerná hodnota 0,015 mg/l a limitná hodnota je 0,02 mg/l) v ostatných ukazovateľoch vyhovuje požiadavkám nariadenia vlády.

Vodné plochy

Niektoré vodné nádrže na tokoch boli vybudované v súvislosti s výstavbou vodných elektrární, ostatne vodné plochy boli vytvorené ľudskou činnosťou prioritne ako dobývacie priestory pre ťažbu riečneho materiálu – kvartérnych fluviálnych štrkov a pre účely rybárstva.

V okrese Ilava sa nachádzajú vodné plochy v oblasti mŕtvych ramien Váhu (vyťažené jamy – bagroviská, ktoré tvoria biotopy vodnému vtáctvu) pri Tunežiciach (Tunežické rybníky – rybníky Dulov) a Borčiciach (medzi potokom Dubnička a starým korytom Váhu), Štrkovisko Ľuborča. Ilavský Rybník, VN Prejta Horná – Prejtske jazerá, Enkláva Trenčianska Teplá. Najbližšia vodná plocha “Štrkovecké jazerá“ na pravej strane diaľnice D1 Žilina - Bratislava jedná sa o významnú vodnú plochu, ktorá je zaradená ako chránené vtáčie územie Dubnické Štrkovisko – pričom je vzdialená cca 1,5 km severozápadným smerom od posudzovanej lokality. Enkláva – Kočkovský kanál“ je vzdialené cca 3,5 km juhozápadným smerom od posudzovanej lokality, štrkovisko Ľuborča cca 3,5 km západne za riekou Váh (pod PD Vlára Ľuborča), odstavné rameno Kľúčové “Važina“ cca 4,5 km juhozápadným smerom od posudzovanej lokality.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba J. a kol., 1984) spadá oblasť do rajónu QN 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny. Neogénna výplň Ilavskej kotliny je považovaná za menej priepustnú, avšak jeho hydrogeologická preskúmanosť je nízka. Neogén tvoria jazerno-riečne íly, ílové štrky a piesky. Za veľmi priaznivé prostredie pre tvorbu podzemných vôd sú považované kvartérne riečne šírky. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je v smere osi kotliny. V pririečnej zóne Váhu sa podzemná voda nachádza premenlivo v hĺbkach 1 - 3 m, na riečnych terasách sa hladina podzemnej vody nachádza približne v hĺbkach okolo 15 m. Z informácii z prevzatého hydrogeologického prieskumu (monitorovací vrt HV1) nachádzajúci sa v posudzovanej lokalite hladina podzemnej vody bola zistená na úrovni cca 3 m pod povrchom terénu, podzemná voda je alkalická, tvrdá vhodný pre pitné účely. Vzdialenosť predmetného vrtu od posudzovaného územia je cca 600 m severozápadným smerom južne od železničnej trate.

Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou najmä v sídelných aglomeráciách. Zo stopových prvkov došlo v roku 2021 k prekročeniu limitnej hodnoty olova (35,5 $\mu g.l^{-1}$) v objekte 17090 Príles, ktorý je vzdialený od posudzovanej lokality cca 1,6 juhozápadným smerom. Voda v predmetnom vrte je nepatrne alkalická, dosť tvrdá a pre prítomnosť Fe nie je vhodná pre pitné účely. Namerané hodnoty v monitorovaciom objekte 17 090 Príles, ktoré prekročili prahové poprípade limitné hodnoty dané vyhláškou 247/2017 Z.z. sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 10 - Hodnoty prekročených limitných hodnôt pre útvar podzemných vôd v objekte 17090 – Príles

Ukazovateľ	Dátum merania	Nameraná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota
Celkový obsah železa (Fe)	07.12.2021	0,510 mg/l	0,135 mg/l	0,200 mg/l
Fosforečnany (PO_4^{3-})	07.12.2021	1,060 mg/l	0,220 mg/l	-
Mangán (Mn)	07.12.2021	0,041 mg/l	0,030 mg/l	0,050 mg/l
Olovo (Pb)	07.12.2021	35,500 µg/l	7,000 µg//l	10,000 µg/l

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2021

Tab. 11 - Bilančná tabuľka pre stanicu štátnej monitorovacej siete kvality podzemných vôd Príles 2020 a 2021 vo vybraných ukazovateľoch s vyhodnoteným bilančným stavom (A – priaznivý, B – napätý, C – pasívny).

Rok	NH_4^+ $mg.l^{-1}$	NO_3^- $mg.l^{-1}$	$CHSK_{Mn}$ $mg.l^{-1}$	Vodivosť mS/m	Cl^- $mg.l^{-1}$	SO_4^{2-} $mg.l^{-1}$	TOC $mg.l^{-1}$	As µg.l-1	Bilančný stav
2020	40 A	1,6 A	12 A	1,66 A	11,11 A	5,97 A	15 A	40 A	A
2021	20 A	1,86 A	12 A	1,73 A	13,33 A	6,03 A	5,45 A	40 A	A

Zdroj: www.shmu.sk, Poznámky: $CHSK_{Mn}$ - chemická spotreba kyslíka manganistanom, * Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z.

Bilančný stav (BS) je vyjadrený ako pomer hodnoty prípustného znečistenia (C_{prip} – limitná hodnota) k hodnote skutočného znečistenia ($C_{skut.}$ – nameraná hodnota) vyjadreného ako charakteristická hodnota ukazovateľa kvality vody.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho bezprostrednom okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd. Najbližšie sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 5,2 km južným smerom (za masívom Slimákovej) minerálne termálne zdroje v kúpeľoch Trenčianske Teplice, ktoré sa využívajú ako liečebné zdroje. Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 58/2005 Z.z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Trenčianskych Tepliciach je hranica ochranného pásma II. a III. stupňa vzdialená cca 1,8 km juhovýchodným smerom od posudzovanej lokality (pod zastavaným územím mesta Dubnica nad Váhom).

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územie je situované mimo Chránenej vodohospodárskej oblasti Stražovské Vrchy , ktorého hranica je vzdialená cca 1,4 km juhovýchodne od posudzovanej lokality - juhovýchodný okraj zastavaného územia mesta Dubnica na d Váhom. Územie zasahuje do základného povodia 4-21-08 Váh od odbočenia Nosického kanála pod jeho zaústenie v Trenčíne. Riečnu sieť v základnom povodí v CHVO reprezentujú toky v širšom okolí najmä Porubský potok, Dubnický potok, Kolačínsky potok, Teplička. Najvýznamnejšími tokmi sú Pružinka a Podhradský potok.

Vodohospodársky významný vodný tok v širšom okolí v zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. sú - Kočkovský kanál 4-21-08-093, pravostranné prítoky Váhu: Vlára - 4-21-08-053, Súčanka - 4-21-08-083 (k.ú. Skalka nad Váhom), ľavostranný prítok Váhu - Teplička 4-21-08-110).

Obr. 8 – CHVO Stražovské Vrchy



6.5. Pôdne pomery

Posudzovaná lokalita sa nachádza v urbanizovanom prostredí mimo poľnohospodársku pôdu, lokalita je vedená v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie poprípade záhrada. Pôvodná funkcia a štruktúra pôdy bola zmenená postupnou zástavbou. Najbližšia využívaná poľnohospodárska pôda sa nachádza približne niekoľko desiatok metrov severozápadným smerom jedná sa o pôdu BPEJ (02 14 062). Najbližšia chránená BPEJ sa nachádzajú cca vo vzdialenosti niekoľko desiatok metrov juhozápadným smerom od posudzovanej lokality (02 56 202). Ďalšie chránené pôdy sa nachádzajú severne a severovýchodne od posudzovanej lokality. Charakteristiku predmetnej pôdy podľa uvedeného kódu BPEJ 02 14 062 uvádzame nižšie. Na nasledujúcom obrázku môžeme vidieť poľnohospodárske pôdy v širšom území pričom nie všetky sa v súčasnosti využívajú na poľnohospodárske účely.

02 - dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, s priemernou teplotou vzduchu v januári od -1 až -3 °C a s priemernou teplotou vzduchu vo vegetačnom období (IV – IX) - 15–16 °C

14 - kód hlavnej jednotky – fluvizeme kultizemné, stredne ťažké až ľahké, plytké,

0 - Rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie - 1 – 3°, Pôdy stredne až silne skeôletovité (obsah skeletu [obj.] v povrchovom horizonte 25 – 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 – 50%)

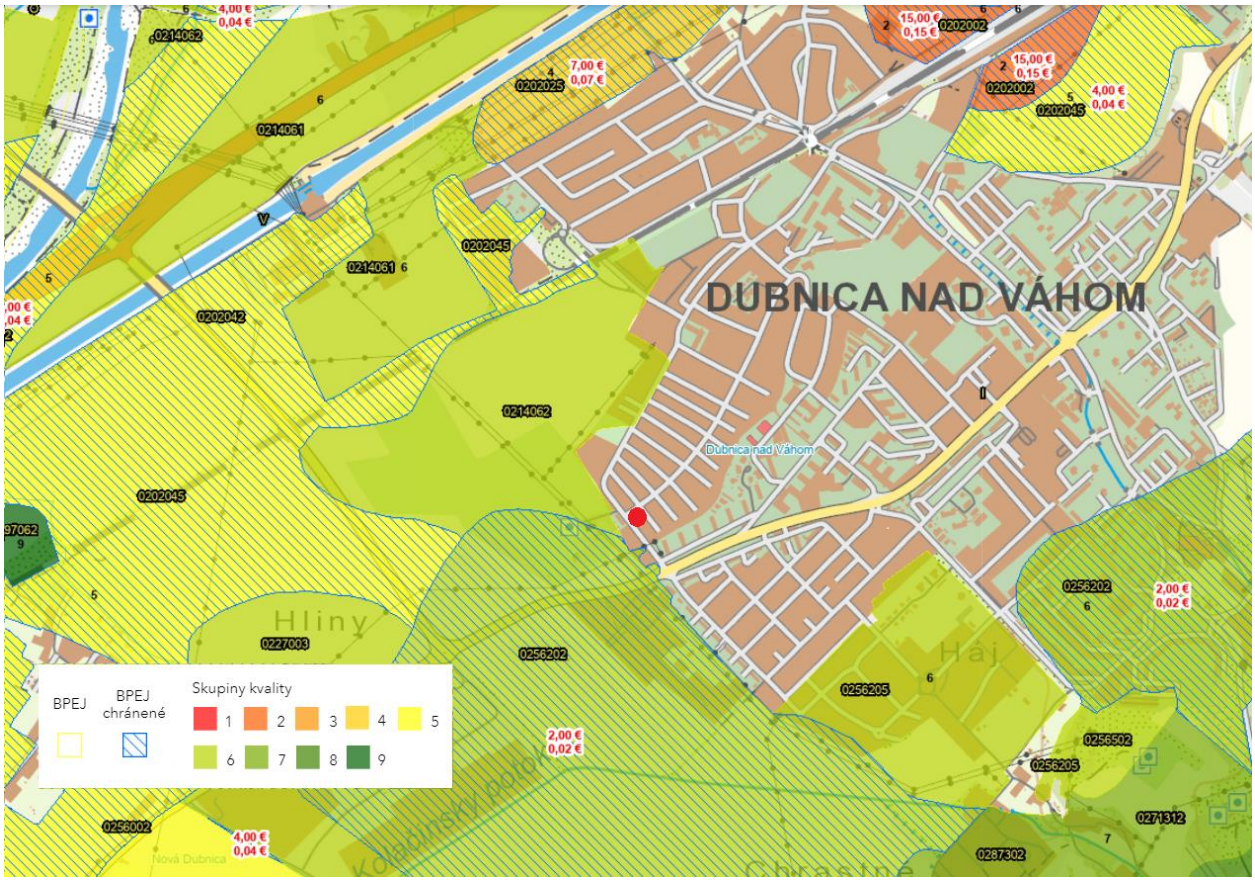
6 - Plytké pôdy (do 30 cm),

2 - zrnitostná kategória: stredne ťažké pôdy (hlinité) s percentuálnym zastúpením ílovitých častíc 30-45 %

Najrozšírenejším pôdnym typom v okrese Ilava sú kambizeme, zaberajúce takmer 28,73 % výmery poľnohospodárskej pôdy okresu a tiež väčšinu pôdy lesnej, fluvizeme so zastúpením cca 27,42 % a dalším

početným zastúpením cez 23 % zastúpené rendziny, luvizeme pseudoglejové skoro 6,5 %, Pseudogleje skoro 5 % a ďalšie.

Obr. 9 - Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ



Zdroj: http://portal.vupop.sk/ *Posudzovaná lokalita*

6.6. Fauna a flóra

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie ako aj severná časť katastrálneho územia mesta Dubnica nad Váhom patrí do: bukovej zóny – flyšová oblasť – okres Ilavská kotlina, juhovýchodná časť katastrálneho územia patrí do bukovej zóny, kryštalicko-druhohornej oblasti, okres Strážovské vrchy, podokres Trenčianska vrchovina. Z pohľadu potenciálnej vegetácie severozápadná časť katastrálneho územia (od okraja k.ú. po zastavané územie mesta) spadá do oblasti jaseňovo-brestovo-dubových lesov v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy), (na ne nadväzujú karpatské dubovo-hrabové lesy), v juhovýchodnej časti katastrálneho územia boli vyšlenené oblasti bukových a jedľovo-bukových lesov a posledná oblasť v juhovýchodnej časti k.ú. mesta oblasť bukových lesov na vápencových a dolomitových podložiach (bukové a zmiešané lesy na rendzinách, rozšírené na strmých skalných vápencových svahoch v podhorskom a nižšom horskom stupni.

Pôvodná vegetácia väčšiny lesných porastov bola v minulosti odstránená za účelom získania poľnohospodárskej pôdy. Ďalšia časť porastov v horskom stupni bola intenzívne využívaná na získavanie dreva. Iba malá časť zle prístupných a málo produktívnych stanovíšť ostala bez intenzívneho ľudského využívania. Dlhodobým hospodárskym využívaním lesných porastov došlo k zmene, resp. nahradeniu pôvodných spoločenstiev novými, jednoduchšími, príp. nepôvodnými lesmi.

Pôvodná vegetácia bola na väčšine územia odstránená a premenená na urbanizované prevažne zastavané plochy. Z pôvodnej vegetácie alebo vegetácie blízkej pôvodnej sa zachovali len fragmenty sústredené v brehovej zóne Dubnického potoka - zvyšky lužných lesov (spoločenstiev s vŕbou bielou, krehkou a purpurovou, domácimi, ale aj introdukovanými topoľmi a bohatou vlhkomilnou bylinnou vrstvou).

Reálna vegetáciu

Lesný pôdny fond tvorí cca 50% z celkovej výmery katastra mesta. Z plošného hľadiska prevládajú listnaté lesy s prevahou buka, v menšej miere smreku a borovice.

Tab. 12 - Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v k.ú. Dubnica nad Váhom

k.ú. Dubnica nad Váhom	Orná pôda	Záhrady	TTP	Ovocné sady	Lesné pozemky	Vodné plochy	ZPaN	Ostatné plochy	Spolu
ha	567,35	34,44	199,72	1,32	1524,66	56,01	388,39	281,28	3053,17
%	18,58	1,13	6,54	0,04	49,94	1,84	12,72	9,21	100

Skratky: TTP- trvalé trávne porasty, ZPaN - zastavané plochy a nádvoria.

Zdroj: Ruses Ilava 2013

Lokalita sa nachádza na rozhraní poľnohospodárskej a obytnej zóny mesta Dubnica nad Váhom na jeho západnej strane severne od cesty I/61. V predmetnej lokalite sa nachádza zástavba rodinných domov ako aj nízkopodlažných bytoviek. V širšom okolí má zastúpenie aj plochy občianskej vybavenosti. (ubytovňa, školy, pošta, kúpalisko a iné...), vrátane potrebnej infraštruktúry a plôch verejnej zelene v areáloch občianskej vybavenosti školských, športových zariadeniach a parkoch atď.).

Pozemok posudzovanej prevádzky – rovinatý s časti spevnený a ostatné plochy predstavuje záhrada rodinného domu. Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvorí mestská zeleň obytnej zóny, Poľnohospodárske plochy sa nachádzajú v tesnej blízkosti posudzovaného územia veľké bloky poľnohospodárskej pôdy sa nachádzajú severozápadne ako aj juhozápadne od posudzovanej loklality.

Fauna

Na základe zoogeografického členenia – Terestrický cyklus môžeme riešené územie ako aj celé katastrálne územie mesta zaradiť do Podkarpatského úseku, provincie listnatých lesov. Na základe zoogeografického členenia – Limnický cyklus zaraďujeme celé katastrálne územie do Pontokaspickej provincie, Poddunajského okresu, stredoslovenskej časti.

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné prvky (poľnohospodárske plochy, záhrady, parky, nelesná stromová vegetácia, brehové porasty a pod.).

Druhová rozmanitosť širšieho posudzovaného územia je značné obmedzená na druhy viazané na urbánne prostredie, v ktorom prevládajú napr. (jež európsky, potkan obyčajný, myš domová, niektoré druhy netopierov a vtákov - drozd čierny a drozd plavý, dažďovník tmavý, lastovička domová, belorítka domová, vrabec poľný, holub domáci...) ako aj na poľnohospodársku krajinu. Poľnohospodársky využívané polia, lúky a pasienky sú domovom cicavcov ako napr.: (hraboš poľný, myška drobná, zajac poľný ako aj poľných vtákov - jarabica obyčajná, prepelica obyčajná, škovránok poľný, drozd čierny, jastrab krahulec, hrdlička poľná a iné.).

Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné krajinné prvky ako brehové porasty vodných tokov ich prítokov a vodných plôch (chránené vtáčie územie v severnej časti katastrálneho územia mesta zasahuje do jeho jednej polovice). Vyššiu druhová rozmanitosť môžeme očakávať vo vyšších polohách na svahoch a hrebeňoch Teplickej vrchoviny, na lúkach a v okolitých lesoch sa vyskytuje srnec hôrny, sviňa divá, netopier veľký, jež bledý, piskor lesný, veverica stromová a líška hrdzavá. Z plazov sa vyskytujú jašterica krátkohlavá, slepúch lámavý, z obojživelníkov salamandra škvrnitá a skokan hnedý.

V Nosickom kanáli sú dominantnou rybou pleskáče a kapor rybničný. Početné zastúpenie majú i dravé ryby, ako zubáč veľkoústy, šťuka severná , sumec veľký, ostriež zelenkavý, úhor európsky. Pôvodné druhy rýb sú zastúpené podustvou, mrenou severnou, jalcom hlavatým a nosáľom sťahovavým. V kanáli sa početne vyskytujú tiež sprievodné druhy rýb, ktoré sú významnou potravinovou zložkou dravých rýb. Občasným úlovkom býva i pstruh potočný a dúhový.

Z dravých druhov vtákov sa v urbánnom prostredí často vyskytuje sokol myšiar a myšiarka ušatá. Všetky druhy prirodzene sa vyskytujúcich vtákov sú na území Slovenska chránené podľa zákona o ochrane prírody 543/2002 Z. z.

6.7. Krajina

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Krajinno-ekologické podmienky a potenciál jednotlivých krajinných štruktúr výrazne ovplyvnili antropogénnu činnosť v riešenom území. Dominantným typom krajiny riešeného územia je urbanizovaná mestská krajina, v ktorej dominuje zástavba obytných domov, plochy občianskej vybavenosti, cestná infraštruktúra a mestská zeleň. Prirodzená krajinná pokrývka bola pretvorená činnosťou človeka. V širšom území záujmovej lokality sú lokalizované nasledovné prvky:

Antropogénne prvky:
- cesty I. triedy, miestne, obslužné a areálové komunikácie, spevnené plochy a parkoviská,
- individuálna bytová výstavba (rodinné domy), hromadná bytová výstavba, športové ihriská, objekty služieb (garáže, hotely, reštaurácie, kino, kostol, predajne) a pod.,
- skladové, priemyselné objekty, obchodné prevádzky, zberné dvory a pod.,
- mestská zeleň, parky, záhradkárske osady,
- orná pôda, trvalé trávne porasty a záhrady a pod.

Prírodné prvky:
- nelesná drevinná vegetácia, verejná zeleň v parkoch
- krovinná a líniová drevinná vegetácia (stromoradia, brehové porasty),
- ruderálne porasty,
- vodné toky v posudzovanom území Dubnický potok a potok Lieskovec s prítokmi.

Pozemok posudzovanej prevádzky je rovinatý z časti zastavaný nezastavané plochy sú z časti spevnené a časť tvorí záhrada. Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvoria poľnohospodárske plochy v širšom okolí (západne od posudzovanej lokality), mestská zeleň obytnej zóny, záhrady bytových domov, rodinných domov a trávnaté plochy v súčasnosti nezastavané.

6.8. Chránené územia

Územná ochrana prírody - veľkoplošné chránené územia

Národné parky (NP) a chránené krajinné oblasti (CHKO) sa označujú ako veľkoplošné chránené územia (VCHÚ). Do okresu Ilava zasahujú dve z nich CHKO Stržovské vrchy a CHKO Biele Karpaty ktoré v ňom zaberajú 15039,8 ha.
V okrese Ilava sa nachádza 16 maloplošných chránených území jedná sa o prírodné rezervácie, prírodné pamiatky národné prírodné pamioatky, ktoré v okrese Ilava dosahujú výmeru 569,7 ha t. j. 1,6 % z plochy okresu a 12 území európskeho významu. Do okresu zasahujú Chránené vtáčie územia Stražovské vrchy a Dubnické štrkovisko.

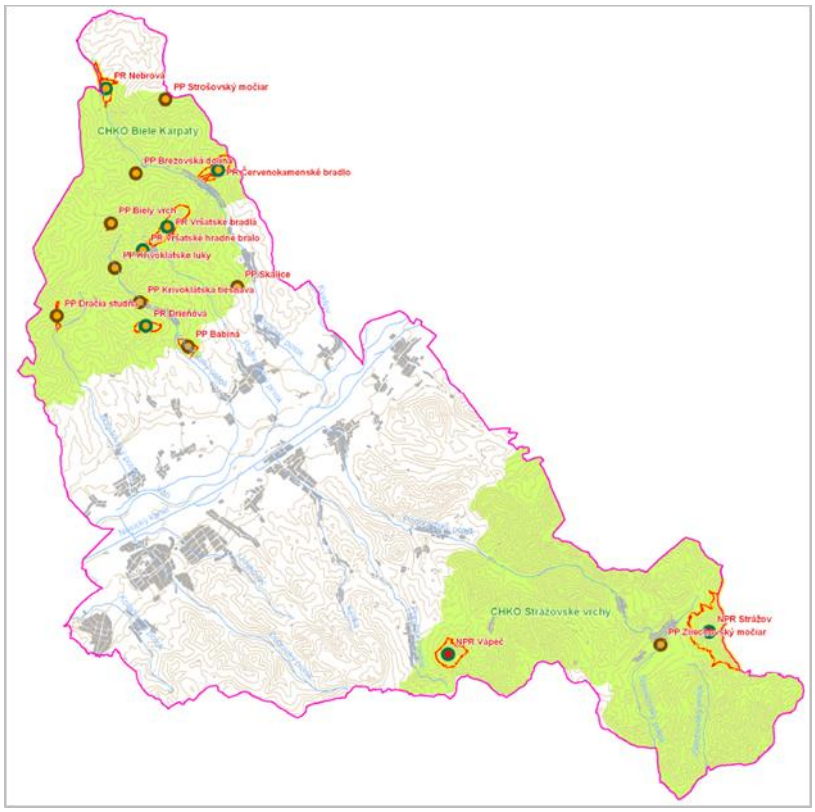
Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie národnej a ani európskej sústavy chránených území, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany.

Z národnej sústavy sa najbližšie (6,6 km) severozápadným smerom od posudzovanej lokality nachádza Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty (smer Nemšová – hranica na vodnom toku Ľuborča), hranica CHKO Stražovské vrchy je vzdialená cca 11 km juhovýchodným smerom od posudzovanej lokality (smer Horná Poruba).

Územná ochrana prírody - Maloplošné chránené územia

Z nasledujúceho obrázku je zrejmé, že posudzované územie nezasahuje do chránených území z pohľadu ochrany prírody a krajiny a ani samotná činnosť negatívne neovplyvňuje predmetné územia s vyšším stupňom ochrany.

Obr. 10 – Veľkoplošné a maloplošné územia v okrese Ilava



Zdroj: RUSES Ilava 2013

Územná ochrana prírody - Maloplošné chránené územia

Najbližšie maloplošné chránené územie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke s uvedením vzdialenosti a smeru od posudzovanej lokality.

Ak by sme brali do úvavy len okres Ilava tak najbližšie maloplošné chránené územia v okrese sa nachádzajú severo - severovýchodným smerom od posudzovanej lokality PP Babiná(cca 8,6 km), PR Drieňová (cca 9,2 km), PP Krivoklátska tiesňava (cca 10 km); 11 km severozápadným smerom sa nachádza PP Dračia studňa (9,7 km) a cca 11,8 km východným smerom od posudzovanej loklaity NPR Vápeč. Ak by sme sa na to pozreli čisto z pohľadu vzdialenosti najbižšie maloplošné chránené územia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke s uvedením vzdialenosti a smeru od posudzovanej lokality. V nasledujúcej tabuľke uvádzame maloplošné chránené územia vzdialené od posudzovanej lokality do cca 10 km všetky sa nachádzajú v okrese Trenčín.

Tab. 13 - Maloplošné chránené územia nachádzajúce sa v širšom záujmovom území okres Trenčín (rádius 11 km)

Názov	Kategória	Katastrálne územie	Plocha	Vzdialenosť km	Smer

			m²	od posudzovanej lokality	
Jelenská jaskyňa	PP	Trenčianske Teplice	0	4,9	JV
Jánošíkovská jaskyňa	PP	Omšenie	0	5,8	JV
Omšenská Baba	PR	Omšenie	36,12	7,3	JV
Opatovská jaskyňa	PP	Opatová	0	7,6	JZ
Sučanka	PP	Skala, Skalská Nová Ves	6,77	7,6	JZ
Zamarovské jamy	PR	Kubrá, Zamarovce	6,489	8,5	JZ
Lánce	NPP	Omšenie	3,03	8,5	JV
Žihľavník	PR	Omšenie	130,180	8,8	JV
Trubárka	PR	Kubrica	7,4	8,9	JZ
Rajkovec	PP	Horné Srnie	0,94	9,1	SZ
Potok Machnáč (Havránkovský potok)	PP	Petrova Lehota	8,89	9,2	JV
Krasín	PR	Dolná Súča	64,13 ha	9,7	SZ
Bindárka	PR	Soblahov	8,98	11,2	JZ
Ostrý vrch	PR	Soblahov	12,68	11,8	JZ

Zdroj https://old.uzemia.enviroportal.sk/

Európska sústava chránených území NATURA 2000

Cieľom sústavy „NATURA 2000“ je zachovanie prírodných biotopov a biotopov ohrozených druhov rastlín a živočíchov v celoeurópskom meradle a ich ochrana, na ktorú sa vyčleňujú osobitne chránené územia:

- Územia európskeho významu
- Chránené vtačie územia

Tab. 14 - Územia európskeho významu nachádzajúce sa v širšom záujmovom území

Kód územia a názov	Rozloha [ha]	Vzdialenosť [km]	Smer
SKUEV0811 Omšenská Baba	269,73	6,2	JV
SKUEV0148 Vlára	62,27	7,2	SZ
SKUEV0397 Váh pri Zamarovciach	54,55	7,5	JZ
SKUEV0274 Baské	4 032,55	8,5	JV
SKUEV0373 Krivoklátske bradlá	64,49	8,5	SV
SKUEV0806 Babiná	39,83	8,6	SV
SKUEV0375 Krasín	64,13	9,7	SZ
SKUEV0808 Širavina	12,74	10,3	J
SKUEV0256 Štražovské vrchy	29 972,98	10,8	JV

Zdroj: http://old.uzemia.enviroportal.sk/

Tab. 15 - Chránené vtáčie územie nachádzajúce sa v širšom záujmovom území

Názov	Vzdialenosť km	Smer
SKCHVU006 Dubnické štrkovisko	1,6 km	S (za diaľnicou D1)
SKCHVU028 Strážovské vrchy	8,5 km	JV (k.ú. Omšenie)

Zdroj: https://www.minzp.sk/natura2000/chranene-vtacie-uzemia/

Mokrade

Vyskytujú sa na alúviach tokov, v prameniskách, rašeliniskách, v miestach prestupu podzemnej vody na povrch. Patria medzi najcennejšie a najohrozenejšie ekosystémy. Veľká časť bola zničená v dôsledku meliorácií. Tvoria špecifické biotopy pre rôzne druhy rastlín a živočíchov, z ktorých niektoré pre svoje úspešné rozmnožovanie potrebujú určitý čas vodné prostredie (obojživelníky). V rámci okresu Ilava má najpočetnejšie zastúpenie Červený Kameň v ktorom bolo identifikovaných celkom 5 ks mokradí s celkovou plochou 59,57 ha z toho sú dve národného, dve regionálneho a jedna lokálneho významu. V Dubnici nad

Váhom – dve lokálne mokrade Prejtský rybník pri Váhu (10 ha) ako aj Prejtské rybníky v doline Prejtského potoka (9 000 m^2) a jedna mokraď regionálneho významu Štrkoviskové jazerá v Dubnici nad Váhom (30 ha).

Druhová ochrana prírody

Na posudzovanej lokalite v záhradách rodinných domov, bytových domov, parkoch a na nezastavaných plochách - hlavne na drevinách v širšom okolí môžu hniezdiť mnohé druhy vtákov predovšetkým mestského prostredia (krkavcovité, drozdovité, sýkorkovité, penicovité, muchárovité, pinkovité, ďatlovité). Všetky druhy prirodzene sa vyskytujúcich vtákov sú na území Slovenska chránené podľa zákona o ochrane prírody 543/2002 Z. z.

Chránené stromy

V posudzovanom území ako ani v katastrálnom území mesta Dubnica nad Váhom sa nenachádza žiadny chránený strom. Najbižšie chránené stromy sa nachádzajú v obciach (Borčice – lipa malolistá – 1ks) a Bolešov (Bolešovský brest - brest hrabolistý – 1ks), k.ú. (Trenčiankse Teplice – Tisovec na Baračke - tisovec dvojradový – 1ks).

Prvky územného systému ekologickej stability

Kostru RÚSES Ilava tvoria:

- biocentrá
- biokoridory
- ostatné ekostabilizačné prvky (ekologicky významné segmenty krajiny a genofondové lokality).

Nadregionálne biocentrá:

- NRBc Červený Kameň - Lednica
- NRBc Vápeč
- NRBc Podhradská dolina
- NRBc Strážov
- NRBc Bolešovská dolina
- NRBc Vršatské bradlá,

Regionálne biocentrá:

- Slopský vrch - Hoľazne- Beňova skala
- Grófovec – Markovica
- Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský luh) – Savčiná
- Košecká dubina
- Nebrová

Biokoridory:

- nadregionálny hydrický biokoridor Váh,
- nadregionálny terestrický biokoridor spájajúci:
  - NRBc Podskalský Roháč s NRBc Podhradská dolina,
  - NRBc Podhradská dolina s NRBc Strážov,
- nadregionálny biokoridor spájajúci:
  - NRBc Podhradská dolina s NRBc Vápeč, Rokoš, Basky a Tematínske kopce,
  - NRBc Vršatské Bradlá s NRBc Veľký Javorník a Melčické bradlá.

Regionálny biokoridor - Veľký Kolačín - Dubnica nad Váhom spája nadreginonálny biokoridor č. IV (do územia vstupuje z okresu Trenčín) s regionálnymi biocentrami Slopský vrch- Hoľazne- Beňová skala a Grófovec – Markovica.

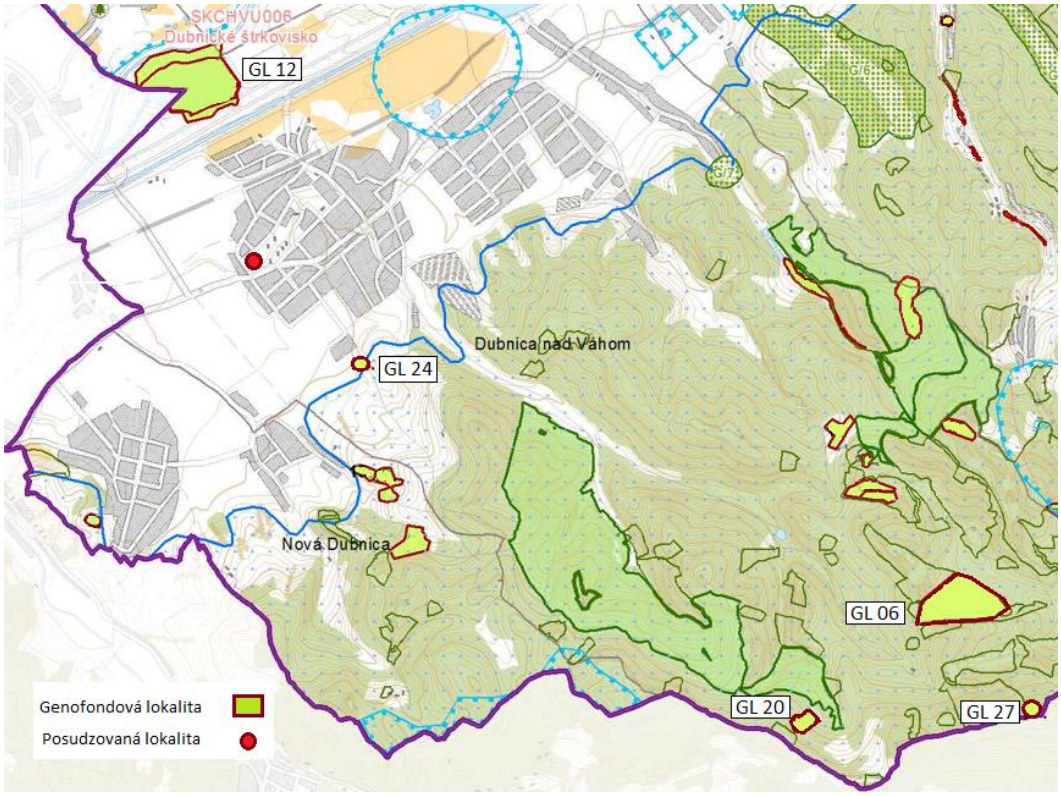
Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

Tab. 16 - Genofondové lokality v k.ú. Dubnica nad Váhom

Číslo	Názov	Katastrálne územie	Popis lokality	Chránené druhy
GL 06	Za humnami	Dubnica nad Váhom	bučina s výskytom kruštíkov Ls5.4, Ls 5.1	E.atrorubens, E.helleborine, E.muelleri., E.microphylla, E.placentina, E.pseudopurpurata, E.purpurata
GL 12	Dubnické štrkovisko	Bolešov, Borčice, Dubnica nad Váhom, (Nemšová)	biotop vodného vtáctva, komplex vodných a mokraďových biotopov, výskyt Myricaria germanica, Salix eleagnos	Myriophyllum verticillatum, Utricularia vulgaris, Centaurium pulchellum, Carex viridula
GL 20	Trštické lúky	Dubnica nad Váhom	Navrhované SKUEV776, výskyt Tephroseris longifolia subsp. moravica, Orchidacea,	Tephroseris longifolia subsp. moravica, Traunsteinera globosa, Orchis morio, Orchis mascula, Dactylorhiza sambucina
GL 24	Kvašovec	Dubnica nad Váhom	vŕbovo-topoľový les s výskytom vzácneho druhu kruštíka	Epipactis tallosii
GL 27	Slopský vrch	Dubnica nad Váhom (Dolná Poruba)	výhliadka, skalné a xerotermné spoločenstvá,	*Pulsatilla subslavica*

Zdroj: RUSES Ilava 2013

Obr. 11 - Genofondové lokality v blízkosti posudzovanej lokality



Zdroj: RÚSES Ilava – Pozitívne prvky a javy 2013

6.9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia

Dubnica nad Váhom svojou zemepisnou polohou a prírodnými podmienkami vhodnými pre život bola takmer nepretržite osídlená od najstarších čias života človeka na našom území. Osídlenie Slovenska v staršej dobe bronzovej sa sústreďovalo najmä v údoliach veľkých riek. Doklady o najstaršom osídlení Dubnice pochádzajú zo staršej doby kamennej.

Koncom 5. a začiatkom 6. storočia k nám prichádzajú prví Slovania. V lokalite Kvášovec sa našlo sídlisko s obydlím datovaným keramikou do mladšieho slovanského, t. j. poveľkomoravského obdobia, v lokalite Húštikom (Veľký Kolačín) boli objavené dve sídliská slovanských predkov (doba veľkomoravská).

Najstaršia písomná zmienka o Dubnici je v listine hlásiacej sa do roku 1193, v ktorej sa spomína Dubnica ako majetok dedične užívaný bratmi Vratislavom a Piskinom. Ďalšia správa o Dubnici je z roku 1276, keď Samsom a Jakub, synovia Čepku (Vratslavovho syna) predali Dubnicu manželovi svojej sestry Oltumanovi. Listina je významná tým, že sa v nej spomína kostol zasvätený sv. Jakubovi apoštolovi. Je len pomerne málo obcí, ktoré majú takto konkrétne už z 13. storočia doložené jestvovanie kostola a aj jeho patrocínium – zasvätenie. Dokedy bola Dubnica zemianskou obcou, patriacou potomkom Oltumana, nevieme, azda na začiatku 15.storočia rodina vymrela, lebo v roku 1439 sa Dubnica už spomína ako majetok trenčianskeho hradného panstva a ostala ním až do konca feudalizmu.

Na konci 16.storočia prevzal zálohu trenčianskeho panstva (do ktorého patrila aj Dubnica) gróf Štefan Illesházy, V roku 1608 mala 49 sedliackych a 54 želiarskych usadlostí, 2 mlyny, pivovar, majer, krčmu, 3 mäsiarov a kováčov. V rokoch 1639 a 1730 bola Dubnica nad Váhom povýšená na mestečko s jarmočným právom. V roku 1828 mala obec 189 domov a 1868 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom a remeslami v roku 1738 tu bolo 44 remeselníkov. V roku 1845 sa obyvatelia vzbúrili proti urbárskym povinnostiam. Za kapitalizmu sa zamestnanie obyvateľov nezmenilo. Pracovali ako roľníci, poľnohospodárski robotníci na miestnych veľkostatkoch, ktoré zaberali 2/3 všetkej pôdy, odchádzali na sezónne poľnohospodárske práce. V prevádzke boli 2 pálenice, tehelňa, začiatkom 20. storočia vznikli 2 píly. V roku 1883 obec vyhorela. V roku 1898 založili hospodárske a úverné družstvo, v roku 1914 gazdovský spolok.

V roku 1912 bola Dubnica nad Váhom elektrifikovaná a zapojená na telefón. V roku 1930 začali výstavbu Škodových závodov, avšak v rokoch svetovej hospodárskej krízy bola zastavená. Obec trpela veľkou nezamestnanosťou, v roku 1931 bolo 300 nezamestnaných. Závod sa stal majetkom Hermann-Göring-Werke. v roku 1939 prevzala výrobu nemecká armáda, ktorá zaviedla polovojenský režim. V roku 1942 zriadili fašisti v Dubnici nad Váhom pracovný tábor, v rokoch 1943-1944 sem presunuli výrobu zo zbombardovaných závodov v Bochuni a Viedenskom Novom Meste, s ktorou došlo i mnoho francúzskych robotníkov a vojnových zajatcov. Závod bol dňa 7. 7. 1944 zbombardovaný. Pred ústupom zničili nacisti miestne závody na 80 %. Dubnicu nad Váhom oslobodili rumunské vojská dňa 28. 4. 1945. Po oslobodení boli závody zrekonštruované a zmodernizované. Vybudovali sa nové sídliska, služby, sociálne, kultúrne a športové zariadenia. *(www.e-obce.sk)*

Vývoj počtu obyvateľstva koreluje s celoslovenským trendom poklesu, nárast je negatívne ovplyvňovaný nižšou pôrodnosťou a migráciou obyvateľstva v poslednom období.

Tab. 17 - Stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia v meste Dubnica nad Váhom

	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ženy	13174	13292	12998	12693	12475	12371	12275	12102	11985	11836	11370
Muži	12994	13081	12592	12221	12022	11891	11793	11660	11565	11423	10916
Spolu	26168	26373	25590	24914	24497	24262	24068	23762	23550	23259	22286

Zdroj: https://slovak.statistics.sk

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Zo štruktúry obyvateľstva mesta podľa základných vekových skupín je zrejmý pokračujúci pokles detskej zložky ako dôsledok znižujúcej sa pôrodnosti. Nárast počtu

obyvateľov je zaznamenávaný v poproduktívnom veku a opačne úbytok obyvateľov je zaznamenaný vo vekových skupinách predproduktívneho a produktívneho veku, čo znamená, že populácia v meste starne.

Populácia v sídle starne. Vidieť to aj na počte obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách za rok 2021 (nižšie zastúpenie obyvateľstva v predproduktívnej vekovej skupine (13,27 %) a vysoké zastúpenie v produktívnej (68,77 %) a v poproduktívnej (17,96 %) vekovej skupine. V sídle Dubnici nad Váhom sa od roku 2017 (hodnota indexu stárnutia dostala cez hodnotu 100) začína vyrovnávať zastúpenie obyvateľstva predproduktívneho veku so zastúpením obyvateľstva vo vekovej skupine poproduktívneho veku. Index starnutia sa za obdobie 2016 do 2021 zvýšil z 95 na 135,37 čo znamená, že v súčasnosti v roku 2021 pripadá na 100 detí (v predproduktívnom veku 0 – 14 rokov) 135 obyvateľov (poproduktívnom veku nad 65 rokov). Vývoj počtu obyvateľov v meste Dubnica nad Váhom za posledné desaťročia charakterizuje úbytok celkového počtu obyvateľov zapríčinený najmä migráciou obyvateľstva.

Tab. 18 - Počet obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách v meste Dubnica nad Váhom

Vek	1996	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
00 - 14	6989	5554	3869	3179	3197	3177	3204	3174	3149	3080	2957
15 - 64	17777	19102	19888	19705	18496	18067	17621	17129	16679	16258	15326
64 a viac	1561	1717	1833	2030	2804	3018	3243	3459	3722	3921	4003
Index starnutia	22,34	30,91	47,38	63,86	87,71	95	101,22	108,98	118,2	127,31	135,37

Zdroj: https://slovak.statistics.sk

Z pohľadu prirodzeného prírastku obyvateľstva môžeme hovoriť o prirodzenom úbytku obyvateľstva (pričom prirodzený prírastok obyvateľstva za sledované obdobie (1996 – 2021) dosiahol hodnotu - 887 obyvateľov), pričom za posledných desať rokov dosiahol hodnotu – 43 obyvateľov (viac úmrtí ako narodení). Úbytok obyvateľstva z hľadiska migrácie sa prejavuje vysokým migračným odlivom obyvateľstva kde za cele sledované obdobie (1996 – 2021) dosiahol hodnotu – 4124 obyvateľov.

Tab. 19 - Prirodzený prírastok obyvateľstva - PPO, celkový prírastok obyvateľstva - CPO

	1996	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Narodení	264	253	202	265	217	208	217	183	217	183	199
Zomretí	167	159	191	197	204	196	215	219	189	223	288
PPO	97	94	11	68	13	12	2	-36	28	-40	-89
Migrácia	63	-54	-155	-157	-237	-247	-196	-270	-240	-251	-220
CPO	159	40	-144	-89	-224	-235	-194	-306	-212	-291	-309

Zdroj: https://slovak.statistics.sk

Zamestnanosť

Hlboké zmeny slovenskej ekonomiky v poslednom desaťročí, ktoré ešte stále doznievajú sa prejavujú poklesom zamestnanosti v poľnohospodárstve, priemysle a rozvojom zamestnanosti v sektore služieb v posledných rokoch. Tento trend je zjavný aj v meste Dubnica nad Váhom. Na začiatku roka 2022 bola celková evidovaná miera nezamestnanosti v SR na hranici 6,96%. Prehľad aktuálnej miery nezamestnanosti v okrese Ilava a Trenčianskom kraji a v SR za jednotlivé roky je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 20 - Miera evidovanej nezamestnanosti (v %) k januáru príslušného roka

	2001	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022

Okres Ilava	9,68	5,12	8,84	7,92	6,32	4,38	2,46	2,24	2,35	4,22	3,19
Trenčiansky kraj	15,09	8,23	10,33	9,52	7,53	5,58	3,51	3,12	3,33	5,55	4,36
SR	20,81	13,39	12,89	12,39	10,39	8,64	5,88	5,26	4,98	7,81	6,96

Zdroj: https://slovak.statistics.sk

Infraštruktúra

Sídlo je elektrifikované, plynofikované, napojené na verejný vodovod a kanalizáciu s napojením na ČOV. Mesto Dubnica nad Váhom nemá vlastné zdroje pitnej vody je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu DN 400, z vodného zdroja Pružina. Prevádzkovateľom verejného vodovodu v meste Dubnici nad Váhom je Považská vodárenská spoločnosť a.s. Považská Bystrica.

Mesto Dubnica nad Váhom je odkanalizované verejnou kanalizačnou sústavou. Čistenie odpadových vôd zabezpečuje mestská ČOV. V Prejte nie je vybudovaná kanalizačná sieť. Likvidácia splaškových vôd je v individuálnych žumpách. Prevádzkovateľom kanalizačnej siete ako aj ČOV v Dubnici nad Váhom je Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Považská Bystrica.

Centralizované zásobovanie teplom - centralizovaná sústava zásobovania pozostáva zo štyroch parných kotolní a dvoch distribučných výmenníkových staníc a dvoch horúcovodných kotolní s desiatimi odovzdávacími stanicami. Inštalovaný súčasný výkon v parných kotolniach je 32 MW a 32 MW v horúcovodných kotolniach. Celkový súčasný inštalovaný výkon je 64 MW.

Priemysel , služby, poľnohospodárstvo

Mesto Dubnica nad Váhom patrí k regionálnemu centru Trenčianskeho samosprávneho kraja spádovej oblasti regionálneho centra Trenčín. V tomto regióne je pomerne vysoká tvorba hrubého domáceho produktu (ďalej HDP) na obyvateľa a pomerne nízka miera nezamestnanosti. Región patrí medzi rozvinuté kraje s pomerne širokou škálou rôznych druhov priemyslu. Priemysel je sústredený najmä v priemyselných parkoch napríklad v areály bývalej ZŤS Dubnica nad Váhom pôsobí množstvo podnikateľských subjektov. (Matador Industries, a.s. (strojársky priemysel), Danfoss Power Solutions, a.s. (montáž a expedícia hydraulických hadíc), Fimad, s.r.o. (zákazková strojárska výropba), Dongwon SK, s.r.o. (automobilový priemysel), Seoyon E-HWA automotive Slovakia, s.r.o. (automobilový priemysel), EVPÚ, a.s. (elektrotechnický priemysel), Ribe Slovakia, k.s (Chemicko - tepelné spracovanie ocele a zliatin železa), ZŤS Kábel, s.r.o. (elektrotechnický priemysel), DMD Group, a.s. (výskum a vývoj zbraňových systémov), NF NaJUS, a.s.(strojársky priemysel) a iné. V juhovýchodnej časti mesta Dubnica nad Váhom sídli spoločnosť KONŠTRUKTA Defence, a.s. a ZVS Holding, a.s. , ktoré podnikajú v oblasti obranného priemyslu. V juhozápadnej časti mesta sa nachádza Industrial Park Dubnica I a II. s množstvom podnikateľských subjektov Delta Elektronics (Slovakia), s.r.o, (elektrotechnický priemysel) Daejung Europe, s.r.o (výroba plastových komponentov, častí klimatizačných jednotiek pre automobilový priemysel), Continental, Heineken a ďalší.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodársku výrobu realizuje 1 poľnohospodárske družstvo. Poľnohospodárska výroba sa zameriava na pestovanie husto siatych obilnín, olejnín, cukrovej repy, zeleniny a ovocia v rastlinnej výrobe a na chov hovädzieho dobytka, ošípaných a hydiny v živočíšnej výrobe.

Obchod služby

V sídle je pomerne dobre zastúpená ponuka služieb pre obyvateľov od obuvníkov, opravárov, sklenárov, krajčírskych salónov až po rôzne kaderníctva a salóny krásy. Je tu tiež dostatok predajní nábytku a kúpeľňové štúdio. V meste je široká sieť reštauračných zariadení, ubytovacích zariadení. Veľa menších predajní je sústredených v OD Fix, OD Máj, obchodnom dome COOP. Obyvatelia si môžu nakúpiť v supermarkete Billa, Tesco a Lidl, ako aj v maloobchodnom parku STOP SHOP. Takisto sa tu nachádza predajňa a autoservis motorových vozidiel značky ŠKODA. V Dubnici nad Váhom sú dve zeleninovo-ovocné tržnice.

Doprava

Doprava miestne komunikácie – automobilová doprava

Mesto Dubnica nad Váhom leží priamo na ceste I/61 Bratislava - Žilina. Na diaľnicu D1 Bratislava - Žilina je mesto pripojené diaľničným privádzačom - cestou I/57 „smer Horné Srnie“. Najvýznamnejšia dopravná os mesta je štátna cesta I/61, ktorá prechádza stredom mesta, na ňu sú napojené obslužné komunikácie. Cesta I/61 je spojnicou mesta s diaľnicou D1, a európskym diaľničným systémom (E50). Južne od posudzovanej lokality vo vzdialenosti cca 175 m prechádza cesta prvej triedy I/61 Trenčín – Ilava a diaľnica D1 Bratislava – Žilina, ktorá prechádza severozápadnou časťou katastrálneho územie mesta vo vzdialenosti cca 1 500 m severozápadným smerom od posudzovanej lokality.

Štátne cesty prechádzajúce katastrálnym územím mesta Dubnica nad Váhom: - cesta prvej triedy I/61 v trase Trenčín – Ilava. Posudzovaná prevádzka je dopravne napojená na obslužnú komunikáciu na Hviezdoslavovej ulici následne prostredníctvom ul. kap. Nálepku až na I/61. (jedná sa o vzdialenosť cca 190 m).

Železničná doprava

Okresom Ilava prechádza dvojkoľajná elektrifikovaná železničná trať č. 120 Bratislava - Žilina vo vzdialenosti cca 670 m severozápadným smerom od posudzovanej lokality. Železničná trať číslo 120 je ako súčasť transeurópskeho železničného koridoru, ktorá bola zmodernizovaná na traťovú rýchlosť v = 140 - 160 km/hod. Železničná zastávka Dubnica nad Váhom je vzdialená cca 1 400 m severovýchodne od posudzovanej lokality.

Autobusová doprava

Ťažisko dopravy do zamestnania a inej dopravy je na prímestskej autobusovej doprave SAD. Hlavné spoje sú Ilava – Trenčín, Ilava – Nová Dubnica, Ilava – Trenčianska Teplá, Dubnica nad Váhom – Dolná Poruba, Dubnica nad Váhom – Nemšová, Považská Bystrica – Trenčín. V meste zastavujú aj diaľkové autobusové linky smerujúce do Bratislavy, Žiliny, Bardejova, Prahy, Brna, Banskej Bystrice.

Mesto má funkčné rozloženie autobusových zastávok prímestskej hromadnej dopravy. Prímestskú hromadnú dopravu zabezpečuje SAD Trenčín.

Letecká a vodná doprava

Medzinárodné letisko v Bratislave je vzdialené od mesta Dubnica nad Váhom cca 140 km. V blízkosti mesta sa nachádza lokálne letisko Dubnica nad Váhom v katastrálnom území Slavnica, kde má Aeroklub Dubnica nad Váhom registrovanú leteckú školu, poskytuje vyhliadkové lety, vykonáva schválenú údržbu lietadiel v rámci svojich špecifikácií. Podobné zameranie má aj letisko v Trenčíne.

Cyklotrasy regiónu Ilava

V okrese Ilava je zriadených viacero cyklotrás niektoré z nich uvádzame nižšie:

trasa č. 1: Tuchyňa – Zápechová: 2305 - modrá, dĺžka 15 km, prevýšenie 250 m, kat. SPORT

trasa č. 2: Trenčianska Teplá – Homôlka: 5301 - zelená, dĺžka 22 km, prevýšenie 550 m, kat. EXPERT

trasa č. 3: Trenčianska Teplá – Bolešov: 2303 - modrá, dĺžka 15 km, prevýšenie 50 m, kat. REKREA

trasa č. 4: Trenčianska Teplá - Nová Dubnica: 8302 - žltá, dĺžka 2,5 km, prevýšenie 50 m, kat. REKREA

trasa č.5: Príles – Dubnica: 8319, dĺžka 3 km, prevýšenie 0 m, kategória REKREA.

Cyklotrasa: *Ilava – Homôlka – Baské – Žihľavník – Trenčianske Teplice*

Veľký význam pre cykloturistiku bude mať aj dobudovanie - Vážskej cyklotrasy (cyklomagistrály). Samostatná cyklistická komunikácia (cca.100 km), ktorá bude v čo najväčšej miere segregovaná od motorovej dopravy. Projekt vedie naprieč Trenčianskym krajom (Horná streda – po hranicu Žilinského

samosprávneho kraja) s cieľom prepojenia Trnavského so Žilinským krajom. Pričom na úsek Trenčín – Dubnica nad Váhom - prebieha verejné obstarávanie na zhotoviteľa stavby.

Rekreácia a cestovný ruch

Ilavská kotlina ako súčasť Považského podolia sa nachádza medzi Púchovským a Trenčianskym prielomom Váhu. Tvorí spádovú oblasť turistických trás na všetky svetové strany. Je východiskovým bodom do okolitých hôr s turistickými chodníkmi na Vápeč (956 m), Strážov (1216 m) v Strážovských vrchoch a Vršatec (805 m) v Bielych Karpatoch. Obľúbenou prímestskou rekreačnou oblasťou Ilavy je chatová oblasť Iliavčanskej doliny, Lašteky, Ďuriháj, Iliavka – Záštepy, dolina Porubského potoka. Značená turistická trasa vedie ponad údolie potoka na vrch Vápeč, ktorý patrí medzi najatraktívnejšie dominanty Strážovských vrchov. V okolí je možnosť návštevy Trenčianskeho múzea a Galérie M. A. Bazovského v Trenčíne, Trenčianskeho hradu, Archeologického múzea Púchovskej kultúry v Púchove, Sklárskeho múzea v Lednických Rovniach, Kaštieľa Orlové, Jasenice, Nimnických a Trenčiansko-Teplických kúpeľov, Nosickej, Maninskej a Kostoleckej tiesňavy, Belušskych Slatín a turistickej oblasti Javorníkov. V blízkosti Ilavy sa nachádzajú strediská zimných športov Homôlka, Zliechov a Ski centrum Čertov.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je však pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ale je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Pre štatistickú hodnovernosť, časovú náročnosť a ekonomickú dostupnosť pri zachovaní výpovednej hodnoty týchto údajov je vhodnejší výber údajov za širšie posudzované územie, preto je väčšina údajov je dostupná len na úrovni okresov alebo krajov. Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. V okrese Ilava v rokoch 2015 – 2019 bola stredná dĺžka života pri narodení u žien 80,82 a u mužov 74,21. V roku 2021 zomrelo v okrese Ilava v dôsledku chorôb obehovej sústavy 337 osôb čo predstavuje 52,16 % zo všetkých úmrtí), v dôsledku nádorových ochorení 129 ľudí (čo je 19,96 % zo všetkých úmrtí), na dýchacie ochorenia 54 obyvateľov čo je 8,35 % zo všetkých úmrtí), v dôsledku chorôb tráviacej sústavy 38 obyvateľov (čo je 5,88 % zo všetkých úmrtí), a na vonkajšie zavinenia 25 obyvateľov (čo je 3,86 % zo všetkých úmrtí). Uvedené úmrtia predstavovali v okrese Ilava v roku 2021 celkom 90,18 % vo vzťahu k celkovému počtu úmrtí. Zostávajúce percentá úmrtí pripadajú na iné diagnózy. (Zdroj: www.statistics.sk/). V rámci SR bol zaznamenaný vzostup alergických ochorení, to platí i o Trenčianskom kraji a jeho sídlach.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Z pohľadu zdravia obyvateľstva považujeme činnosť výkupu kovového odpadu za málo významný až nevýznamný faktor. Jedná sa o už zabehnutú prevádzku, fungujúcu od roku 1997 a navrhovateľ neplánuje rozšíriť prevádzkové kapacity čo znamená, že obyvateľstvo žijúce v blízkom okolí nepocíti žiadnu zmenu, ktorá by súvisela so samotnou činnosťou navrhovateľa. Potenciálne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú emisie a hluková záťaž pochádzajúce z dopravy.

Čo sa týka samotnej hlukovej záťaže musíme podotknúť, že:

- samotná poloha prevádzky je síce zasadená v zástavbe rodinných domov, ale na jej okraji
- samotná intenzita dopravy na ul. Palackého a Hviezdoslavova nesúvisí len s činnosťou navrhovateľa, počet automobilov odoberajúcich vykúpený kovový odpad je 1-2 automobily/ mesiac
- samotný rozsah a kapacitné možnosti vykonávaného zberu/výkupu kovového odpadu, jeden – dva vývozy mesačne nebudú výrazným zdrojom hluku a emisií v predmetnej lokalite. Prevádzková doba je a aj ostane v pracovných dňoch od 09.00 – 16.00 hod., čo nebude negatívne ovplyvňovať okolité obyvateľstvo. Na základe uvedeného je predpokladaný vplyv málo významný až minimálny.

2. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1. Reliéf a horninové prostredie

Pozemok je umiestnený na rovinatom teréne v zástavbe rodinných domov vo dvore so spevnenou betónovou manipulačnou plochou, na ktorej je situovaná murovaná garáž s podlahovou plochou cca 20 m^2.
Navrhovateľ neplánuje rozširovať prevádzkové priestory, čo znamená že nedôjde k záberu pôdy. Medzi potenciálny vplyvy na horninové prostredie môžeme zaradiť vznik havarijnej situácie – únik prevádzkových kvapalín z dopravných mechanizmov s čím môže súvisieť aj následná kontaminácia horninového prostredia. Prípadný havarijný únik je potrebné okamžite riešiť posypaním uniknutej látky absorbentom (vapex, ropex...), odťažením nasiaknutej zeminy a zabezpečením jej zneškodnenia. Eliminácia následkov havarijných situácií je možná dodržiavaním protihavarijných opatrení – dobrý prevádzkový stav mechanizmov, vybavenie havarijnými pomôckami, oboznámenie sa s postupom na odstránenie následkov úniku znečisťujúcich látok. Vplyv na horninové prostredie považujeme vzhľadom na spevnené plochy a nízku intenzitu dopravy na nevýznamný.

2.2. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyvy počas prevádzky

Povrchové vody

Už samotná poloha prevádzky a vzdialenosť povrchového toku a derivačného kanála Váhu (1,3 km a rieka Váh 1,8 km severozápadným smerom) pričom medzi prevádzkou navrhovateľa a riekou Váh sa nachádza súvislá bytová zástavba, železničná trať, derivačný kanál a diaľnica D1, dáva záruku, že prevádzka navrhovateľa na základe uvedeného nemôže priamo ohroziť stav kvality povrchových vôd – konkrétne rieku Váh ani derivačný kanál. Vplyv na povrchové vody nie je ani nebude.

Podzemné vody

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané voľne nad terén, t.j. v súlade s koncepciou nakladania s vodami z povrchového odtoku - retenciou vody z povrchového odtoku v mieste ich vzniku. Týmto riešením sa zbytočne hydraulicky nezaťažuje kanalizačný systém s ČOV a predchádza sa vysušovaniu územia. Toto riešenie prispieva aj k zmierneniu zvyšovania teploty v urbanizovanom prostredí a k znižovaniu prehrievania lokálnej mikroklímy. Vplyv na podzemné vody doteraz nebol identifikovaný a vzhľadom na murovaný a zastrešený objekt výkupu kovov ani vplyvy nepredpokladáme. Predĺžením činnosti zberu kovového odpadu kategórie „O“ nepredpokladáme negatívny vplyv na podzemné vody.

2.3. Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s pokračovaním prevádzkovania zariadenia na zber a výkup kovových odpadov nevzniknú zdroje znečisťovania ovzdušia. V porovnaní so súčasnosťou nedôjde ani k zvýšeniu intenzity dopravy na

Hviezdoslavovej a Palackého ulici, keďže sa jedná o prevádzku vykonávajúcu činnosť od roku 1997. Vplyvy na ovzdušie sú minimálne až žiadne.

2.4. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na poľnohospodársku pôdu, pretože plocha je vedená v KN ako garáž. (vyňatá z poľnohospodárskeho pôdneho fondu). Potenciálne riziko kontaminácie počas prevádzky je porovnateľné ako riziko znečistenia vôd a horninového prostredia.

2.5. Vplyvy na faunu a flóru

V súvislosti s pokračovaním činnosti zberu a výkupu kovových odpadov nebude potrebný žiaden výrub stromov a krovín. Vplyv na faunu oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá, nakoľko činnosť je viazaná na existujúci priestor garáže pri rodinnom dome a prevádzkovateľ neplánuje žiadne zmeny.

Územný systém ekologickej stability

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližšie (1800 m) severozápadným smerom sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu rieka Váh.

2.6. Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Lokalita predstavuje urbanizovanú krajinu v intraviláne mesta Dubnica nad Váhom. Prevádzka je situovaná na okraji obytnej zóny, na okraji zástavby rodinných domov na Palackého ulici. V okolí je zeleň nachádzajúca sa na nezastavaných plochách a v záhradách rodinných domov. Samotná činnosť sa vykonáva vo dvore rodinného domu na vyhradenom mieste – murovaná garáž. Funkcia mestskej zóny a rovnako jej vizuálna stránka nebude narušená. Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvorí mestská zeleň obytnej zóny a zo západu poľnohospodárska pôda.

3. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Priemysel, služby, poľnohospodárstvo

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou predĺženia činnosti zberu kovových odpadov negatívne dotknuté. Naopak pozitívne sa ovplyvní prvok infraštruktúry odpadového hospodárstva. Materiálové zhodnotenie odpadu predstavuje potencionálny pozitívny vplyv – šetrenie primárnych surovinových zdrojov. Vzhľadom na dostupnosť z hľadiska dopravného napojenia, ale aj primeranej vzdialenosti pre obyvateľstvo je možno hodnotiť pokračovanie činnosti ako pozitívny vplyv na urbánny komplex. Samotná prevádzka nebude mať vplyv na poľnohospodárstvo – nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Doprava

Realizáciou predmetnej činnosti nedôjde k zvýšeniu intenzity dopravy oproti súčasnosti, nakoľko činnosť je vykonávaná od roku 1997 a kapacitne sa nebude meniť. Intenzita dopravy je závislá od množstva vykúpeného odpadu a obvykle sa pohybuje 1-2 autá za mesiac. Dovoz odpadu osobnou automobilovou dopravou je sporadický , najviac sa odpad donáša na káričke alebo osobne a je predpoklad, že sa intenzita dopravy na predmetnej ulici nebude meniť oproti súčasnosti. Vplyv na dopravu je minimálny.

4. VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

V území sa nevyskytujú žiadne kultúrne pamiatky.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany. Dotknuté územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do sústavy chránených území Natura 2000. Vplyv na tieto územia nachádzajúce sa v okolí sa nepredpokladá. Predmetná prevádzka nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.
Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti a nezasahuje do pásma ochrany využívaných vodárenských zdrojov. Vzhľadom na spôsob odkanalizovania rodinného domu do verejnej kanalizácie s ČOV sa negatívne vplyvy neočakávajú. Vplyv prevádzky na biodiverzitu územia nie sú žiadne.

6. NAVRHOVANÉ OPATRENIA

Cieľom opatrení zhrnutých v tejto kapitole je čo najväčšej možnej miere zmierniť, prípadne eliminovať negatívne vplyvy prevádzky "zariadenia na zber kovových odpadov" na jednotlivé zložky životného prostredia, prostredníctvom dostupných a technicky realizovateľných postupov.
Na základe dlhodobej prevádzky zariadenia na zber a výkup kovového odpadu a vykonaného hodnotenia vplyvov tejto prevádzky, ktorá plánuje naďalej pokračovať vo svojej činnosti vyplýva, že v ďalšom procese jej prevádzky nie je potrebné vykonávať špeciálne opatrenia. Je potrebné dodržiavať legislatívne predpisy na úseku ochrany životného prostredia a ochrany zdravia pri práci.

Navrhované opatrenia:

- tak ako doteraz zadržiavať dažďové vody v najväčšej možnej miere v mieste výskytu,
- odvoz odpadov zabezpečovať dopravnou technikou vo vyhovujúcom technickom stave,
- pracovisko vybaviť havarijnými prostriedkami na likvidáciu prípadného úniku ZL z dopravných prostriedkov (absorpčné prostriedky, absorpčný had, náhradný obal, vrece..)
- v priestore prevádzky udržiavať čistotu a poriadok,
- prevádzku zabezpečiť proti požiaru podľa osobitných predpisov (funkčné hasiace prístroje).

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zber kovových odpadov - prevádzka Dubnica nad Váhom

2. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzovaná prevádzka sa nachádza na ulici Palackého 1235/5 v Dubnici nad Váhom, v okrajovej západnej časti zastavaného územia katastra mesta Dubnica nad Váhom.
Predmetná prevádzka sa nachádza v oplotenom priestore pri rodinnom dome majiteľa spoločnosti VDS-B - p. Branického. Konkrétne sa jedná o parcely: 1799/415 – garáž, kde prebieha zber a výkup kovových odpadov a parcela 1799/10, na ktorej je postavený rodinný dom (133 m^2), ktorý sa využíva pre sociálne účely pracovníka zberne. Zberňa -výkup kovových odpadov je určená predovšetkým pre občanov.

V priestore garáže sa umiestňuje vykúpený železný odpad buď voľne na plochu alebo do ohradových paliet. Okrem železného odpadu sa vykupujú aj iné druhy neželezných kovov (napr: hliník, meď, mosadz). Garáž a prevádzková budova je napojená na verejnú rozvodnú sieť elektrickej energie, na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu, vykurovanie je pomocou spaľovania zemného plynu.
Priestor zberne je monitorovaný kamerou. Otváracie hodiny: pondelok -piatok od 9,00 do 16,00 hod.
Zariadenie na zber je vybavené 2 váhami na zisťovanie hmotnosti odpadu a to váhou do 150 kg a ďalšou váhou do 1 tony. Vážne lístky sú vypisované a evidované písomne.
Spoločnosť VDS-B, s.r.o. v prevádzke v Dubnici nad Váhom bude žiadať o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov kategórie O- ostatný pre odpady uvedené v tab. nižšie.

Tab. 21 – zoznam odpadov, ktoré bude navrhovateľ žiadať na výkup kovových odpadov

Katalógové číslo	**Názov**	**kategória**
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 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

3. ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Kraj: Trenčiansky
Okres: Ilava
Obec: Dubnica nad Váhom
Katastrálne územie: Dubnica nad Váhom, ul. Palackého 1235/5
Parcely: 1799/11 –záhrada (511 m^2),
1799/10 – rodinný dom (133 m^2),
1799/415 – garáž (20 m^2).

4. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM

V rámci spracovania oznámenia o zmene boli posúdené pozitívne ako aj negatívne vplyvy ďalšej prevádzky navrhovanej činnosti na životné prostredie. Vzhľadom na umiestnenie lokality okrajová časť mesta a na dlhoročnú existenciu prevádzky (od r. 1997), nízku intenzitu dopravy súvisiacu s prevádzkou 1-2 x

mesačne, ako i činnosť zberu odpadov so žiadnou mechanickou úpravou (pálenie, rezanie) nevytvára negatívne vplyvy (hluk, emisie) na okolité prostredie a okolo bývajúce obyvateľstvo.

Z hľadiska vplyvov na povrchové a podzemné vody je vyhodnoteným vplyvom riziko ohrozenia kvality predovšetkým podzemných vôd pri prípadnom havarijnom úniku znečisťujúcich látok z dopravných prostriedkov, ktoré je minimálne vzhľadom na intenzitu dopravy, technické a organizačné zabezpečenie prevádzky.

5. SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Existencia "predmetnej prevádzky" kumuluje určité negatívne vplyvy ako tvorbu odpadov, odpadových vôd, hluk a emisie z dopravy. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky na hranici obytnej zóny a zóny technickej infraštruktúry a samotnú kapacitu zariadenia na zber kovových odpadov, nepredstavuje „existencia" predmetnej prevádzky pre svoje okolie významné riziko. Najväčšie riziko – vplyvy na životné prostredie súvisí s odvozom odpadu na ďalšie spracovanie. Pri samotnom odvoze odpadu sa počíta s minimálnym zvýšením intenzity hluku, tvorbe prašnosti, emisií z výfukových plynov a možnosť vzniku havarijnej udalosti (úniku prevádzkových kvapalín). Vzhľadom na kapacitné možnosti prevádzky a početnosť samotných „vývozov odpadu" (jeden- dva vývozy za mesiac) predstavuje činnosť prevádzky len minimálne riziko ohrozenia kvality životného prostredia okolo bývajúceho obyvateľstva. Od roku 1997, čo je obdobie existencie zariadenia, neboli podané od obyvateľov blízkeho okolia sťažnosti na zvýšenú hladinu hluku a emisií súvisiacich s činnosťou prevádzky ani nedošlo k havárijnej situácii dopravného prostriedku.

Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

6. POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

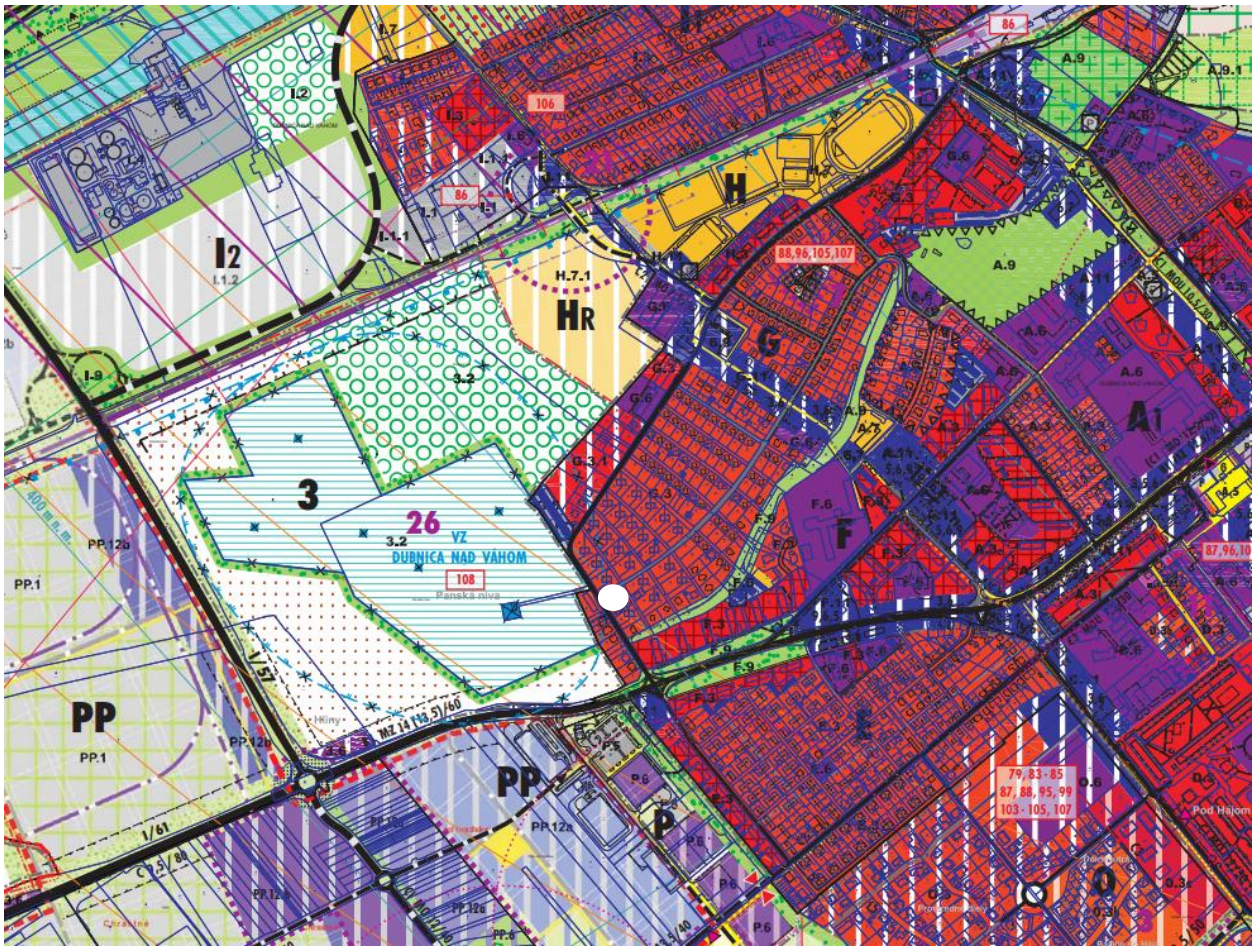
Územný plán mesta Dubnica nad Váhom (ďalej len „ÚPN mesta"), ako základný územnoplánovací dokument, bol schválený uznesením MsZ Dubnica nad Váhom č. 48/1997 zo dňa 25.6.1997 a jeho Záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením mesta (ďalej len „VZN") č. 23. V priebehu od jeho schválenia do 31.12.2012 bolo obstarané jeho šesť zmien a štyri doplnky.

Posledná úprava ÚPN mesta bola vykonaná jeho Zmenou č. 6 a doplnkom č. 4, ktoré boli schválené uznesením MsZ č. 450/2011 zo dňa 15.12.2011 a ich záväzná časť bola vyhlásená VZN č. 11/2011.

Posledné zmeny a doplnky územného plánu mesta Dubnica nad Váhom boli spracované spoločnosťou ARCH EKO – ateliér architektúry urbanizmu a ekológie, s.r.o. – (Ing. arch. Michal Gaj, Ing. arch. Michal Dovičovič, Ing. arch. Eva Faragóová) v septembri 2012, vrátane grafickej časti "Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia".

Posudzovaná lokalita sa nachádza v urbanistickom okrsku G – Pod Brehom, v ktorom bola plocha posudzovanej lokality vedená ako plochy rodinných domov vrátane zelene a technickej infraštruktúry.

Obr. 12 - Výrez z ÚPN mesta Dubnica nad Váhom



Zdroj: ÚPN mesta Dubnica nad Váhom *Posudzovaná lokalita je vyznačená bielym krúžkom

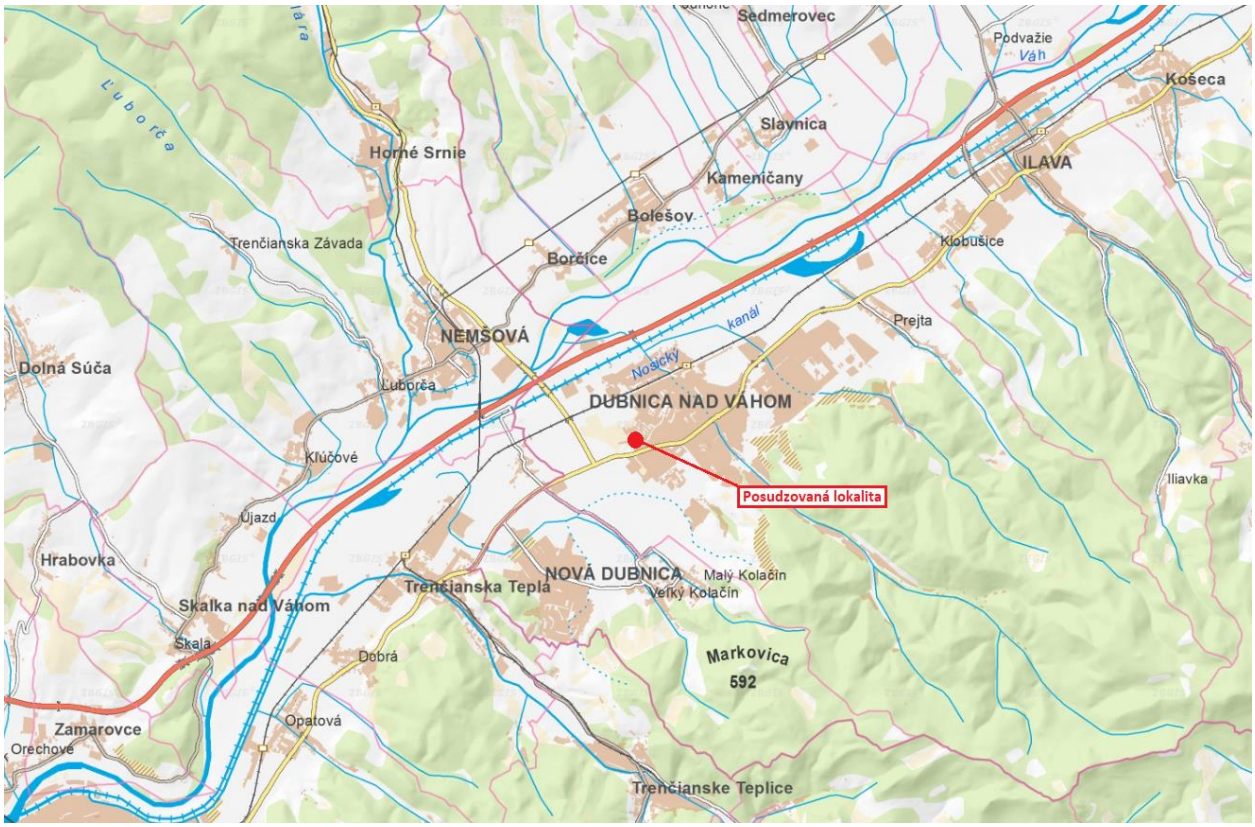
VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Predmetná činnosť VDS-B, s.r.o. zber kovových odpadov – prevádzka Dubnica nad Váhom nebola doteraz posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pretože v čase začatia činnosti nebol zber kovového odpadu predmetom posudzovania podľa vtedy platného zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Obr. 13 - Situácia širších vzťahov



2.1. Fotodokumentácia



Foto.1 – Pohľad na prevádzku umiestnenú pri rodinnom dome.



Foto.2 – Pohľad prevádzkový objekt - garáž, v ktorej sa zhromažďujú kovové odpady.



Foto.3 – Detailnejší pohľad na palety pre Zhromažďovanie odpadov podľa druhov.



Foto.4 - detailnejší pohľad na ohradové palety .



Foto.5 – Pohľad severovýchodným smerom po Hviezdoslavovej ulici



Foto.6 - Pohľad západným smerom na bytovku.

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

K predkladanej zmene nie je potrebná projektová dokumentácia, pretože činnosť v odsúhlasených priestoroch funguje od roku 1997 a potreba posudzovania vplyvu činnosti na životné prostredie je vynútená zmenou legislatívy konkrétne zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Turčianskych Tepliciach, marec 2023

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVIPO, s.r.o.
Ul. Slobody 347/42

039 01 Turčianske Teplice

RNDr. Dagmar Hullová

Ing. Michal Hulík

Tel.: 0905 304 781

E-mail: dhullova@gmail.com

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Miroslav Branický
navrhovateľ