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

Zber kovových odpadov - Nová Dubnica



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov

na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Spracovateľ:

ENVIPO, S.R.O

Slobody 347/42, 039 01 Turčianske Teplice

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 10
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 18
6.4. Hydrologické pomery 19
6.5. Pôdne pomery 22
6.6. Fauna a flóra 23
6.7. Krajina 25
6.8. Chránené územia 25
6.9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia 30
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 34
1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 34
2. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 35
2.1. Reliéf a horninové prostredie 35
2.2. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 35
2.3. Vplyvy na ovzdušie 35
2.4. Vplyvy na pôdu 36
2.5. Vplyvy na faunu a flóru 36
2.6. Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny 36
3. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 36

4. VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 36
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 37
6. NAVRHOVANÉ OPATRENIA....37
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 37
1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 37
2. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 37
3. ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 38
4. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM 39
5. SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY....39
6. POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU....39
VI. PRÍLOHY.... 40
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA 40
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE....40
3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 42
VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA 42
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.... 42
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 43

POUŽITÉ SKRATKY

ČOV	-	Čistiareň odpadových vôd
EIA	-	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVÚ	-	Chránené vtáčie územie
NEIS	-	Národný emisný informačný systém
OA	-	Osobné automobily
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 ;

Dotknutá obec

Mesto Nová Dubnica

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: prevádzka ul. Topoľova 871 Nová Dubnica

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zber kovových odpadov - Nová Dubnica

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Spoločnosť VDS-B, s.r.o. Nová Dubnica vykonáva činnosť výkup kovových odpadov v priestore na ul. Topoľovej v Novej Dubnici - jedná sa o existujúcu činnosť, ktorú navrhovateľ prevádzkuje od roku 2014 na základe nasledovných platných povolení:

- Rozhodnutie OU OSZP Ilava č.j. OU-IL-OSZP-2018/000028-003 OND z 14.2.2018 – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. "d" zákona č. 79/2015 Z.z.
- Rozhodnutie OU OSZP Ilava č.j. OU-IL-OSZP-2021/001143-004 z 25.6.2021 – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov kat. „O" – ostatný podľa §97 ods.1 písm."c" zákona 79/2015 Z.z.
- Rozhodnutie RUVZ Považská Bystrica .....

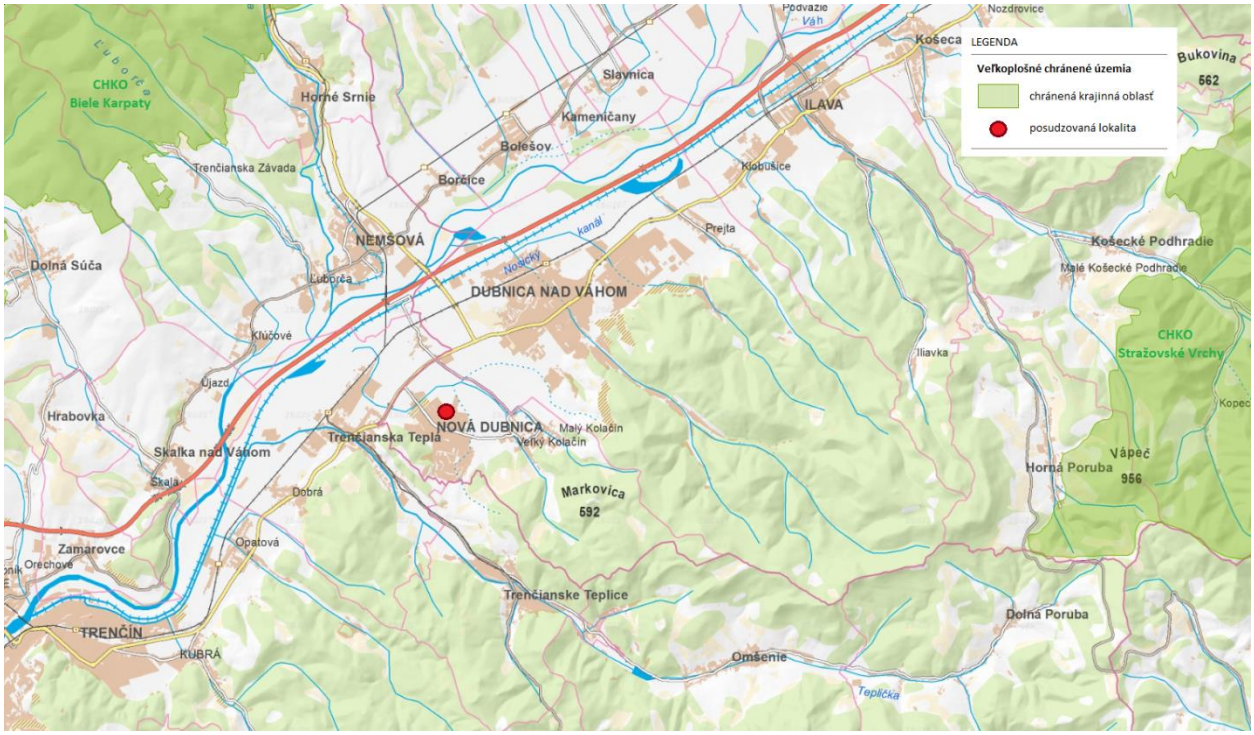
Navrhovaná činnosť nebola v minulosti posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Navrhovateľ plánuje naďalej prevádzkovať uvedené zariadenie ale vzhľadom na novelu zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch nie je možné požiadať o predĺženie pôvodného súhlasu na zber odpadov bez predloženia výsledku z procesu zisťovacieho konania podľa zákona 24/2006 Z.z.. Vzhľadom na vyššie uvedené, navrhovateľ predkladá v zmysle zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie oznámenie o zmene.

Realizáciou – ďalším pokračovaním navrhovanej činnosti (zber kovových odpadov) sa budú naďalej vytvárať podmienky pre umožnenie efektívneho spôsobu zberu v predmetnej lokalite a následného zhodnocovania odpadu v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

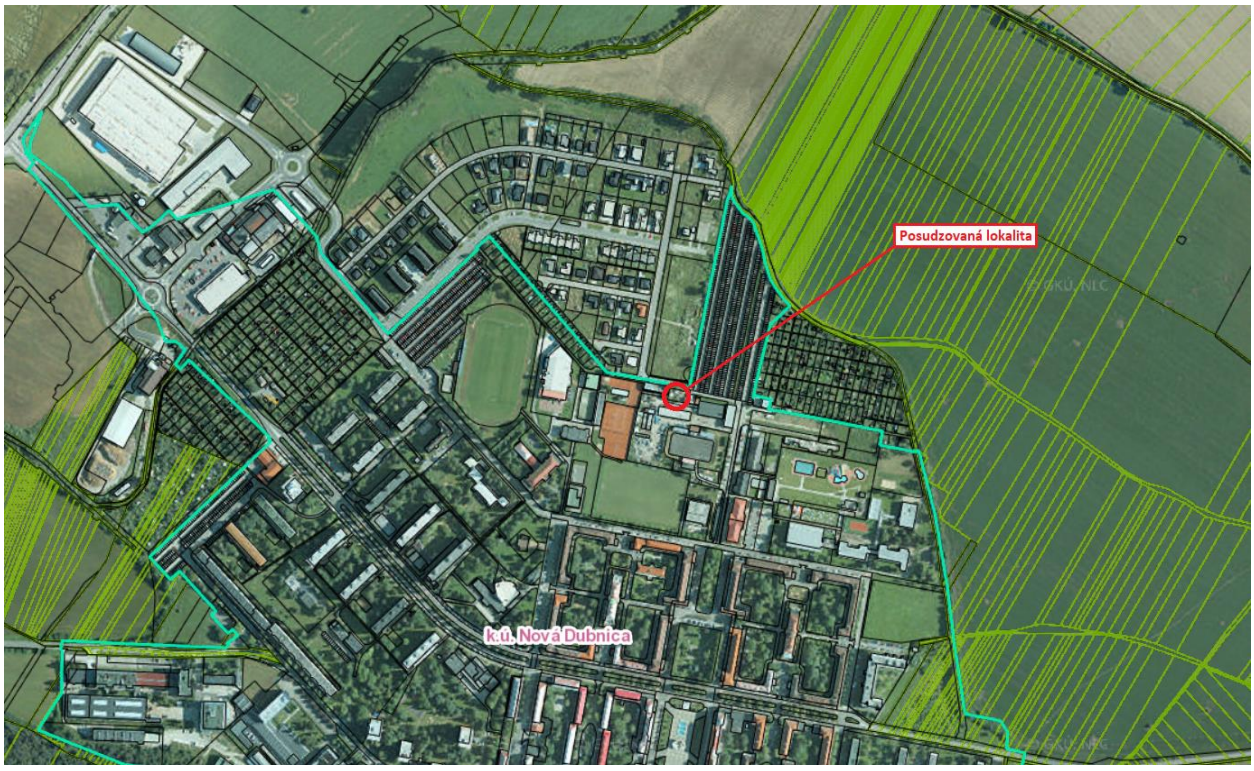
Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Ilava
Obec:	Nová Dubnica
Katastrálne územie:	Nová Dubnica, ul. Topoľova 871
Parcely:	425/2 – dvor, 425/43- prevádz. budova, 425/42 -dvor , 425/33- nebytový objekt

Obr. 1 - Prehľadná situácia



Podkladová mapa: https://zbgis.skgeodesy.sk

Obr. 2 - Pohľad na posudzovanú lokalitu



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 Topoľova 871 v Novej Dubnici v priestore urbanistického okrsku Dlhé Diely, v ktorom je plocha posudzovanej lokality vedená ako výrobné plochy, (situovaná na hranici výrobnej plochy). Posudzovaná prevádzka hraničí s novou obytnou zónou Novej Dubnice. Predmetná prevádzka sa nachádza v oplotenom priestore – parcela KNC: 425/2 – 466 m^2, vedenej ako zastavané plochy a nádvoria, prevádzková budova je postavená na parcele 425/43 (139 m^2). Ďalšie parcely (425/33 a 425/42), ktoré sú rovnako ako aj predchádzajúce parcely vo vlastníctve jedného z majiteľov spoločnosti p. Jaroslava Branického sú využívané pre potreby spoločnosti VDS-B, s.r.o.
Parcela 425/43 – dvor je využívaná pre samotný zber kovových odpadov. Priestor dvora v cca 1/3 je vybetónovaný, ostatná časť je vyložená betónovými panelmi. Na betónovej ploche sú umiestnené 4 veľkokapacitné kontajnery, kde sa umiestňuje vykúpený železný odpad. Iné druhy kovových odpadov – hliník, meď, mosadz .. sú zbierané do ohradových paliet.
Prevádzková budova je napojená na verejnú rozvodnú sieť elektrickej energie, je napojená na verejný vodovod a splaškové odpadové vody sú akumulované do 8 m^3 žumpy. Vykurovanie objektu je pomocou kotla 22 kW na pevné palivo (drevo).
Zariadenie na zber je vybavené váhami na zisťovanie hmotnosti odpadu a to elektrickou váhou do 150 kg a ďalšou váhou do 1 tony. Vážne lístky sú vypisované a evidované písomne – v počítači.

Obr. 3 - Pohľad na miesto zhromažďovania kovového odpadu *Obr. 4 - Vstup a váha*





Odpady sú v zberni zhromažďované oddelene v kovových kontajneroch (4 ks) v prepravkách (ohradové palety) podľa jednotlivých druhov. Predmetné zariadenie na zber odpadov realizuje výkup odpadov predovšetkým od fyzických osôb – občanov a v prípade záujmu aj od menších podnikateľov. Odpady sú do zberne dovážané buď na osobných automobiloch s prívesným vozíkom alebo bez neho, v dodávkach, peši na káričkách, vozíkoch poprípade odpad v menších množstvách prinesú občania aj v taškách.

Po skontrolovaní a prevzatí odpadov sú tieto následne zaevidované, triedené a zhromažďované spôsobom podľa prevádzkových pokynov a následne odovzdávané oprávneným subjektom na zhodnotenie. Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov odpad má vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov (pílenie, rezanie, výnimočne pálenie), ktorý využíva sporadicky.

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 prostriedkami, (dodávka, kontajnerová AVIA s nosnosťou 4,2 t) ako i prostredníctvom oprávnenej osoby odberateľa na ďalšie spracovanie (hlavne odvoz kontajnerov). Odvoz odpadov sa vykonáva a bude vykonávať naďalej podľa potreby, obvykle 1 x za 2 týždne.

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

Tab. 1 – Zozbierané množstvá odpadov v [kg] za roky 2021- 2022:

Katalógové číslo	**Názov odpadu**	**2021 v kg**	**2022 v kg**
20 01 40 01	meď bronz a mosadz	15 203	11 128
20 01 40 02	hliník	16 415	9 814
20 01 40 05	železo a oceľ	-	198 056
12 01 03	mosadz. špony	359	2 940
19 10 01	železo a oceľ	176 520	-
19 10 02	odpad z neželezných kovov	1 921	-
Spolu		**210 418**	**221 938**

V posudzovanej prevádzke je povolený zber (výkup) odpadov, zhromažďovanie a triedenie odpadov podľa druhov (zhromažďovanie odpadov pred ich následným materiálovým zhodnotením – R13).

Tab. 2 - Druhy odpadov povolené (povolenie z r. 2018) v zariadení na zber odpadov VDS-B, s.r.o. Nová Dubnica

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

Tab. 3 - VDS-B, s.r.o. môže vykonávať úpravu odpadov činnosťou R12 v súlade s platným povolením č.j. OU-IL-OSZP-2021/001143-004 z 25.6.2021. Jedná sa o odpady pod katalógovým číslom

16 01 17	Železné kovy	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 12 02	Železné kovy	O

2.2. Požiadavky na vstupy

2.2.1. Záber pôdy

Realizácia navrhovanej zmeny nebude mať nároky na záber poľnohospodárskej pôdy. Celá plocha dnes už využívanej a zabehnutej prevádzky je v spoluvlastníctve navrhovateľa a je evidovaná v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie - pozemky, na ktorých je dvor. 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 rozšírením prevádzkových kapacít čo znamená, že realizáciou navrhovanej činnosti nebude potrebná asanácia, alebo stavba žiadnych objektov.

2.2.3. Nároky na vodu

Potreba vody pre navrhované objekty 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 Považská vodárenská spoločnosť, a.s.. Pre potreby výpočtu sme zobrali do úvahy jedného zamestnanca so spotrebou 60 $l.osoba^{-1}.deň^{-1}$.

Tab. 4 - 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	
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
Prevádzková budova je napojená na verejnú rozvodnú sieť elektrickej energie - elektrická energia je potrebná na osvetlenie prevádzkovej budovy - priestorov garáže a ako zdroj pre elektrické spotrebiče vrátane elektrických váh a kamerového systému. Vykurovanie objektu je pomocou kotla 22 kW na pevné palivo – drevo (malý zdroj znečisťovania ovzdušia).

2.2.6. Nároky na pracovné sily

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

2.2.7 Dopravná a iná infraštruktúra

Vytriedené druhotné suroviny (odpad zo železných a neželezných kovov,...) sú do zberne dovážané buď na osobných automobiloch s prívesným vozíkom alebo bez neho, v dodávkach, peši na káričkách, vozíkoch poprípade odpad v menších množstvách prinesú občania aj v taškách. Odvoz odpadov sa vykonáva a bude vykonávať naďalej podľa potreby, obvykle 1 x za 2 týždne pomocou vlastných dopravných prostriedkov (dodávka, auto do 4,2 t) alebo pomocou nákladných automobilov odberateľov.

2.3. Údaje o výstupoch

2.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Posudzovanou činnosťou nevznikne žiaden nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Vykurovanie objektu je zabezpečované prostredníctvom kotla 22 kW na pevné palivo - drevo, zaradeného ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

2.3.2. Odpadové vody

Zdrojom splaškových odpadových vôd je a aj zostane sociálne zázemie prevádzkového objektu. 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 bezodtokovej žumpy o objeme 8 m^3. Vývoz splaškových vôd je zabezpečený oprávnenou organizáciou v zmysle platnej legislatívy. Vody z povrchového odtoku (vody zo striech a vody zo spevnenej plochy) sú odvádzané voľne na terén.

2.3.3. Odpady

Pri zbere a 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 zbierať (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.

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.

Obr. 5 – Váha do 1 t



Obr. 6 – 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. 5 – Zoznam odpadov, ktoré bude navrhovateľ žiadať na výkup kovových odpadov

Katalógové číslo	Názov	Kategória
16 01 17	Železné kovy	O
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. Nová Dubnica je jedným z článkov hierarchie odpadového hospodárstva (§ 6 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch), ktorý zabezpečuje zber 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 dotknuté obce*

2.3.4. Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť svojím charakterom predstavuje nevýznamný zdroj hluku, ktorý vzniká najmä pri manipulácii s odpadom – ukladanie odpadov do veľkokapacitných kontajnerov, kovových prepraviek, ďalej pri nakládke odpadu na korbu nákladného automobilu. Ďalším potenciálnym zdrojom hluku je samotná doprava – hlavne odvoz odpadov, ktorá však nie je intenzívna (1x za 2 týždne). Navrhovateľ sporadicky vykonáva mechanickú úpravu odpadu (pílenie, rezanie, výnimočne pálenie – čo môže viesť k zvýšenej hladine hluku počas vykonávaných prác) vždy len počas dňa (pracovných hodín). Na predmetnú činnosť má vydaný súhlas na zhodnocovanie odpadov R12 a R13.

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 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 2014) 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 - auto do 4,2 t odberateľa odpadu (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 Nová Dubnica na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa na parcele registra C 425/2. Pozemok (celá plocha dnes už využívanej a zabehnutej

prevádzky) je umiestnený v zastavanom území obce, na liste vlastníctva je vedený ako zastavaná plocha nádvorie – pozemok na ktorom je dvor. Podľa územného plánu mesta Nová Dubnica sa posudzovaná prevádzka nachádza v urbanistickom okrsku Dlhé Diely v oblasti určenej ako výrobné územie. V širšom okolí sa nachádzajú plochy určené pre individuálnu ako aj hromadnú bytovú výstavbu, občiansku vybavenosť, vrátane garáží (severozápadne od posudzovanej lokality), záhrad – (záhradkárske osady - severovýchodne od posudzovanej lokality) športovísk, tenisových kurtov (tenisový klub Nová Dubnica), ihrísk - futbalové ihrisko (MFK Nová Dubnica), kúpalisko a iné (Centrum voľného času). Na Topoľovej ulici sídli aj Bytový podnik, Mestská polícia, Zberný dvor, ktorý sa rozprestiera južne od posudzovanej lokality.

Severozápadne od posudzovanej lokality vo vzdialenosti cca 930 m prechádza cesta prvej triedy I/61 Trenčín – Ilava, vo vzdialenosti cca 1 700 m prechádza aj železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina (pričom železničná stanica Trenčianska Teplá sa nachádza 2 100 m západne od posudzovanej lokality) a vo vzdialenosti cca 2 400 m prechádza diaľnica D1 Bratislava – Žilina. Derivačný kanál hydrocentrály „Kočkovský kanál“ preteká cca 2 200 m a rieka Váh cca 2 500 m severozápadne od posudzovanej lokality.

Obr. 7 - Pohľad na posudzovanú lokalitu



Zdroj: slovakregion.sk

6.1. Geomorfologické pomery

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

Tab. 6 - 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

Geomorfologické pomery v k.ú. Nová Dubnica sú reprezentované základnými typmi erózno - denudačného reliéfu so základnými morfoštruktúrami:

- ***reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín***
  (morfoštruktúrne depresie peripieninského (pribradlového) lineamentu,
  negatívne a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry),
- ***vrchovinový reliéf***
  (vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra)
  pozitívne morfoštruktúry: hraste a klinové hraste jadrových pohorí,
- ***planačno-rázsochový reliéf***
  (vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra)
  pozitívne morfoštruktúry: hraste a klinové hraste jadrových pohorí.

Výrazným morfologickým prvkom územia sú ľavobrežné prítoky Váhu (Kolačínsky potok) s výraznou hĺbkovou eróznou činnosťou, ktoré vyformovali hlboké údolia. Najvyššie položenými miestami sú Dubovec 342 m n. m.; Grófovec 557 m n.m.; Markovica 592 m n.m.

6.2. Horninové prostredie

Geologická stavba

Z geologického hľadiska začleňujeme územie do neogénnej periódy, podklad tvoria sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovské, volkovské a čečehovské súvrstvie).

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

- kombinované rajóny – (rajón spraševých sedimentov na riečnych terasách - LT),
- rajón spraševých sedimentov na riečnych terasách - (rajón deluviálnych sedimentov - D),
- rajón predkvartérnych sedimentov (rajón vápencovo-dolomitických hornín – Sv).

Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú:
V Ilavskej kotline sedimenty neogénu – štrky s vrstvami pieskovcov a šošovkami ílov, mocnosť súvrstvia dosahuje 100 m a sedimenty kvartéru na strednom terasovom stupni štrkopiesčitých sedimentov, ktoré sú tu prekryté spraševými hlinami. Celková mocnosť kvartéru dosahuje 10 - 12 m.
Na geologickej stavbe Trenčianskej vrchoviny sa podieľajú sedimenty kvartéru a mezozoika. Mezozoikum je zastúpené dvomi tektonickými jednotkami - krížňanským a chočským príkrovom. Krížňanský príkrov buduje hornú časť územia a je zastúpený svojimi jurskými a kriedovými vápencami a dolomitmi, slieňovcami, nachádzajú sa tu sivé a tmavosivé slienité vápence, slienité bridlice. Chočský príkrov buduje spodné časti svahov, sú tu jemnozrnné pieskovce, tmavosivé ílovité a ílovitopiesčité bridlice, vápence a sivé vrstevnaté dolomity. Kvartér je zastúpený prevažne sedimentami - hlinitokamenitými sutinami. *(zdroj: PHSR Nová Dubnica)*

Z informácii z prevzatého hydrogeologického prieskumu (monitorovací vrt NDK-1) nachádzajúci sa v posudzovanej lokalite. Hladina podzemnej vody je na úrovni 10,88 m pod povrchom terénu, podzemná voda je nevhodná na pitné účely silný zákal a sediment.

Tab. 7 - Profil monitorovacieho vrtu Nová Dubnica – Kolačín - indikačný systém SEVAK - apríl 1990

Hĺbka (m)	Opis	Vek
0,00 - 2,00	Hlina piesčitá- hrdzavohnedá	Kvartér
2,00 - 6,80	Hlina ílovito – piesčitá hrdzavohnedá tuhá	Kvartér
6,80 - 9,00	Hlina ílovito – piesčitá hrdzavohnedá s valúnmi do Ø 5 cm	Kvartér
9,00 - 15,00	Štrk hlinito piesčitý, strednozrnný s opracovanými valúnmi Ø do 10 cm oválnych tvarov (materiál valúnov : žula, vápenec, pieskovec, kremenec)	Kvartér
15,00 -19,00	Štrk hlinito piesčitý, strednozrnný s opracovanými valúnmi Ø do 10 cm oválnych tvarov s vyšším obsahomílovito – hlinitej zložky (materiál valúnov: žula, vápenec, pieskovec, kremenec)	Kvartér
19,00 – 22,00	Ílovec sivohnedý, v úseku posledného metra modrosivý až čierny, vrchná poloha (cca 1) je rozvetraná s úlomkami pevných hornín do 2 cm	Neogén

Zdroj: www.geology.sk

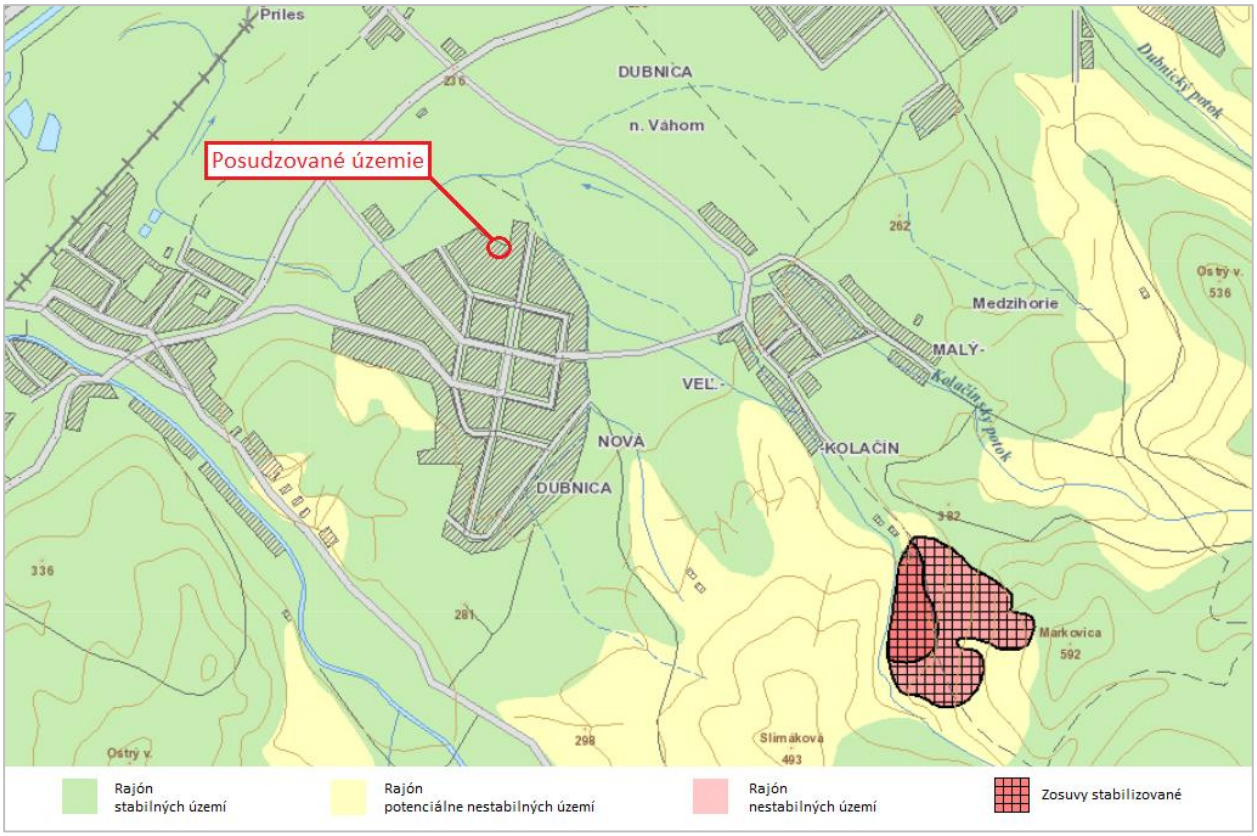
Podľa základného regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa záujmové územie nachádza v jednotke:

Jednotka	skoro celá časť k.ú.	malá časť na severe k.ú.
I. rádu (oblasť, pásmo)	- Jadrové pohoria	- vnútrohorské panvy a kotliny
II. rádu (podoblasť, zóna)	- Stražovské vrchy	- vnútorné kotliny
III. rádu		- Ilavská kotlina

Geodynamické javy

V území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Identifikované boli prejavy výmoľovej erózie, územie nie je náchylné na prejavy veternej erózie a kompakcie. 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 vo forme jedného stabilizovaného zosuvu sú situované na juhovýchode katastrálneho územia mesta Nová Dubnica juhovýchodne pod obcou Kolačín, tieto svahy sú vzdialené viac ako 2 400 m od lokality, ktorú neohrozujú.

Obr. 8 - Výrez z mapy stability svahov Slovenskej republiky



Zdroj: Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky

Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa Nová Dubnica nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Seizmicita - podľa mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového seizmického zrýchlenia na skalnom podloží pre 475 – ročnú návratovú periódu (GFÚ SAV 2012) patrí dotknuté územie do oblasti seizmického ohrozenia s hodnotou a_{gR} = 0,70 m.s^{-2}.

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

Najbližšie vyhradené ložiská nerastných surovín sa nachádzajú cca 2,4 km severným smerom (Dubnica nad Váhom – stavebné štrky a piesky); cca 5,5 km severozápadným smerom (Horné Srnie – nerudy – vápnitá

slieň, vápenec ostatný, sialitická surovina) a cca 9,6 km severovýchodným smerom (Ilava - tehliarske suroviny – ložisko so zastavenou ťažbou).

Klimatické pomery

V katastrálnom území mesta Nová Dubnica môžeme vyčleniť nasledovné klimatickogeografické typy (*D. Kočický, B. Ivanič, 2011*) a to: kotlinová klíma (mierne teplá), horská klíma (mierne teplá), horská klíma (mierne chladná).

Z pohľadu klimatických oblasti Slovenska môžeme v katastrálnom území mesta Nová Dubnica nájsť nasledovné klimatické oblasti meniace sa od teplejších k chladnejším zo severozápadnej časti katastrálneho územia mesta Nová Dubnica (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. 8 - Klimatická charakteristika územia (Klimatický atlas Slovenska, SHMÚ 2015):

Priemerná teplota vzduchu	**ročná**	**mesačná / január**	**Mesačná/ júl**
teplota v [°C]	7 - 8	-4 až -3	16 až 18
Priemerný ročný úhrn zrážok [mm]			701 - 800
Priemerná ročná teplota vzduchu v [°C]			7 - 8
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. 9 - 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*** (jeho produkcia narástla v roku 2021 na skoro 1,5 násobku hodnoty z roku 2000) a ***TOC*** (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 neboli v ukazovateli ***TZL*** zaznamenané výrazné výkyvy a hodnoty emisií sa pohybujú na podobnej úrovni ale z dlhodobého hľadiska je viditeľný pokles množstva vypúšťaných emisií TZL. Za posledné štvorročné sledované obdobie môžeme vidieť mierny nárast emisií SO_2.

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. Hlavne hydrologické osi územia tvoria rieky Váh a Kočkovský kanál, ktoré pretekajú severne od katastrálneho územia mesta Nová Dubnica.

Veľkým a Malým Kolačínom pretekajú dva potoky, ktoré sa pod obcou zlievajú do Kolačínskeho potoka (číslo hydrologického poradia 4-21-08-108). Kolačínsky potok vrátane jeho prítokov sú charakterizované kolísavým prietokom vody v priebehu roka, v letnom období je prietok minimálny, v niektorých ramenách sa voda stráca úplne, čo spôsobuje zanášanie koryta a v jarnom období pri veľkom oteplení a topení snehu môže dôjsť na niektorých úsekoch vyliatie vody z koryta.

Kolačínsky potok (4-21-08-108) má dĺžku 11,3 km. Pramení na severnom úpätí vrchu Markovica vo výške 387 m n. m. V obci je potok zregulovaný. Za Novou Dubnicou sa stáča smerom na západ a preteká okrajom obce Trenčianska Teplá, kde preteká cez areál cukrovaru. Následne tečie smerom na severovýchod vedľa železničnej trate pod ktorú tečie a po asi 100 metroch za obcou vteká do potrubia, ktoré ústí do enklávy Nosického kanála (4-21-08-107). Katastrálnym územím mesta Nová Dubnica pretekajú ešte dva bezmenné potoky, ktoré sú ľavostranné prítoky Kolačínskeho potoka.

Najbližšie od posudzovanej lokality cca vo vzdialenosti 190 m severovýchodným smerom preteká ľavostranný prítok Kolačínskeho potoka, ktorý preteká severovýchodným okrajom záhradkárskej osady. Derivačný kanál hydrocentrály „Kočkovský kanál“ sa nachádza cca 2 200 m a rieka Váh cca 2 500 m 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. 10 - 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 "Enkláva – Kočkovský kanál" je vzdialené cca 2,7 km severozápadným smerom od posudzovanej lokality, štrkovisko Ľuborča cca 3 km severozápadne za riekou Váh, Štrkovisko Dubnička cca 3 km severovýchodným smerom a odstavné rameno Kľúčové cca 3,1 km severozápadným 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 NDK-1) nachádzajúci sa v posudzovanej lokalite hladina podzemnej vody bola zistená na úrovni 10,88 m pod povrchom terénu, podzemná voda je nevhodná na pitné účely silný zákal a sediment.

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 1,5 severozápadným 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. 11 - 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. 12 - 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 ($C_{príp}$ – 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 4,5 km JV 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 1,5 km juhovýchodným smerom od posudzovanej lokality (pod zastavaným územím mesta Nová Dubnica).

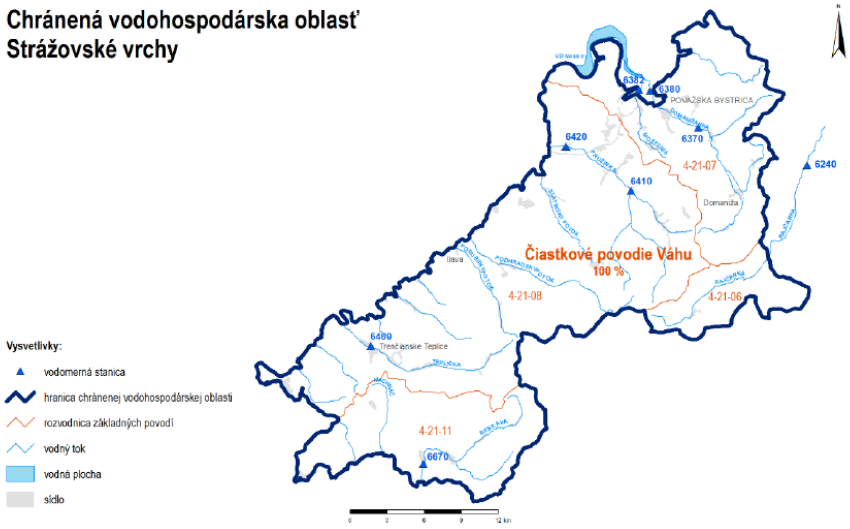
Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územie je situované mimo Chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy, ktorej hranica je vzdialená cca 1,6 km juhovýchodne od posudzovanej lokality prechádza juhovýchodným okrajom zastavaného územia mesta Nová Dubnica. 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.

Ľavostranné prítoky Váhu od Pružinky po Kubricu sú charakterizované maximom mesačného odtoku v marci, v ktorom odtečie 16 % z celkového ročného odtoku. Minimálny mesačný odtok sa vyskytuje v októbri, pričom odtečie 5 % z celkového ročného odtoku. Výskyt maximálnych kulminačných prietokov je pre danú CHVO v marci a v júni. Minimálne priemerné denné prietoky sa v priebehu roka vyskytujú prevažne v októbri.

Vodohospodársky významné vodné toky 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. 9 – CHVO Strážovské 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. Pôvodná funkcia a štruktúra pôdy bola zmenená postupnou zástavbou. Najbližšia využívaná poľnohospodárska pôda sa nachádza približne 200 – 300 m severným smerom za bezmenným ľavostranným prítokom Kolačínskeho potoka. Najbližšie chránené BPEJ sa nachádzajú cca vo vzdialenosti 450 m severovýchodným smerom od posudzovanej lokality (0227003) a 750 m juhozápadným smerom (0245202). Charakteristiku predmetnej pôdy podľa uvedeného kódu BPEJ 0256002 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

56 - kód hlavnej jednotky – luvizeme kultizemné, pseudoglejové a pseudogleje kultizemné, luvizemné, zo sprašových a polygenetických hlín, v povrchovom horizonte stredne ťažké

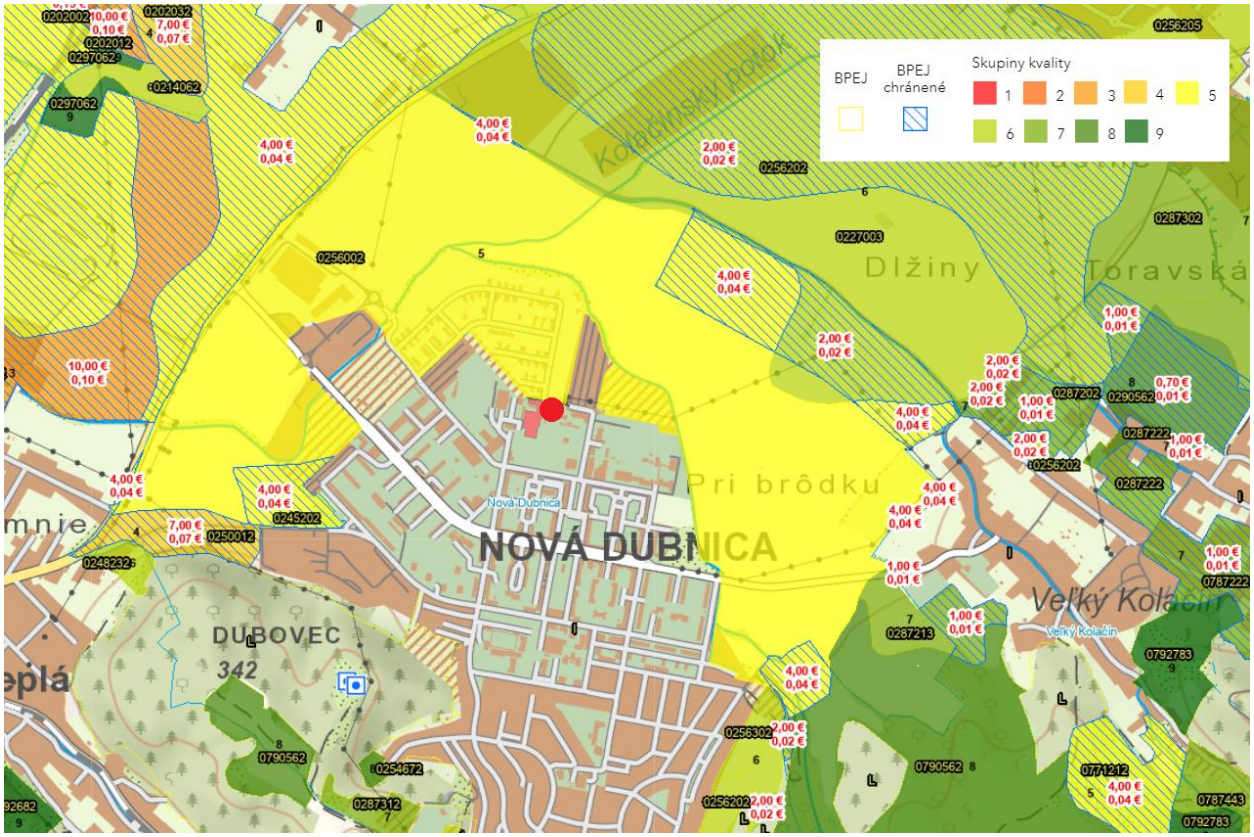
0 - Rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie - 1 – 3°, Pôdy bez skeletu (obsah skeletu [obj.] do hĺbky 0,6 m pod 10 %)

0 - Hlboké pôdy (60 cm a viac),

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

Obr. 10 - Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ



Zdroj: http://portal.vupop.sk/

6.6. Fauna a flóra

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie ako aj severná časť katastrálneho územia mesta Nová Dubnica 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 spadá do oblasti karpatských dubovo-hrabových lesov (nadväzujú na nížinné lužné lesy, vo výške cca 600 m n. m. nadväzujú na bukové lesy), západne od zastavaného územia obce sa nachádza oblasť s dubovými a cerovo-dubovými lesmi (výskyt na silne alkalickom podloží, ich zvyšok môžeme nájsť aj v Novej Dubnici na Dubovci), a v juhovýchodnej časti katastrálneho územia boli vyčlenené oblasti bukových a jedľovo-bukových lesov (na spodnej hranici nadväzovali na karpatské dubovo-hrabové lesy a vystupovali až do najvyšších polôh) 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 Kolačínskeho potoka, Dubnického potoka - zvyšky mäkkých 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 32 ha z celkovej výmery katastra mesta. Z plošného hľadiska prevládajú listnaté lesy s prevahou buka, v menšej miere smreku a borovice.

Tab. 13 - Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v k.ú. Nová Dubnica

k.ú. Nová Dubnica	Orná pôda	Záhrady	TTP	Ovocné sady	Lesné pozemky	Vodné plochy	ZPaN	Ostatné plochy	Spolu
ha	160,93	8,24	8,47	0	31,93	1,86	104,25	35,07	350,75
%	45,88	2,35	2,42	0	9,1	0,53	29,72	10,00	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 Nová Dubnica s rozvinutou občianskou vybavenosťou (garáže, záhradkárske osady, plochy zmiešanej bytovej výstavby, zberný dvor, športoviská, kúpalisko a iné, vrátane potrebnej infraštruktúry a plôch verejnej zelene v areáloch občianskej vybavenosti školských, športových zariadeniach a parkoch atď.).

Pozemky posudzovanej prevádzky – dvor sú v súčasnosti rovinaté spevnené. Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvorí mestská zeleň obytnej zóny, trávnatá plocha nachádzajúca sa severne od posudzovanej lokality (určená ako plocha pre individuálnu bytovú výstavbu). Severne za vodným tokom Kolačínsky potok (brehové porasty pozostatky lužných lesov) sa nachádzajú poľnohospodársky využívané plochy.

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 (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.).

V Nosickom kanáli sú dominantnou rybou pleskáče a kapor rybničný. Početné zastúpenie majú i dravé ryby, ako zubáč veľkoústy, šťuka severná , sumec veľký, ostrież 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.

Druhovú diverzitu územia zvyšujú prítomné krajinné prvky ako brehové porasty Kolačínskeho potoka a jeho prítokov. 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.

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. a II. triedy, miestne, obslužné a areálové komunikácie, spevnené plochy a parkoviská,
- individuálna bytová výstavba (rodinné domy), hromadná bytová výstavba, športové ihriská, kúpalisko, škola, 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 - Kolačínsky potok s prítokmi, vo väčšej vzdialenosti rieka Váh

Pozemok posudzovanej prevádzky je rovinatý z časti zastavaný nezastavané plochy sú spevnené betónové. Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvorí 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.

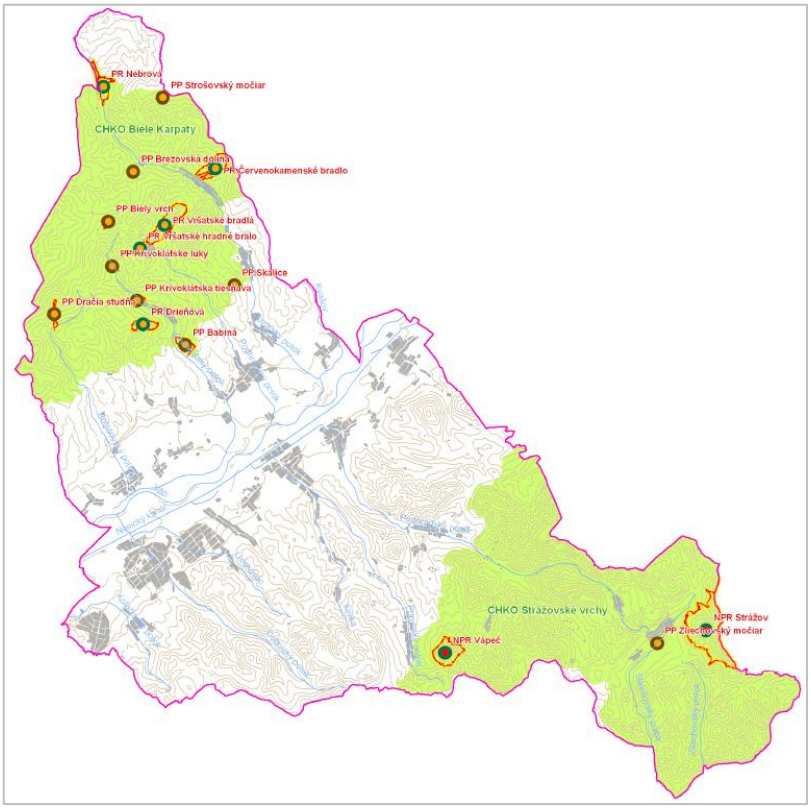
Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie národnej a ani európskej sústavy chránených území, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany.

Z národnej sústavy sa najbližšie (6,6 km) severozápadným smerom od posudzovanej lokality nachádza Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty (smer Trenčianska Závada), hranica CHKO Stražovské vrchy je vzdialená cca 11,5 km juhovýchodným smerom od posudzovanej lokality.

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. 11 – Veľkoplošné a maloplošné územia v okrese Ilava



Zdroj: RUSES Ilava 2013

Najbližšie maloplošné chránené územie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke s uvedením vzdialenosti a smeru od posudzovanej lokality. Najbližšie maloplošné chránené územia v okrese Ilava sa nachádzajú severo - severovýchodným smerom od posudzovanej lokality PP Babiná(cca 10,5 km), PR Drieňová (cca 11 km), PP Krivoklátska tiesňava (cca 12 km); 11 km severozápadným smerom sa nachádza PP Dračia studňa a cca 12,6 km východným smerom od posudzovanej loklaity NPR Vápeč. V nasledujúcej tabuľke uvádzame maloplošné chránené územia vzdialené od posudzovanej lokality do cca 10 km všetky sa nachádzajú v okrese Trenčín.

Tab. 14 - Maloplošné chránené územia nachádzajúce sa v širšom záujmovom území okres Trenčín (rádius 10 km)

Názov	Kategória	Katastrálne územie	Plocha m²	Vzdialenosť km od posudzovanej lokality	Smer
Jelenská jaskyňa	PP	Trenčianske Teplice	0	3,7	JV
Jánošíkovská jaskyňa	PP	Omšenie	0	4,6	JV
Opatovská jaskyňa	PP	Opatová	0	6	JZ

Sučanka	PP	Skala, Skalská Nová Ves	6,77	6	JZ - Z
Zamarovské jamy	PR	Kubrá, Zamarovce	6,489	6,7	JZ
Omšenská Baba	PR	Omšenie	36,12	7	JV
Trubárka	PR	Kubrica	7,4	7	JZ
Potok Machnáč	PP	Petrova Lehota	8,89	7,8	JV
Lánce	NPP	Omšenie	3,03	8	JV
Žihľavník	PR	Omšenie	130,180	8,1	JV
Krasín	PR	Dolná Súča	64,13 ha	9,1	SZ
Bindárka	PR	Soblahov	8,98	9,2	JZ
Ostrý vrch	PR	Soblahov	12,68	10	JZ
Rajkovec	PP	Horné Srnie	0,94	10	SZ

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. 15 - Územia európskeho významu nachádzajúce sa v širšom záujmovom území

Kód územia a názov	Rozloha [ha]	Vzdialenosť [km]	Smer
SKUEV0811 Omšenská Baba	269,73	5,8	JV
SKUEV0397 Váh pri Zamarovciach	54,55	5,8	JZ
SKUEV0274 Baské	4 032,55	8	JV
SKUEV0148 Vlára	62,27	8,1	SZ
SKUEV0808 Širavina	12,74	8,6	J
SKUEV0375 Krasín	64,13	9,1	SZ
SKUEV0806 Babiná	39,83	10,5	SV
SKUEV0373 Krivoklátske bradlá	64,49	10,5	SV

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

Tab. 16 - Chránené vtáčie územie nachádzajúce sa v širšom záujmovom území

Názov	Vzdialenosť km	Smer
SKCHVU006 Dubnické štrkovisko	3,3 km	S (za diaľnicou D1)
SKCHVU028 Strážovské vrchy	8 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 katastrálnom území mesta Nová Dubnica bola identifikovaná jedna mokraď lokálneho významu a to je Alúvium Kolačínskeho potoka s celkovou plochou 5 000 m^2. V Dubnici nad Váhom – dve lokálna 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 Nová Dubnica sa nenachádza žiadny chránený strom. Najbližšie 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.

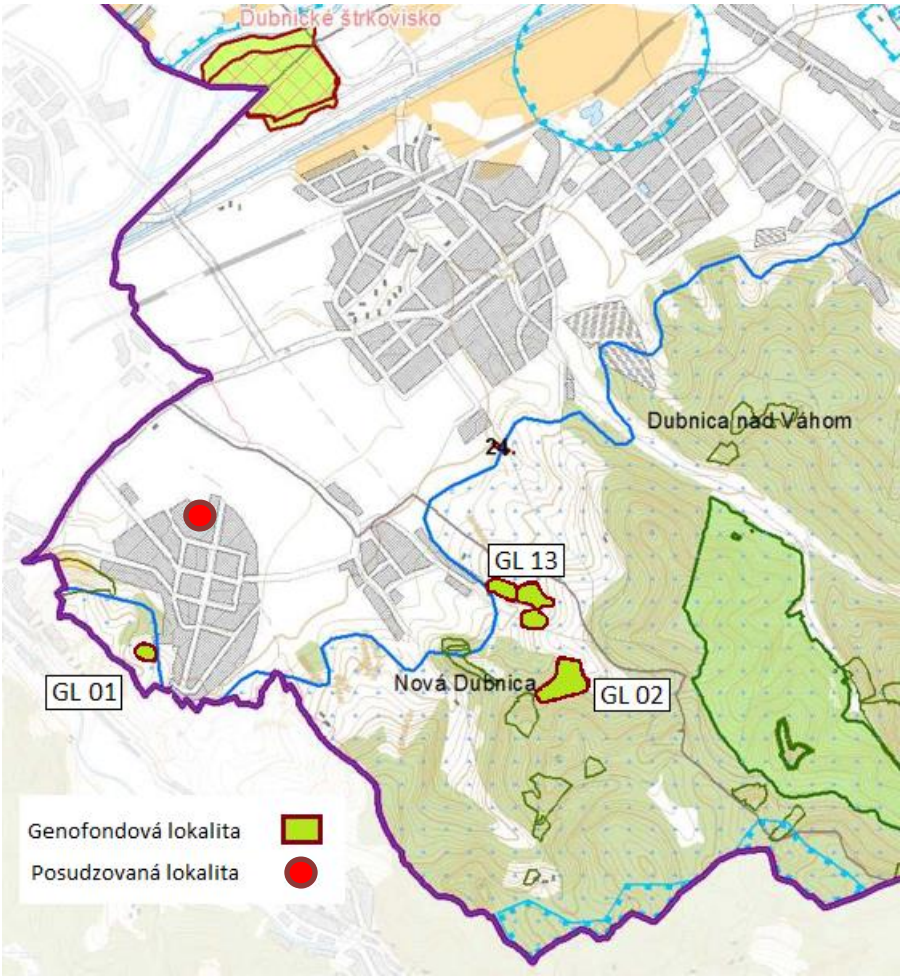
Regionálny biokoridor - Veľký Kolačín - Dubnica nad Váhom spája nadregionálny biokoridor č. IV (do územia vstupuje z okresu Trenčín) s regionálnymi biocentrami Slopský vrch- Hoľazne- Beňová skala a Grófovec – Markovica. Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

Tab. 17 - Genofondové lokality v k.ú. Nová Dubnica

Číslo	Názov	Katastrálne územie	Popis lokality	Chránené druhy
GL 1	Nová Dubnica pod cintorínom	Nová Dubnica	Sekundárna Borina Ls 6.3 – Výskyt Pulsatilla subslavica	Puslsatilla subslavica
GL 2	Sihly pod Markovicou	Malý Kolačín	Výskyt kruštíkov, Ls5.4	*E.atrorubens, E.futakii, E.helleborine, E.microphylla, E.purpurata, E.pseudopurpurata, E.leptochilla* agg
GL 13	Pasienok nad Malým Kolačínom	Malý Kolačín	bývalý pasienok, výskyt Pulsatilla subslavica, Tr1, Tr5	*Pulsatilla subslavica, Epipactis muelleri*

Zdroj: RUSES Ilava 2013

Obr. 12 - Genofondové lokality v blízkosti posudzovanej lokality



Zdroj RUSES Ilava 2013,

Najbližšie (400 m) juhozápadným smerom od posudzovanej lokality sa nachádza genofondová lokalita GL01 Nová Dubnica pod cintorínom. Ďalšie blízke genofondové lokality v širšom okolí sa nachádzajú v k.ú. Malý Kolačín a genofondová lokalita GL 24 – Kvašovec sa nachádza v k.ú. Dubnica nad Váhom. Najbližšie genofondové lokality v okrese Ilava sú znázornené na obr.12.
Vzhľadom na vzdialenosť posudzovanej prevádzky od genofondových lokalít, predmetná činnosť nebude mať vplyv na tieto lokality.

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

Nová Dubnica leží v malebnom Považí v Ilavskej kotline, ktorá sa tiahne od severovýchodu na juhovýchod. Mesto je moderné, mladé, budované v päťdesiatych rokoch, história je krátka a úzko spätá s rozširovaním sa strojárskych závodov v Dubnici nad Váhom. S výstavbou Novej Dubnice sa začalo v roku 1951. V dobe vzniku išlo o najväčšiu investičnú bytovú akciu na Slovensku. Obec Nová Dubnica sa vybudovala 3,5 km južne od Dubnice nad Váhom na pôvodných katastrálnych územiach lokalít Veľký Kolačín, Dubnica nad Váhom a Trenčianska Teplá, odčlenením časti poľnohospodárskej pôdy extravilánu týchto obcí.

V roku 1956 bola otvorená prvá materská škola. V tom istom roku sa začala aj kultúrna činnosť otvorením kina Mier, ktoré slúžilo nielen premietaniu filmov, ale aj na poriadanie tanečných zábav. Neskôr v ňom boli vytvorené priestory pre reštauráciu a jedáleň.

Samostatnou obcou sa sídlisko, patriace pod samosprávu Dubnice stalo 1. januára 1957, kedy dostalo názov Nová Dubnica. Po vzniku mesta sa budovala obchodná sieť, vznikla telovýchovná jednota a osvetová beseda, v ktorej bola obyvateľom k dispozícii knižnica. V tom čase vyšlo aj prvé číslo miestneho spravodajcu Hlas Novej Dubnice.
Expanzívnejšia výstavba sídliska nastala až začiatkom roku 1957. Sídlisko sa budovalo na hranici dvoch krajov, preto bolo nutné vyriešiť aj otázku nového administratívneho rozdelenia územia, nový celok pripadol Ilave a Stredoslovenskému kraju. Prvé osídlenie občanmi v roku 1953, ako samostatná obec vznikla v roku 1957. Nová Dubnica dostala štatút mesta v roku 1960. Prvou listinou je štatút mesta z roku 1960.

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

Tab. 18 - Stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia v meste Nová Dubnica

	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ženy	31250	31413	30670	30096	29020	28888	28717	28577	28353	28177
Muži	29522	29381	28587	27891	26667	26444	26261	26041	25815	25586
Spolu	60772	60794	59257	57987	55687	55332	54978	54618	54168	53763

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.

Vidieť to aj na počte obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách za rok 2021 (nižšie zastúpenie obyvateľstva v predproduktívnej vekovej skupine (13,09 %) a vysoké zastúpenie v produktívnej (63,41 %) a v poproduktívnej (23,50 %) vekovej skupine. V sídle Nová Dubnica sa od roku 2003 (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 2002 do 2021 zvýšil z 92,1 na 179,45 čo znamená, že v súčasnosti v roku 2021 pripadá na 100 detí (v predproduktívnom veku 0 –14 rokov) 179 obyvateľov (poproduktívnom veku nad 65 rokov). Vývoj počtu obyvateľov v meste Dubnica nad Váhom za posledné desaťročia charakterizuje úbytok celkového počtu obyvateľov.

Tab. 19 - Počet obyvateľov v jednotlivých vekových skupinách v meste Nová Dubnica

Vek	1996	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
00 - 14	2390	2003	1555	1302	1255	1294	1322	1366	1384	1410	1392

15 - 64	9111	8887	8567	8201	7603	7495	7406	7280	7131	6952	6742
64 a viac	1062	1515	1875	2186	2328	2358	2406	2470	2525	2580	2498
Index starnutia	44,44	75,64	120,58	167,9	185,5	182,23	182	180,82	182,44	182,98	179,45

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 - 605 obyvateľov), pričom od roku 2001 do súčasnosti nedosiahol kladnú hodnotu (viac úmrtí ako narodení). Počas celého sledovaného obdobie len počas troch rokov bol prirodzený prírastok nezáporný (čo predstavovalo prírastok 33 osôb). Úbytok obyvateľstva z hľadiska migrácie sa prejavuje vysokým migračným odlivom obyvateľstva, kde za celé sledované obdobie (1996 – 2021) dosiahol hodnotu – 1040 obyvateľov.

Tab. 20 - Prirodzený prírastok obyvateľstva - PPO, celkový prírastok obyvateľstva - CPO

	1996	**2000**	**2005**	**2010**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**
Narodení	114	98	86	89	85	103	91	85	108	93	83
Zomretí	114	91	94	101	139	124	115	108	125	157	220
PPO	0	7	-8	-13	-54	-21	-25	-23	-17	-65	-137
Migrácia	5	-42	-27	-79	-22	-18	12	5	-59	-33	-115
CPO	5	-35	-35	-92	-76	-39	-13	-18	-76	-98	-252

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 Nová Dubnica. 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. 21 - 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 Nová Dubnica nemá vlastné zdroje pitnej vody je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu DN 400, z vodného zdroja Pružina. Prevádzkovateľom verejného vodovodu v meste Nová Dubnica je Považská vodárenská spoločnosť a.s. Považská Bystrica.

Mesto Nová Dubnica je odkanalizované verejnou kanalizačnou sústavou. Kanalizačná sieť je vybudovaná ako gravitačná jednotná, odvádza splaškové a dažďové vody s odľahčením po prívalových dažďoch. Splaškové vody sú jednotnou kanalizáciou odvádzané do čerpacej stanice Nová Dubnica s napojením na ČOV v Dubnici nad Váhom. Prevádzkovateľom kanalizačnej siete ako aj ČOV v Dubnici nad Váhom je Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Považská Bystrica.

Centralizované zásobovanie teplom v meste Nová Dubnica zabezpečuje spoločnosť Termonova, a.s. Nová Dubnica (Zdrojom výroby tepla v kotloch je drevná štiepka – biomasa). V súčasnosti inštalované štyri kotly

na biomasu od dánskeho výrobcu JUSTSEN: teplovodný - 1x2 MW a 2x7 MW, parný - 1x10 MW. Parný kotol o tepelnom výkone 10 MW je zapojený s kondenzačnou turbínou na výrobu elektrickej energie.

Priemysel , služby, poľnohospodárstvo

Mesto Nová Dubnica 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, v meste Nová Dubnica predovšetkým elektrotechnického a služieb.

V meste sa však postupne udomácňoval elektrotechnický priemysel, keď sa od roku 1969 začal budovať Elektrotechnický výskumný ústav, ktorý sa neskôr v procese transformácie v roku 1991 transformoval na Elektrotechnický výskumný a projektový ústav (EVPÚ). Týmito krokmi sa mesto Nová Dubnica stalo centrom elektrotechnického priemyslu. Postupne v meste otvorili v r. 1995 svoje pobočky firmy Q-NOVA a LEONI SLOVAKIA. V r. 1999 bola odovzdaná do užívania nová budova štátnej skúšobne, ktorej investorom bol EVPÚ, a.s. V súčasnej dobe je najväčším zamestnávateľom Enics Slovakia s.r.o. zaoberajúca sa elektronickými službami a NEWAYS SLOVAKIA, a.s. ktorá sa zaoberá osádzaním dosiek plošných spojov, montážou káblov, káblových zväzkov a elektro-rozvodných skríň.
V priemyselnom areáli E IMMO v západnej časti mesta sídli viacero spoločností zaoberajúcich sa hlavne elektrotechnikou napríklad spoločnosť GPV Electronics SK (N) – zameraná na výrobu elektroniky spolu s vývojom a testovacími službami, E Metall a.s. – strojárska výroba (výroba plechových výrobkov), GROUPE ATLANTIC SLOVAKIA, s.r.o. – (výroba kotly a zariadenia na teplú úžitkovú vodu), ZŤS Elektronika, s.r.o. - (vývoja a výroby priemyselnej elektroniky zameraním na dodanie meracej techniky, ESD materiálov a produktov).
V severozápadnej časti k.ú. Nová Dubnica v priemyselnom parku HLINY Nová Dubnica južne od štátnej cesty I/31 sa nachádza spoločnosť DEAJUNG, EUROPE, s.r.o. kórejská spoločnosť podnikajúca v automobilovom priemysle a spoločnosť Badertscher SK s.r.o., ktorá sa zaoberá spracovaním textílií, technických textílií a súvisiacich produktov.
NES Nová Dubnica s.r.o. sídli v južnej časti mesta s tradíciou od roku 1992 dodáva moderné elektrotechnické zariadenia s nízkou energetickou náročnosťou prakticky do všetkých oblastí priemyslu.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo výraznejšie nenapreduje. V Novej Dubnici obhospodaruje polia Poľnohospodárske družstvo Dubnica. Na území Novej Dubnice nie sú žiadne podnikateľské subjekty zaoberajúce sa chovom zvierat.

Obchod služby

Ekonomiku v meste zastupujú nielen výrobné podniky, ale i sieť obchodu a služieb. Veľkoobchod a maloobchod má tiež značné zastúpenie, v meste funguje viacero prevádzok, ktorých zameranie sa pohybuje od finančného poradenstva, realitnej činnosti, softvérového poradenstva, zdravotníctva až po poskytovanie ostatných spoločenských, sociálnych a osobných služieb. V poslednom období etablovanie obchodných reťazcov prináša zmeny do života občanov mesta v podobe nákupov pod jednou strechou.

Doprava

Doprava miestne komunikácie – automobilová doprava

Cestná doprava je najvýznamnejší dopravný subsystém mesta. Najvýznamnejšia dopravná spojnica mesta je štátna cesta I/61, na ktorú je mesto, vzhľadom na svoju polohu, napojené štátnymi cestami tretej triedy III/1910 a III/1915. Cesta I/61 a I/57 je spojnicou mesta s diaľnicou D1, a európskym diaľničným systémom (E50). Severozápadne od posudzovanej lokality vo vzdialenosti cca 930 m prechádza cesta prvej triedy I/61 Trenčín – Ilava a diaľnica D1 Bratislava – Žilina cca 2 400 m.

Štátne cesty prechádzajúce katastrálnym územím mesta Nová Dubnica :

- cesta prvej triedy I/61 v trase Trenčín – Ilava
- cesta tretej triedy III/1910 I/61 k.ú. Nová Dubnica – Veľký Kolačín
- cesta tretej triedy III/1915 I/61 k.ú. Nová Dubnica – Veľký Kolačín

Posudzovaná prevádzka je dopravne napojená na obslužnú komunikáciu na Topoľovej ulici, z ktorej je zabezpečený aj vstup pre peších. Napojenie na cestu prvej triedy I/61 je možne ul. Topoľová – ul. Petra Jilemníckeho – ul. Slovenského národného povstania. (jedná sa o vzdialenosť cca 1,70 km).

Železničná doprava

Okresom Ilava prechádza dvojkoľajná elektrifikovaná železničná trať č. 120 Bratislava - Žilina vo vzdialenosti cca 1700 m severozápadným smerom od posudzovanej lokality. Železničná trať číslo 120 je severojužnej smerovej orientácie, ktorá bola zmodernizovaná na traťovú rýchlosť v = 140 - 160 km/hod. Mestom Nová Dubnica neprechádza železničná trať, blízkym významným železničným uzlom je Trenčianska Teplá, predmetná železničná stanica sa nachádza 2 100 m západne od posudzovanej lokality.

Autobusová doprava

Mesto má funkčné rozloženie autobusových zastávok prímestskej hromadnej dopravy. Prímestskú hromadnú dopravu zabezpečuje SAD Trenčín. V rámci prímestskej hromadnej dopravy SAD Trenčín prevádzkuje v rámci mesta nasledovné druhy liniek.

- Nová Dubnica – Ilava – Iliavka - Horná Poruba.
- Nová Dubnica – Ilava – Pruské - Vršatské Podhradie - Krivoklát
- Nová Dubnica - Dubnica nad Váhom - Ilava - Červený Kameň
- Nová Dubnica - Dubnica nad Váhom – Ilava - Lednické Rovne - Zubák
- Ilava - Dubnica nad Váhom - Nová Dubnica - Trenčianska Teplá
- Ilava - Prejta, Vystrkov - Dubnica nad Váhom - Nová Dubnica
- Púchov – Beluša – Ilava - Nová Dubnica – Trenčín
- Nemšová - Dubnica nad Váhom - Nová Dubnica

Letecká a vodná doprava

Pre leteckú dopravu je v blízkosti mesta verejné medzinárodne letisko v Trenčíne s vojenskou a civilnou prevádzkou a ďalšie významom menšie letisko Dubnica nad Váhom - lokalita Slávnica. Obe sú bez pravidelného leteckého spojenia. V rámci okresu pri porovnaní s ostatnými druhmi dopravy (hlavne cestná a železničná) má letecká doprava zanedbateľný význam. Lodné cesty a zariadenia vodnej dopravy sa v blízkosti mesta nenachádzajú.

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 2014 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 na hranici plôch občianskej vybavenosti (garáže, zberný dvor odpadov susediaci s prevádzkou, športoviská a podobne) a plôch určených pre individuálnu bytovú výstavbu,

- samotná intenzita dopravy na ul. Topoľová bude viac ovplyvnená automobilmi prichádzajúcich do priľahlých garáží, záhradkárskej osady, prípadne do zberného dvora mesta Nová Dubnica, ako samotnou prevádzkou "navrhovateľa" počet automobilov odoberajúcich vykúpený kovový odpad je 1 nákladný automobil/ 2 týždne
- 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 pozemku na "výrobných plochách" v zmysle ÚPN mesta Nová Dubnica, konkrétne na jej hranici. Severne od posudzovanej lokality sú vyčlenené "navrhované plochy" pre individuálnu ako aj hromadnú bytovú výstavbu. Zber kovových odpadov sa vykonáva v zabehnutej prevádzke na spevnenej s časti betónovej plochy v oplotenom areáli.
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 - 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 a vzdialenosť povrchového toku – bezmenný prítok Kolačínskeho potoka, ktorý preteká z pohľadu prevádzky navrhovateľa až za záhradkárskou osadou, poprípade garážami. (vzdialenosť vodného toku je cca 190 m severovýchodným smerom od posudzovanej lokality) čo dáva záruku, že prevádzka navrhovateľa na základe uvedeného nemôže priamo ohroziť stav kvality povrchových vôd – v najbližšom vodnom toku. Vplyv na povrchové vody nie je ani nebude relevantný.

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, ČOV a predchádzame vysušovaniu územia a k zmierneniu zvyšovania teploty v urbanizovanom prostredí a k znižovaniu prehrievania lokálnej mikroklímy. Vplyv na podzemné vody nie je. 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 odpadov nevzniknú zdroje znečisťovania ovzdušia. V porovnaní so súčasnosťou nedôjde ani k zvýšeniu intenzity dopravy na Topoľovej ulici, keďže sa jedná o prevádzku vykonávajúcu činnosť od roku 2014. Vplyvy na ovzdušie sú minimálne až žiadne.

2.4. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na poľnohospodársku pôdu, pretože dotknutá lokalita je 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 prevádzkový dvor a prevádzkovateľ neplánuje žiadne zmeny.

Územný systém ekologickej stability

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližšie GL 01 Pod cintorínom sa nachádza (1 500 m) juhozápadným smerom na opačnej strane zastavaného územia mesta Nová Dubnica.

2.6. Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Lokalita predstavuje urbanizovanú krajinu v intraviláne. Prevádzka je situovaná na hranici obytnej (severne od posudzovanej lokality sú určené plochy pre individuálnu a hromadnú bytovú výstavbu) a priemyselnej zóny - lokality určenej pre občiansku vybavenosť (garáže, prevádzkové objekty, zberný dvor mesta Nová Dubnica, Bytový podnik, Mestská polícia, tenisové kurty, záhradkárska osada).
Zabehnutá prevádzka je situovaná v oplotenom areáli (pevné nepriehľadné oplotenie). Samotná činnosť sa vykonáva na spevnenej ploche, vykúpený kovový odpad sa uskladňuje na spevnenej ploche v kontajneroch alebo ohradových paletách. Keďže sa jedná o zabehnutú prevádzku fungujúcu od 2014 - funkcia zóny a rovnako jej vizuálna stránka nebude zmenená (navrhovateľ neplánuje vykonanie zmien v zabehnutom systéme zberu kovových odpadov). Blízke okolie z pohľadu vegetácie tvorí mestská zeleň obytnej zóny, trávnaté plochy a v širšom okolí aj veľké bloky poľnohospodárskej pôdy. Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nie je žiadny.

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 optimálnej vzdialenosti pre obyvateľstvo je možno hodnotiť realizáciu navrhovanej činnosti s pozitívnym vplyvom 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 2014 a kapacitne sa nebude meniť. Intenzita dopravy je z dôvodu prevádzky zberu kovových odpadov 1 nákladné auto za 2 týždne. Dovoz odpadu osobnou automobilovou dopravou je sporadický 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.

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 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, čisté dažďové vody nechať vsakovať voľne na terén – do vsaku.
- odvoz odpadov zabezpečovať dopravnou technikou vo vyhovujúcom technickom stave,
- pracovisko vybaviť havarijnými prostriedkami na likvidáciu prípadného úniku ZL z dopravných prostriedkov
- v priestore prevádzky zabezpečiť udržiavanie čistoty a poriadku,
- prevádzku zabezpečiť proti požiaru podľa osobitných predpisov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zber kovových odpadov - Nová Dubnica

2. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Spoločnosť VDS-B, s.r.o. Nová Dubnica vykonáva činnosť výkup kovových odpadov v priestore na ul. Topoľovej v Novej Dubnici - jedná sa o existujúcu činnosť, ktorú navrhovateľ prevádzkuje dlhodobo od roku 2014 na základe súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

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 predloženia výsledku zo zisťovacieho konania v zmysle zákona 24/2006 Z.z.

Realizáciou – ďalším pokračovaním navrhovanej činnosti (zber kovových odpadov) sa budú naďalej vytvárať podmienky pre umožnenie efektívneho spôsobu zhodnocovania odpadu v predmetnej lokalite v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Posudzovaná prevádzka na ulici Topoľova 871 v Novej Dubnici sa nachádza v oplotenom priestore vo vlastníctve jedného z majiteľov spoločnosti p. Jaroslava Branického, priestory sú využívané pre potreby spoločnosti VDS-B, s.r.o.

Samotný zber kovových odpadov sa vykonáva vo dvore, ktorý je cca z 1/3 vybetónovaný, ostatná časť je spevnená betónovými panelmi. Na betónovej ploche sú umiestnené 4 veľkokapacitné kontajnery, kde sa umiestňuje vykúpený železný odpad. Iné druhy kovových odpadov – hliník, meď, mosadz ... sú zbierané do ohradových paliet. Zariadenie na zber je vybavené váhami na zisťovanie hmotnosti odpadu a to elektrickou váhou do 150 kg a ďalšou váhou do 1 tony. Vážne lístky sú vypisované a evidované písomne – v počítači.

Predmetné zariadenie na zber odpadov realizuje výkup odpadov predovšetkým od fyzických osôb – občanov a v prípade záujmu aj od menších podnikateľov. Odpady sú do zberne dovážané buď na osobných automobiloch s prívesným vozíkom alebo bez neho, v dodávkach, peši na káričkách, vozíkoch poprípade odpad v menších množstvách prinesú občania aj v taškách.

Po skontrolovaní a prevzatí odpadov sú tieto následne zaevidované, triedené a zhromažďované spôsobom podľa prevádzkových pokynov (a po naplnení predpísanej kapacity) následne odovzdávané oprávneným subjektom (MEDEKO Považská Bystrica, ŽP EKO Qelet) na zhodnotenie.

Odvoz odpadov si navrhovateľ zabezpečuje vlastným prostriedkami, (dodávka, kontajnerová AVIA s nosnosťou 4,2 t) ako i prostredníctvom oprávnenej osoby odberateľa na ďalšie spracovanie (hlavne odvoz VKK). Odvoz odpadov sa vykonáva a bude vykonávať naďalej podľa potreby, obvykle 1 x za 2 týždne.

Prevádzková budova je napojená na verejnú rozvodnú sieť elektrickej energie, je napojený na verejný vodovod a splaškové odpadové vody sú akumulované do 8 m^3 žumpy. Vykurovanie objektu je pomocou kotla 22 kW na pevné palivo.

3. ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Ilava
Obec:	Nová Dubnica
Katastrálne územie:	Nová Dubnica, ul. Topoľova 871
Parcely:	425/2 – dvor, 425/43- prevádz. budova, 425/42 -dvor , 425/33- nebytový objekt

Parcela je rovinná, nadmorská výška sa pohybuje okolo 236 m.n.m. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce, na liste vlastníctva je vedený ako zastavaná plocha nádvorie – pozemok na ktorom je dvor. Podľa územného plánu mesta Nová Dubnica sa posudzovaná prevádzka nachádza v urbanistickom okrsku Dlhé Diely v oblasti určenej ako výrobné územie.

V širšom okolí sa nachádzajú plochy určené pre individuálnu ako aj hromadnú bytovú výstavbu, občiansku vybavenosť, vrátane garáží (severozápadne od posudzovanej lokality), záhrad – (záhradkárske osady - severovýchodne od posudzovanej lokality) športovísk, tenisových kurtov (tenisový klub Nová Dubnica),

ihrísk - futbalové ihrisko (MFK Nová Dubnica), kúpalisko a iné (Centrum voľného času). Na Topoľovej ulici sídli aj Bytový podnik, Mestská polícia, Zberný dvor, ktorý sa rozprestiera južne od posudzovanej lokality.

Severozápadne od posudzovanej lokality vo vzdialenosti cca 930 m prechádza cesta prvej triedy I/61 Trenčín – Ilava, vo vzdialenosti cca 1 700 m prechádza aj železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina (pričom železničná stanica Trenčianska Teplá sa nachádza 2 100 m západne od posudzovanej lokality) a vo vzdialenosti cca 2 400 m prechádza diaľnica D1 Bratislava – Žilina. Derivačný kanál hydrocentrály „Kočkovský kanál“ preteká cca 2 200 m a rieka Váh cca 2 500 m severozápadne od posudzovanej lokality.

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 (“na výrobných plochách“ na hranici priemyselnej a obytnej zóny mesta) a na dlhoročnú existenciu prevádzky, veľmi nízku intenzitu dopravy súvisiacu s prevádzkou “obvykle 1 x za 2 týždne“, ako i činnosť zberu odpadov s minimálnou mechanickou úpravou (pálenie, rezanie) vytvára len občasné 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 priemyselnej a obytnej zóny - v blízkosti prevádzkových objektov bytového podniku, mestskej polície, garáží, zberného dvora mesta Nová Dubnica - situovaného južne od pozemku navrhovateľa) 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 “odvozov odpadu“ (obvykle 1 x za 2 týždne) predstavuje činnosť prevádzky len minimálne riziko ohrozenia kvality životného prostredia okolo bývajúceho obyvateľstva. Od roku 2014, čo je obdobie existencie zariadenia, neboli podané od obyvateľov blízkeho okolia žiadne sťažnosti na zvýšenú hladinu hluku a emisií súvisiacich s činnosťou prevádzky ani nedošlo k havárijnej situácii dopravného prostriedku.

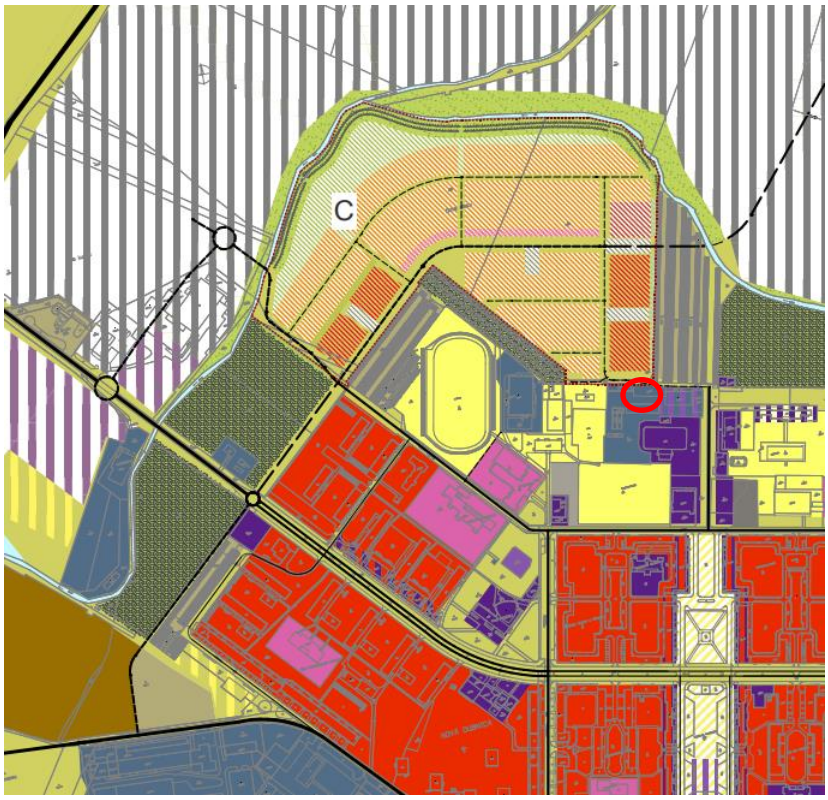
Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza. Najbližší vodný tok bezmenný prítok Kolačínskeho potoka je vzdialený 190 m severovýchodne od posudzovanej lokality. Najbližšie GL 01 Pod cintorínom sa nachádza (1 500 m) juhozápadným smerom na opačnej strane zastavaného územia. Derivačný kanál hydrocentrály „Kočkovský kanál“ preteká cca 2 200 m a rieka Váh cca 2 500 m severozápadne od posudzovanej lokality. Medzi derivačným kanálom a riekou Váh sa nachádza Dubnické štrkovisko (chránené vtáčie územie - SKCHVU006 Dubnické štrkovisko, ktoré je aj genofondovou lokalitou GL12) vzdialené cca 3,2 km severným smerom od posudzovanej lokality.

6. POSÚDENIE SÚLADU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Územný plán mesta Nová Dubnica bol spracovaný v roku 2012 Ing. arch. Marián Antal a bol 3 x doplňovaný, posledné ZaD č. 3 účinný od 20.05.2022.

Pozemok je umiestnený na rovinatom pozemku v urbanistickom okrsku Dlhé Diely, v ktorom bola plocha posudzovanej lokality vedená ako výrobné plochy, konkrétne na jej hranici. Severne od posudzovanej lokality sú vyčlenené "navrhované plochy" pre individuálnu ako aj hromadnú bytovú výstavbu.

Obr. 13 - Výrez z ÚPN zóny Dlhé Diely mesta Nová Dubnica, 2013



Zdroj: ÚPN zóny Dlhé diely mesta Nová Dubnica, 2013 Posudzovaná lokalita

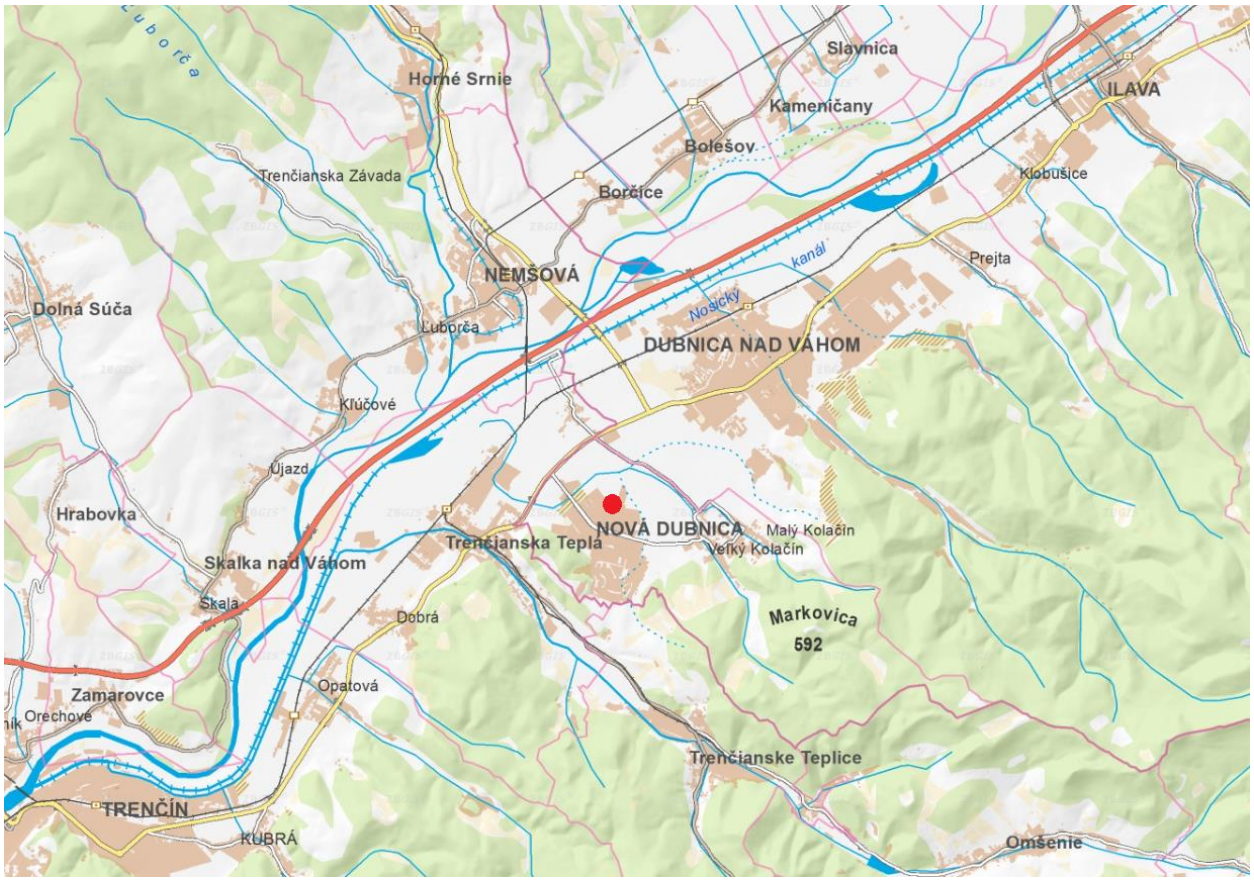
VI. PRÍLOHY

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 „Zber kovových odpadov - Nová Dubnica" nebola doteraz posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 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. 14 - Situácia širších vzťahov



2.1. Fotodokumentácia



Foto.1 – pohľad severovýchodným smerom v pozadí garáže



Foto.2 – pohľad na prevádzku Spevnené plochy s odpadom



Foto.3 – Pohľad západným smerom po Topoľovej ulici



Foto.4 - Pohľad východným smerom v pozadí v pravo objekt mestskej polície



Foto.5 – Pohľad na trávnatú plochu severne od posudzovanej prevádzky



Foto.6 – Pohľad na rodinné domy severozápadným smerom od posudzovanej prevádzky

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

K predkladanej zmene nie je potrebná projektová dokumentácia, pretože činnosť v odsúhlasených priestoroch funguje od roku 2014 a potreba posudzovania vplyvu činnosti na životné prostredie je vynútená zmenou legislatívy – zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Turčianskych Tepliciach, marec 202

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