.

Zariadenie na zber odpadov – SCRAP-MARKET, v areáli Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex)

ZÁMER PRE ZISŤOVACIE KONANIE

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



September 2017

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI
1. NÁZOV
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
3. SÍDLO
4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA
5. KONTAKTNÁ OSOBA NAVRHOVATEĽA

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
1. NÁZOV
2. ÚČEL
3. UŽÍVATEĽ
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE
10. CELKOVÉ NÁKLADY
11. DOTKNUTÁ OBEC
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN
15. REZORTNÝ ORGÁN
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV
17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU
2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY (VARIANT REALIZÁCIE A NULOVÝ VARIANT)
3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV
2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU
3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV
Tomáš Machara - SCRAP-MARKET

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
44 432 429

I.3. SÍDLO
916 23 Pobedim č. 429

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA
Tomáš Machara – konateľ firmy

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA NAVRHOVATEĽA
Tomáš Machara
mobil 0903 146 390,
scrap-market@azet.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II. 1. NÁZOV
Zariadenie na zber odpadov – SCRAP-MARKET, v areáli Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex)

II. 2. ÚČEL
Nové zariadenie SCRAP-MARKET, Pobedim, prevádzka Nové Mesto nad Váhom (ďalej len Zberňa) bude slúžiť pre výkup, zber, triedenie a skladovanie zhodnotiteľných ostatných odpadov činnosťou **R13** - skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.
Navrhovateľ pripravuje zber odpadu kategórie „ostatný“
Účelom prevádzkovania Zberne je umožniť fyzickým a právnickým osobám odovzdávanie odpadov na vyhradené miesto a vytvoriť tak podmienky pre ďalšie nakladanie s ním (zhodnotenie alebo zneškodnenie) inými osobami na inom mieste, v okrese Nové Mesto nad Váhom, ktoré budú určené na zhodnotenie v autorizovaných spracovateľských zariadeniach.
Navrhovaná činnosť je v súlade s § 3 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, (ďalej len zákon o odpadoch) teda sú to činnosti **ods. 2** (**nakladanie** s odpadmi je zber odpadov, preprava odpadov, ...), **ods. 5, 6** (**zber a výkup** je zhromažďovanie, triedenie odpadov na účel ich prepravy); **ods. 4** (**zhromažďovanie** je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi); **ods. 7** (**triedenie** je delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov); **ods. 3** (**skladovanie** je dočasné uloženie odpadov pred niektorou z činností zhodnocovania odpadov alebo zneškodňovania odpadov; ...); § 5 ods. 1 (**zariadenie** na zber odpadov je priestor ohraničený plotom alebo nachádzajúci sa v stavbe, alebo inak primerane zabezpečený pred odcudzením odpadov a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov) a súvisiacich ustanovení zákona o odpadoch a vykonávacích predpisov vo veciach odpadového hospodárstva.
Navrhovateľ, Tomáš Machara - SCRAP-MARKET. je považovaný za **pôvodcu** a **držiteľa odpadu** (§4 ods. 1 a 2 zákona o odpadoch).
Úprava a zhodnocovanie odpadov podľa Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. sa nebude vykonávať.

II. 3. UŽÍVATEĽ
SCRAP-MARKET, Pobedim

II. 4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
Navrhovaná činnosť - zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, sa bude vykonávať na pozemku parcelné č. 2355/14 v k. ú. Nové Mesto nad Váhom, ktorých je navrhovateľ vlastníkom.

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a prílohy č. 8 k tomuto zákonu zaradená do **kapitoly 9 – Infraštruktúra:**
položka č.10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel,
časť B - zisťovacie konanie bez limitu

Tabuľka1: Zaradenie činnosti podľa prílohy č. 8 z. č. 24/2006 Z. z.

Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
	Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
kapitoly 9 – Infraštruktúra		
položka 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		**bez limitu**

Druhy zberaných odpadov:
Zoznam kovov, ktoré sa budú zbierať

Katalógové číslo	**Názov druhu odpadu**	**Kategória**
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O

Podľa vyhlášky č. 373/2015 Z. z. sa budú zberať tieto elektrozariadenia podľa prílohy č. 7 a 8

Predmetné druhy odpadov z elektrických a elektronických zariadení sú zaradené podľa prílohy č. 7 vyhl. č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov: Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadenia podľa § 32 ods. 5 zákona a definíciu elektroodpadu z domácnosti podľa § 32 ods.

Tabuľka 5 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. z prílohy č. 7 a 8

Kategória		Názov	Katalógové číslo	Nebezpečný odpad (NO) / Ostatný odpad (OO)
5		Osvetľovacie zaradenia		
	5.2	Svietidlá		
	5.2.1	Svietidlá pre žiarivky a LED s výnimkou svietidiel z domácnosti	16 02 14	OO
	5.3	Ostatné osvetľovacie zariadenia alebo zariadenia pre šírenie a riadenie osvetlenia s výnimkou priamo žeravených žiaroviek v inej podskupine neuvedené	16 02 13, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 36	OO, NO

Predmetné druhy odpadov z elektrických a elektronických zariadení sú zaradené podľa prílohy č. 8 vyhl. č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov: Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadenia podľa § 32 ods. 5 zákona a definíciu elektroodpadov pre použitie mimo domácnosti podľa § 32 ods. 8 zákona

Tabuľka 3 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. z prílohy č. 7 a 8

Kategória		Názov	Katalógové číslo	Nebezpečný odpad (NO) / Ostatný odpad (OO)
3		Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia		
	3.2	Iné	16 02 14	OO

Tabuľka 8 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. z prílohy č. 7 a 8

Kategória		Názov	Katalógové číslo	Nebezpečný odpad (NO) / Ostatný odpad (OO)
8		Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)		
	8.1	Zariadenia na rádioterapiu	16 02 14	
	8.2	Kardiologické prístroje	16 02 14	
	8.3	Prístroje na dialýzu	16 02 14	
	8.4	Dýchacie prístroje	16 02 14	
	8.5	Prístroje pre nukleárnu medicínu	16 02 14	
	8.6	Laboratórne zariadenia pre in vitro diagnostiku	16 02 14	
	8.7	Analyzátory	16 02 14	
	8.8	Špecializované mrazničky Mrazničky na prechovávanie krvných biologických alebo iných vzoriek odoberaných v zdravotníctve	16 02 11	
	8.9	Prístroje na fertilizačné testy	16 02 14	
	8.10	Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení, alebo postihnutia		

Tabuľka 9 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. z prílohy č. 7 a 8

Kategória		Názov	Katalógové číslo	Nebezpečný odpad (NO) / Ostatný odpad (OO)
9	9.5	Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach	16 02 14	OO

Tabuľka 10 vyhlášky č. 373/2015 Z. z. z prílohy č. 7 a 8

Kategória		Názov	Katalógové číslo	Nebezpečný odpad (NO) / Ostatný odpad (OO)
10		Predajné automaty		
	10.1	Predajné automaty na teplé nápoje	16 02 14	OO

	10.2	Predajné automaty na teplé fľaše alebo plechovky --- Predajné automaty na chladené fľaše alebo plechovky	16 02 14 16 02 11	OO NO
	10.3	Predajné automaty na tuhé výrobky	16 02 14	OO
	10.4	Automaty na výdaj peňazí	16 02 14	OO
	10.4.1	Automaty na výdaj parkovacích kariet	16 02 14	OO
	10.5	Všetky prístroje na automatický výdaj všetkých druhov výrobkov	16 02 14	OO

II. 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trenčiansky
Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Nové Mesto nad Váhom
Katastrálne územie: Nové Mesto nad Váhom
Pozemky: list vlastníctva č. 1228 parc. č. 2355/14, plocha 144 m^2
Vlastník: Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom , **Tomáš Machara - SCRAP-MARKET** v prenajme

II. 6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia podľa mapy je **Prílohou č. 1** zámeru. Miesto jestvujúcej činnosti je v objekte Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom - vlastníka. Objekt sa nachádza v južnej časti mesta po ľavej strane cesty I/61 smerom na Považany. Objekt je v prenájme.

II. 7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaný termín začatia činnosti zberu kovových odpadov a elektoodpadu je október 2017. Jedná sa o novú prevádzku.
Predpoklad prevádzkovania je dlhodobý.

II. 8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Činnosť Zberne sa bude vykonávať v prenajatom objekte v k.ú. Nové Mesto nad Váhom na ploche 144 m^2. Zariadenie bude slúžiť na zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, ako aj elektoodpadu. Po naplnení kapacity kontajnerov budú odpady odovzdané oprávneným zazmluvneným subjektom a autorizovaným spracovateľom odpadov. Súčasťou zariadenia bude administratívna miestnosť, sociálne zariadenia, ktoré sú odkanalizované do mestskej kanalizácie a odvedené na mestskú ČOV, betónová manipulačná plocha na vykonávanie zberu kovových odpadov. Technické zabezpečenie zariadenia tvoria:
- váha do 300 kg, ELICON ELECTRONIC TYP EEP xxx N/NL
- nízkozdvižný vozík,
- spektrometer,
- Citron JUMPER 3,5 t,
- PEUGEOT 301 osobné auto,
- hydraulické nožnice ITALMEK IC45,
- vysokozdvižných vozíkov Desta,
- 50 ks malých kontajnerov, 20 ks kontajnerov - 1m^3

Areál je oplotený kovovým pletivom, bude zabezpečený proti odcudzeniu odpadov uzamykateľnou kovovou bránou, objekt bude monitorovaný kamerou.
Návrh priestorového a funkčného usporiadania zberne je v **Prílohe č. 2**.
Odpady do zariadenia na zber budú priamo dovážané obyvateľmi živnostníkmi a právnickými osobami.
Spevnené plochy sú z monolitického betónu a asfaltu. Dažďové vody sú odvádzané do kanalizačných vpustí.
Kapacita zberne je odhadovaná cca na 150 t/rok železných a neželezných kovových odpadov, 50 t/rok elektroodpadu, kategórie „ostatný“ odpad.

Systém vykonávania činnosti:
Odpady kategórie „**ostatný**“:
- vyloženie dovezených odpadov z dopravných prostriedkov, ich vizuálna kontrola a ručné roztriedenie na jednotlivé druhy, odstraňovanie nevhodných zložiek, uloženie (ručne, manipulačný vozík) do určených kontajnerov alebo na určené miesto v areáli (skladovacia plocha, sklad); samostatne bude manipulované s odpadmi z farebných kovov; väčšina odpadov bude primárne pretriedená;
- krátkodobé skladovanie v zariadení pred ďalším nakladaním (zhodnocovanie, zneškodňovanie) s nimi inými osobami a na inom mieste;

Pozemok, na ktorom sa bude prevádzkovať zber odpadov je v prenajme a podľa rozvojových dokumentov mesta je koncepčne zabezpečený pre navrhovaný účel. Navrhovaná činnosť je v súlade s existujúcim schváleným územným plánom mesta Nové Mesto nad Váhom.
Návrh priestorového a funkčného usporiadania Zberne je prezentovaný v **Prílohe č. 2.** Priestory zberne pozostávajú z: prístupovej cesty, murovaného objektu, v ktorom sa nachádzajú priestory pre potreby zberne a administratívy a hygienických činností, oddychu a ukrytia obsluhujúceho personálu v prípade nepriaznivého počasia, váhy, prevádzkových priestorov pre oddelené skladovanie odpadov v kontajneroch podľa ich druhu a vlastností, vonkajších plôch pre manipuláciu s kovovými odpadmi a pre kontajnery a nádoby pre oddelené skladovanie vytriedených ostatných odpadov, elektrickej prípojky 220 V a 380 V.
Do priestoru Zberne budú prednostne dovážané odpady od právnických osôb (podnikateľov) a fyzických osôb (občanov), živnostníkov.
Zberňa sa nachádza v južnej časti areálu organizácie Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex). Pred stavebným objektom zberne sa nachádza betónová manipulačná plocha. pre ostatné odpady.
Spevnené plochy sú z betónu. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do vsaku.
Priestorové, plošné a prevádzkové kapacity:
- 200 m^2 betónová plocha pre zber kovov,
- murovaná stavba zberne s plochu 144 m^2 ektroodpad , a váha,
- 20 m^2 betónová plocha pre parkovisko,

Technická kapacita Zberne vo vrcholnej fáze podľa rozsahu činnosti je odhadovaná približne na 150 t/rok železných a neželezných kovových odpadov a 50 t/rok elektroodpadu, kategórie „ostatný“ odpad.
Koncepcia manipulácie s odpadom – Zberňa bude určená na zber a dočasné skladovanie odpadov, kategórie „ostatný“. Odpady po prijatí budú roztriedené podľa druhu a ich vlastností, uložené na určené miesto a dočasne skladované vo vhodných kontajneroch. Odpad bude prepravovaný nákladnými automobilmi, oprávnených osôb.
Kapacita zberne závisí od pravidelnosti odberu skladovaných odpadov, technickej spoľahlivosti používaných zariadení na prepravu odpadov a obchodných vzťahov prevádzkovateľa a odberateľov odpadov. Maximálne dosiahnuteľný výkon je možný pri akceptácii produkcie a dovozu odpadov do Zberne a štandardného ročného fondu pracovnej doby. Predpokladaná kapacita Zberne je približne na 150 t/rok železných a neželezných kovových odpadov, 50 t/rok elektroodpadu, kategórie „ostatný“ odpad.
Administratíva – súčasťou Zberne bude aj administratívna miestnosť a sociálne zariadenia, ktoré sú odkanalizované do mestskej kanalizácie, odvedenej na mestskú čistiareň odpadových vôd. Administratívny trakt bude slúžiť pre administratívne, prevádzkové a sociálno-hygienické potreby .
Nadradené dopravné vzťahy - areál Zberne je napojená miestnou komunikáciou na komunikáciu II/504, ktorou je prepojená na komunikácie I/61 a I/54.
Po týchto cestách je zabezpečený dovoz a odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi. Zberňa je ďalej napojená železničnou vlečkou na železničnú trať.
Spevnené a manipulačné plochy - v objekte Zberni je betónová plocha na skladovanie kovových odpadov 200 m^2, 20 m^2 betónová plocha pre parkovisko
Zabezpečenie odvozu odpadov zo Zberne - odpad bude skladovaný na tomuto účelu určených vonkajších betónových plochách, v kontajneroch, v nádobách vyhovujúcich požiadavkám predmetu návrhu činnosti a kontajneroch uložených v murovanej časti Zberne..
Manipulácia s kontajnermi bude zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa aj vlastnými vozidlami. Interval odvozu bude podľa potreby po naplnení kapacity kontajnerov. Kontajnery s

odpadmi budú odvážené, hmotnosť a druh odpadu budú zaevidované. Všetky odpady budú odoberané oprávnenou osobou, zhodnocované alebo zneškodňované dohodnutým zmluvným spôsobom oprávnenou organizáciou.
S odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej prevádzkovej činnosti Zberne bude nakladané ako s inými odpadmi, závisí od kategórie odpadu.
Voda - – Zberňa je napojená na vodovod objektu Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom Proces zberu, triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje zásobovanie technologickou vodou.
Zberňa bude vybavená 2 ks ručných hasiacich prístrojov a prístupná bude hasičskej a záchrannej technike.
Kanalizácia – Zberňa je napojená na kanalizáciu objektu Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom. Vody z povrchového odtoku neznečistené (strecha , betónová plocha) sú odvedené na prírodný terén v areáli.
Elektrická energia – prenajatý objekt Zberne je napojený na elektrickou energiou 220 V. Súčasťou vybavenosti je vonkajšie osvetlenie. Areál bude vybavený aj slaboprúdovými rozvodmi (telefón, PC).
Teplo - vykurovanie je zabezpečené elektrickým tepelným zdrojom.
Plynoinštalácia – Zberňa nie je pripojený na plynovodný systém mesta.
Bezpečnosť práce a ochrana zdravia je zabezpečená v súlade s platnými predpismi.
Prevádzkové podmienky sú zosúladené so zákonom o odpadoch a inými predpismi a normami.
Požiarna ochrana - pre prevádzkovanie Zberne je k dispozícii 2 kusy hasiacich prístrojov, ktoré sú rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.
Oplotenie je vybudované z kovového pletiva.
Predpokladaný stav pracovníkov – pre zabezpečenie prevádzky Zberne bude potrebný 1 zamestnanec.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Dôvodom prevádzkovania Zberne pre kovové odpady a zabezpečenia zberu elektroodpadu v danej lokalite je poskytnúť občanom, firmám a organizáciám, teda fyzickým a právnickým osobám možnosť odovzdať odpady, čím pomôžu k skvalitneniu životného prostredia. Po odovzdaní odpadu do Zberne budú odpady odovzdané oprávneným a autorizovaným spracovateľom na materiálové zhodnotenie. Táto činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred zneškodnením.
Realizovaný a navrhovaný spôsob zberu a skladovania odpadov je reálnym predpokladom účinnejšieho nakladania s odpadmi a vytvorenie vhodnejších podmienok pre ich opakované materiálové zhodnocovanie a súčasne aj obmedzenie, resp. vylúčenie tvorby nelegálnych skládok odpadov v krajine. To je v súlade s cieľmi odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a kraja, ktoré majú stanovený aj cieľ – zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Náklady na rozšírenie zberu odpadov v Zberni predstavuje 10 000 €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Nové Mesto nad Váhom

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom odbor starostlivosti o životné prostredia
Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom odbor krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Novom Meste nad Váhom
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom odbor starostlivosti o životné prostredia

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa obsahu a odporúčaní rozhodnutia vydaného príslušným orgánom. Navrhovateľ bude postupovať podľa ustanovení zákona o odpadoch, pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a pripomienok príslušných orgánov a účastníkov konania. Navrhovateľ požiada orgán odpadového hospodárstva o vydanie povolenia:

- **súhlas** na prevádzku zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d, v zmysle zákona č. 798/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DANÉHO ÚZEMIA.

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Nové Mesto nad Váhom. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja mesta.

III.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNEHO PROSTREDIA

Geologické a geomorfologické podmienky

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, do oblasti Podunajskej nížiny, celku Podunajská pahorkatina a podcelku Dolnovážska niva.
Z hľadiska morfologicko - morfometrického je pre hodnotené územie charakteristický akumulačný reliéf, ide o fluviálnu rovinu s nepatrným uplatnením litológie. Územie je rovinatého charakteru s miernym spádom s nadmorskou výškou okolo 180 m n. m. Hodnotené územie sa vyznačuje reliéfom sídiel so zvýšenou intenzitou antropogénnych procesov a je v súčasnosti antropogénne vyrovnané.
Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do Negatívnej morfoštruktúry Panónskej panvy, kde patria mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou. Podľa základných typov erózno-denudačného reliéfu ide o reliéf rovín a nív.

Geologická charakteristika

Podľa regionálno – geologického členenia Západných Karpát (Vass et al. 1988) je záujmové územie súčasťou oblasti Vnútrohorské panvy a kotliny, podoblasti Podunajská panva, jednotky tretieho rádu Trnavsko – dubnickej panvy a jednotky štvrtého rádu Blatnianskej priehlbiny.

Oblasť Nového Mesta nad Váhom patrí do severného výbežku Podunajskej panvy, ktorá sa svojou časťou, tzv. Blatensko – trnavskou priehlbinou vkliňuje medzi masívy jadrových pohorí Považského Inovca na východe a Čachtických Karpát na západe. Po tektonickej stránke má táto oblasť charakter priekopovej prepadliny, budovanej sústavou zlomov. Morfologicky záujmovú lokalitu vytvára aluviálna niva Váhu z ktorej vystupuje výrazný terénny stupeň staršej terasy vymodelovanej bočnou eróziou Váhu, pri vytváraní dnešnej poriečnej aluviálnej nivy. Keď Váh premiestnil svoje koryto južným smerom, na strmej hrane terasy začali prebiehať deluviálne a antropogénne procesy, čím sa postupne vymodeloval prirodzený sklon svahu. Historická časť mesta, ktorá sa nachádza západne od predmetnej lokality, je situovaná na tomto terasovom stupni.

Výplň Blatensko – trnavskej priehlbiny je tvorená sedimentmi neogénu a kvartéru.
Neogén je zastúpený súvrstvím ílovitých bridlíc, vápnitých pieskovcov a zlepencov spodného miocénu (egenburg). Kvartér je zastúpený sedimentmi fluviálneho, eolického, deluviálneho a antropogénneho pôvodu.

Fluviálne sedimenty sú vytvorené na báze kvartéru v podobe jednak staršej – pleistocénnej terasy Váhu dosahujúcej hrúbku 14 až 16 m a mladšej štrkovej terasy údolnej nivy Váhu – vo veku

pleistocénu až holocénu, hrúbky okolo 8 m. Štrky aluviálnej nivy Váhu sú pokryté povodňovými náplavami v podobe piesčitých hlín a pieskov hrúbky 2 m, miestami až 4 m.

Eolické sedimenty sa vyskytujú v širšom záujmovom území v podobe spraší a sprašových hlín, ktorých hrúbka dosahuje 8 až 10 m.

Pri deluviálnych sedimentoch sa jedná o dažďom, dažďovým ronom a gravitáciou premiestnené sprašové hliny.

Podľa známych geologických prieskumov pre Zberňu predstavuje Podunajská panva medzihorskú superponovanú depresiu. Ako jednotná panva sa začala tvoriť vo vrchnom bádene, zjednotením predbádenských a bádenských dielčich panvy. Do dnešnej podoby bola dotvorená v pliocéne, kedy došlo k diferencovaným pohybom, k poklesu medzihorského zadunajského bloku a k vyzdvihnutiu okolitých pohorí. Podložie panvy je štruktúrne heterogénne. Neogénnu výplň panvy predstavujú prevažne morské sedimenty rôznych stratigrafických členov, dosahujúce až niekoľko tisíc metrové mocnosti.

Tektonická stavba panvy je značne zložitá. Panva je rozčlenená množstvom poklesových zlomov, prevažne syngenetických, do hrástí a depresií. Línie zlomov zväčša sledujú smer karpatských tektonických jednotiek SV – JZ. Priečne línie, aj keď sú menej významné, sa uplatnili pri formovaní súčasného reliéfu.

V kvartéri pokračovala na území panvy diferenciácia pozdĺž zlomov, narastala erozívno – denundačná modelácia reliéfu a akumulácia kvartérnych sedimentov. Pre oblasti pahorkatín, kde prevládali procesy akumulácie, je charakteristická mohutná akumulácia spraší, prerušovaná iba v údolných nivách vodných tokov. Na svahoch pahorkov, kde prevládali procesy denundácie, je kvartérny pokryv veľmi malej hrúbky, tvorený deluviálnymi sedimentami a zvetralinami sedimentov neogénneho podložia.

Geodynamické javy

V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Vzhľadom na stabilný rovinný charakter predmetného územia sa neočakáva náchylnosť k vzniku geodynamických javov.

Seizmicita

Podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ *(STN 73 0036)* patrí posudzované územie do oblasti s maximálnou seizmickou intenzitou 6° až 7º stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Záujmovému územiu je priradené základné seizmické zrýchlenie ar = 0,55 m.s^{-2}.

Suroviny

V dotknutom území mesta Nové Mesto nad Váhom sa žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu nenachádza. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma (ložiská štrkov Zelená voda) nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do nížinnej, teplej klimatickej oblasti s priemerne viac ako 50 dňami s maximálnou teplotou vzduchu 25 ºC a vyššou, okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou. V záujmovej oblasti sa najnižšie priemerné mesačné teploty vyskytujú v mesiaci január v rozmedzí – 3 ºC a – 4 ºC a najteplejším mesiacom je júl s priemernými teplotami 17 ºC až 18 ºC. Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje 650 až 700 mm a počet letných dní je 50 a viac. Podľa meraní za posledných 5 rokov teplota vzduchu je v záujmovej oblasti podľa stanice Trenčín v januári – 1,2 ºC a v júli 21,1 ºC. Priemerná ročná teplota je 10 ºC a ročný úhrn zrážok je priemerne 750 mm. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeniek poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2006 – 2010.

Zrážky

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti a mierne suchého okrsku. Podľa údajov stanice Trenčín bol v území priemerný úhrn zrážok za obdobie rokov 2006 – 2010 o hodnote 750,4 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota dosiahla 856,6 mm a minimálna 628,3 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v území v teplom polroku (IV-IX) 448,5 mm, v zimnom polroku (X-III) 301,9 mm. V poslednom meranom roku bol najbohatší na zrážky mesiac máj, kedy v hodnotenom území priemerný mesačný úhrn dosiahol 166,0 mm. Najmenej zrážok pripadlo na mesiac marec 15,7 mm.

Priemerný ročný úhrn v poslednom uvádzanom roku bol 856,6 mm, pričom počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm bol 57 dní a viac ako 10 mm 28 dní.

Tab. č. 2: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Trenčín (mm)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2006	52,1	54,7	54,4	74,3	94,4	58,7	31,1	97,1	15,0	26,0	50,6	19,9
2007	80,1	43,2	80,6	2,1	74,4	128,5	61,1	51,2	100,2	37,4	69,1	33,1
2008	50,7	39,6	66,8	26,8	65,9	121,3	86,6	96,8	50,0	26,2	42,6	40,5
2009	38,0	76,4	84,2	6,3	60,9	111,4	123,0	53,8	26,3	79,9	64,6	67,6
2010	47,0	25,7	15,7	49,5	166,0	102,2	116,4	81,3	110,1	25,7	80,5	36,5

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2006 – 2010, SHMÚ, Bratislava

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm bol v hodnotenom území v poslednom meranom roku 45 dní a viac ako 10 cm sa vyskytlo 24 dní v roku.

Teplota

Záujmové územie patrí do nížinnej, teplej klimatickej oblasti s priemerne viac ako 50 dňami s maximálnou teplotou vzduchu 25 ºC a vyššou, do okrsku teplého. Priemerná ročná teplota sa v záujmovom území pohybuje okolo 10,0 ºC. Najchladnejším mesiacom v posledných piatich rokoch v priemere bol podľa stanice Trenčín mesiac január s priemernou mesačnou teplotou rádu – 1,2 ºC, najteplejším mesiacom bol mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 21,1 ºC. Za päťročný časový rád (2006 – 2010) najnižšia priemerná mesačná hodnota dosiahla - 5,2 ºC. V lete maximálna priemerná mesačná teplota za spomínané obdobie vystúpila maximálne na 22,9 ºC. V poslednom meranom roku dosiahla priemerná mesačná teplota 9,2 ºC. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v decembri - 3,1 ºC a maximálna priemerná mesačná teplota bola v júli 21,5 ºC.

Tab. č.3: Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Trenčín (ºC)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2006	-5,2	-2,4	1,9	11,0	14,0	18,7	22,9	16,9	17,0	12,0	7,0	2,8
2007	3,4	4,2	7,4	12,0	16,3	19,4	20,7	20,0	12,6	8,8	2,9	-1,2
2008	1,9	3,0	4,7	10,4	15,5	19,3	19,9	19,2	13,8	10,6	6,8	2,2
2009	-2,9	0,2	4,2	14,4	15,1	16,8	20,5	20,3	16,7	8,9	5,9	0,3
2010	-3,1	0,4	4,7	9,9	13,7	18,6	21,5	18,8	13,1	7,7	7,6	-2,6

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2006 – 2010, SHMÚ, Bratislava

Veternosť

Veterné pomery značne ovplyvňujú priebeh meteorologických prvkov, udávajú ráz počasia a tak sú dôležitou klimatickou charakteristikou. V záujmovom území za posledné uvádzané 4 roky (2007 – 2010) bol prevládajúcim vietor severného smeru, ktorý sa vyskytoval 21,3 % Počet bezveterných dní dosahuje okolo 17 %.

Najväčšiu rýchlosť dosahuje v záujmovom území vietor juho-juhovýchodného smeru o priemernej mesačnej rýchlosti 4,1 $m.s^{-1}$. Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra za obdobie 2007 – 2010 dosiahla 3,9 $m.s^{-1}$, minimálna 2,2 $m.s^{-1}$ a priemer pre celé obdobie bol 2,8 $m.s^{-1}$. V poslednom meranom roku 2010 bola priemerná rýchlosť vetra 3,1 $m.s^{-1}$, maximálna hodnota bola v mesiaci december o rýchlosti 3,9 $m.s^{-1}$ a minimálna v mesiaci január 2,0 $m.s^{-1}$. (Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2007 – 2010, SHMÚ, Bratislava)

Tab. č. 4: Početnosť výskytu smerov vetra zo stanice Trenčín (%)

rok	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
2007	23,5	0,0	2,6	1,2	3,5	7,2	4,2	5,1	8,5	3,8	2,4	2,6	5,7	1,8	7,4	10,4
2008	18,8	0,0	0,3	1,0	2,0	4,8	5,3	6,1	10,9	4,0	1,3	2,0	7,1	2,5	6,6	10,2
2009	24,7	0,0	0,6	1,4	4,4	4,7	3,3	3,8	8,7	2,8	1,2	2,0	5,1	2,3	4,7	11,0
2010	18,0	0,0	0,5	1,2	3,1	4,7	4,5	8,0	10,6	4,0	1,9	1,6	4,7	2,2	4,7	8,1

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2007 – 2010, SHMÚ, Bratislav

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Záujmová oblasť patrí do povodia toku Váh (4-21), konkrétne do jeho stredného úseku. Rieka Váh ako hlavný tok širšej záujmovej oblasti preteká severo-južným smerom a juhovýchodne od predmetnej lokality vo vzdialenosti cca 1 700 m. Súbežne s Váhom, po jeho pravej strane v smere toku, preteká aj Biskupický kanál vzdialený od predmetného územia 1 600 m. Ďalšími recipientmi širšieho záujmového územia sú potok Klanečnica, ktorý preteká vo vzdialenosti cca 3 km. Ďalším ľavostranným prítokom Váhu na ktorom sa merajú hydrologické parametre je Hrádocký potok, ktorý sa nachádza taktiež južne pod záujmovým územím.

Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo, E., Zaťko, M., In: Atlas krajiny, 2002) patrí hodnotené územie do vrchovinovo-nížinnej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku.

Podľa dlhodobých hydrologických charakteristík má tok Váh na profile Opatovce špecifický odtok 15,4 $l.s^{-1}.km^{-2}$ a prietok 145,10 $m^3.s^{-1}$. V blízkosti záujmovej oblasti mesta Nové Mesto nad Váhom sa hydrologické parametre hlavného toku Váh nemonitorujú. Najbližšie profily ročných meraní sa nachádzajú na lokalite Strečno, severne od predmetného územia a na profile Hlohovec, pod záujmovým územím.

Priemerný ročný prietok na profile toku Váh – Strečno (rkm 266,40, plocha povodia 5453,25 km^2) v roku 2008 dosiahol 73,53 $m^3.s^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci november o hodnote 47,79 $m^3.s^{-1}$ a maximálny priemerný mesačný prietok v mesiaci marec 120,00 $m^3.s^{-1}$. Maximálny kulminačný prietok dosiahol v mesiaci marec 335,20 $m^3.s^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci júl 37,82 $m^3.s^{-1}$. Za obdobie 1997 – 2007 najvyšší kulminačný prietok dosiahol 996,7 $m^3.s^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok 13,09 $m^3.s^{-1}$. Na profile Váh – Hlohovec (rkm 99,00, plocha povodia 10441,34 km^2) priemerný ročný prietok dosiahol 111,60 $m^3.s^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci november o hodnote 64,67 $m^3.s^{-1}$ a maximálny priemerný mesačný prietok v mesiaci marec 209,30 $m^3.s^{-1}$. Maximálny kulminačný prietok dosiahol v mesiaci marec 768,80 $m^3.s^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci júl 14,47 $m^3.s^{-1}$. Za obdobie 1997 – 2007 najvyšší kulminačný prietok dosiahol 1613 $m^3.s^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok 7,46 $m^3.s^{-1}$.

Tab. č. 5: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia

ok	Stanica	Hydrologické číslo	Riečny km	Plocha povodia	Nadmorská výška (m n. m.)
Váh	Strečno	1-4-21-05-113-01	266,40	5453,25	353,40
Jablonka	Čachtice	1-4-21-09-069-01	9,50	163,25	179,18
Hrádocký potok	Hrádok	1-4-21-09-043-01	1,05	17,80	
Váh	Hlohovec	1-4-21-10-008-01	99,00	10441,34	135,85

Zdroj: Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ, 2008

Tab. č. 6: Priemerné mesačne a extrémne prietoky ($m^3.s^{-1}$)

Stanica	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Rok**
Tok: Váh				**Stanica: Strečno**								**riečny kilometer: 266,40**	
Qm	64,48	77,51	120,00	109,60	79,00	65,35	73,08	70,30	59,29	56,62	47,79	59,06	73,53
Qmax 2008				335,20			Qmin 2008					37,82	
Qmax 1997 - 2007				996,70			Qmin 1997 - 2007					13,09	
Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Jablonka				Stanica: Čachtice						riečny kilometer: 9,50			
Qm	0,85	0,81	1,47	0,80	0,49	0,29	0,18	0,19	0,12	0,16	0,27	0,38	0,50
Qmax 2008				10,00			Qmin 2008					0,078	
Qmax 1961 - 2007				38,74			Qmin 1961 - 2007					0,030	
Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Hrádocký potok				Stanica: Hrádok						riečny kilometer: 1,05			
Qm	0,05	0,03	0,10	0,10	0,09	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05
Qmax 2008				0,203			Qmin 2008					0,015	
Qmax 2007 - 2007				0,304			Qmin 2007 - 2007					0,017	
Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Váh				Stanica: Hlohovec						riečny kilometer: 99,00			
Qm	121,90	133,00	209,30	160,20	111,00	84,23	108,50	94,78	73,63	68,66	64,67	108,30	111,60
Qmax 2008				768,80			Qmin 2008					14,47	

Zdroj: Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ, 2008

Vodné plochy

Vodné plochy prirodzeného pôvodu sa v okolí záujmového územia nenachádzajú. Z umelých vodných plôch sú to bývalé, resp. využívané štrkoviská na nive Váhu, známe ako rekreačné stredisko Zelená voda vzdialené asi 4,0 km severovýchodne.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) patrí záujmové územie do rajónu Q 048 - Kvartér Váhu v Podunajskej nížine severne od čiary Šaľa – Galanta, subrajónu VH 00 – s využiteľným množstvom podzemných vôd 2,00 - 4,99 $l.s^{-1}.km^{-2}$ s medzizrnovou priepustnosťou. Rajón je na západe ohraničený Trnavskou pahorkatinou a na východe jadrovým pohorím Považský Inovec. Vyznačuje sa samostatným režimom a charakterom sedimentov, odlišujúcich sa od okolitých hydrogeologických štruktúr. Kvartérne náplavy Váhu v prevažnej časti územia ležia na nepriepustnom podloží pestrého piesčito – ílovitého súvrstvia vrchného pliocénu „pontu“, respektíve miocénu.
Kolektorom podzemnej vody zo záujmového územia sú štrkopiesky Váhu. Je pre ne charakteristické pórové zvodnenie s voľnou hladinou. Koeficient filtrácie je rádovo 1.10^{-4} $m.s^{-1}$. Hladina podzemnej vody je jednak v štrkoch zaklesnutá, jednak leží v úrovni ich nasadenia, a to v priestore náplavového kužeľa. Úroveň a režim kolísania hladiny je v priamej hydrodynamickej závislosti na vodách vo Váhu a Biskupskom kanáli. Podložné horniny vrchného miocénu, ktorých povrch bol zistený v hĺbke okolo 11,0 m pod terénom, majú charakter hydrogeologického izolátora. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je SZ – JV, pričom sa podľa morfológie podložia a okrajových podmienok (drenážnych účinkov rieky Váh) lokálne môže meniť. K doplňovanie zásob podzemných vôd dochádza prevažne infiltráciou zrážkových vôd, potom prestupmi vôd z mezozoika a Malých Karpát a infiltráciou vodných tokov.

Pramene a pramenné oblasti

V širšom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti, ani zdroje využívané pre zásobovanie obyvateľstva.

Termálne a minerálne vody

V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa prírodné zdroje stolových, liečivých, minerálnych vôd a geotermálnych vôd nevyskytujú.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie nezasahuje do žiadnej Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

OP VZ

Záujmové územie nezasahuje do 2.stupňa ochranného pásma vodného zdroja Teplička (OP VZ). Hranica PHO II. stupňa vodárenského zdroja Teplička v Čachticiach prechádza v línii ulice Ľ. Podjavorinskej.

Pôdy

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Pri tomto geologické faktory zahŕňajú pôdotvorný substrát, jeho minerálne a chemické zloženie. Klimatické faktory zahŕňajú prínos slnečnej energie, zrážky, teplotu ovzdušia a hydrologické faktory vplyv povrchových a podzemných vôd. Faunu, flóru a vplyv pôdnych mikroorganizmov zahŕňajú biotické faktory. Významným pôdotvorným činiteľom je tu i človek, ktorý svojim pôsobením aktívne vstupuje do biotických a abiotických komponentov celého ekosystému, a tým i do dynamiky procesov a interakcií, ktoré v nich prebiehajú.
Na alúvium nivy Váhu sa viažu *fluvizeme a čiernice*. So vzdialenosťou od toku narastá hrúbka hlín, povodňových kalov a klesá vplyv kolísania hladiny podzemnej vody v závislosti od Váhu. Tu sa vyvinuli čiernice, čiernozemné, hlboké, hlinité pôdy so zásobou živín s dobrými agrotechnickými vlastnosťami a vysokou úrodnosťou. Bližšie k toku ležia zrnitostne ľahšie, hlboké fluvizeme bez skeletu, s miernym obsahom humusu. Tieto sú stredne úrodné, nachádzajú sa taktiež na nive Kamečnice a Klanečnice. Pri toku vznikajú plytké fluvizeme, silne skeletnaté, výsušné, agronomicky málo cenné. Na sprašové sedimenty pahorkatiny severne od mesta sa viažu *hnedozeme*, trpiace vodnou eróziou, ktorá znižuje obsah humusu, následkom čoho sa stávajú pôdy stredne úrodnými. Na vápencovom podklade v svahovitom teréne sa objavujú plytké *rendziny*, agronomicky málo cenné pôdy.

Fauna, flóra a vegetácia

Podľa fytogeografického členenia sledované územie sa z hľadiska rozšírenia flóry nachádza v oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*). Geobotanické členenie je spracované na základe geobotanickej mapy Slovenska (MICHALKO A KOL., 1986), využíva znalosti o vegetácii v prirodzených podmienkach a znázorňuje rovnovážny stav rastlinstva alebo stav jemu blízky s prírodným prostredím. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.
Z potenciálnej prirodzenej vegetácie boli na území mapované lužné lesy vŕbovo-topoľové a lužné lesy nížinné. Na priamo dotknutom území sa v dôsledku jeho využívania v minulosti ako aj súčasného urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy.
Súčasná vegetácia územia je značne pozmenená a možno povedať, že 100 % plochy územia patrí vegetácii človekom pozmenenej, plochám zastavaného územia, ruderálnej vegetácii a plochám parkových kultúr. Z pôvodných prirodzených lužných lesných porastov sa tu nezachovali žiadne porasty.
Reálna vegetácia dotknutého územia je veľmi chudobná. Lokalita predstavuje v rozhodujúcej miere zastavané plochy výrobných objektov a spevnených plôch. Malá časť je zatrávnená a prevažuje tu ruderálna vegetácia. V okrajových častiach spevnených plôch sú kríky a mladé jedince stromov.
Drevinnú vegetáciu lokality reprezentujú z našich pôvodných druhov zo stromov breza previsnutá (*Betula pendula* Roth), borovica lesná (*Pinus sylvestris* L.), topoľ sivý (*Populus x canescens* (Aiton) Sm.). Z krovín sú tu zastúpené väčšinou len druhy ako ruža šípová (*Rosa canina*) a baza čierna (*Sambucus nigra*).
Bylinnú vegetáciu možno charakterizovať ako typickú vegetáciu parkových trávnatých plôch s dominanciou tráv a aj ruderálnu vegetáciu viazanú na plochy narušené stavebnou činnosťou.
Zo zistených druhov rastlín na sledovanom území nepatrí žiaden druh medzi ohrozené alebo vzácne druhy pre územie mesta i Slovenska a ani žiaden druh nie je zaradený medzi

chránené druhy v zmysle Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
Osobitné postavenie má ochrana drevín rastúcich mimo les, kde nakladanie s nimi a zásahy do ich porastov alebo aj jednotlivých jedincov určujú vyššie uvedené zákonné predpisy a spoločenskú hodnotu takýchto drevín určujú Prílohy 33 až 35 k vyhláške č. 24/2003 Z.z. Špeciálnu kategóriu ochrany prírody predstavujú chránené stromy. Za chránené stromy sa vyhlasujú kultúrne, vedecky, ekologicky, krajinotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradí. Na území Nového Mesta nad Váhom je evidovaný chránený strom Gaštan nad Vápenkou – gaštan jedlý (*Castanea sativa Mill)*.
Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín živočíchov možno skonštatovať že pre dotknuté územie je charakteristická fauna intravilánu, okrajov ciest, skládok s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a zastavaného územia.
Dominantnou skupinou živočíchov územia sú bezstavovce a z nich hlavne hmyz. Z chrobákov (*Coleoptera*) sa tu možno stretnúť zo zástupcami bystruškovitých (*Carabidae*), napr. bystruška fialová (*Carabus violaceus*). Z ostatných druhov sa tu veľmi hojne vyskytujú lienka sedembodková (*Coccinela septempunctata*) a chrústik letný (*Amphimallon solstitiale*). Z motýľov (*Lepidoptera*) sa tu vyskytuje mlynárik repový (*Pieris rapae*), babôčka pávooká (*Nymphalis io*), žltáčik rešetliakový (*Gonepteryx rhamni*), lišaj topoľový (*Laothoe populi*) a najmä zástupcovia čeľadí *Noctuidae* a *Geometridae*. Z bzdôch (*Heteroptera*) je to hlavne bzdocha pásavá (*Graphosoma lineatum*) a *Polomena viridisima*. Taktiež sú tu zastúpené aj iné skupiny hmyzu, napr. dvojkrídlovce (*Diptera*) ako komár piskľavý (*Culex pipiens*), mäsiarka (*Sarcophaga carnaria*) alebo z blanokrídlovcov (*Hymenoptera*) čmeľ zemný (*Bombus terrestris*). Z ostatných skupín bezstavovcov možno spomenúť pavúky (*Aranea*), mäkkýše (*Mollusca*) alebo obrúčkavce (*Annelida*). Zistené druhy bezstavovcov patria až na nepatrné výnimky medzi euryékne, hojné a rozšírené druhy. Zloženie spoločenstiev bezstavovcov priamo odráža stav prírodného prostredia. Na značne narušených a antropických habitatoch nie sú schopní prežívať ekologickí špecialisti. Všetky zistené rizikové druhy sem z najväčšou pravdepodobnosťou prenikli z iných biotopov.
Zo stavovcov sa tu vyskytujú väčšinou druhy charakteristické pre mestské parky a zastavané územia. V urbanizovanom území prevládajú druhy s vyššou tendenciou k synantropii. Najpočetnejšie sú zastúpené vtáky (*Aves*). Z kvantitatívneho hľadiska tu dominujú druhy typické pre zastavané časti miest ako sú vrabec domový (*Passer domesticus*), belorítka domová (*Delichon urbica*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), na záhradnú a sídelnú zeleň sa v hodnotenom území viaže výskyt druhov ako drozd čierny (*Turdus merula*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), sýkorka veľká (*Parus major*), havran čierny (*Corvus frugilegus*), straka (*Pica pica*) alebo.
Medzi chránené druhy európskeho alebo národného významu v zmysle platnej legislatívy patria všetky druhy obojživelníkov (*Amphibia*), všetky druhy plazov (*Reptilia*) a všetky zistené druhy vtákov (*Aves*) (okrem holuba domáceho). Všetky zistené druhy vtákov sa v území zdržiavajú pri hľadaní potravy patria medzi druhy národného významu v zmysle prílohy č. 6 k vyhláške č. 492/2006 Z.z. Z cicavcov (*Mammalia*) sú chránené v zmysle prílohy č. 6 k vyhláške č. 492/2006 Z.z. jež bledý (*Erinaceus concolor*) a všetky druhy netopierov, všetky tieto druhy zároveň patria medzi druhy národného významu.
Tieto druhy však vzhľadom na charakter územia a jeho veľkosť sa tu nevyskytujú trvale, väčšinou územím len prelietavajú, prechádzajú alebo sem zachádzajú za potravou.
Cicavce (*Mammalia*) sú tu zastúpené iba v minimálnej miere. Ojedinele sa tu vyskytuje jež bledý (*Erinaceus concolor*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), myš domová (*Mus musculus*), krt (*Talpa europaea*).
Biotop staršej individuálnej zástavby charakterizujú synantropné druhy vtákov ako je lastovička (*Hirundo rustica*), belorítka (*Delichon urbica*), žltochvost domový (Phoenicurus ochruros), vrabec domový (*Passer domesticus*), adaptované hniezdením na obytné domy. Ornitocenóza v pridomových záhradach závisí od stupňa a intenzity obhospodarovania. Bohatšie je v záhradách so starými, vysokokmeňovými stromami. Vzhľadom na okolité prostredie je však obohatené o druhy dolietajúce za potravou z okolia, napr. vrany (*Corvus corone*) a drobné spevavce.
Biotop novej skupinovej a individuálnej zástavby predstavujú nový typ bývania bez priestoru pre zakladanie záhrad, okrasných alebo úžitkových. Malé trávnaté plôšky pred budovami, resp. medzi

jednotlivými stavbami, nebudú ani v budúcnosti poskytovať živočíchom vhodný biotop. Pravdepodobne sa tu budú vyskytovať len niektoré druhy hmyzu žijúce v obytných priestoroch (pavúky, mravce a pod.) a niektoré druhy vtákov (belorítka, žltochvost a i.).
V zmysle § 6, ods. 3 a § 28 ods. 10 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. konkrétna lokalita nepredstavuje žiadny významný biotop európskeho alebo národného významu.

III.2 KRAJINA STABILITA OCHRANA SCENÉRIA

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorové usporiadania a využívania.
Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zapĺňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).
Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Dotknuté územie je ovplyvnené najmä stavebnou činnosťou a využívaním krajiny v minulosti.
V sledovanom území boli identifikované nasledovné krajinotvorné prvky:

- urbánny komplex zahrňujúci obytné a obslužné prvky, viacpodlažná bytová zástavba, nízko podlažná bytová zástavba, individuálna bytová zástavba, vilová zástavba, školské zariadenia, obchodné zariadenia, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky – tento komplex zahrňuje vlastné mestské sídlo vrátane infraštruktúry;
- komunikačný a produktovodný komplex – predstavuje líniové dopravné prvky ako cestné komunikácie, parkoviská, chodníky a betónové plochy a produktovody ako horúcovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač;
- lesohospodársky komplex – prvky prirodzených a polo prirodzených porastov, prvky umelých porastov – tvoria ho lesné komplexy v širšom okolí;
- vegetačné štruktúrne prvky – parkové dreviny (solitéry, skupinky), kroviny, trávo-bylinné porasty, ruderálne spoločenstvá, vegetácia urbánnej štruktúry (parková mestská a vidiecka vegetácia, sprievodná vegetácia, trvalé trávne porasty neparkového charakteru, parkové trávniky, trávnaté okraje ciest, parkovísk a iných technických prvkov a pod.), odprírodnenú poľnohospodársku štruktúru (záhrady, záhradky a pridomové záhradky), nelesná stromová a krovinná vegetácia (líniová brehová vegetácia, líniová sprievodná vegetácia komunikácií, skupinová nelesná stromová a krovinná vegetácia, solitérne rastúce dreviny, živé ploty a pod.);
- areály bez funkčného využitia.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území priamo v mieste a aj v okolí vlastnej sledovanej lokality, s dominantnými prvkami ako sú zastavané plochy s prevažujúcim funkčným využitím obytných budov, škôl, športových zariadení, administratívnych a prevádzkových areálov, služieb a doplnené o dopravné štruktúry.
Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.
Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob využitia územia, zastúpenie prírodných prvkov, hlavne lesných a NSKV, komunikácie, energovody a pod. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, parkovo upravených plôch a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, technické prvky a iné javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.
V scenérii lokality navrhovanej činnosti a jej bezprostredného okolia dominantnými prvkami sú zastavané plochy s prevažujúcou výrobnou funkciou a obchodnou. Takto možno charakterizovať územie popri Priemyselnej ulici. Druhá strana ulice je lemovaná poľnohospodárskou pôdou. Súčasný stav lokality dokumentuje fotodokumentácia súčasného stavu v **Prílohe č 3**. predkladaného zámeru pre zisťovacie konanie.

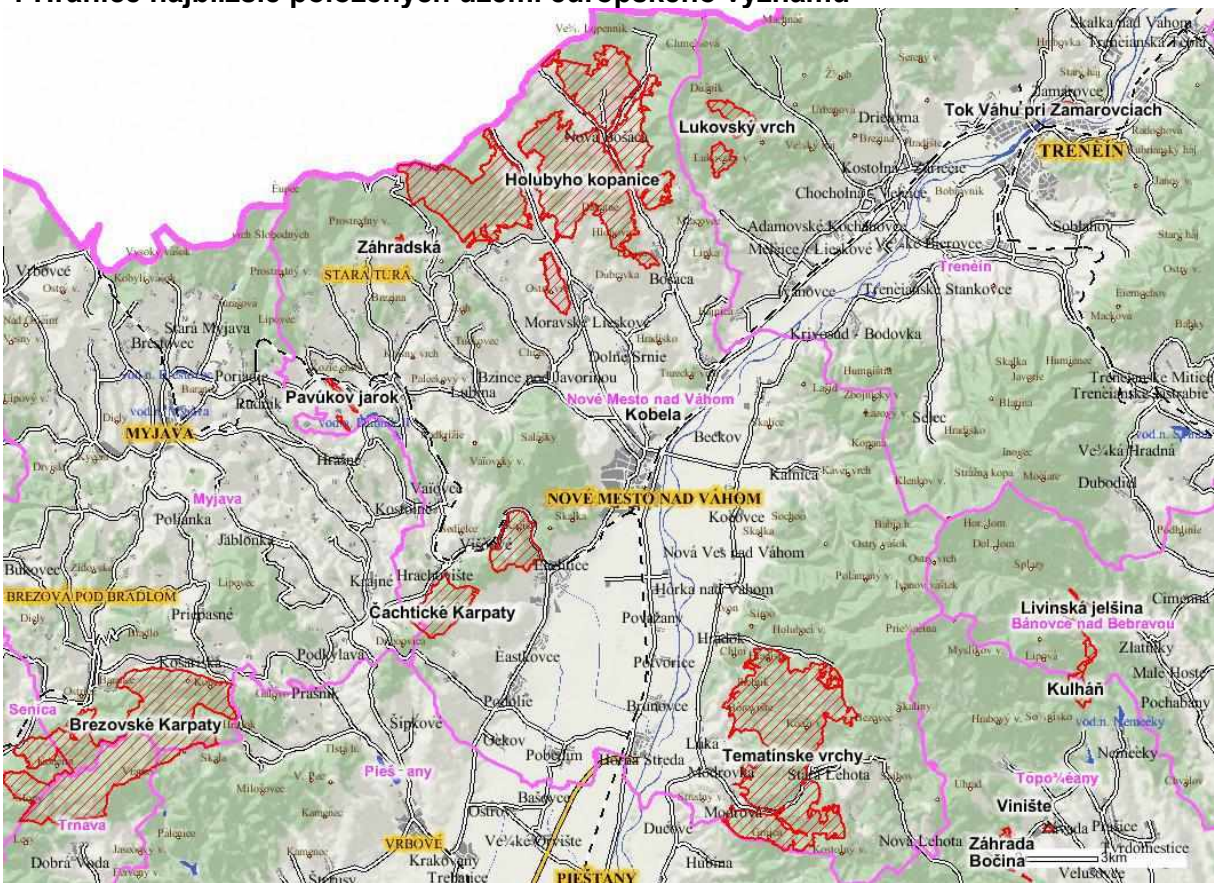
Ochrana prírody
Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane.
Napriek výraznej antropizácii širšieho záujmového územia sa tu nachádza niekoľko významných lokalít, ktoré predstavujú lokality ochrany prírody, prípadne ochrany prírodných zdrojov. Druhová ochrana sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátene stromoradí, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajinotvorný význam.
Najbližšie k záujmovému územiu sa nachádzajú:

- *Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty*
- *Národná prírodná pamiatka Čachtická jaskyňa*
- *Národná prírodná rezervácia Čachtický hradný vrch*
- *Prírodná rezervácia Kobela*
- *Prírodná rezervácia Turecký vrch*
- *Národná prírodná rezervácia Tematínska lesostep*
- *Prírodná rezervácia Preliačina*

Územia európskeho významu, chránené vtáčie územia a ostatné chránené územia a ich ochranné pásma a zóny sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území. V zmysle §27 zákona o ochrane prírody a krajiny je územím európskeho významu územie v Slovenskej republike tvorené jednou, alebo viacerými lokalitami na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhy európskeho významu, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia, ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít obstaraným MŽP SR. Národný zoznam prerokúva vláda, ktorá ho po odsúhlasení zasiela Európskej komisii na schválenie. Navrhované územia európskeho významu, ktoré schváli Európska komisia, vyhlási orgán ochrany prírody za chránené územie alebo za zónu chráneného územia najneskôr do 6 rokov od schválenia národného zoznamu Európskou komisiou.
Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu schválila vláda SR uznesením č. 239 zo 17. marca 2004. Uverejnený bol v čiastke 3/2004 Vestníka MŽP SR. Národný zoznam navrhovaných vtáčích území bol zverejnený v čiastke 4/2003 Vestníka MŽP SR.
Najbližšie k záujmovému územiu je:

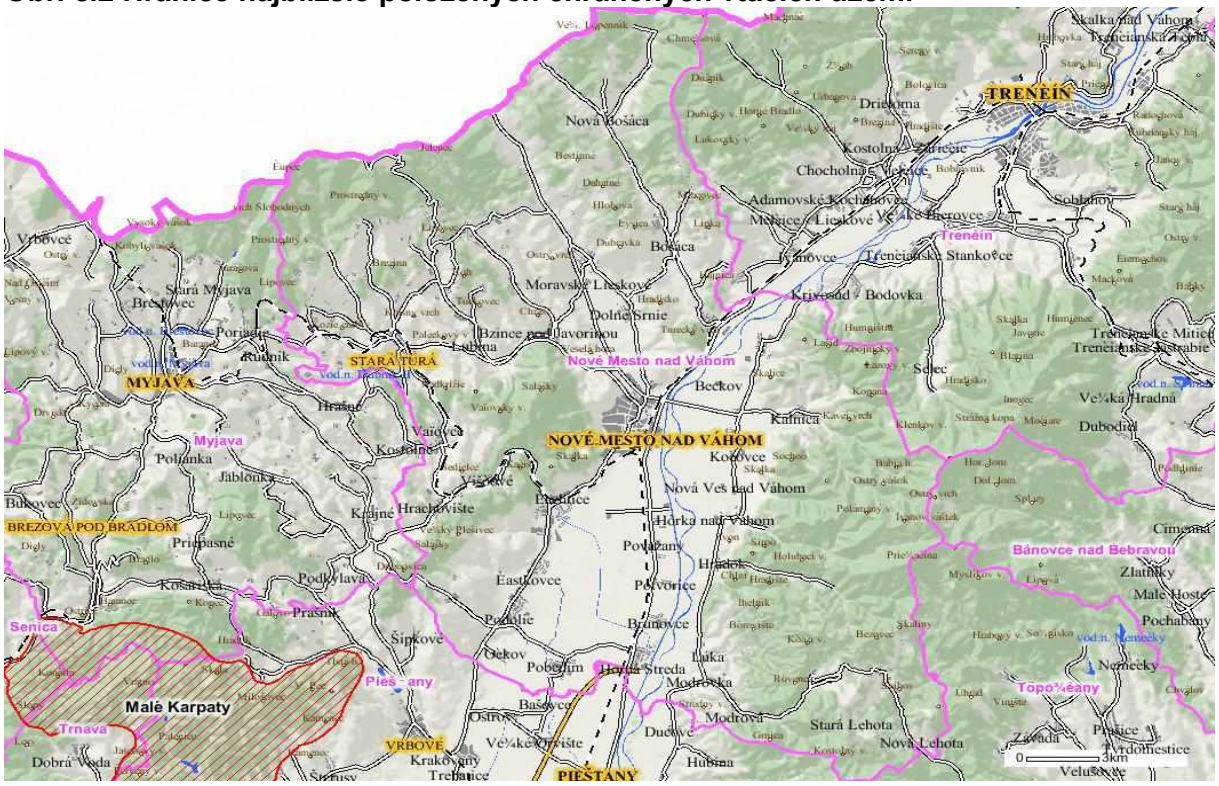
- SKUEV0379 Kobela - vzdialenosti 5,1 km
- SKUEV0567 Turecký vrch - vzdialenosti 5,7 km
- Národná prírodná pamiatka Čachtická jaskyňa – vzdialenosť 4,2 km
- Národná prírodná rezervácia Čachtický hradný vrch – vzdialenosť 6,0 km

Obr. č. 1 Hranice najbližšie položených území európskeho významu



Biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov možno v zmysle §26 zákona č. 543/2002 Z.z. vyhlásiť za chránené vtáčie územia. Národný zoznam navrhovaných vtáčích území bol zverejnený v čiastke 4/2003 Vestníka MŽP SR. Do sledovaného územia nezasahuje žiadne z nich. Najbližšie chránené vtáčie územia sú Malé Karpaty.

Obr. č.2 Hranice najbližšie položených chránených vtáčích území



Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie. Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokraďami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky „územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi …“ (čl. 1. ods. 1). V čl. 3. ods. 1. sa zmluvné strany zaväzujú podporovať zachovanie mokradí, najmä tých, ktoré boli zaradené do Zoznamu medzinárodne významných mokradí – Ramsarské lokality. Do sledovaného územia nezasahuje žiadne z nich.
Všetky uvedené prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže realizácia zámeru ich neovplyvní – viď. situácia v Prílohe č. 1. Priamo do riešenej lokality nezasahuje ani jedno chránené územie. V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. preto platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.
Podľa MÚSES *(Fakulta architektúry STU v Bratislave, 1996)* možno konštatovať, že do záujmového územia nezasahuje žiadny prvok územného systému ekologickej stability. genofondových plôch.
V širšom okolí sa nachádzajú tieto prvky ÚSES:

- *Biocentrá*
  - *Regionálne biocentrum Zelená voda*
  - *Regionálne biocentrum Kobela*
  - *Regionálne biocentrum Turecký vrch*
- *Biokoridory*
  - *Nadregionálny biokoridor - rieka Váh*
  - *Biokoridor potoka Kamečnice a Klanečnica*

Všetky uvedené prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie navrhovanej činnosti, preto ich realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní.

Mokrade

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (ako súčasť ČSFR od 2.6.1990). Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokraďami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky "územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi.." (čl.1.ods.1). V okrese Nové Mesto nad Váhom je evidovaných 22 mokradí v kategóriách:
- regionálne významné mokrade - 10 ,
- lokálne významné mokrade - 12.

Zvláštnu medzinárodnú zodpovednosť prevzala SR za mokrade, ktoré určila na zaradenie do Zoznamu medzinárodne významných mokradí. Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej z citovaných Ramsarských lokalít. V bližšom ani širšom okolí dotknutého územia sa Ramsarská lokalita nenachádza.

III.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŤRUKTÚRA, HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Nové Mesto nad Váhom je hospodárskym a kultúrnym centrom podjavorinského regiónu. Leží na Považí pod Beckovskou bránou, kde sa údolie Váhu rozširuje do nížiny ohraničenej poslednými výbežkami Malých Karpát a Považským Inovcom. Od roku 1533 bolo sídlom novomestského slúžnovského okresu v rámci Nitrianskej župy. Po roku 1886 sa stalo okresným mestom.
Nové Mesto nad Váhom sa vyvinulo na rozhraní stredného a dolného Považia. Podobne ako v prípade mnohých iných veľkých sídiel regiónu, ide o *strategicky zaujímavé kontaktné miesto* veľkých prírodných celkov. Údolie Váhu sa tu z podoby pomerne zovretého Považského Podolia

a jeho Trenčianskej kotliny rozširuje do úrodnej nížiny, ohraničenej vystupujúcimi výbežkami pohorí, na západe Malých Karpát a na východe Považským Inovcom. Čachtické Karpaty tu vytvárajú ostrohu, za ktorou sa rozprestiera komunikačne schodný a poľnohospodársky taktiež úrodný hladší reliéf Myjavskej pahorkatiny. Ďalej na západ už územie vystupuje do veľmi vysokých polôh hrebeňa Bielych Karpát, tvoriaceho historické pohraničie s Moravou, dnešnú hranicu Českej republiky.
Nové Mesto nad Váhom je z geoekonomického hľadiska umiestnené v pomerne výhodnej polohe zatiaľ sekundárnej rozvojovej osi Bratislava – Žilina.
Kľúčovým prvkom lokalizácie mesta v národnom kontexte je *rieka Váh*, presnejšie jej stredný tok. Údolie Váhu je osou, ktorá dala základ hlavnej vnútroštátnej komunikačnej línii spájajúcej hlavné mesto s podstatnou časťou krajiny a východnou metropolou, Košicami severným koridorom využívajúcim systém reliéfnych znížení, kotlín. Koridor bol silno industrializovaný a urbanizovaný v povojnovom období, no jeho korene treba hľadať v hlbšej minulosti vrcholiacej medzivojnovou relokalizáciou českého zbrojárstva v rámci ČSR 30. rokov 20. storočia. Strojárska výroba preto dlhému pásu územia na západe Slovenska od Martina cez Žilinu a Trenčín dominovala v celom období až do roku 1989.
Kontinuita prerušená útlmom výroby, stratou odberateľského zázemia, konverziou, privatizáciou a množstvom ďalších súvisiacich procesov počas transformácie v poslednej tretine obdobia po roku 1990 obnovuje automobilový priemysel
Nové Mesto nad Váhom je *lokalizované* v západnej časti Trenčianskeho samosprávneho kraja, vo veľmi výhodnej polohe pri diaľnici
Taktiež sa v jeho priestore na diaľnicu pripája prístupová cesta z Českej republiky, ktorou vedie podobne, Moravská severojužná magistrála. V užšom priestore je mesto hospodárskym a kultúrnym centrom podjavorinského regiónu. V poslednom členení Slovenska od roku 1996 bolo mesto sídlom jedného zo 79 okresov. Súradnice charakterizujúce matematicko-geografický aspekt polohy sa uvádzajú 48 ° 45 ’ severnej šírky 17 ° 48 ’ východnej dĺžky. Vertikálne je územie mesta v priemernej nadmorskej výške 181 m n. m. a najvyšším miestom kóta Na salaškách (587 m n. m.). Zo severu a severozápadu je kataster mesta vymedzený zalesneným územím chránenej krajinnej oblasti Biele Karpaty, z južnej a juhovýchodnej časti korytom rieky Váh. Ku katastru patrí aj časť rekreačnej oblasti Zelená Voda na juhovýchodnom okraji mesta. Územím mesta preteká taktiež riečka Klanečnica a regulačný Biskupický kanál rieky Váh.
Nové Mesto nad Váhom zaznamenalo veľmi prudkú populačnú expanziu, trvajúcu od 20. rokov až po začiatok 90. rokov. Posledné desaťročie bol rast už spomalený.

Tab. č. 7: Počet obyvateľov mesta od roku 1900 po rok 2005

1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2005	2013
6 083	6 760	6 849	7 907	10 283	12 415	15 002	18 170	20 956	21 327	20 657	20012

Štruktúra populácie podľa *priznanej národnosti* je vysoko homogénna. Iba 2,9 % obyvateľov mesta sa v cenze v roku 2001 prihlásilo k inej ako slovenskej národnosti.
štruktúra obyvateľov mesta *podľa vzdelania* je kľúčovou štruktúrnou charakteristikou z hľadiska kvality ľudských zdrojov. Vysokoškolsky vzdelaných obyvateľov, ku ktorej sa prihlásilo 13 % relevantnej populácie. Stredoškolské vzdelanie má dominujúca skupina 68 %.
Bližšie štatistické informácie sú v tabuľkách č. 11 a č. 12.
Až 81% obyvateľov mesta býva v *bytových domoch*, pričom 90% z nich vzniklo v období 1946-1990. V absolútnom vyjadrení ide o 5271 bytov obývaných 15477 trvale bývajúcimi osobami. Vzhľadom na vertikálnu dimenziu tejto zástavby je 33 % domov 4-podlažných, 23 % 3-podlažných, 22% 6 až 8-podlažných, 13 % 2-podlažných, 6 % je 9 až 11-podlažných a 2 % sú 5-podlažné.
Nové Mesto nad Váhom je centrom regiónu stredného Považia s pomerne vysokou tvorbou hrubého domáceho produktu na obyvateľa, ako aj región s jednou z najnižších mier nezamestnanosti na Slovensku. Trenčiansky kraj, v ktorom NMnV pri tvorbe HDP má významnú pozíciu, patrí medzi rozvinuté kraje SR so širokou škálou rôznych druhov priemyslu a služieb.
Vznik priemyselných podnikov v Novom meste nad Váhom v 19. storočí bol zameraný predovšetkým na spracovanie poľnohospodárskych produktov a na výrobu výrobkov pre poľnohospodárov. Roku 1842 založil J. Kraus výrobňu rumu a likérov a roku 1850 A. Friedler továreň na mydlo. V roku 1856 a 1857 mali pálenice aj J Lövinger, G. Herzog a E. Taus. H. Tauber založil roku 1872 továreň na podkovy a iné výrobky zo železa. Podobný sortiment produkovala aj

továreň A. Reisa, kde sa vyrábali najmä vidly, reťaze, klince a pod. Rozvoju priemyslu a obchodu výrazne prospelo vybudovanie železničnej trate do Trnavy roku 1876. Medzi novomestské továrničky sa roku 1885 zaradila aj výrobňa módnych vychádzkových paličiek pre pánov, ktorá mala hlavné odbytištia v Anglicku a Indii a firma Neubauer a Salvendi, ktorá sa orientovala na výrobu pletených výrobkov.
V päťdesiatych rokoch 20. storočia sa v meste začala éra modernej industrializácie. Boli postavené významné podniky, ktorých tradícia v meste stále pretrváva (špecializácia regiónu, kvalifikovaná pracovná sila) - podniky VUMA, Vzduchotechnické závody, Palma, Konzervárne OBAL a pod.
Po zmenách v roku 1989 začala celospoločenská recesia, no mesto sa z nej dostalo a v súčasnosti tu má svoje výrobné závody množstvo, zväčša západoeurópskych podnikov *(nadviazanie na existujúce odvetvia, tradíciu)* s dominanciou elektrotechnického a strojárskeho priemyslu. Na týchto tradíciách sa budujú teraz nové zahraničné firmy ako napr. Emerson, Steag, Obal – Vogel Noot a i. Mesto má k dispozícii pozemky a zdroje na pritiahnutie ďalších investorov, ktorí by nezamestnanosť stlačili na minimálnu úroveň v celoslovenskom ponímaní ako aj pozitívny vplyv na rast HDP.
V Novom Meste nad Váhom, v nadväznosti na tradíciu, sú silno zastúpené poznatky a zručnosti v oblasti strojárstva, či elektrotechniky.
Nové Mesto je tiež členom Spoločenstva Nových Miest v Európe, ktoré združuje všetky mestá v Európe, ktoré majú vo svojom názve Nové Mesto. Partnerským mestom Nového Mesta nad Váhom je Uherský Brod v Českej republike.

Počet obyvateľov v roku 2015 spolu 20 009

Muži	9 883
Ženy	10 532
Predproduktívny vek (0-14) spolu	2 708
Produktívny vek (15-54) ženy	6 160
Produktívny vek (15-59) muži	6 930
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	4 617

Ukazovateľ	**SĽDB 1991**	**SODB 2001**
Obyvateľstvo spolu - počet	20 956	21 327
muži – počet	10 225	10 335
ženy – počet	10731	10 992

Bývajúce obyvateľstvo podľa národností

slovenská - 97,5%
česká - 1,5%
rómska - 1,5%
moravská - 0,2%
maďarská - 0,1%
ostatné - 0,2%

Nové Mesto nad Váhom leží na Považí, pod Beckovskou bránou, kde sa údolie Váhu rozširuje do úrodnej nížiny ohraničenej poslednými výbežkami Malých Karpát a Považským Inovcom. Rozkladá sa na ploche 3 258,3 ha, vo výške 181 m n. m. Je okresným mestom a je súčasťou Trenčianskeho kraja. Susedí s okresmi Myjava, Piešťany, Topoľčany , Bánovce nad Bebravou a Trenčín.

Základná charakteristika k 31.12.2005

Kód obce	506338
Názov okresu	Nové Mesto nad Váhom
Názov kraja	Trenčianský
Štatút obce	mesto
Prvá písomná zmienka o meste / rok	1 253
Nadmorská výška stredu mesta v m	195
Celková výmera územia obce [m^2]	32 582 561
Hustota obyvateľstva na km^2	636

Výhodná dopravná poloha je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich rozvoj mesta. Cestná sieť prechádzajúca, resp. existujúca (kataster mesta) na území Nového Mesta nad Váhom pozostáva z :

ciest prvej triedy:
- I/61 - hlavný ťah Bratislava – Žilina
- I/54 - prepojenie diaľnice D61 s Hranicou ČR s pokračovaním na Uherské Hradište a Brno

ciest druhej triedy:
- II/504 - prepojenie I/54 smerom na Čachtice a, Vrbové, Trnavu
- II/581- prepojenie I/54 smerom na Starú Turú, Myjavu
- ciest tretej triedy:
- III/05419 - prepojenie I/54 smerom na Dolné Srnie
- Diaľnica D1 s výjazdom na Nové Mesto nad Váhom

Siete miestnych komunikácií triedy C1 a C2 slúžia ako obslužné dopravné komunikácie
V Novom Meste nad Váhom železničná stanica ležiaca na hlavnej železničnej trati Rakúsko, Bratislava, Žilina, Poľsko, ktorá sa v súčasnosti rekonštruuje až na rýchlosť 160 km/h. Ďalej mestom prechádza lokálna železničná trať Z.121 Nové Mesto nad Váhom, Stará Turá, Myjava, Veselí nad Moravou.

- hlavná trať Bratislava - Žilina – Košice (trať č. 121 je traťou celoštátneho a medzištátneho významu)
- regionálna trať Nové Mesto n.V. – Myjava - Vrbovce - Veselí nad Moravou (CZ), na trati je inštalované diaľkové riadenie dopravy systémom Siemens (KGS-93S)

Na východ od katastra mesta preteká severo-južným smerom rieka Váh, najväčšia a najdlhšia slovenská rieka. Rieka bola dôležitým prvkom v histórii severozápadného a západného Slovenska (splavovanie dreva, pltníctvo, preprava nákladu a osobná preprava, výroba energie) – priemyselnej oblasti krajiny. Vážska vodná cesta je v zozname medzinárodných vodných ciest. Jej trasa sa zhoduje so smerovaním európskych multimodálnych dopravných koridorov č. V. a VI.
Najbližšie letiská - Letisko Piešťany 18 km, Letisko M. R. Štefánika Bratislava 100 km
Mestskú hromadnú dopravu zabezpečuje podnik SAD Trenčín, a.s., OZ Nové Mesto nad Váhom sídliaci na Trenčianskej ulici.
Mesto Nové Mesto nad Váhom je zásobované vodou z vodných zdrojov Štvrtok nad Váhom (výdatnosť 60 l/s) a Čachtice (výdatnosť 200 l/s). Základnými prvkami vodovodnej siete sú vodojem Čachtice (2 x 1.000m^3 – 1. tlakové pásmo, prívodné potrubie DN 500) a vodojem Turecko (2 x 3.000 m^3 – 1. tlakové pásmo, prívodné potrubie DN 600).
Mesto je odkanalizované jednotnou stokovou sieťou tvorenou systémom uličných stôk, zberačov, hlavných zberačov, kmeňových stôk s odľahčovacími komorami so zaústením do ČOV v južnej časti mesta.
Mesto Nové Mesto nad Váhom je elektrifikované na celom území napájacím systémom vzdušného vedenia VVN 110 kV, ktorý je pretransformovaný v trafostanici TR 110/22 kV. Na území mesta sú situované trafostanice stĺpové (stožiarové) a murované (cca 70 ks).
K zásadným zmenám v zásobovaní zemným plynom prišlo v r. 1960 vybudovaním tzv. Považského plynovodu. Napájacia sieť mesta je cez VTL DN 500/64, DN 300/25, DN 200/25 a VVTL DN 80-150, systém plynofikácie mesta sa skladá z rozvodov NTL, STL, VTL a VVTL s profilom DN 80 až DN 500, systému regulačných staníc a dotláčacích regulačných staníc. Celková dĺžka rozvodov v meste je cca 48.000 m prevažne z ocele, novšie časti rozvodov sú vybudované na báze PE. V súčasnosti sa postupne vymieňajú NTL rozvody za rozvody STL.

Kultúrno-historické podmienky (*Zdroj:www, phsr)*
Vďaka výhodnej polohe bolo okolie Nového Mesta n. V. obývané už v staršej dobe kamennej. Svedčia o tom archeologické nálezy z bývalej tehelne v mestskej časti Mnešice. Sprašový profil obsahuje až päť kultúrnych vrstiev so stopami ohnísk, kamennými nástrojmi a veľkým množstvom kamenných úštepov. Nálezy z najspodnejšej vrstvy pochádzajú z obdobia 240 000 rokov pred n. l., čím sa Mnešice zaradili medzi najvýznamnejšie sídliská pravekého človeka na Slovensku. Nepretržité osídlenie mesta potvrdzujú archeologické nálezy i z neskoršieho obdobia.
Z mladšej doby kamennej – neolitu pochádzajú prasleny a niekoľko kostených šidiel. Dobu bronzovú zastupujú nálezy z tunajšieho cintorína - popolnice zo žiarových hrobov, bronzový nožík,

spona a z lokality Tri kríže pochádzajú nálezy bronzových náramkov a ihlíc, kosteného zubadla a tkáčskych závaží. Vzácnym objavom sa stali meče liptovského typu z mladšej doby bronzovej nájdené pri ťažbe štrku na Zelenej Vode. Z rímskej doby bolo v samotnom Novom Meste n. V. odkryté rímsko – barbarské sídlisko.
Súčasné Nové Mesto nad Váhom sa vyvinulo zo stredovekej osady, ktorá vznikla na križovatke obchodných ciest. Jedna viedla Považím, druhá na Moravu. V blízkosti osady sa nachádzal aj brod cez Váh.
Nové Mesto n. V. sa v listinách spomína pod rôznymi názvami, napr. Ujhely, Vágujhely, Nova Civitas, Wag Neustadt. Dnešný názov je známy od r. 1584, v slovenskej verzii od r. 1786.
Preklad najstaršieho názvu Nového Mesta n. V. (Ujhely - nové trhové miesto) naznačuje, že mesto vzniklo ako nová trhová osada. Podľa tradície jej prví obyvatelia pochádzali z obce, ktorá bola zničená v roku 1241 Tatármi.
Dlhší čas sa za prvú písomnú zmienku o Novom Meste nad Váhom považovala listina Bela IV. z roku 1253. Pri odbornom skúmaní tejto listiny sa však zistila jej nepravosť, a preto prvou doloženou písomnosťou je listina z roku 1263, v ktorej Bela IV. daroval Nové Mesto nad Váhom benediktínskemu kláštoru sv. Martina na Panónskej hore. Spolu s mestom mnísi dostali obce Streda (Horná Streda), Potvorice a dnes už zaniknuté osady Debrete a Lubov. Počas sporov medzi členmi uhorskej kráľovskej dynastie sa mesto dostalo do rúk sriemskeho bána Vavrinca. Začiatkom 14. storočia sa mesta i Beckovského hradu zmocnil Matúš Čák Trenčiansky, ktorý potom ovládal celé Považie až do svojej smrti roku 1321. Prvé kráľovské výsady a práva, napr. 2- x ročne konať jarmok, naše mesto dostalo od kráľa Žigmunda Luxemburského v roku 1388. V tomto istom roku Žigmund Luxemburský daroval Beckovský hrad s mestečkami Beckov a Nové Mesto a ďalších 16 dedín vojvodovi Stiborovi, ktorý bol v tom čase najmocnejším a najbohatším uhorským veľmožom. Stibor si hrad Beckov zvolil za svoje sídlo a nechal ho veľkoryso prestavať.
V roku 1414 Vojvoda Stibor povolal do Nového Mesta rehoľu augustiniánov, ktorí tu založili prepošstvo s kapitulou. Novomestskej prepozitúre daroval dediny Pobedim a Bašovce so všetkými poliami, mlynmi a ďalšími príjmami. Plánoval rozsiahlu gotickú prestavbu novomestského kostola, ktorú však pre náhlu smrť nestačil realizovať. Mal jediného syna a dediča, Stibora, ktorý síce nedosiahol postavenie otca, ale v časoch husitských vojen sa ako kapitán Považia zaslúžil o obranu juhozápadného Slovenska. Na príkaz kráľa dal postaviť mestské hradby, aby Nové Mesto ochránil pred husitmi. Napriek tomu sa však mesto nevyhlo v rokoch 1431 a 1432 husitským útokom. Stibor II. dokončil prestavbu farského kostola začatú jeho otcom vojvodom Stiborom. Po smrti Stibora II. (1434) sa Nové Mesto dostalo prostredníctvom Pavla Bánfiho, manžela dcéry Stibora II., do vlastníctva šľachtického rodu Bánfiovcov.
Živý obchodný ruch prospieval rozvoju mesta, jeho hospodárska sila stále rástla. Prosperitu mesta chceli využiť páni Beckova na zvýšenie svojich príjmov, čo viedlo k neustálym sporom s Novomešťanmi. Ferdinand I. v roku 1550 potvrdil privilegiálnu listinu Žigmunda Luxemburského, do ktorej sa Novomešťanom podarilo vložiť (interpolovať) niektoré nové dôležité výsady a práva. Tieto podporili ďalší hospodársky rozvoj mesta. Obyvatelia napr. získali právo vysádzať vinice na okolitých kopaniciach a brať z nich úrodu, boli oslobodení od všetkých prác na kráľovských hradoch, mohli v kráľovských lesoch ťažiť stavebné a palivové drevo a loviť ryby. Ďalej získali právo voliť richtára a prísažných, právo trestať zbojníkov v určenom okruhu, k čomu si zapožičiavali kata z Trenčína alebo z Trnavy. Veľký hospodársky význam malo právo konať štyri výročné trhy. Bez dovolenia richtára nikto nesmel okrem občanov Nového Mesta predávať na výročnom jarmoku látky. Na týždennom jarmoku boli občania oslobodení od platenia poplatkov a mohli si slobodne stavať na Bzinskom potoku mlyny na mletie obilia a valchy. Novomešťania do listiny dopísali aj právo stavať mlyny a právo meča. Nové Mesto sa ani takýmto spôsobom úplne neoslobodilo od vplyvu Beckovského panstva. Podľa uzavretej dohody s beckovskými pánmi museli Novomešťania platiť panstvu ročnú daň 500 zlatých a museli pracovať v panských viniciach.
Na konci 16. stor. (v r. 1598) malo Nové Mesto 200 domov a stalo sa pomerne hospodársky silným obchodným mestečkom.
Obyvatelia Nového Mesta a okolitých obcí často trpeli následkami vojen. Po Tatároch a husitoch sa novým nebezpečenstvom stali v 16. storočí Turci. Po prvý raz sa Novomešťania stretli s Turkami v roku 1599, keď napadli Považie a veľmi ho spustošili. Útoku sa nevyhlo ani Nové Mesto n. V., v ktorom zajali veľa obyvateľov. Kraj okolo Piešťan a Nového Mesta úplne vyplienili a asi 13 000 ľudí

odvliekli do zajatia. Ubránil sa len dobre opevnený Beckov, ale všetky dediny až po Trenčín sa zmenili na popol.
Mesto sa ešte ani nespamätalo z tureckého útoku a už muselo čeliť novému nepriateľovi. O šesť rokov neskôr (1605) do mesta vtrhli hajdúsi Štefana Bočkaja a zajali veľa občanov. Obyvatelia trpeli nielen od Turkov, ale aj od tých, ktorí ich mali chrániť. V roku 1624 mesto vyrabovali cisárski vojaci Ferdinanda II. a zabili 500 ľudí.
Najväčšie katastrofy však ešte len mali prísť. V roku 1663 sa na Považí znova objavili Turci a vyplienili údolie Váhu až po Moravu. Matej Bel spomína, že sa ani nedá zistiť, koľko obyvateľov Nového Mesta skončilo v tureckom zajatí. Zachránili sa len tí, ktorí sa stihli ukryť v podzemných chodbách a viacpodlažných pivniciach, ktoré sa nachádzajú pod historickou časťou mesta. Spájajú jednotlivé budovy a vedú až von za mesto. Sú hlboké 20 až 30 metrov.
Ďalšie nešťastie sa udialo počas stavovského povstania Františka II. Rákociho. Do Nového Mesta pritiahlo cisárske vojsko pod velením generála Schlika. Keď obyvatelia pri zábave v Kochanovského dome začali nadávať na Nemcov, Schlik dal Kochanovského dom podpáliť. Od tohto domu sa chytilo takmer celé mesto. Keď neskôr v roku 1703 Rákoci mesto obsadil, občanov odškodnil oslobodením od platenia daní.
V zime r. 1805 sa cez Nové Mesto vracal späť do Ruska ruský cár Alexander I. so svojou armádou po prehratej „bitke troch cisárov“ pri Slavkove. Obed a chvíľu oddychu mu poskytol vo svojej rezidencii vtedajší novomestský prepošt A. Gabelkhoven.
V časoch mieru sa Nové Mesto opäť rozvíjalo ako centrum obchodu a remesiel. Počet remeselníkov neustále stúpal. Zatiaľ čo v r. 1533 ich bolo 15, o dve storočia neskôr ich bolo už 220, združených v 16 cechoch. Najstaršie a najdôležitejšie boli hrnčiarsky, povraznícky, zámočnícky, kováčsky, fajkársky, súkennícky, kožušnícky, klobučnícky a obuvnícky. Novomestskí remeselníci predávali svoje výrobky nielen na týždenných trhoch a ročných jarmokoch, ale aj v iných mestách západného Slovenska a na Morave. Rozvoju remesiel napomohol príchod majstrov z Čiech a Moravy, ktorí sa po bitke na Bielej Hore (1620) hromadne usadzovali na moravsko – slovenskom pohraničí. Niektorí sa prisťahovali aj do Nového Mesta nad Váhom.
Nepokojné časy vždy mali za následok celkový úpadok, z ktorého sa mesto spamätalo až po normalizácii pomerov. Maximilián II., aby podporil hospodársky rozvoj mesta, v roku 1576 zvýšil počet výročných jarmokov na šesť a Ferdinand III. až na sedem. Tento panovník udelil Novému Mestu ďalšie práva (míľové právo, právo skladu a i.), ktoré ho postavili na úroveň iných trhových miest v Uhorsku. Keďže medzi predávajúcimi a kupujúcimi často dochádzalo k sporom, predstavenstvo mesta volilo jarmočných richtárov, ktorí mali za úlohu spory riešiť. Zároveň volili aj dozorcov mäsa, ktorí dbali na kvalitu predávaných mäsových výrobkov.
Nové Mesto sa postupne stalo dôležitým obchodným centrom na západnom Slovensku. Na týždenných trhoch a ročných jarmokoch sa predávali nielen výrobky z dielní tunajších remeselníkov a poľnohospodárske plodiny z okolia, ale aj zo susednej Moravy. Cez Nové Mesto sa na Moravu vyvážalo víno z juhozápadného Slovenska. Vinohradníctvo malo dobrú povesť aj v samotnom Novom Meste. Najviac sa pestovalo burgundské červené, ktoré tu dosahovalo výraznú vôňu. Bolo 3-x také drahé ako biele a cisársky dvor vo Viedni bol jeho častým odberateľom. Vinice pokrývali v tej dobe celé svahy od Nového Mesta až po Vrbové. Vinice boli vtedy aj v Beckove, Dolnom Srní a Zemianskom Podhradí. Pri Novom Meste bol prístav, z ktorého sa dolu Váhom na pltiach posielali múka, obilie, vlna, sušené ovocie, soľ a iný tovar až do Komárna. Kým do Nového Mesta neviedla železnica, obilie sa vozilo aj na vozoch až ku Galante, kde ho prekladali na železnicu.
V 2. polovici 19. storočia v meste vznikajú prvé priemyselné podniky, ktoré sa orientovali na spracovanie poľnohospodárskych plodín (ovocia, obilia, cukrovej repy, krmovín) a na výrobu náradia pre poľnohospodárov. Medzi prvými vznikla továreň na výrobu rumu a likérov (1842), fabrika na mydlo (1850) a továreň na podkovy a iné železné výrobky (1872). Rozvoj obchodu a priemyslu dostal nový impulz v roku 1876, kedy bolo Nové Mesto n. V. spojené železnicou s Trnavou.
Továrne, ktoré vznikali v ďalšom období, už neboli orientované výhradne na poľnohospodársky charakter kraja. Vyrábali ozdobný a úžitkový tovar - nábytok, košíky a kufríky, vychádzkové paličky (1885; boli určené na export do Anglicka a Indie) alebo banské a hutné stroje (Coburgova továreň, 1900). V r. 1910 bola otvorená vápenka. Z ďalších spomeňme tehelne, garbiarne, pivovar, plynáreň.
V kultúrnom rozvoji mesta zohrali dôležitú úlohu tlačiarne. Najstaršia - Horovitzova vznikla v roku 1842. Vydávala týždenník „Vágujhely és vidéke.“ Na konci 19. stor. boli v Novom Meste už štyri

tlačiarne a na začiatku 20. stor. až päť. V rokoch 1902 – 1904 v Novom Meste vychádzali „Považské noviny," prvý slovenský regionálny mesačník v Uhorsku. Zakladateľom a hlavným redaktorom bol Ivan Hrušovský st.
Po vypuknutí I. svetovej vojny museli občania Nového Mesta a okolitých obcí povinne narukovať k vojsku. Bojovali a zomierali na všetkých frontoch – na Balkáne, v Haliči, v Rumunsku, v Rusku, v Taliansku na Pijave. Mnohí vstúpili do zahraničného vojska a bojovali proti Rakúsko – Uhorsku a jeho spojencom. Udalosti spojené so vznikom Československej republiky a po vyhlásení Martinskej deklarácie 30. októbra 1918 sa ani v Novom Meste neobišli bez krviprelievania. Počas nepokojov, ktoré nastali v čase, keď sa mal konať tradičný novomestský jarmok, vyhaslo sedem ľudských životov. V meste a okolí sa hneď po vzniku ČSR organizovali oddiely dobrovoľníkov, ktoré sa zúčastnili bojov a pomáhali vojensky upevniť republiku.
Aj po r. 1918 zostalo hospodárskym strediskom okolia s rozvinutými remeslami a menšími priemyselnými podnikmi (liehovar, octáreň, továreň na nábytok, na rastlinné tuky). R. 1936 vznikol závod na obaly, r. 1942 centrálne dielne. V r. 1929 otvorili i železnicu Nové Mesto nad Váhom - Veselí nad Moravou. V dvadsiatych rokoch 20. stor. boli veľké štrajky, protestné akcie robotníkov, hladové pochody. Pri demonštrácii r. 1922 bol zastrelený četníkmi 19 - ročný J. Psotný. Za slovenského štátu odvliekli Nemci do koncentračných táborov 1450 židovského obyvateľstva z Nového Mesta, väčšina z nich zahynula. Do SNP sa zapojilo okolo 100 miestnych vojakov a dôstojníkov, už pred vypuknutím SNP vyviezli tajne z kasární množstvo zbraní a výstroja do Lubiny, Kálnice a Bziniec pod Javorinou pre partizánov. Začiatkom r. 1945 Nemci zastrelili na žid. cintoríne 27 partizánov a antifašistov.
Po oslobodení krajiny (mesto bolo oslobodené 7.apríla 1945) sa začal rozvíjať priemysel v meste, vznikli podniky: VUMA, Drevina, Strojstav, Vzduchotechnika, dve tehelne, vápenka, Zsl. kameňolomy a štrkopiesky, hydinárske závody, odevné závody a i. Vyrástli nové sídliská, školské a kultúrne zariadenia.
Po roku 1989 sa v meste začal rozvíjať súkromný sektor, postupne sa v Novom Meste nad Váhom usídlili a naďalej sa etablujú zahraničné firmy, renesanciu zaznamenávajú živnostníci. Došlo k združovaniu škôl. Po počiatočnom útlme sa rozbehla bytová výstavba.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Znečistenie ovzdušia

Samotný okres Nové Mesto nad Váhom patrí medzi slabo až mierne znečistené okresy Slovenska. Podľa údajov o množstve emisií zo stacionárnych zdrojov SR za rok 2001 bol okres Nové Mesto nad Váhom v merných územných emisiách [t/rok/km^2] na 26. mieste v prípade tuhých znečisťujúcich látok, na 32. mieste v prípade SO_2, na 47. mieste v prípade NOx a na 31. mieste v prípade CO zo všetkých okresov v Slovenskej republike.
Spracovanie a vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt (LH) a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (LH + MT) na ochranu zdravia ľudí zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave na základe výsledkov meraní v sieti monitorovacích staníc. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty.
Za účelom stanovenia spôsobu hodnotenia kvality ovzdušia v aglomeráciách a zónach Slovenska, bolo v závislosti od úrovne znečistenia ovzdušia spracované 5-ročné obdobie rokov 2005 až 2009.

Zóna Trenčiansky kraj

Úroveň znečistenia PM_{10} prekročila 24-hodinovú limitnú hodnotu na ochranu zdravia ľudí na staniciach Prievidza-Malonecpalská, Bystričany-Rozvodňa SSE a Handlová-Morovianska cesta. Avšak na žiadnej stanici nebolo toto prekročenie nijako výrazné a počty prekročení boli v rozmedzí od 39 do 48 krát. Pre SO_2 bola hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí najviac prekročená na monitorovacej stanici Bystričany-Rozvodňa SSE, avšak počet prekročení bol nižší, ako je povolený počet. Ostatné znečisťujúce látky neprekročili hraničné prahy ani limitné alebo cieľové hodnoty.
SHMÚ, v zmysle zákona o ovzduší, na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia SR v roku 2009 navrhuje nasledujúce zaradenie zón a aglomerácií do skupín:
1. skupina - Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná resp. cieľová hodnota, prípadne limitná resp. cieľová hodnota zvýšená o medzu tolerancie. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je

koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón. Trenčiansky kraj to tejto skupiny bol zaradený z hľadiska PM_{10}.

2. skupina – Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami medzi limitnou resp. cieľovou hodnotou a limitnou resp. cieľovou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako dlhodobá cieľová hodnota pre ozón, ale nižšia alebo sa rovná cieľovej hodnote pre ozón. Do tejto skupiny nie je zaradený Trenčiansky kraj.

3. skupina – Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými resp. cieľovými hodnotami. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobá cieľová hodnota pre ozón. Trenčiansky kraj je zaradený do tretej skupiny z hľadiska: oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý, benzén.

V roku 2009 bolo na Slovensku 19 oblastí riadenia kvality ovzdušia, z toho 18 pre *PM_{10} a 1 pre PM_{10} a SO_2. SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2009 navrhuje vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia SR na rok 2010. Dotknuté územie nie je navrhované ako oblasť riadenia kvality ovzdušia.

Tab. č. 8. Emisie zo stacionárnych zdrojov za okres Nové Mesto nad Váhom v tonách za rok

	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
TZL	5,803	7,995	8,207	10,512	12,153	16,933	19,017	28,161	23,882	20,770
SO2	0,569	0,311	0,347	2,450	4,877	5,167	11,549	19,260	22,862	14,369
NO2	37,499	40,456	42,471	47,817	49,876	49,691	51,761	55,673	58,804	41,294
CO	16,817	20,759	21,810	32,854	42,391	51,732	52,227	63,668	79,375	52,061
COU	41,064	40,374	37,322	46,219	52,776	41,932	24,562	28,573	25,377	13,928

Zdroj:SHMÚ – NEIS

Tab. č. 9. Emisie za okres Nové Mesto nad Váhom za rok 2014

Znečisťujúca látka	t/rok
TLZ	6,045758
SO_2	0,211877
CO	19,14885
NO_x	29,90999
TOC	53,81419
NH_3	30,24342
Styrén	3,004999
Alkány	47,36477
Acetón	2,61
Dichlórmetán	2,304

Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia v danej lokalite nie je známe

Znečistenie vôd

Stredný úsek Váhu je ovplyvňovaný najmä odpadovými vodami z priemyselných podnikov: Prefa Sučany, výroba základných chemikálií Aquachémia s.r.o. Žilina, VAS, s.r.o. Žilina, Agroefekt, s.r.o. Svrčinovec, Kinex a.s. Bytča, Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov, Tepláreň a.s. Považská Bystrica, Považský cukrovar a.s., sklárne Rona a.s. Lednické Rovne, DNV Energo, a.s. Dubnica nad Váhom. V strednom úseku je Váh taktiež znečisťovaný husto osídlenými oblasťami. Najväčšími znečisťovateľmi sú mestské aglomerácie vypúšťajúce komunálne odpadové vody a to najmä Martin, Žilina, Bytča, Považská Bystrica, Púchov, Dubnica, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom a Piešťany

Na hlavnom toku Váhu nie je v blízkosti predmetnej lokality pozorované žiadne odberové miesto. Severne od predmetnej lokality bola v roku 2007 sledovaná kvalita povrchových vôd v odberovom mieste Váh – pod VN Hričov (rkm 247). V tomto odberovom mieste sa podľa STN triedy kvality pohybujú od I. do IV. triedy kvality. V skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) zaraďujeme tento tok do II. triedy kvality – čistá voda, čo je spôsobené ukazovateľmi $CHSK_{Mn}$ (4,2 $mg.l^{-1}$), $CHSK_{Cr}$ (11,42 mg.l-1) a BSK_5 (3,01$mg.l^{-1}$). V B skupine základných fyzikálno – chemických

ukazovateľov určujú II. triedu kvality - čistá voda hodnoty pH (8,18) a Mn (0,045 $mg.l^{-1}$). Koncentrácie dusičnanového dusíka (1256 $mg.l^{-1}$), organického dusíka (0,7 $mg.l^{-1}$) a celkového dusíka (2,194 $mg.l^{-1}$) radia C skupinu nutrientov tiež do II. triedy kvality – čistá voda. Mikrobiologické ukazovatele sú zaradené do IV. triedy kvality – silne znečistená voda, kvôli zvýšeným obsahom koliformných baktérií (34 $KTJ.ml^{-1}$), termolatentných koliformných baktérií (16 $KTJ.ml^{-1}$) a fekálnych streptokokov (9 $KTJ.ml^{-1}$). Všetky sledované anorganické mikropolutanty patria do I. triedy kvality – veľmi čistá voda.

Južne od záujmového územia bola kvalita povrchových vôd sledovaná v mieste odberu Váh - Hlohovec (rkm 100,70). Z 26 hodnotených ukazovateľov 3 ukazovatele nevyhovovali Nariadeniu vlády 269/2010 Z.z.. Sú to termolatentné koliformné baktérie, fekálne streptokoky a dusitanový dusík. Triedy kvality sa pohybujú od I. triedy kvality až po IV. triedu kvality. V skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) rieku Váh zaraďujeme do II. triedy kvality – čistá voda ($ChSK_{Cr}$ = 12,1 $mg.l^{-1}$, BSK_5 = 1,97 $mg.l^{-1}$ a O_2 = 9,83 $mg.l^{-1}$). V B skupine základných fyzikálno – chemických ukazovateľov rozpustené látky (287 $mg.l^{-1}$), merná vodivosť (43,386 mS/m) a pH (7,94) určujú opäť II. triedu kvality – čistá voda. Všetky sledované ukazovatele v C skupine nutrientov patria do II. triedy kvality – čistá voda. Termolatentné koliformné baktérie (26 $KTJ.ml^{-1}$) a fekálne streptokoky (5 $KTJ.ml^{-1}$) zaraďujú skupinu mikrobiologických ukazovateľov do IV. triedy kvality – silne znečistená voda. Sapróbny index biosestónu 2,08 v D skupine biologických ukazovateľov patrí do III. triedy kvality – znečistená voda.
(Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2006 - 2007, SHMÚ Bratislava, 2008).

Záujmové územie patrí podľa útvarov podzemných vôd do kvartérneho útvaru SK1000400P.
V útvare podzemnej vody SK1000400P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000400P je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku.
V rámci chemického zloženia podzemných vôd prevažujú v katiónovej časti Ca^{2+} a Mg^{2+} ióny, v aniónovej HCO_3^- ióny. Vplyv znečistenia sa odráža vo zvýšených obsahoch SO_4^{2-} a Cl^-. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare SK 1000400P najčastejšie základného výrazného až nevýrazného Ca-HCO_3 typu. Hodnoty mineralizácií vypočítané z objektov sledovania kvality podzemných vôd radia tieto vody ku stredne až vysoko mineralizovaným. Hodnoty mineralizácií sa postupne zvyšujú smerom od Nového Mesta nad Váhom (hodnota mineralizácie 390 $mg.l^{-1}$) až po Šaľu (hodnota mineralizácie 1820 $mg.l^{-1}$).
V blízkosti záujmovej oblasti sa kvalita podzemnej vody monitoruje vo vrtoch základnej siete SHMÚ 215290 a 14990 Nové Mesto nad Váhom. Kvalita podzemnej vody je aj v tejto oblasti ovplyvnená nepriaznivými oxido-redukčnými podmienkami prostredia, čo sa prejavuje zvýšenými koncentráciami celkového Fe a Mn. Okrem týchto ukazovateľov sa vo zvýšenej koncentrácii vyskytli aj NO_3^- (56,3 $mg.l^{-1}$).

Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícií sumárne za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách.
Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje. V roku 2003 bol 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien *(ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005)*. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Nové Mesto nad Váhom je stredná dĺžka života u mužov 70,77 roka a u žien 78,97. Pre medzinárodné porovnanie vekovej štruktúry obyvateľstva sa obyčajne používa index starnutia definovaný ako počet osôb vo veku 65 a viac rokov na 100 detí vo veku 0 až 14 rokov. Na Slovensku pripadá na 100 detí 63 obyvateľov vo veku 65 a viac čím sa približuje európskemu priemeru s hodnotou indexu starnutia 78,6.

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územia dotknutého okresu nie sú výnimočné. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípade sú pod uvedeným priemerom.

Tab. č. 10. Počet obyvateľov podľa pohlavia a územia trvalého bydliska k 1.7.2009

Územie	spolu	muži	ženy
SR	5 418 374	2 633 428	2 784 946
Trenčiansky kraj	599 551	293 786	305 765
Okres Nové Mesto n. V	62,671	30 436	32 235

Štatistika hospitalizovaných v SR 2009

Tab. č. 11. Vybrané štatistické údaje z posteľového fondu o hospitalizovaných v zdravotníckych zariadeniach

Územie	hospitalizovaní		Počet lekárskych miest	Počet postelí na 1 lekárske miesto	Priemerný ošetrovací čas v dňoch
	počet	na 1 lekárske miesto			
SR	1 019 962	181,8	5 609,41	6,3	8,4
Trenčiansky kraj	92 134	220,1	418,57	7,5	7,8
Okres Nové Mesto n. V.	2 621	218,4	12,00	8,3	9,7

Tab. č. 12. Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Počet obyvateľov k 1.7		živonarodení	zomretí			Prirodzený prírastok (úbytok)
				spolu	z toho		
	muži	ženy			do 1 roka	do 28 dní	
SR	2 626 895	2 780 077	57 360	53 164	336	197	4 196
TR kraj	293 900	306 047	5 420	5 880	24	14	-460
Okr.N.M.nV.	30 450	32 222	561	647	4	1	-86

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				dojčenská	novorodenecká
SR	10,61	9,84	0,78	2,08	5,86	3,43
TRkraj	9,04	9,80	-0,77	0,05	4,43	2,58
Okr. N.M.n V.	8,95	10,33	-1,37	-0,62	7,13	1,78

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, demografia

Tab. č. 13. Prehľad zdravotnej starostlivosti v okresoch – zariadenia ambul. starostlivosti

Územie	Zariadenia ambulantnej zdravotnej starostlivosti			
	pracovné miesta samostatných odborných zdravotníckych pracovníkov		denné miesta pre pacientov	
	počet	na 10 000 obyvateľov	počet	na 10 000 obyvateľov
SR	10 827,83	20,03	1 202	2,2
Trenčiansky kraj	1 230,46	20,51	91	1,5
Okres N.M.n V.	129,25	20,62	7	1,1

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, sieť a činnosť zdravotníckych zariadení

Tab. č. 14. Prehľad zdravotnej starostlivosti v okresoch – zariadenia ústavnej starostlivosti

Územie	Zariadenia ústavnej zdravotnej starostlivosti vrátane ambulantných častí					
	pracovné miesta samostatných odborných zdrav. pracovníkov		postele ústavnej zdravotnej starostlivosti		denné miesta pre pacientov	
	počet	na 10 000 obyvateľov	počet	na 10 000 obyvateľov	počet	na 10 000 obyvateľov
SR	8 842,52	16,35	46 742	86,4	792	1,5
Trenčiansky kraj	668,49	11,14	5 329	88,8	80	1,3
Okres NMnV	18,50	2,95	120	19,1	-	-

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, sieť a činnosť zdravotníckych zariadení

Tab. č. 15. Všeobecná zdravotná starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo		Všeobecná starostl. deti a dorast	
	počet lekárskych miest	na 10 000 dospelých (vek. skupina 18+)	počet lekárskych miest	na 10 000 detí a dorastu (vek.skupina 0-24)
SR	2 024,85	4,65	1 089,22	6,61
Trenčiansky kraj	228,05	4,62	123,85	7,24
Okres NMnV.	26,75	5,15	11,90	6,95

Územie	Lekárska služba prvej pomoci		Ambulancia centrálneho príjmu a ústavnej pohotovostnej služby	
	počet lekárskych miest	na 10 000 obyvateľov	počet lekárskych miest	na 10 000 obyvateľov
SR	184,02	0,34	104,57	0,19
Trenčiansky kraj	107,00	1,78	17,50	0,29
Okres NMnV.	-	-	1,00	0,16

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, sieť a činnosť zdravotníckych zariadení

Tab. č. 16. Počet pracovníkov podľa vybraných kategórií v okresoch

územie	spolu	Evidenčný počet pracovníkov vo fyzických osobách					
		zdravotnícki pracovníci	v tom				
			lekári	zubní lekári	farmaceuti	sestry	pôrodné asistentky
SR	109 874	79 134	18 121	2 745	2 777	33 778	1 761
TR kraj	9 784	6 759	1 540	256	248	2 968	216
Okres NMnV	594	468	122	30	15	193	6

územie	Evidenčný počet pracovníkov vo fyzických osobách				
	v tom				ostatní pracovníci
	laboranti	asistenti	technici	iní zdrav.pracovníci	
SR	5 377	11 061	1 861	1 653	30 740
TR kraj	417	852	160	102	3 025
Okres NMnV	42	39	16	5	126

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, pracovníci a zdravotnícke školstvo

Tab. č. 17. Počet pracovníkov na 100 000 obyvateľov podľa vybraných kategórií v okresoch

územie	spolu	Evidenčný počet pracovníkov vo fyzických osobách					
		zdravotnícki pracovníci	v tom				
			lekári	zubní lekári	farmaceuti	sestry	pôrodné asistentky
SR	2 030,10	1 462,13	334,81	50,72	51,31	624,10	32,54
TR kraj	1 631,05	1 126,76	256,73	42,68	41,34	494,78	36,01
Okres. NMnV.	947,85	746,79	194,68	47,87	23,94	307,97	9,57

Územie	Evidenčný počet pracovníkov vo fyzických osobách				
	v tom				ostatní pracovníci
	laboranti	asistenti	technici	iní zdrav.pracovníci	
SR	99,35	204,37	34,38	30,54	567,97
Trenčiansky kraj	69,52	142,03	26,67	17,00	504,29
Okres NMnV.	67,02	62,23	25,53	7,98	201,06

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2008, pracovníci a zdravotnícke školstvo

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

Posudzuje sa budúca Zberňa odpadov a posudzuje sa ako bezvariantná. Navrhovaný zber kovových odpadov je v prenajatých priestoroch. Zberňa požiadala listom zo 25.08.2017 o upustenie

od variantného riešenia Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie. Hodnotený je len nulový variant a navrhované riešenie:

- ***Nulový variant***
- ***Navrhovaný variant***

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Naďalej by sa v danej lokalite nevykonávala žiadna činnosť. Občania a firmy, by museli kovové odpady dovážať do inej zberne v Novom Meste nad Váhom, kde sa takýto odpad zberá.

Navrhovaný variant

Zámerom je zriadiť zariadenie na zber kovového odpadu, ako aj elektoodpadu**.** Vybudovaním novej zberne odpadu sa vytvoria lepšie podmienky na skvalitnenie životného prostredia a možnosť obyvateľom, živnostníkom a právnickým osobám vykonávajúcim svoju činnosť na území mesta a v blízkom okolí odovzdať tieto odpady v tejto Zberni.

IV. 1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Príprava územia – pri príprave a prevádzkovaní navrhovanej činnosti nie sú potrebné zábery poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu. Pozemok navrhovanej činnosti je evidovaný v kategórii zastavané plochy a nádvoria vo vlastníctve firmy Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom parcelné č. 2355/14.
Uskutočňovanie činnosti nevyžaduje prípravu územia, nakoľko zberňa sídli v prenajatých priestoroch. Ďalej tu bude umiestnená váha s kapacitou do 300.kg. Hladina podzemnej vody je v hĺbke cca 6 m pod úrovňou terénu.
Návrh priestorového a funkčného usporiadania je dokumentovaný v **Prílohe č.2 zámeru**.
Voda
Pitná voda bude v Zberni riešená priamo v administratívno-sociálnej časti, v ktorej sa nachádza vodovod a sociálne zariadenie. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.
Administratíva prevádzkové a sociálno-hygienické priestory v Zberni sú umiestnené v administratívno-sociálnom trakte prenajatého objektu.
Nadradené dopravné vzťahy - areál Zberne je miestnou komunikáciou napojený na štátnu cestu II/504, ktorou je prepojená na komunikácie I/61 a I/54.
Po týchto cestách je zabezpečený dovoz a odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi. Zberňa je ďalej napojená železničnou vlečkou na železničnú trať.
Spevnené a manipulačné plochy v objekte Zberne sú betónové plochy.
Elektrická prípojka – prenajatý objekt Zberne je napojený na elektrickou energiou 220 V.
Kanalizácia prenajatý objekt Zberne je odkanalizovaný do mestskej kanalizácie, ktorá je odvedená do mestskej čistiarne odpadových vôd.
Plynoinštalácia – Zberňa nie je pripojený na plynovodný systém mesta.
Teplo – objekty prevádzky budú vykurované elektrickým tepelným zdrojom v počte 1 ks Mikroklimatické podmienky pre prevádzkovanie činnosti nie sú osobitne vyžadované.
Bezpečnosť práce a ochrana zdravia bude zabezpečená v súlade so všeobecnými predpismi a internými predpismi navrhovateľa. Návrh protipožiarnej ochrany bude v súlade s predpismi. Areál je prístupný hasičskej a záchrannej technike.
Príprava a prevádzkovanie činnosti nevyžaduje uskutočniť podmieňujúce ani vyvolané investície.
Oplotenie je vybudované z kovového pletiva.
V Zberni budú zamestnaní 1 zamestnanec..

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Výstupom z vykonávania navrhovanej činnosti budú **triedené odpady** zo železných a z neželezných kovov a elektroodpadu, kategórie „ostatný“, ktorých ročné množstvo vo vrcholnej fáze činnosti môže byť cca na 150 t/rok železných a neželezných kovových odpadov a 50 t/rok elektroodpadu.

Zhromaždené (skladované) odpady z hľadiska ekonomiky prevádzky budú krátkodobo skladované, t.j. do doby naplnenia kapacít nádob a kontajnerov a skladových plôch a priestorov Zberne. Potom budú naložené na nákladné automobily oprávnených osôb a prepravené na miesto ich zhodnocovania, alebo železničnú nákladnú dopravu, prostredníctvom železničnej vlečky.

Ovzdušie – zber, triedenie a skladovanie odpadov nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Prírastkom záťaže prostredia bude nákladná automobilová doprava vystupujúca z procesu (dovoz - odpadov). Celkový počet predpokladaných pohybov nákladných motorových vozidiel je cca 12 vozidiel ročne.

Voda – prenajatý objekt Zberne je odkanalizovaný do mestskej kanalizácie, ktorá je odvedená do mestskej čistiarne odpadových vôd.

Zamestnanec budú využívať sociálne zariadenia v administratívno-sociálnom trakte. Neznečistené vody z povrchového odtoku a zo strechy objektu a vyspádovanej betónovej plochy sú odvedené na prírodný terén v areáli. Vodný tok Biskupický kanál je vzdialený cca 470 m a pravdepodobnosť jeho znečistenia je prakticky nemožné.

Doprava - vzhľadom na existujúci stav nie je potrebné budovať novú dopravnú infraštruktúru vo vonkajšom území mesta. Existujúce cesty budú používané na dovoz a odvoz odpadov na určené miesto. Činnosť pri štandardnom výkone budú zabezpečovať nákladný automobil dovážajúce a odvážajúce odpady.

Početnosť ich pohybov je malá, mesačne to budú priemerne 1 automobil.

Zabezpečenie odvozu odpadov zo Zberne - odpady bude skladované na vonkajšej spevnenej betónovej ploche a v kontajneroch a v nádobách vyhovujúcich požiadavkám predmetu návrhu činnosti. Manipulácia s kontajnermi bude zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa odpadu. Interval odvozu bude podľa potreby po naplnení kapacity kontajnerov a nádob.

Kontajnery a nádoby s odpadmi budú odvážené, hmotnosť a druh odpadu budú zaevidované. Všetky zbierané odpady budú odoberané oprávnenou alebo autorizovanou osobou. S odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej prevádzkovej činnosti Zberne bude nakladané podľa druhu odpadu.

Hluk a vibrácie - zdrojom hluku a vibrácií v Zberni budú dopravné mechanizmy (s úložnou plošinou) dovážajúce odpady a odvážajúce zbierané odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie a manipulačné mechanizmy (nakladanie, vykladanie odpadov). Priamo v Zberni a v kontaktnom území bude základná manipulácia s odpadmi – dovoz, vykladanie, triedenie, ukladanie do nádob a kontajnerov a manipulačnú plochu. Vzhľadom na vzdialenosť Zberne od obytného územia budú výstupy, t.j. akustické účinky a vibrácie prevádzky na obyvateľstvo prakticky zanedbateľné, nakoľko sa zberňa nachádza od najbližšieho obytného domu 140 m. Zberňa je situovaná v areáli Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex) v blízkosti cesty I/61 na ľavej strane smerom na Považany na okraji mesta. Manipulácia s odpadom nebude významným zdrojom hluku a vibrácií vo vzťahu k areálovému a k obytnému prostrediu. Prírastok dopravy z činnosti v meste a na výstupe z areálu, bude nízky vo vzťahu k celkovej početnosti súčasných dopravných pohybov v danom území.

Mimoareálová doprava, t.j. **dovoz a odvoz** odpadov v kontajneroch a prepravných obaloch, bude vykonávaná podľa miesta sídla odberateľa po cestách I/61 a železničnou traťou I/120. Iba nevyhnutných prípadoch odvoz bude vstupovať do vnútorného prostredia mesta.

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

Priame vplyvy na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priame vplyvy by neboli žiadne.

Organizácia činnosti nebude zdrojom priamych negatívnych vplyvov na prostredie. V procese zberu, zhromažďovania, triedenia a skladovania odpadov kategórie „ostatný“ nepredpokladáme vznik látok, ktoré môžu mať priame, alebo nepriame negatívne účinky na prvky prostredia. Realizáciou hodnotenej činnosti sa daná lokalita cielene zhodnotí.

Areál bude betónovou komunikáciou pripojený na nadradený systém pozemnej dopravy a ten bude využívaný na dovoz a odvoz skladovaných odpadov.

Prevádzkovanie nebude vplyvmi obťažovať pracovisko obsluhy a kontaktné vonkajšie prostredie tak, aby došlo k zníženiu jeho kvality a možností jeho iného využívania. Vykonávanie predmetu činnosti vo vzťahu k inému pracovnému/obytnému prostrediu, neprekročí parametre určené inými špeciálnymi predpismi (napr. teplo, zápach, hluk, vibrácie). Nepredpokladáme preto významnejšie

odchýlky od súčasného stavu a kvality prostredia s následnými primárnymi, alebo sekundárnymi účinkami na prostredie.
Navrhované funkčné využitie plochy navrhovanej činnosti pri štandardnom a zodpovednom prevádzkovom postupe, nebude zdrojom poškodzovania alebo zaznamenateľných zmien existujúceho prostredia. Z tohto hľadiska je územie hodnotené ako environmentálne únosné a navrhovaná činnosť ako vhodná a možná.
Predpokladané vplyvy sú definované podľa súčasného stavu (príprava) v časti „Požiadavky na vstupy“ a „Údaje o výstupoch“ a syntetizované sú v časti „Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov...“ tejto kapitoly zámeru.
Nepriame vplyvy na životné prostredie
Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný ráz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvňovania genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia prevádzkou ani počas činnosti zariadenia.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Obdobie výstavby - navrhovaná činnosť bude vykonávaná na ploche vzdialenej od obytného domu mesta cca 140 m vzdušnou čiarou. Uskutočňovanie činnosti nevyžaduje stavebné úpravy, nakoľko Zberňa je v prenajatých priestoroch. Objekt je odkanalizovaný do kanalizácie, ktorá je odvedená do mestskej čistiarne odpadových vôd. Pri administratívnom trakte bude parkovisko pre 2 vozidlá - osobný automobilov a dodávka. Časť prenajatého priestoru je vybetónovaná plocha. Príprava a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nevyžaduje splnenie osobitných podmienok okrem tých, ktoré sú definované v zákone o odpadoch a v iných predpisoch a STN.
Obdobie prevádzky - navrhovaná činnosť je jednoduchou činnosťou bez nároku na zvláštne technické a technologické zabezpečenie bez potreby úpravy odpadov, ktoré sú predmetom návrhu. Výkonmi priamo v areáli v štandardnom režime bude zabezpečená tak, aby negatívne nevplývala na kvalitu vonkajšieho prostredia a na zdravotný stav ľudskej populácie. Sekundárne, vnútornými a vonkajšími dopravnými väzbami, iba v minimálnej miere ovplyvní jeho kvalitu (uvedené aj v kapitole IV. 1. a 2. v kapitole V.). Z tohto hľadiska navrhovanú prevádzku hodnotíme ako environmentálne únosnú a činnosť ako primeranú a vhodnú.
Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva – prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepodlieha rozhodnutiam orgánov na ochranu zdravia ľudí. V čase prevádzky budú podmienky na porovnanie súladu výstupov a prevádzkových stavov v Zberni (napr. hluk, potenciálne aj prach vznikajúci pri manipulácii s odpadmi). Vykonávaná činnosť poskytne dostatok merateľných informácií pre objektivizáciu vplyvov (výstupov) a ich pôsobenia na zdravotný stav a potrebu vykonania ďalších opatrení. Keďže sa bude nakladať len s ostatnými odpadmi a prevádzka sa nachádza vo vzdialenosti 140. m od obytného domu, vplyv na zdravotný stav obyvateľstva je minimálny, nakoľko sa nebude manipulovať s nakladačmi a činnosť sa bude vykonávať v uzavretom priestore.
Neštandardná prevádzka - pri prevádzkovaní činnosti nepredpokladáme a neočakávame také prevádzkové stavy, vplyv ktorých by mohol negatívne ovplyvniť využívanie a vlastnosti dotknutého územia a obyvateľstvo tu bývajúce.
Vplyvy vyvolané likvidáciou činnosti po ukončení jej prevádzky, alebo životnosti - v prípade ukončenia činnosti budú prevádzkové objekty Zberne možno prenajať inému subjektu na podnikanie.

IV. 5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Lokalita je súčasťou krajiny nachádzajúcej sa v 1. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Nie je kontaktnou územnou, alebo funkčnou súčasťou vyhlásených, alebo na vyhlásenie pripravovaných chránených častí prírody, nie je súčasťou CHVÚ, ÚEV, alebo hlavných/vedľajších migračných koridorov fauny, nie je priestorovou, alebo funkčnou väzbou spojená s prvkami ÚSES, nie je súčasťou pamiatkovej zóny. Uznané biocentrá a biokoridory nebudú funkčne a priestorovo dotknuté. Areál je vo vzdialenosti cca od 2 – do 6 km od plôch záujmov ochrany prírody (CHKO Malé Karpaty, územia s 2. stupňom ochrany, národná prírodná

pamiatka Čachtická jaskyňa) a pri výkone činností nebude tieto ovplyvňovať. Prevádzkou Zberne nebudú dotknuté ochranné pásma prírody a pamiatkovej starostlivosti.
Krajina a scenéria pri príprave a prevádzkovaní činnosti sa nezmení a nebude negatívne ovplyvnená. Objekt Zberne pri pohľade z Mesta Nové Mesto nad Váhom a z cesty I/61 je viditeľný, ale daný objekt bývalého Milexu bol postavený v 80. rokoch minulého storočia a jej vplyv na scenériu krajiny je oproti ostatným existujúcim objektom (hypermarket Tesco, priemyselný areál bývalej VUMA) je zanedbateľný.
Územie je mimo plôch vodohospodársky chránených území a nie je priestorovou súčasťou 2. stupňa OP VZ Teplička. Vylúčená je možnosť ohrozenia lokality pri zvýšených vodných stavoch, alebo priameho/nepriameho poškodenia vôd v krajine vykonávaním navrhovanej činnosti a s tým súvisiacich iných činností.
Areál po ukončení prevádzkovania nebude negatívne vplývať na chránené územia, význam a účinnosť podmienok ochranných pásiem územia nebudú zmenené.

IV. 6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Pri prevádzkovaní Zberne odpadov a pri dodržiavaní predpisov na úseku odpadového hospodárstva, bezpečnosti a zdravia pri práci a vlastných prevádzkových predpisov, nepredpokladáme vznik stavov vedúcich k zníženiu kvality ovzdušia, vodného a pôdneho prostredia, alebo ovplyvňovaniu kvality života obyvateľov žijúcich v území. Podľa dostupných podkladov, nie sú na lokalite navrhovanej činnosti a v blízkom kontaktnom území známe také environmentálne problémy, ktoré by bránili uskutočneniu a prevádzkovaniu navrhovanej činnosti.
Environmentálne riziko vyplývajúce zo znečistenia abiotickej zložky na lokalite a v širšom území, je nízke (Atlas krajiny SR). Územný systém stresových faktorov nie je reprezentovaný vodnou eróziou a veternou eróziou, ale sa tu nachádzajú regionálne a nadregionálne dopravné koridory. Vo vzťahu k prvkom prírodného prostredia v území Nového Mesta nad Váhom nie je týmito limitmi obmedzený priestorový a dopravný rozvoj. Negatívne alebo nepriaznivé vplyvy na urbánny komplex Mesta Nové Mesto nad Váhom nepredpokladáme.
Zastúpenie ekologicky významných prvkov, viazaných predovšetkým na horské geosystémy v širšom území je veľké, v priamo kontaktnom území lokality je bezvýznamné.
Samotný areál a súčasné výstupy z neho považujeme za nízkorizikový priestor, ktorý bol, resp. je ovplyvňovaný pôvodnými poľnohospodárskymi a komunálnymi činnosťami bez definovaných skutočných environmentálnych záťaží.

IV. 7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prípravy a prevádzkovania navrhovanej činnosti na určenom mieste nepredpokladáme vznik vplyvov presahujúcich štátne hranice SR.

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

Niva Váhu je súčasťou významného poľnohospodárskeho, priemyselného dopravného a urbánneho komplexu Slovenska a je zónou s prostredím narušeným. Širšie okolie mesta je územím s relatívne nízkou záťažou antropogénnymi faktormi.
Mesto a samotné územne nie je súčasťou zaťaženej oblasti podľa kritérií environmentálnej regionalizácie MŽP SR. Je v kontakte s územím s narušenou celkovou environmentálnou kvalitou, ktoré je totožné s nivou Váhu. V celom priestore horských geosystémov (Biele Karpaty, Malé Karpaty, Považský Inovec) je environmentálna kvalita územia vysoká, alebo vyhovujúca. Územie mesta je bez prírodných bariér a so socioekonomickými koridormi (bariérami), napr. zastavané územie, dopravné stavby. Celé územie je v zóne priemerne kvalitných pôdnych zdrojov a zásobami podzemných vodných zdrojov.
Lokalita návrhu a kontaktné územie je definované ako výrobný a dopravný areál. Ekologická únosnosť súčasného využívania územia podľa typov abiotických komplexov je vhodná s návrhom ponechať stav s funkčnými korekciami využívania. Ide o územie ekologicky stredne stabilné. Priame negatívne vplyvy na prvky prírodného prostredia, ako výstupy z vykonávanej činnosti, pri akceptovaní predpisov a prevádzkových predpisov, nepredpokladáme.

Priaznivé vplyvy – environmentálny, socioekonomický a spoločenský prínos predmetu navrhovanej činnosti považujeme za dôležitý. Vzhľadom na navrhované funkčné využitie územia, nie je navrhovaná činnosť v území v rozpore s koncepčnými a rozvojovými dokumentmi mesta a regiónu.
Nepriaznivé účinky vplyvov na kvalitu ovzdušia a zdravie obyvateľov v spojitosti s navrhovanou činnosťou nepredpokladáme. Náhodné prírodné procesy a javy nie je možné hodnotiť.
Vznik a vývoj preťažených lokalít počas prevádzkovania a po ukončení činnosti nepredpokladáme.
Navrhovaná činnosť bude organizovaným systémom založenom na dovoze kovových odpadov, elektroodpadu a ostatných odpadov do Zberne a bude systémom ich zberu, triedenia a krátkodobého skladovania pred ďalším nakladaním s nimi na inom mieste. Týmto primárnym procesom bude znížený celkový objem odpadov ukladaných na skládkach odpadov. Vytvorením podmienky ich následného zhodnocovania budú viac šetrené neobnoviteľné zdroje surovín potrebných na výrobu výrobkov pre komunálnu a priemyselnú spotrebu. Priame alebo nepriame negatívne vplyvy na prvky a procesy prostredia nepredpokladáme.

IV. 9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pri prevádzke budúcej navrhovanej činnosti nie sú známe, nepredpokladáme a neočakávame riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele navrhovateľa, alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života obyvateľov dotknutého mesta.
Prevádzkovanie predmetu zámeru nebude primárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia a nebude zdrojom priemyselných odpadových vôd. Očakávať možno iba mierne zvýšenie hluku z dopravy v okolí Zberne a manipulácie s kovovým odpadmi. To však, vzhľadom na ich prevádzkový režim, vzdialenosť od obytnej zóny bude mať zanedbateľné účinky. Prevádzkovaním Zberne nevzniknú nové nepriaznivé účinky na zdravie, alebo neprimerané zmeny v kvalite a pohode života obyvateľstva mesta. Nevylúčiteľným rizikom spojeným s prevádzkovaním je požiar ako následok nedbanlivosti obsluhy, priameho zlého úmyslu, alebo prírodného javu. Tento aspekt je však z kategórie náhodných vzťahov.

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

Navrhnuté opatrenia vyplývajú z existujúcej činnosti zo skutočného stavu objektu a plochy navrhovanej činnosti v čase spracovania environmentálnej dokumentácie. Koncipované sú tak, aby boli diferencovane použité v rozhodovacom procese pre túto etapu prípravy a pre etapu prevádzkovania. Opatrenia vyplývajú z technologických a organizačných postupov, zhromažďovania, triedenia a skladovania odpadov a technického vybavenia.
Územnoplánovacie opatrenia – ÚPN-O Nové Mesto nad Váhom a predmet navrhovanej činnosti na určenej lokalite (priestorové a funkčné parametre) je v súlade s UPN Mesta Nové Mesto nad Váhom.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

- Odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať podľa Katalógu odpadov; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými sa nakladá; ohlasovať údaje z evidencie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.
- Zabezpečovať plnenie povinností držiteľa odpadov podľa §12 a §14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Na prevádzkovanie zariadenia na zber kovového odpadu, elektroodpadu požiadať o vydanie asúhlasu podľa §97 ods. 1, písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

- V prípade potreby požiadať o vydanie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečného odpadu podľa § 97 ods. 1, písm. g) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Po vytriedení uložiť odpady do označených nádob a kontajnerov, alebo na označené miesto v Zberni. Priestory zabezpečiť pred iným neoprávneným použitím, s odpadmi nakladať v súlade so zákonom a súvisiacimi predpismi; odpady odovzdávať len oprávnenej osobe alebo autorizovanému zariadeniu na zhodnocovanie odpadov.

- Na vývesnej tabuli uviesť zoznam zbieraných odpadov.
- Zabezpečovať dobrý technický stav strojov a zariadení tak, aby bola dosiahnutá čo najnižšia úroveň emisií hluku a vibrácií a uniku škodlivých látok do pracovného a vonkajšieho prostredia.
- V ďalšej etape prípravy určiť konkretizáciu spôsobu ďalšieho nakladania s odpadmi a konkretizáciu subjektov, ktoré budú zbierané odpady odoberať a zabezpečovať nakladanie s nimi. Odpady prednostne odovzdať na materiálové zhodnotenie, energetické zhodnotenie a až potom na zneškodnenie.
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia, mať vypracovaný požiarny štatút.
- Odpady vznikajúce pri výkone činnosti tvoriace predmet podnikania zaraďovať podľa Katalógu odpadov.
- Akceptovať odporúčania , návrhy, záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia Okresného úradu Nové Mesto nad Váhom odbor starostlivosti o životné prostredie.

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

Pri porovnávaní variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

- Navrhovaný zámer – **Zariadenie na zber odpadov - SCRAP-MARKET,v areáli Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex)**
- Zotrvanie v doterajšom stave t.j. nulový variant – zariadenie na zber odpadov sa nebude v uvedenom objekte a na uvedenej ploche realizovať.

Nerealizovanie činnosti v navrhovanom území bude znamenať nemenný stav objektu. Pri hodnotení nulového variantu vychádzame zo skutočnosti, že v prípade nevytvorenia zariadenia na zber odpadov, zostáva stav nemenným, čím hodnotený objekt a priestor ostane využiteľný pre iný subjekt.
Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné, s využitím.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Podľa platného ÚPN-Nové Mesto nad Váhom (1999) je lokalita navrhovanej činnosti súčasťou priemyselnej zóny.

IV. 13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

V tomto štádiu prípravy je zo strany navrhovateľa dostatočne definovaná budúca funkčná štruktúra prevádzky navrhovanej činnosti. Ide o jednoduchú, nenáročnú a nízko rizikovú činnosť v krajine. Okruhy problémov, alebo neurčitosti sú definované v tejto kapitole a sú transformované do opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

- Hladina podzemnej vody je v hĺbke 5 - 6 m pod úrovňou terénu. Podmienky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v objektívne možnom rozsahu a budú obsahom dokumentácie pre **Zariadenie na zber odpadov - SCRAP-MARKET,v areáli Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milexu)**

Na základe tohto navrhovateľ **odporúča** príslušnému orgánu ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru pre zisťovacie konanie v súlade s ustanoveniami zákona.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovateľ činnosti v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. požiadal príslušný orgán, OÚŽP v Novom Meste nad Váhom, o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Dôvodom bolo, že navrhovateľ pre navrhovaný účel má k dispozícii vlastný pozemok a nemá k dispozícii inú lokalitu. Vzhľadom na predmet návrhu nie je použiteľné iné technické, technologické a organizačné riešenie.

OÚ Nové Mesto nad Váhom odbor starostlivosti o ŽP vyhovel žiadosti navrhovateľa oznámením listom č. j. OU-NM-OSZP-2017/009973- 2 zo dňa 30.08.2017 s podmienkami podľa zákona.
Z týchto dôvodov prezentácia variantného riešenia navrhovanej činnosti nie je dôvodná. Zámer je vypracovaný v jedno variantom návrhovom riešení aj podľa stavu overeného na mieste. V kap. III., bod. 4. a v kap. IV. zámeru je opísaný súčasný stav prostredia aj ako nulový variant, teda stav územia, ktorý zostane, ak sa navrhovaná činnosť neuskutoční.

V. 1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zákon č. 24/2006 Z.z. v prílohe č. 10 uvádza tieto kritériá pre zisťovacie konanie. Definovaná je iba v spojitosti s porovnávaním jedno variantného realizačného riešenia a nulového variantu.
Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s ÚPN-O Nové Mesto nad Váhom, navrhované priestorové a funkčné využívanie lokality návrhu je v ÚPN-O zaznamenané. Vzhľadom na vzdialenosť od obytného územia a dobrú dopravnú dostupnosť, je lokalita považovaná za vyhovujúcu. Z hľadiska potenciálu iných funkcií v Meste Nové Mesto nad Váhom, je plocha nevhodná, keďže pozemok sa nachádza v areáli firmy Savencia Fromage&Dairy SK, a.s., Nové Mesto nad Váhom (bývalý Milex).
Pri určovaní kritérií hodnotenia sme vychádzali z predpokladu, že každá činnosť v území môže pôsobiť na stav zložiek prostredia. Pretože niektoré kritériá nie je možné kvantitatívne oceniť, súvislosti predmetu a vzťahov navrhovanej činnosti sme posúdili numericky systémom relatívneho hodnotenia ich predpokladaných účinkov. Súbory kritérií boli vybrané tak, aby charakterizovali ich možné spektrum a očakávanú významnosť.

Tab. č.:18 Tabuľka hodnotenia významnosti očakávaných vplyvov

Ohodnotenie	Popis vplyvu
-5	Veľmi významný negatívny až katastrofálny vplyv
-4	Významný negatívny vplyv
-3	Priemerný negatívny vplyv
-2	Málo významný negatívny vplyv
-1	Minimálny negatívny vplyv
0	Žiadne vplyvy
+1	Minimálny pozitívny vplyv
+2	Malo významný pozitívny vplyv
+3	Priemerný pozitívny vplyv
+4	Významný pozitívny vplyv
+5	Mimoriadne významný pozitívny vplyv

KRITÉRIÁ PRE ZISŤOVACIE KONANIE PODĽA § 29 ZÁKONA

I. Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

1. Rozsah navrhovanej činnosti (vyjadrený v technických jednotkách).
2. Súvislosť s inými činnosťami (jestvujúcimi, prípadne plánovanými).
3. Požiadavky na vstupy (najmä záber pôdy, potreba vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba energetických zdrojov a pod.).
4. Údaje o výstupoch, najmä znečistenie ovzdušia, tvorba odpadov, odpadové vody, iné odpady, hluk, vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné očakávané vplyvy).
5. Pravdepodobnosť účinkov na zdravie obyvateľstva.
6. Ovplyvňovanie pohody života.
7. Celkové znečisťovanie alebo znehodnocovanie prostredia.
8. Riziko nehôd s prihliadnutím najmä na použité látky a technológie, ako aj ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

II. Miesto vykonávania navrhovanej činnosti

Pri zisťovacom konaní sa musí vziať do úvahy environmentálna citlivosť oblasti, ktorá bude pravdepodobne zasiahnutá navrhovanou činnosťou s prihliadnutím najmä na:

1. súčasný stav využitia územia,
2. súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou,
3. relatívny dostatok, kvalitu a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti,
4. únosnosť prírodného prostredia, najmä ak ide o tieto oblasti:

4.1. močiare,

4.2. pobrežné oblasti (riek, jazier, nádrží),

4.3. pohoria a lesy,

4.4. chránené územia [napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti],

4.5. oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy),

4.6. oblasti, v ktorých už bola vyčerpaná únosnosť prírodného prostredia,

4.7. husto obývané oblasti,

4.8. historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

III. Význam očakávaných vplyvov

Význam očakávaných vplyvov sa posudzuje vo vzťahu ku kritériám uvedeným v bodoch I. a II. s prihliadnutím najmä na:

1. pravdepodobnosť vplyvu,
2. rozsah vplyvu (napr. veľkosť dotknutej geografickej oblasti a veľkosť dotknutej populácie),
3. pravdepodobnosť vplyvu presahujúceho štátne hranice,
4. veľkosť a komplexnosť vplyvu,
5. trvanie, frekvenciu a vratnosť vplyvu.

Tab. č.19 Hodnotenie účinku súčasných vplyvov a vplyvov počas prevádzky

Kritéria hodnotenia	**Vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo**	**V období**	
		Súčasnom	**Novej prevádzky**
1. Vplyvy na obyvateľstvo			
Kvalita života	Socioekonomický aspekt	**0**	**1**
	Pracovné príležitosti	**0**	**1**
	Zdravie ľudí	**0**	**0**
	Narušenie celkovej pohody obyvateľstva	**0**	**0**
Zdravotné riziká	Hluk a vibrácie	**1**	**-1**
	Emisie, prach, zápach	**0**	**0**
	Odpady a rizikové látky	**0**	**-1**
	Emisie zo strojov a zariadení a prevádzkovania	**0**	**-1**

2.Vplyv na prírodné prostredie			
Ovzdušie a klíma	Emisie	**0**	**1**
	Zmeny mikroklimatických podmienok	**0**	**0**
Horninové prostredie	Znečistenie horninového prostredia	**0**	**0**
Povrchové vody	Zmena prietoku	**0**	**0**
	Zmena kvality vody	**0**	**0**
Podzemné vody	Množstvo využívania vodných zdrojov	**0**	**0**
	Miestne hydrogeologické pomery	**0**	**0**
	Kvalita podzemných vôd na regionálnej úrovni	**0**	**0**
Pôda	Nároky na záber poľnohospodárskej pôdy	**0**	**0**
	Erózia	**0**	**0**
	Kontaminácia	**0**	**0**
Fauna a flóra	Vplyv na biotopy	**0**	**0**
	Vyrušovanie zvierat	**0**	**0**
3. Vplyv na krajinu			
Štruktúra krajiny	Zmena využitia krajinných prvkov	**0**	**0**
Scenéria	Scenéria krajiny	**0**	**0**
Chránené územia	Vplyv na chránené územia prírody	**0**	**0**
USES	Vplyvy na prvky USES	**0**	**0**
4.urbánny komplex a funkčné využívanie územia			
Poľnohospodárstvo	Záber PPF	**0**	**0**
Lesníctvo	Záber LPF	**0**	**0**
Doprava	Kvalita dopravnej obsluhy územia	**0**	**0**
	Bezpečnosť	**0**	**0**
Odpady	Produkcia odpadov	**0**	**0**
	Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov	**0**	**1**
	Preprava odpadov	**0**	**-1**
Služby, cestovný ruch	Obmedzenie služieb, rekreácie a cestovného ruchu	**0**	**0**
Dopravná a technická infraštruktúra	Rozvoj infraštruktúry	**0**	**0**
Výsledok hodnotenia		**1**	**-1**

Z uvedeného porovnania nulového variantu a navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie, na zdravie človeka a socioekonomické kritérií vyplýva, že varianty sú porovnateľné. Predpokladané a definovateľné negatívne vplyvy nedosahujú úroveň nižšiu ako -1.

Potenciál negatívneho ovplyvnenia prírodného a antropického prostredia je na úrovni bežných účinkov a prevádzkových rizík. V súčasnom stave je rovnaký, ako v období navrhovaného prevádzkovania. Potenciál ovplyvňovania obytného územia akustickými a pachovými výstupmi priamo z prevádzkovania činnosti a s dopravou s tým spojenou, pri akceptovaní nevyhnutnej miery ochrany priamo kontaktného prostredia mesta a pri predpokladanom počte nových dopravných pohybov mesačne - ročne, iba mierne zmení súčasný stav v území.

V. 2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY (VARIANT REALIZÁCIE A NULOVÝ VARIANT)

Navrhovateľ činnosti v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. požiadal príslušný orgán, OÚŽP v Novom Meste nad Váhom, o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Dôvodom bolo, že navrhovateľ pre navrhovaný účel má k dispozícii len prenajatý objekt a nemá k dispozícii inú vhodnú lokalitu. Vzhľadom na predmet návrhu nie je použiteľné iné technické, technologické a organizačné riešenie.
OÚ Nové Mesto nad Váhom odbor starostlivosti o ŽP vyhovel žiadosti navrhovateľa oznámením listom č. j. OU-NM-OSZP-2017/009973- 2 zo dňa 30.08.2017 s podmienkami podľa zákona.
Urbanistické a infraštrukturálne parametre územia vyhovujú predpokladom a požiadavkám uskutočnenia predmetu navrhovanej činnosti.
Navrhovaný priestor, logistika činnosti a k tomu potrebné zariadenia sú technicky a ekonomicky prijateľné. Pre vykonávanie činnosti má navrhovateľ k dispozícii iba tento objekt.
Vzhľadom na predmet navrhovanej činnosti nie je použiteľné iné technické, technologické a organizačné riešenie (zber, triedenie, skladovanie odpadov).
Vzhľadom nato je uskutočnenie návrhového realizačného variantu a vykonávanie navrhovanej činnosti v rozsahu zadania pre túto dokumentáciu odôvodnené.

V. 3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Z hľadiska odpadového hospodárstva navrhovaná činnosť je v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Prílohy č. 1 tohto zákona, položka **R13** Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.
Na základe hodnotenia súčasného stavu územia a predpokladaných účinkov analyzovaných vplyvov považujeme za výhodnejší **variant uskutočnenia a prevádzkovania predmetu** navrhovanej činnosti. Variant zberu a triedenia odpadov je prospešný z hľadiska jeho **koncového efektu**, t.j. potenciálu budúceho opakovaného využívania odpadov v ďalšej komunálnej a priemyselnej spotrebe. Prevádzkovaním budú v princípe vytvorené podmienky pre efektívnejšie materiálové zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v tomto mikroregióne. To prispeje k napĺňaniu jedného z princípov hierarchie nakladania s odpadmi, ktorý preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 Miesto navrhovanej činnosti podľa mapy M1 : 2 700
Príloha č. 2 Funkčné a priestorové usporiadanie Zberne
Príloha č. 3 Fotodokumentácia súčasného stavu
Príloha č. 4 Certifikáty váh
Príloha č. 5 Zmluvy s odberateľmi odpadov
Príloha č. 6 Upustenie od variantného riešenia
Príloha č. 7 výpis zo živnostenského registra

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII. 1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

• Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR 2002
• Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP 2010
• Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2002, SHMÚ Bratislava 2003
• Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2001-2002, SHMÚ Bratislava 200 • Správa o stave životného prostredia Trenčianskeho kraja k roku 2002, SAŽP

- stránka mesta NM www.sk; www.enviroportal.sk;
- podklady poskytnuté navrhovateľom

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer bol vypracovaný navrhovateľom v Novom Meste nad Váhom v mesiacoch júl a august 2017.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX. 1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Tomáš Machara
Mobil 0903 146 390

IX. 2. NAVRHOVATEĽ

Tomáš Machara - SCRAP-MARKET - Pobedim
Prevádzka Nové Mesto nad Váhom

v Novom Meste nad Váhom, dňa 04.09.2017

Prílohy