

ALMI-EKO, s.r.o., Botanická č. 1720/15, 949 01 Nitra

**Zariadenie na zber a skladovanie nebezpečných a kovových
odpadov – Nové Mesto nad Váhom**

ZÁMER PRE ZISŤOVACIE KONANIE

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



August 2019

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. PREHLADNÁ 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 SAMOSPRÁVNÝ 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 PÔSOBNIA
7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHĽADNUTÍM 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 ĎALŠIMI 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

ALMI-EKO, s.r.o., Botanická č. 1720/15, 949 01 Nitra

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

50 282 409

I.3. SÍDLO

Botanická 1720/15, 949 01 Nitra

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Alena Bednárová

konateľka spoločnosti

tel.: 0907 077 073

Ing. Michal Bednár

Konateľ spoločnosti

tel.: 0907 798 495

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA NAVRHOVATEĽA

Ing. Michal Bednár, tel. 0907 798 495

michal.bednar@almieko.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II. 1. NÁZOV

Zariadenie na zber a skladovanie nebezpečných a kovových odpadov – Nové Mesto nad Váhom

II. 2. ÚČEL

Prevádzkovanie zariadenia na zber nebezpečných a kovových odpadov nachádzajúca sa na Banskej ulici, bývalé hydinárske závody, Nové Mesto nad Váhom, bude slúžiť na zber, zhromažďovanie, triedenie, a skladovanie nebezpečných odpadov činnosťou **R13** - skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12. D15 Skladovanie pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D14.

Účelom prevádzkovania Zariadenia na zber nebezpečných odpadov a ostatných odpadov - kovov (ďalej len Zberňa) je umožniť 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.

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, ALMI-EKO, s.r.o., Botanická č. 1720/15, 949 01 Nitra 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. NAVRHOVATEĽ

ALMI EKO, s. r. o., Botanická č. 1720/15, 949 01 Nitra

II. 4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť - zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov - kovov, sa bude vykonávať na pozemku parcelné č. 2469/4, na ploche 350 m² (306 m² plocha skladovej haly, 44 m² administratívna a sociálna časť), vedenej v k. ú. Nové Mesto nad Váhom ako „Iná budova“, a na parcelnom č. 2471/1 na ploche 150 m² vedenej v katastri Nové Mesto nad Váhom ako “Ostatná plocha“ má navrhovateľ v prenájme od AGRONOVÁZ, a. s., Banská ulica 2613/6 , 91501 Nové Mesto nad Váhom navrhovateľa.

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
Položka 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		10t/ rok

Druhy zberaných nebezpečných odpadov:

Zoznam NO, ktoré sa budú zbierať

01 03 04	kyslá hlušina zo spracovania sírnej rudy
01 03 05	iná hlušina obsahujúca nebezpečné látky
01 03 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania rudných nerastov
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej
01 05 06	vrtné kaly a iné vrtné odpady obsahujúce nebezpečné látky
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky
03 01 04	piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky
03 02 01	nehalogénované organické prostriedky na ochranu dreva
03 02 02	organochlórované prostriedky na ochranu dreva
03 02 04	anorganické prostriedky na ochranu dreva
03 02 05	iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky
04 01 03	odpady z odmasťovania obsahujúce rozpúšťadlá bez kvapalnej fázy
04 02 16	farbivá a pigmenty obsahujúce nebezpečné látky
04 02 19	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
05 01 02	kaly z odsolovania

05 01 03	kaly z dna nádrží
05 01 04	kaly z kyslej alkylácie
05 01 05	rozliate ropné látky
05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení
05 01 07	kyslé dechty
05 01 08	iné dechty
05 01 09	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami
05 01 12	ropné látky obsahujúce kyseliny
05 01 15	použité filtračné hlinky
05 06 01	kyslé dechty
05 06 03	ostatné dechty
05 07 01	odpady obsahujúce ortuť
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá
06 01 02	kyselina chlorovodíková
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05	kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06	iné kyseliny
06 02 01	hydroxid vápenatý
06 02 03	hydroxid amónny
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05	iné zásady
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy
06 03 15	oxidy kovov obsahujúce ťažké kovy
06 04 03	odpady obsahujúce arzén
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy
06 07 01	odpady z elektrolýzy obsahujúce azbest
06 07 02	aktívne uhlie z výroby chlóru
06 07 03	kal sulfátu bárnateho obsahujúci ortuť
06 07 04	roztoky a kyseliny, napríklad kontaktná kyselina
06 08 02	odpady obsahujúce nebezpečné chlórslány
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky
06 10 03	kyselina fluorovodíková
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02
06 13 04	odpady zo spracovania azbestu
06 13 05	sadze z pecí a komínov
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 01 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

07 01 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 01 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 02 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 02 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 02 14	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky
07 02 16	odpady obsahujúce nebezpečné silikóny
07 03 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 03 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 03 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 04 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 04 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 04 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 04 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 04 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 05 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 05 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 05 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 05 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny

07 06 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 06 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 06 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 07 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty
07 07 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty
07 07 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky
08 03 14	kaly z tlačiarenskej farby obsahujúce nebezpečné látky
08 03 16	odpadové leptavé roztoky
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
08 03 19	disperzný olej
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL
08 04 13	vodné kaly obsahujúce lepidla alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 17	živičný olej
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek
09 01 03	roztoky vývojok rozpustných v rozpúšťadlách
09 01 04	roztoky ustaľovačov
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro
09 01 11	fotoaparáty na jedno použitie s batériami zaradenými do 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03
09 01 13	vodný kvapalný odpad z regenerácie striebra v mieste regenerácie iný ako uvedený v 09 01 06
10 01 04	popolček a prach z kotlov zo spaľovania oleja
10 01 13	popolček z emulgovaných uhľovodíkov použitých ako palivo
10 01 14	popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov obsahujúce nebezpečné látky

10 01 16	popoľček zo spoluspaľovania odpadov obsahujúci nebezpečné látky
10 01 18	odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 02 13	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 04	trosky z prvého tavenia
10 03 08	soľné trosky z druhého tavenia
10 03 09	čierne stery z druhého tavenia
10 03 17	odpady obsahujúce decht z výroby anód
10 03 19	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 03 21	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov obsahujúce nebezpečné látky
10 03 23	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 25	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 03 29	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov obsahujúce nebezpečné látky
10 04 01	trosky z prvého a druhého tavenia
10 04 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia
10 04 03	arzeničnan vápenatý
10 04 04	prach z dymových plynov
10 04 05	iné tuhé znečisťujúce látky a prach
10 04 06	tuhé odpady z čistenia plynov
10 04 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 05 03	prach z dymových plynov
10 05 05	tuhý odpad z čistenia plynov
10 05 06	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 06 03	prach z dymových plynov
10 06 06	tuhé odpady z čistenia plynov
10 06 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 08 08	soľná troska z prvého a druhého tavenia
10 08 12	odpady obsahujúce decht z výroby anód
10 08 15	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 08 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 09 05	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie obsahujúce nebezpečné látky
10 09 07	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie obsahujúce nebezpečné látky
10 09 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 09 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky
10 09 13	odpadové spojivá obsahujúce nebezpečné látky
10 09 15	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín obsahujúci nebezpečné látky
10 10 05	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie obsahujúce nebezpečné látky
10 10 07	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie obsahujúce nebezpečné látky

10 10 09	prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky
10 10 11	iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky
10 10 13	odpadové spojivá obsahujúce nebezpečné látky
10 10 15	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín obsahujúci nebezpečné látky
10 11 09	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním obsahujúci nebezpečné látky
10 11 11	sklený odpad v malých časticiach a sklený prach obsahujúce ťažké kovy, napríklad katódové tuby
10 11 13	kal z leštenia a brúsenia skla obsahujúci nebezpečné látky
10 11 15	tuhé odpady z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 11 17	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 11 19	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
10 12 09	tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 12 11	odpady z glazúry obsahujúce ťažké kovy
10 13 09	odpady z výroby azbestocementu obsahujúce azbesty
10 13 12	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 14 01	odpady z čistenia plynu obsahujúce ortuť
11 01 05	kyslé moriace roztoky
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované
11 01 08	kaly z fosfátovania
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky
11 01 15	eluáty a kaly z membránových alebo iontomeničových systémov obsahujúce nebezpečné látky
11 01 16	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
11 02 02	kaly z hydrometalurgie zinku vrátane jarositu a goethitu
11 02 05	odpady z procesov hydrometalurgie medi obsahujúce nebezpečné látky
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
11 03 01	odpady obsahujúce kyanidy
11 03 02	iné odpady
11 05 03	tuhé odpady z čistenia plynu
11 05 04	použité tavivo
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
12 01 10	syntetické rezné oleje
12 01 12	použité vosky a tuky
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky
12 01 16	odpadový pieskovací materiál obsahujúci nebezpečné látky
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej
12 01 19	biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej
12 01 20	použité brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky
12 03 01	vodné pracie kvapaliny
12 03 02	odpady z odmasťovania parou
13 01 04	chlórované emulzie

13 01 05	nechlórované emulzie
13 01 09	chlórované minerálne hydraulické oleje
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 01 11	syntetické hydraulické oleje
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje
13 01 13	iné hydraulické oleje
13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje
13 04 01	odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby
13 04 02	odpadové oleje z prístavných kanálov
13 04 03	odpadové oleje z prevádzky iných lodí
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta
13 07 02	benzín
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsolovacích zariadení
13 08 02	iné emulzie
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
14 06 04	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce halogénované rozpúšťadlá
14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 01 07	olejové filtre
16 01 08	dielce obsahujúce ortuť
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest
16 01 13	brzdové kvapaliny
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 02 10	vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB iné ako uvedené v 16 02 09
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC

16 02 12	vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 05 04	plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	olovené batérie
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie
16 06 06	oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov
16 07 08	odpady obsahujúce olej
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky
16 08 02	použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov
16 08 05	použité katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú
16 08 06	použité kvapaliny využité ako katalyzátor
16 08 07	použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky
16 11 01	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obs. NL
16 11 03	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
16 11 05	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované NL
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht
17 03 03	uhoľný decht a dechtové výrobky
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami
17 09 01	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce NL
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

18 01 08	cytotoxické a cytostatické liečivá
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
18 02 07	cytotoxické a cytostatické liečivá
19 01 05	filtračný koláč z čistenia plynov
19 01 07	tuhý odpad z čistenia plynov
19 01 10	použité aktívne uhlie z čistenia dymových plynov
19 01 11	popol a škvara obsahujúce nebezpečné látky
19 01 13	popolček obsahujúci nebezpečné látky
19 01 15	kotolný prach obsahujúci nebezpečné látky
19 01 17	odpad z pyrolýzy obsahujúci nebezpečné látky
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie
19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08
19 03 06	solidifikované odpady označené ako nebezpečné
19 04 02	popolček a iný odpad z úpravy dymových plynov
19 04 03	nevitifikovaná tuhá fáza
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky
19 08 06	nasýtené alebo použité iontomeničové živice
19 08 07	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov
19 08 08	odpad z membránových systémov s obsahom ťažkých kovov
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 10 03	úletová frakcia a prach obsahujúce nebezpečné látky
19 10 05	iné frakcie obsahujúce nebezpečné látky
19 11 01	použité filtračné hlinky
19 11 02	kyslé dechty
19 11 03	vodné kvapalné odpady
19 11 04	odpady z čistenia paliva zásadami
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce NL
19 11 07	odpady z čistenia dymových plynov
19 12 06	drevo obsahujúce nebezpečné látky
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obs. NL
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce NL
20 01 13	Rozpúšťadlá
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá

20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky

Zoznam ostatných odpadov, ktoré sa budú zbierať:

04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13
07 02 13	odpadový plast
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14
07 02 17	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16
07 05 12	kaly zo sprac. kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11
07 06 12	kaly zo sprac kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13
08 01 16	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17
08 02 01	odpadové náterové prášky
08 03 08	vodný kvapalný odpad obsahujúci tlačiarenskú farbu
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11
08 04 14	vodné kaly obsahujúce lepidlá alebo tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 13
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 04	obaly z kovu
15 01 05	kompozitné obaly
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 07	obaly zo skla
15 01 09	obaly z textilu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11
16 01 17	železné kovy
16 01 18	neželezné kovy
16 01 19	plasty
16 01 20	sklo
16 01 22	časti inak nešpecifikované
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05
16 05 05	plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03
16 06 05	iné batérie a akumulátory
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01

16 10 04	vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05
17 01 01	betón
17 01 02	tehly
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 02 01	drevo
17 02 02	sklo
17 02 03	plasty
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 04 03	olovo
17 04 04	zinok
17 04 05	železo oceľ
17 04 06	cín
17 04 07	zmiešané kovy
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
18 01 01	ostré predmety okrem 18 01 03
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky
18 01 07	chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13
19 09 04	použitú aktívne uhlie
19 12 02	železné kovy
19 12 03	neželezné kovy
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35

II. 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trenčiansky

Okres: Nové Mesto nad Váhom

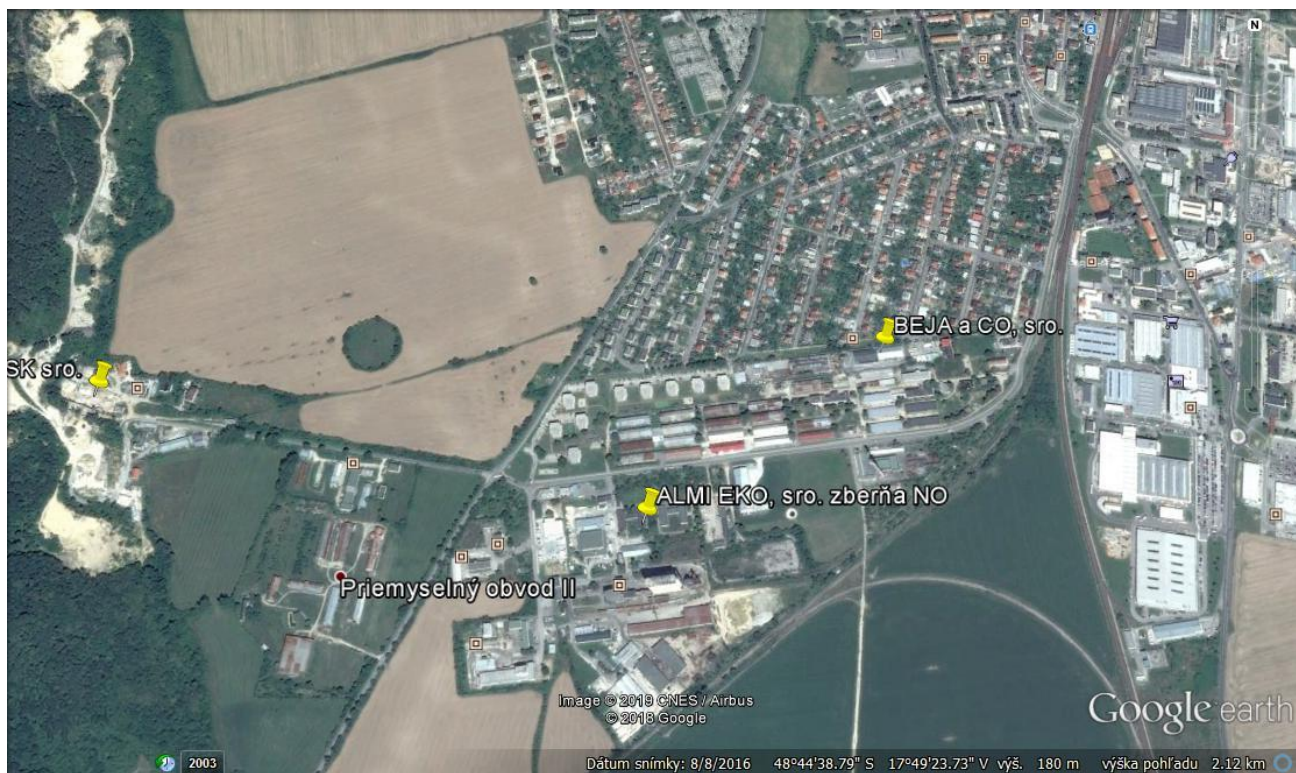
Obec: Nové Mesto nad Váhom

Pozemky: parcelné. č. 2469/4, plocha 350 m² (306 m² skladová hala, 44 m² administratívna a sociálna časť), 2471/1 vonkajšia plocha 150 m²

Nájomca: ALMI-EKO, s.r.o., Nitra

II. 6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia podľa mapy je **Prílohou č. 1** zámeru. Miesto navrhovanej činnosti je v objekte prenajímateľa pozemku AGRONOVÁZ, a. s., Banská ulica 2613/6, 91501, Nové Mesto nad Váhom. Pozemok sa nachádza v južnej časti mesta Nové Mesto nad Váhom na jeho okraji v bývalom objekte hydinárskych závodov na ľavej strane cesty smerom na Čachtice. Objekt zberne sa nachádza v priemyselnej zóne Nového Mesta nad Váhom. Zo severnej strany objekt susedí s Banskou ulicou, zo západnej a južnej strany sa nachádza bývalý objekt Agronovazu s.r.o. Na východnej strane zberňa NO susedí s rovnakou skladovou halou, ktorá je vzdialená cca 30 m.



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

Predpokladaný termín začatia činnosti zberu NO a ostatných odpadov je august 2019.
 Predpoklad prevádzkovania je dlhodobý.

II. 8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Činnosť Zariadenia na zber NO sa bude vykonáva v prenajatých priestoroch **Príloha č.1** v k.ú. Nové Mesto nad Váhom parcelné. č. 2469/4, plocha 350 m², 2471/1 vonkajšia plocha 150 m²
 Objekt haly je murovaný, podlaha je betónová, ale nakoľko je popraskaná, bude zrekonštruovaná. Pod stropom sa nachádzajú okná. Strop je z betónových panelov a hala je zastrašená plochou plechovou strechou. Dažďové vody zo strechy sú odvádzané do dažďovej kanalizácie.
 Predmetný areál je napojený na všetky inžinierske siete – voda, plyn, električka, kanalizácia, plyn. Prenajatý objekt pozostáva z administratívnej časti, sociálnych zariadení, šatne, a samotnej haly. Zariadenie bude slúžiť na zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie NO. Priestory na zhromažďovanie NO budú navrhnuté a prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Prevádzka je navrhnutá tak, aby pri prevádzkovaní bola zabezpečená ochrana odpadov pred odcudzením, poškodením poveternostnými vplyvmi ako i nepriaznivými vplyvmi ako sú vznik požiaru a výbuchu. Sklad nebezpečných odpadov bude umiestnený, tak aby efektívne nadväzoval na dopravu nebezpečných odpadov a manipuláciu s ním. Jedná sa o sklad o ploche 306 m² Podlaha v sklade je realizovaná ako liata železobetónová so spodnou izoláciou na povrchu ošetrená špeciálnym náterom (náter Sikafloor 156/264, alebo náter Stachema Sinepox S2636BE)
 Podlaha bude odolná voči všetkým alkáliám, zásadám, soľným roztokom i ropným látkam. V prípade úniku nebezpečnej látky bude táto zachytená do certifikovanej havarijnej nádrže o objeme 1 m³.

Zariadenie na zber a nakladanie s odpadmi musí byť označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, s obsahom :

- Názov zariadenia
- Obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia
- Prevádzkový čas
- Zoznam druhov odpadov s ktorými sa v zariadení nakladá
- Meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo

Technologický postup zariadenia na zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady a ostatné odpady - kovy bude do zariadenia dopravované vlastnými vozidlami navrhovateľa, prípadne vozidlami zmluvných partnerov, nakoľko spoločnosť ALMI-EKO, s.r.o. zabezpečí zber, prepravu a manipuláciu s NO a ostatnými odpadmi - kovy pre viacero pôvodcov, resp. držiteľov.

Na prepravu NO a kovov do zariadenia na zber budú používané:

1. Skriňové vozidlo Iveco s celkovou hmotnosťou 6,5 tony
2. Plánujeme kúpiť ďalšie skriňové vozidlo s celkovou hmotnosťou 12 ton
3. V prípade potreby vozidlá zmluvných partnerov

Skriňový automobil je opatrený hydraulickým zadným čelom s nosnosťou do 1 tony. Rôznorodé kaly, tuhé a tekuté odpady v určitých prípadoch (keď to bude ekonomicky výhodnejšie) nebudú dovážané do posudzovaného zariadenia na zber, ale budú prepravované priamo od pôvodcu do zariadenia na zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Vozidlá zmluvných partnerov – môže sa jednať napr. o kontajnerové vozidlo, prípadne cisternové vozidlo

NO budú vážené priamo u pôvodcov, resp. držiteľov odpadu použitím ručne vedeného vozíka RAVAS 1100, ktorý je opatrený certifikovaným vážiacim mechanizmom do nosnosti 2200 kg. V prípade dovozu odpadov inými zmluvnými partnermi, bude odpad vážený pri preberaní odpadov v sklade. V prípade, že odpad nebude možné resp. bude neekonomické vážiť ručným paletovým vozíkom, bude váženie realizované na certifikovanej mostovej váhe zmluvného partnera.

Sklad bude mať vstupnú bránu pre zacúvanie vozidla až priamo do vnútra. Na manipulačnej ploche skladu bude odpad vyložený pomocou vysokozdvížneho vozíka alebo paletového vozíka, prípadne ručne vyložený a umiestnený do vhodných nádob.

V Zberni NO budú odpady skladované nasledovne:

Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú NO uložené, budú:

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

Uskladnenie tekutých odpadov sa uskutoční v IBC kontajneroch o objeme 1 m³, prípadne v kovových sudoch. Uskladnenie pevných NO bude v kovových kontajneroch, príp. sudoch a plastových obaloch (špeciálne plastové kontajnery na batérie).

Všetky nádoby na NO budú uložené tak aby v prípade úniku látky z nádoby bola táto látka zachytená do havarijnej nádrže. Okamžitá kapacita zberne predstavuje 40 m³ pre tekuté odpady a 30 ton pre pevné nebezpečné odpady. Kapacita pre kovové odpady bude 10 t.

Pre danú prevádzku budú vypracované Opatrenia pre prípad havárie a Prevádzkový poriadok. Prevádzka je vybavená príslušnými hasiacimi prostriedkami ako aj prostriedkami na zabránenie kontaminácie okolia (havarijná súprava). Požiarna ochrana bude zabezpečená zmluvným vzťahom s certifikovanou firmou.

Činnosť prevádzky bude zabezpečená osobou, ktorá vzdelaním a dlhoročnou odbornou praxou v danej oblasti spĺňa kvalifikačné predpoklady pre personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti.

Pracovník bude priebežne školený v otázkach bezpečnosti práce a ochrany zdravia ako i legislatívnych zmenách týkajúcich sa odpadového hospodárstva a ochrany vôd.

NO budú odovzdávané na spracovanie na základe zmluvných vzťahov.

Odpady, ktoré budú zberané a dočasne zhromažďované budú následne po nahromadení určitého množstva prepravované do zmluvných zariadení priamo na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

Zariadenie je oplotené z časti betónovým múrom a pletivom a hala je zabezpečená proti odcudzeniu NO uzamykateľnou kovovou bránou.

Návrh priestorového a funkčného usporiadania zberne NO je v **Prílohe č.2**.

Odpady do Zariadenia na zber NO a kovov budú priamo dovážané od živnostníkov a právnických osôb. Areál je svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodný.

Technické zabezpečenie zariadenia tvoria:

- 1 ks vysokozdvížný vozík Linde
- 1 ks ručne vedený paletový vozík a vozík na sudy
- 1 ks nákladné vozidlo o celkovej hmotnosti 6,5 t - Iveco
- 1 ks nákladné vozidlo o celkovej hmotnosti 12,0 t – *to je v pláne zakúpiť*
- 1 ks mobilná váha s nosnosťou 2 tony
- 1 ks 35 m³ kontajner
- 1 ks 7 m³ kontajner
- 2 ks 5 m³ kontajner na kovový odpad
- 1 ks 10 m³ kontajner
- 1 ks šnekové čerpadlo
- 1 ks špeciálne rotačné hadicové čerpadlo – *to je v pláne zakúpiť*
- 50 ks IBC 1000 L
- 30 ks kovové kliečky á 1 m³
- 50 ks kovové sudy 200 L

Návrh priestorového a funkčného usporiadania zberne je v **Prílohe č. 2**.

Okamžitá kapacita zberne predstavuje 40 m³ pre tekuté odpady a 30 ton pre pevné nebezpečné odpady. Kapacita pre kovové odpady bude 10 t.

Systém vykonávania činnosti:

Zber

Odpady kategórie „nebezpečný“ :

Zvážanie , vyloženie dovezených odpadov z dopravných prostriedkov, ich vizuálna kontrola a ručné roztriedenie na jednotlivé druhy, odstraňovanie nevhodných zložiek, uloženie (ručne, nakladačom) do určených kontajnerov alebo na určené miesto v areáli (skladovacia plocha), 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;

Skontroluje sa kompletnosť a správnosť sprievodných dokladov, množstvo dodaného odpadu, vizuálne vzhľad odpadu, s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu.

NO bude vážený priamo u pôvodcov, resp. držiteľov odpadu použitím ručne vedeného vozíka RAVAS 1100, ktorý je opatrený certifikovaným vážiacim mechanizmom do nosnosti 2200 kg a zaeviduje sa do prevádzkového denníka (evidenčný list odpadu). Na odber, prepravu a ďalšie zhodnotenie alebo zneškodňovanie odpadu sú uzavreté zmluvy vid **príloha č. 3**.

Pozemok, na ktorom navrhovateľ bude vykonávať zber NO a kovových odpadov je prenajatý od AGRONOVÁZ, a. s., Banská ulica 2613/6 , 91501Nové Mesto nad Váhom a podľa rozvojových dokumentov mesta je koncepčne zabezpečený pre navrhovaný účel. Existujúca a navrhovaná činnosť je v súlade s existujúcim schváleným územným plánom mesta Nové Mesto nad Váhom.

Priestory Zariadenia na zber pozostávajú z:

prístupovej cesty, betónového a pletivového oplotenia, vstupnej brány, haly na zber NO a kovových odpadov ,pri ktorej sa nachádza administratívna časť, sociálne zariadenia slúžiace na oddychu a ukrytia obsluhujúceho personálu v prípade nepriaznivého počasia, záchytná havarijná nádrž v prípade úniku tekutých NO, prevádzkových priestorov pre oddelené skladovanie NO v kontajneroch, plastových alebo kovových obaloch podľa ich druhu a vlastností a pre kontajnery a nádoby na oddelené skladovanie vytriedených kovových odpadov. Vonkajšie osvetlenie haly je zabezpečené vonkajším LED osvetlením. Objekt zberne má elektrickú prípojku 230 V a 400 V a 25 A istič. Zberňa je napojená vodovod a kanalizáciu. Spodná voda sa nachádza v hĺbke 15 m. Do priestoru Zariadenia na zber odpadov budú dovážané odpady od právnických osôb .

Do priestoru Zariadenia budú prednostne dovážané NO, kovové odpady budú zberané v minimálnom množstve.

Oplotenie objektu je z pletiva a betónového múru. Vstupná brána je kovová.

Priestorové, plošné a prevádzkové kapacity: plocha skladovej haly je 306 m²

- plocha pre NO 286 m³
- plocha pre kovy 20 m²

Technická kapacita zariadenia vo vrcholnej fáze podľa rozsahu činnosti je odhadovaná pre NO cca na 1000 t/rok pre železný kovový odpad 150 t/rok neželezný kovový odpad 100 t/rok. Okamžitá kapacita zberne predstavuje 40 m³ pre tekuté odpady a 30 ton pre pevné nebezpečné odpady. Kapacita pre kovové odpady bude 10 t.

Reálna kapacita bude upresňovaná a podrobnejšie špecifikovaná po zavedení zberu odpadov. Priestorová kapacita zariadenia umožní uloženie:

- 35 ks plných (+ 15 ks prázdnych-výmenných) 1 m³ IBC kontajnerov vo vnútri zariadenia
- 2 ks 7 m³ kontajner na ostatné odpady na vonkajšej ploche
- 1 ks 5 m³ kontajner na kovový odpad na vonkajšej ploche – na vonkajšej ploche
- 1 ks 10 m³ špeciálny kontajner na pevné nebezpečné odpady – na vonkajšej ploche
- 1 ks 35 m³ špeciálny kontajner na pevné nebezpečné odpady – na vonkajšej ploche
- 15 ks plných (+ 15 ks prázdnych - výmenných) kovových kliebok na kovový odpad – vo vnútri zariadenia
- 25 ks plných (+25 ks prázdnych-výmenných) sudov 200 L

Pri manipulačnej činnosti a ukladaní NO a kovového odpadu môže dôjsť k nepredvídaným okolnostiam, pri ktorých môžu uniknúť NO a nebezpečné kvapaliny obsiahnuté v nákladných autách – nafta, oleje a kyseliny z autobaterií na betónovú plochu pred halou zberne. Pre tento prípad bude v priestore Zariadenia na zber vymedzený priestor pre havarijné pomôcky (handry, vapex, rohože, lopata, metla, gumové rukavice, menšie nádoby, práškové vápno a iné potrebné materiály). Takto vzniknuté nebezpečné odpady budú dočasne uložené do nepriepustných nádob a uložené vo vyhradených priestoroch objektu. Predpokladané množstvo vzniknutých nebezpečných odpadov z činnosti bude cca 0,2 t/rok. Zariadenie bude mať vypracovaný havarijný plán. Pracovníci Zariadenia na zber musia byť vyškolení v oblasti BOZP a oboznámení s havarijným plánom.

Koncepcia manipulácie s odpadom – vykonáva sa zber a dočasné skladovanie NO a kovových odpadov kategórie „ostatný“. Dovezený NO a kovový odpad bude zvážený, vyložený z dopravných prostriedkov, vizuálne skontrolovaný a ručne, alebo nakladačom roztriedený na jednotlivé druhy, odstránené nevhodné zložky, uložené (ručne, nakladačom) do určených kontajnerov alebo na určené miesto v hale, samostatne bude manipulované s odpadmi z farebných kovov; väčšina odpadov bude primárne pretriedená.

Kapacita zariadenia

Kapacita Zberne závisí od pravidelnosti odberu skladovaných odpadov, technickej spoľahlivosti používaných technických zariadení na prepravu odpadov, od 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. Podľa doterajších skúseností je kapacita Zberne odhadovaná Technická kapacita zariadenia vo vrcholnej fáze podľa rozsahu činnosti je odhadovaná pre NO cca na 1000 t/rok pre kovový odpad 250 t/rok

Administratívna a sociálne zariadenia sú súčasťou zberne a nachádzajú sa v objekte haly. Sú vykurované plynovým kotlom, ktorý zabezpečuje ohrev vody v radiátoroch a sociálnych zariadeniach.

Nadradené dopravné vzťahy - Zariadenie je napojené miestnou komunikáciou na cestu II/504 a mestskými komunikáciami na železnicu a privádzač na diaľnicu D1.

Po týchto cestách je zabezpečený dovoz a odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi.

Spevnené a manipulačné plochy - v objekte Zberne sa takéto plochy nachádzajú. Jedná sa o betónovú plochu 150 m².

Zabezpečenie odvozu odpadov zo Zberne - odpad bude skladovaný v hale na určenej ploche v kontajneroch a sudoch vyhovujúcich požiadavkám predmetu návrhu činnosti.

Manipulácia s kontajnermi bude zabezpečená nákladnými vozidlami odberateľa (príp. zmluvného partnera pre prepravu) aj vlastným vozidlom. 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 to od kategórie odpadu.

Vodovodná prípojka – Zberňa je napojená na mestský vodovod. Proces zberu, triedenia a skladovania odpadov nevyžaduje zásobovanie technologickou vodou.

Požiarňa ochrana - Zariadenie je vybavené 6 ručnými hasiacimi prístrojmi, ktoré sú rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

Areálová kanalizácia – Zariadenie je odkanalizovacia do mestskej kanalizácie.

Vody zo spevnených plôch sú odvedené na prírodný terén v areáli.

Elektrická energia – Zariadenie je napojené na zásobovanie NN elektrickou prípojkou na 220 V a 400 V a 25 A istič. Elektrická prípojka je vedená zemou. Súčasťou vybavenosti je vonkajšie osvetlenie,

Teplo - vykurovanie administratívnej časti a sociálnych zariadení je zabezpečené kotlom , ktorý je napojený na radiátormi.

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.

Oplotenie je vybudované z betónového a plechového plotu.

Predpokladaný stav pracovníkov – pre zabezpečenie prevádzky Zberne sú potrební 4 zamestnanci.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Dôvodom prevádzkovania Zberne na zber NO a kovového odpadu v danej lokalite je poskytnúť firmám a organizáciám, teda právnickým osobám možnosť odovzdať odpady, čím pomôžu k skvalitneniu životného prostredia.

Okres Nové Mesto nad Váhom je silne zastúpený priemyselnou výrobou rôzneho druhu, poľnohospodárstvom a poskytovanými službami. Tieto činnosti sú sprevádzané vznikom nebezpečných odpadov a kovových odpadov, ktoré spôsobujú zvyšovanie priamych a nepriamych nákladov vynakladaných zo strany pôvodcov týchto odpadov. Máme záujem prispieť k lepšiemu nakladaniu hlavne s nebezpečnými odpadmi v tomto teritóriu a pomôcť pôvodcom pri znižovaní nákladov spôsobených týmito odpadmi a ohrozeniu životného prostredia. Prieskumom sme zistili, že je absencia spoločnosti, ktorá by bola v tejto oblasti primárne zameraná na odvoz a likvidáciu nebezpečných odpadov.

Navrhovaný zber a skladovanie odpadov je reálnym predpokladom účinnejšieho nakladania s odpadmi a vytvorenie vhodnejších podmienok pre ich opakované materiálové zhodnocovanie a správne zneškodnenie NO.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Náklady na rozšírenie zberu, zhodnotenia odpadov v Zariadení predstavuje cca **20 000 €**.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Nové Mesto nad Váhom

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ 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. POVOLUJÚCI 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 ďalej postupovať podľa obsahu a odporúčaní rozhodnutia vydaného príslušným orgánom. Navrhovateľ bude postupovať podľa ustanovení stavebného zákona a zákona o odpadoch, pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk,

vyjadrení a pripomienok príslušných orgánov a účastníkov konania. Navrhovateľ požiada orgán odpadového hospodárstva o vydanie povolenia:

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 Nové Mesto nad Váhom.

Za bezprostredné riešené územie považujeme samotnú plochu umiestnenia navrhovanej činnosti a jej bezprostredné okolie.

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. Hodnoteného územia (Mapa širších vzťahov – umiestnenie navrhovanej činnosti).

Hranica hodnoteného územia bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činnosti navrhovaného zámeru,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania obytných celkov.

III.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

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 morfológicko - morfometrického je pre hodnotené územie charakteristický akumulatívny reliéf, ide o fluvialnú rovinu s nepatrným uplatnením litológie. Územie je rovinného charakteru s miernym spádom s nadmorskou výškou okolo 180 m n. m. Hodnotenú 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 eróznno-denudačného reliéfu ide o reliéf rovín a nív.

Geologická charakteristika

Podľa regionálneho – 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 priehlbínou vkladá 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. Morfológicky 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, vápňitých pieskovcov a zlepcov spodného miocénu (egenburg). Kvartér je zastúpený sedimentmi fluvialneho, 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 dielčích 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 depresíí. 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 – denudačná 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 podložja.

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 7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Záujmovému územiu je priradené základné seizmické zrýchlenie $a_r = 0,55 \text{ m.s}^{-2}$.

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 °C a vyššou, okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou. V záujmovej oblasti sa najnižšie priemerné mesačné teploty vyskytujú v mesiaci január v rozmedzí – 3 °C a – 4 °C a najteplejším mesiacom je júl s priemernými teplotami 17 °C až 18 °C. 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 °C a v júli 21,1 °C. Priemerná ročná teplota je 10 °C 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 °C a vyššou, do okrsku teplého. Priemerná ročná teplota sa v záujmovom území pohybuje okolo 10,0 °C. Najchladnejším mesiacom v posledných piatich rokoch v priemere bol podľa stanice Trenčín mesiac január s priemernou mesačnou teplotou rádu – 1,2 °C, najteplejším mesiacom bol mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 21,1 °C. Za päťročný časový rád (2006 – 2010) najnižšia priemerná mesačná hodnota dosiahla - 5,2 °C. V lete maximálna priemerná mesačná teplota za spomínané obdobie vystúpila maximálne na 22,9 °C. V poslednom meranom roku dosiahla priemerná mesačná teplota 9,2 °C. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v decembri - 3,1 °C a maximálna priemerná mesačná teplota bola v júli 21,5 °C.

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

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, Bratislava

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 $15,4 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{km}^{-2}$ a prietok $145,10 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. 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 $5453,25 \text{ km}^2$) v roku 2008 dosiahol $73,53 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci november o hodnote $47,79 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a maximálny priemerný mesačný prietok v mesiaci marec $120,00 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Maximálny kulmináčny prietok dosiahol v mesiaci marec $335,20 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci júl $37,82 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Za obdobie 1997 – 2007 najvyšší kulmináčny prietok dosiahol $996,7 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok $13,09 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Na profile Váh – Hlohovec (rkm 99,00, plocha povodia $10441,34 \text{ km}^2$) priemerný ročný prietok dosiahol $111,60 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci november o hodnote $64,67 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a maximálny priemerný mesačný prietok v mesiaci marec $209,30 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Maximálny kulmináčny prietok dosiahol v mesiaci marec $768,80 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci júl $14,47 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Za obdobie 1997 – 2007 najvyšší kulmináčny prietok dosiahol $1613 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok $7,46 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$.

Tab. č. 5: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia

Tok	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 ($\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$)

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	
Qmax 1976 - 2007	1613,00						Qmin 1976 - 2007						7,046	

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 4,3 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 čiar 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 dopĺňovaniu 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 pôdných 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 hĺn, povodňových kalov a klesá vplyv kolísania hladiny podzemnej vody v závislosti od Váhu. Tu sa vyvinuli čiernice, čierozemné, 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 rastlínstva alebo stav jemu blízky s prírodným prostredím. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných 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 vrbovo-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, ruderalnej 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 zatravnená a prevažuje tu ruderalna 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*).

Bylennú vegetáciu možno charakterizovať ako typickú vegetáciu parkových trávnatých plôch s dominanciou tráv a aj ruderalnu 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, krajnotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií. 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, pôdných 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 (*Coccinella septempunctata*) a chrústik letný (*Amphimallon solstitiale*). Z motýľov (*Lepidoptera*) sa tu vyskytuje mlynárik repový (*Pieris rapae*), babôčka pávoooká (*Nymphalis io*), žltáčik rešetliakový (*Gonepteryx rhamni*), lišaj topoľový (*Laothoe populi*) a najmä zástupcovia čeľadí *Noctuidae* a *Geometridae*. Z bzdôch (*Heteroptera*) je to hlavne bzdoch pášavá (*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 euryéčne, 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*), žltouchvost 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*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), vrabec domový (*Passer domesticus*), adaptované hniezdením na obytné domy. Ornitocenóza v prídomevých záhradách 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 plošky 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, žltouchvost 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 zaplňajú 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 krajinnno-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 krajnotvorné prvky:

- urbánný 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;

- c) lesohospodársky komplex – prvky prirodzených a polo prirodzených porastov, prvky umelých porastov – tvoria ho lesné komplexy v širšom okolí;
- d) 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.), odprírodnú 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.);
- e) areály bez funkčného využitia.

Z hľadiska súčasnej krajiny 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 krajiny 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 legislatívnu 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 vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajnotvorný 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

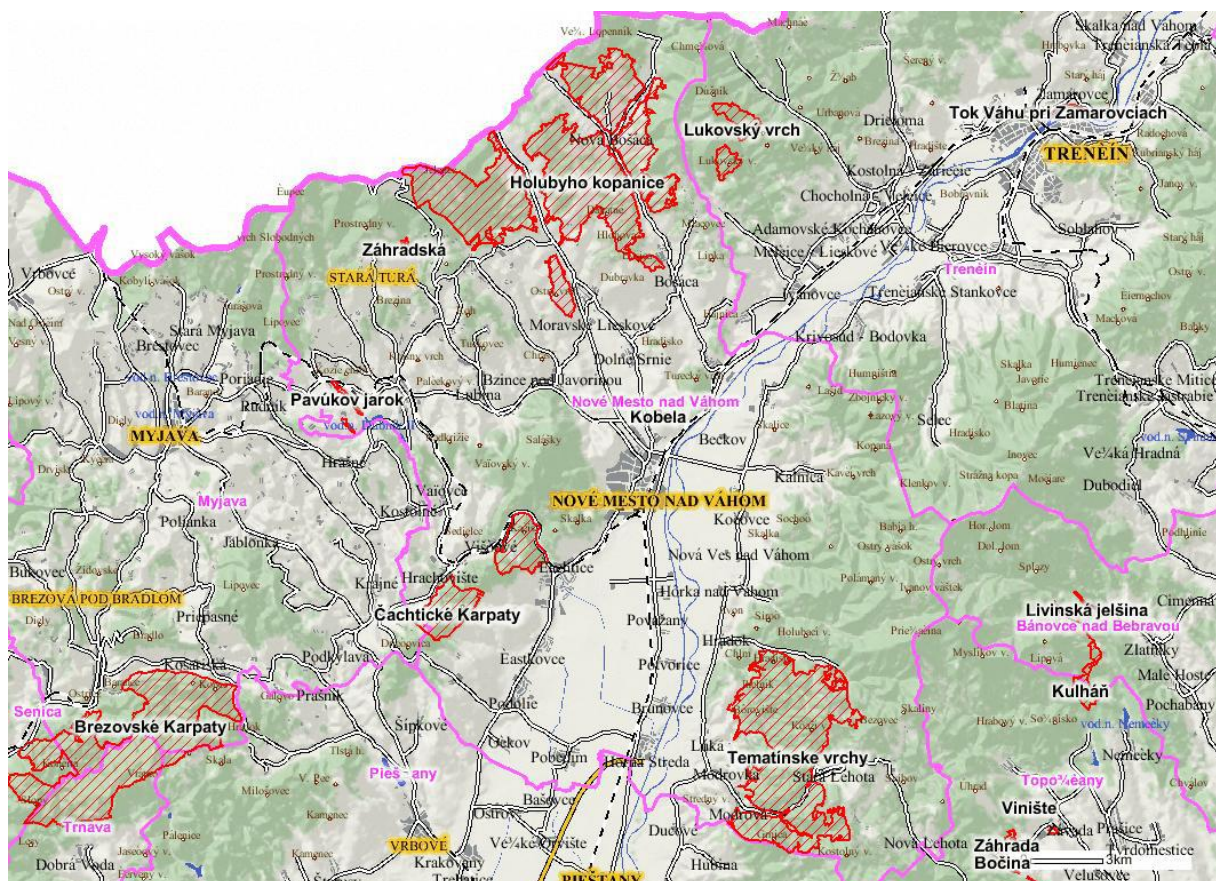
jednou, alebo viacerými lokalitami na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhy európskeho významu, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia, ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít obstaraným MŽP SR. Národný zoznam prerokúva vláda, ktorá ho po odsúhlasení zasiela 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 čiaske 3/2004 Vestníka MŽP SR. Národný zoznam navrhovaných vtáčích území bol zverejnený v čiaske 4/2003 Vestníka MŽP SR.

Najbližšie k záujmovému územiu je:

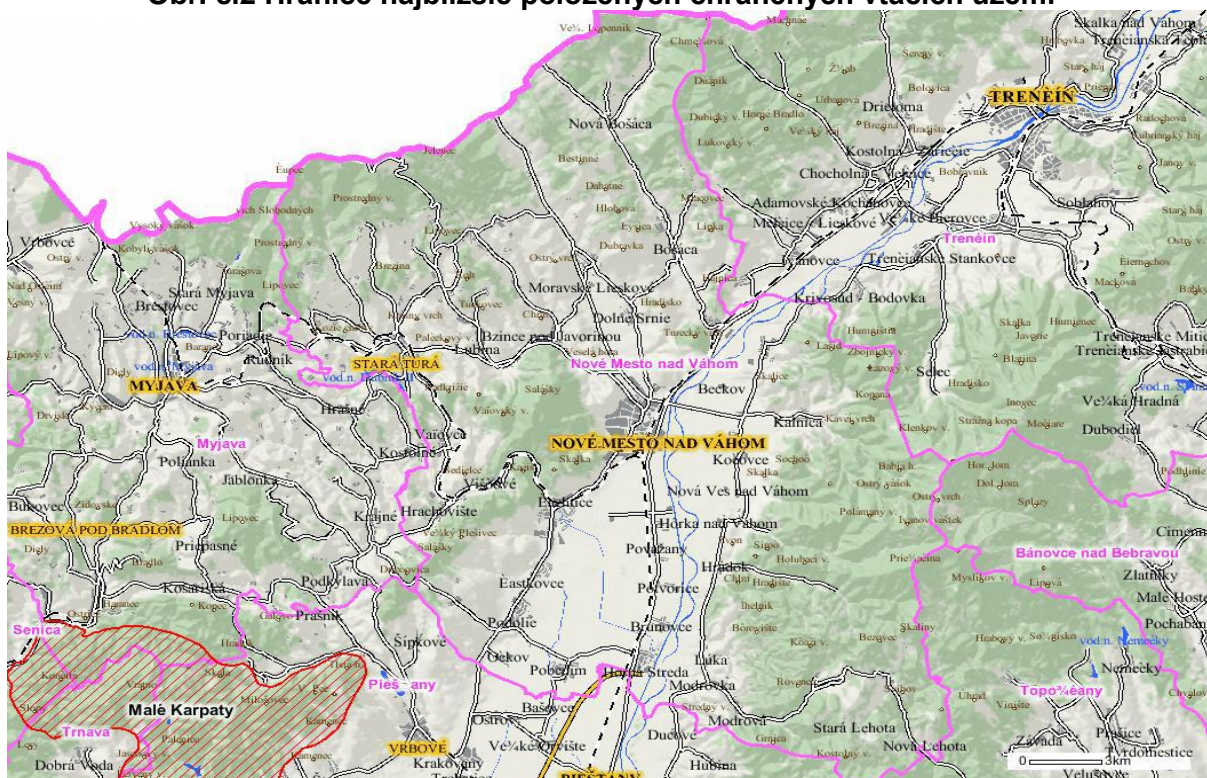
- SKUEV0379 Kobela - vzdialenosti 4, 250 km
- SKUEV0567 Turecký vrch - vzdialenosti 6,0 km
- Národná prírodná pamiatka Čachtická jaskyňa – vzdialenosť 1,25 km
- Národná prírodná rezervácia Čachtický hradný vrch – vzdialenosť 4,15 km

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 čiaske 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. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky „územia s močiarimi, 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 Kamečnica, Klanečnica, Jablonka

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.

Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky "územia s močiarimi, 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, INFRAŠTRUKTÚRA, 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 geoeconomického 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 zníženín, kotlin. Koridor bol silno industrializovaný a urbanizovaný v povojnovom období, no jeho korene treba hľadať v hlbšej minulosti vrcholiacej medzivojnovou relokáciou 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 krajinskej 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 2013

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 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 Nové Mesto nad Váhom 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 výrobu 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 výrobná módnych vychádzkových paličiek pre pánov, ktorá mala hlavné odbytiská 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 strojárkeho 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 pritiažnutie 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

	SLDB 1991	SODB 2001
Ukazovateľ		
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 rekonštruje 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 sídlia 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 1.000m³ – 1. tlakové pásmo, prírodné potrubie DN 500) a vodojem Turecko (2 x 3.000 m³ – 1. tlakové pásmo, prírodné 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 dotlačacích 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 trhovú 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 mníši 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 Bánfiocov.

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 privilegijnú 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 prisažných, 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. Útok 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 pritiahol 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 prepoš 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 dielni 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 nevedla 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 centrálna dielňa. 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 odviekli 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, hydriárske 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/km²] na 26. mieste v prípade tuhých znečisťujúcich látok, na 32. mieste v prípade SO₂, na 47. mieste v prípade NO_x 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 PM₁₀ 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 SO₂ 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 PM₁₀.

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 *PM₁₀ a 1 pre PM₁₀ a SO₂. 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
SO ₂	0,569	0,311	0,347	2,450	4,877	5,167	11,549	19,260	22,862	14,369
NO ₂	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 2017

Znečisťujúca látka	t/rok
TLZ	6,599871
SO ₂	0,328365
CO	2153805
NO _x	33,60728
TOC	47,54623
NH ₃	31,46263
Styrén	3,71226
Trychlóretylén	1,4
Acetón	2,2
Dichlórmétán	0,201968

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 BSK₅ (3,01mg.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) riekú Váh zaraďujeme do II. triedy kvality – čistá voda (ChSK_{Cr} = 12,1 mg.l⁻¹, BSK₅ = 1,97 mg.l⁻¹ a O₂ = 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 útvere 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 kationovej časti Ca²⁺ a Mg²⁺ ióny, v aniónovej HCO₃⁻ ióny. Vplyv znečistenia sa odráža vo zvýšených obsahoch SO₄²⁻ a Cl⁻. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvere SK 1000400P najčastejšie základného výrazného až nevýrazného Ca-HCO₃ 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 koncentraciami celkového Fe a Mn. Okrem týchto ukazovateľov sa vo zvýšenej koncentrácii vyskytli aj NO₃⁻ (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 dispozícii 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 lekárskeho 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.		žिवonarodení	zomretí			Prírodný prírastok (úbytok)
	muži	ženy		spolu	z toho		
					do roka	1 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	Prírodný 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 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 zdrav. pracovníkov		posteľové 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. detí a dorast	
	počet lekárskeho miest	na 10 000 dospelých (vek. skupina 18+)	počet lekárskeho 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 centrálného príjmu a ústavnej pohotovostnej služby	
	počet lekárskejších miest	na 10 000 obyvateľov	počet lekárskejších 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				pôrodné asistentky
			lekári	zubní lekári	farmaceuti	sestry	
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				ostatní pracovníci
	v tom				
	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				pôrodné asistentky
			lekári	zubní lekári	farmaceuti	sestry	
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				ostatní pracovníci
	v tom				
	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 prevádzkovaná zberňa NO a kovového odpadu Navrhovateľ požiadal listom zo dňa 12. 07. 2019 o upustenie od variantného riešenia Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životného prostredia . 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 prevádzkovej zberni zbierali stavebné odpady a kovové odpady by sa nezberali a občania a firmy by museli tieto odpady dovážať do inej zberne v Novom Meste nad Váhom, kde sa takýto odpad zberá.

Navrhovaný variant

Zámerom je zriadiť zariadenie na zber NO a kovových odpadov v priestoroch bývalých hydínarských závodov v Novom Meste nad Váhom Zbieraním NO a kovov sa zlepši kvalita životného prostredia a možnosť právnickým osobám vykonávajúcim svoju činnosť na území mesta Nové Mesto nad Váhom a okolitých obcí odovzdať tieto odpady v tejto zberni. Navrhovanou činnosťou bude bezprostredne dotknuté územie samotnej zberne a jeho blízke okolie.

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 pod parcelným. č. 2469/4, v kategórii „Iná budova“ a pod parcelným č. 2471/1, v kategórii „Ostatná plocha“, vlastník AGRONOVÁZ, a. s., Banská ulica 2613/6, Nové Mesto nad Váhom, ktorý bude prenajatý navrhovateľom ALMI – EKO, s. r. o., Nitra. Uskutočňovanie navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcej hale o ploche 306 m² a na spevnenej ploche o rozmere 150 m². Hala si vyžaduje minimálne stavebné úpravy- rekonštrukcia podlahy. V hale budú umiestnené kovové kontajnery, sudy, 1m³ plastové nádrže

Príprava priestorov na zber NO a kovových odpadov nevyžaduje zásahy do existujúcich konštrukcií, technickej a dopravnej infraštruktúry.

Návrh priestorového a funkčného usporiadania je dokumentovaný v **Prílohe č. 2 zámeru**.

Voda

Zberňa je napojená verejným vodovodom na pitnú vodu. Požiarna voda je zabezpečená z požiarného hydrantu, ktorý je cca 40 m od zberne. V prípade požiaru budú požitá hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

Hygienické zariadenie – v Zberni sa nachádzajú sociálne zariadenia – záchody, umývadlá, sprchy, ktoré sú odkanalizované do verejnej kanalizácie podľa potreby na mestskú čistiareň odpadových vôd.

Nadradené dopravné vzťahy – Zberňa je napojená areálovou komunikáciou na cestu II/504, mestskými komunikáciami na železnicu a privádzačom na diaľnicu D1.

Po týchto cestách je zabezpečený dovoz a odvoz odpadov na určené miesto ďalšieho nakladania s nimi.

Elektrická prípojka – areál Zberne je zásobovaný elektrickou energiou NN elektrickou prípojkou pre prevádzkové a bezpečnostné (vonkajšie osvetlenie) účely. Vonkajšie osvetlenie bude zrealizované do konca roku 2019 4 ks lampy Led 85 W. Objekt zberne bude mať elektrickú prípojku 230 V a 400 V a 25 A istič. Elektrická prípojka je vedená zemou. Predpokladané množstvo spotrebovanej elektrickej energie je 150 kWh⁻¹ ročne a to na osvetlenie a použitie malého elektrického čerpadla.

Kanalizácia – Zberňa je napojená na verejnú kanalizáciu prípojkou na verejnú kanalizáciu a je odkanalizované do žumpy..

Plynoinštalácia – areál je pripojený na plynovodný systém mesta, ale keďže sa jedná o zber NO, plyn sa nebude požívať z dôvodu veľkého rizika vzniku požiaru, alebo výbuchu.

Teplo – objekt haly nebude vykurovaný. Vykurovať sa budú len kancelárske priestory a sociálne priestory. Vzduchotechnické zariadenia pre výkon činnosti nie sú potrebné, nakoľko po obvode haly sa nachádzajú okná. 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 záchranej technike.

Príprava a prevádzkovanie činnosti nevyžaduje uskutočniť podmieňujúce ani vyvolané investície.

Oplotenie je vybudované z betónového a plechového plotu.

V Zberni sú zamestnaní 4 zamestnanci.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Výstupom z vykonávania navrhovanej činnosti sú **triedené NO v množstve cca t/rok a železné a neželezné kovov**, kategórie „ostatný“, ktorých ročné množstvo bude cca 100 t/rok železných kovových odpadov a 1000 t/rok neželezných kovových odpadov.

Zhromaždené (skladované) odpady z hľadiska ekonomiky prevádzky budú krátkodobu skladované, t.j. do doby naplnenia kapacít nádob a kontajnerov. Potom budú naložené na nákladné automobily oprávnených osôb a prepravené na miesto ich zhodnocovania.

Ovzdušie – zber, triedenie a skladovanie odpadov nie je kategorizovaným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Prírastkom záťaže prostredia bude nákladná automobilová doprava vystupujúca z procesu (dovoz a odvoz odpadov). Celkový počet predpokladaných pohybov nákladných motorových vozidiel je cca 45 vozidiel mesačne.

Voda – Zberňa je odkanalizovaná do verejnej kanalizácie. Zrážkové vody zo strechy haly sú odvedené do kanalizácie. Činnosť v Zberni nebude mať nepriaznivý vplyv na povrchové vody a ani na podzemné vody, nakoľko ide len o dočasné skladovanie NO a kovových odpadov kategórie ostaný v kontajneroch. Kontajnery na NO sú uzatvárateľné, zabezpečené proti vniknutiu dažďových vôd a sú nepriepustné. V blízkosti Zberne sa nenachádza vodný tok. Zberňa sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zbera Teplička a ani v jeho blízkosti.

Doprava - vzhľadom na existujúci stav nie je potrebné budovať novú dopravnú infraštruktúru vo vonkajšom území mesta. Existujúce cesty budú používané na dovoz a odvoz NO a kovových odpadov na určené miesto. Činnosť pri štandardnom výkone budú zabezpečovať nákladné automobily dovážajúce a odvážajúce odpady.

Početnosť ich pohybov je stredná, mesačne to bude priemerne 45 nákladných automobilov.

Zabezpečenie odvozu odpadov zo Zberne - odpady budú skladované v hale a na upravených a tomuto účelu zodpovedajúcich vonkajších spevnených plochách v certifikovaných 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 s odpadmi budú odvážené, hmotnosť a druh odpadu budú zaevidované. Všetky zbierané odpady budú odoberané oprávnenou alebo autorizovanou osobou a nebezpečné odpady budú zhodnocované autorizovaným zariadením.

S odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej prevádzkovej činnosti Zariadenia 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 kontajnerov. Vzhľadom na vzdialenosť Zberne od obytného územia budú výstupy, t.j. akustické účinky a vibrácie prevádzky na obyvateľstvo prakticky zanedbateľné, nakoľko sa nachádza od najbližšieho obytného domu 170 m. Zariadenie je situované v priestoroch bývalých hydinárskych závodov vo vzdialenosti 270 m od cesty II/504 na južnom okraji mesta Nové Mesto nad Váhom v prenajatom priestore. Manipulácia s odpadom nebude významným zdrojom hluku a vibrácií vo vzťahu k areálovému a k obytnému prostrediu, nakoľko manipulácia s odpadom bude prebiehať vo vnútri haly a v malom množstve aj na spevnenej ploche. Prírastok dopravy z činnosti v meste a na výstupe z areálu, bude nízky vo vzťahu k celkovej početnosti súčasných dopravných pohybov v danom území. Väčším zaťažením daného územia hlukom je súčasná doprava na ceste II/5045..

Mimo areálová doprava, t.j. **dovoz a odvoz** odpadov v kontajneroch a prepravných obaloch, bude vykonávaná podľa miesta sídla odberateľa po ceste II/504 v smere do Čachtíc, alebo po miestnych komunikáciách na cestu I/61, alebo diaľnica D1 a železnicu.

Žiarenie a iné fyzikálne polia - Počas realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

Teplo, zápach a iné výstupy - Počas realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik tepla, zápachu ani iných výstupov.

Odpady – Počas prevádzkovania Zberne budú vznikať nasledovné odpady:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo v t/rok	Zhodnotenie	Zneškodnenie
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	0,05	R12-Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z	

				činností R1 až R11	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,1	R12-Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,1	R12 -Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01	R12 -Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2		D1 – zneškodnenie skládkovaním
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,3		D1 – zneškodnenie skládkovaním
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,02	R12 -Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	
20 03 01*	zmesový komunálny odpad	O	0,35		D1 – zneškodnenie skládkovaním

*odvoz a zneškodnenie zabezpečí mesto Nové Mesto nad Váhom

Hlavným predmetom činnosti spoločnosti ALMI-EKO, s.r.o. je nakladanie s NO, ostatnými a kovovými odpadmi. Odpady budú dovážané do Zberne a v zmysle dodržania všetkých legislatívnych požiadaviek budú uložené vo vhodných nádobách a kontajneroch a označené

identifikačnými listami NO. Po nazhromaždení dostatočného prepravného množstva jednotlivých druhov odpadov, budú tieto prepravené zmluvnému partnerovi na zhodnotenie resp. zneškodnenie. ALMI-EKO, s.r.o. bude mať uzatvorené zmluvy so spoločnosťami, ktoré majú platné súhlasy na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov:

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 súviseli len s pôvodnou činnosťou vykonávanou doteraz v hale vlastníka.

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

Areál je asfaltovou 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.

Existujúce a navrhované funkčné využitie haly navrhovanej činnosti pri štandardnom a zodpovednom prevádzkovom postupe nebude zdrojom poškodzovania alebo zaznamenaných 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.

Vplyv na obyvateľstvo

Areál v ktorom sa bude nachádzať predmetná Zberňa NO, ostatných a kovových odpadov predstavuje v súčasnosti súbor objektov v minulosti slúžiacich pre hydriárske závody. Dnes sú jednotlivé objekty využívané viacerými právnickými subjektmi pre potreby vlastnej činnosti). Rovnako v samotnom objekte Od predmetnej Zberne je najbližší osídlený objekt približne 170 metrov severozápadne.

Počas realizácie činnosti budú len nepatrné vplyvy na obyvateľstvo keď že sa bude jednať len o zbere nebezpečné odpady a v malom množstve kovových odpadov. Dovozy a odvozy týchto odpadov sa bude vykonávať nákladným vozidlom s hmotnosťou do 6,5 tony, vozidlom do 12 t, prípadne vozidlami zmluvných partnerov (s hmotnosťou nad 12 ton) s predpokladaným množstvom 3 prejazdov denne. Vozidlá budú spĺňať emisnú normu minimálne Euro4. Po uvedení zariadenia do prevádzky sa prejaví pozitívny vplyv prevádzky na životné prostredie. Prevádzka bude zabezpečovať zber a nakladanie s nebezpečnými odpadmi environmentálne vhodným spôsobom.

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

Predmetná činnosť pre potreby splnenia legislatívnych povinností nespôsobí narušenie horninového prostredia. Rovnako nebudú narušené geomorfologické pomery územia.

Geodynamické javy v predmetnom území neboli pozorované. Nie je tu výskyt ložísk nerastných surovín.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Súčasný stav ovzdušia v navrhovanej oblasti je rozpísaný v predchádzajúcich kapitolách. Navrhovaná činnosť budú mať len veľmi zanedbateľný vplyv na ovzdušie a klímu. Nároky na prejazdy vozidla budú malé (4x za deň) čo vyplýva z podstaty predmetu činnosti (eliminovať ubehnuté kilometre a tým o.i. znižovať náklady). Prípadné vplyvy budú len lokálne. Väčší vplyv na ovzdušie a miestnu klímu má automobilová doprava na ceste II/504.

Vplyv na hlukovú situáciu v území

Hlukovú situáciu v území a jeho okolí ovplyvňuje prevažne doprava na ceste II/504) a prítomnosť priemyselnej výroby v okolí, ako aj blízka čerpacia stanica pohonných hmôt.

Plánovaná činnosť prakticky nezmení súčasnú hlukovú situáciu v lokalite.

Vplyv na podzemnú a povrchovú vodu

Charakterom navrhovanej činnosti a jej rozsahom nedôjde ku zmenám vodného režimu v lokalite. Predmetná činnosť sa bude realizovať v uzavretom objekte spôsobenom tak aby nemohlo dôjsť k prípadnému úniku nebezpečných látok. Keďže sa jedná o existujúci objekt tak nedôjde ku zmene zrážkového odtoku. Sociálne zariadenia v objekte sú napojené na verejnú kanalizáciu. Odpadová voda z predmetnej činnosti nebude vznikať. Hladina spodnej vody sa nachádza v hĺbke cca 15 m a keďže v území sa nenachádzajú vysoko priepustné pôdy, je veľmi malá pravdepodobnosť jej ohrozenia.

Vplyv na pôdu

Celý areál v ktorom sa nachádza aj Zberňa pre navrhovanú činnosť je vyňatý z poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu. Areál bol už v minulosti antropogénne pozmenený pre priemyselnú činnosť.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na pôdu a technologicky bude objekt spôsobený tak, aby nemohlo dôjsť ku kontaminácii pôdy v tesnom okolí.

Vplyv na flóru a faunu

V predchádzajúcich kapitolách bola popísaná charakteristika areálu v ktorom sa bude realizovať predmetná činnosť a na základe spomenutých faktov možno konštatovať, že fauna aj flóra je v predmetnom areáli a blízkom okolí narušená antropogénnou činnosťou – priemyselný areál a len málo významná z hľadiska ochrany prírody. Priamo areál kde sa nachádza hodnotený objekt je oplotený takže zo živočíchov sa tu ojedinele vyskytujú drobné hlodavce, mačky a vtáctvo. Rastlinstvo vo vnútri areálu pozostáva z trávnatých plôch, a z niekoľkých umelo vysadených drevín. Blízke okolie areálu je výrazne pozmenené výrobnými objektmi.

Navrhovaná činnosť sa nachádza cca 800 m od hranice chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty.

Navrhovaná činnosť bude mať takmer nulový vplyv na faunu aj flóru v predmetnej lokalite.

Biodiverzita

Dotknuté územie je situované v urbanizovanej mestskej krajine so silným antropickým vplyvom a nenachádzajú sa na jeho území žiadne chránené ani vzácne prvky bioty, rovnako sa tu nenachádzajú žiadne prirodzené biotopy. Hodnotená činnosť (prevádzkovanie Zberne) bude mať takmer nulový vplyv na súčasnú biodiverzitu dotknutého územia.

Vplyv na krajinu

Vplyv na štruktúru, využívanie krajiny a na krajinnú scenériu

Štruktúra, využívanie a krajinná scenéria hodnoteného územia je tvorená urbanistickou mestskou krajinou. Pre hodnotené územie sú charakteristické prvky priemyselných aktivít spolu s objektmi technickej, dopravnej infraštruktúry a objektmi bývania a občianskej vybavenosti. Navrhovanou činnosťou nedôjde k žiadnej zmene súčasnej krajinej štruktúry a scenérie, keďže sa jedná o existujúci objekt z druhej polovice 20. storočia..

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Navrhovaná lokalita (v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny) nezasahuje do žiadneho chráneného územia. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. sa v tejto lokalite nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

V hodnotenom území sa nevyskytujú ochranné pásma vôd a vodohospodársky chránené oblasti.

Vplyv na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

V dotknutej lokalite ani v jej tesnej blízkosti sa nenachádzajú žiadne prvky R-ÚSES. Najbližšie sa nachádza nadregionálny biokoridor – rieka Váh, vo väčšej vzdialenosti sa nachádzajú regionálne biocentrá – Zelená voda, Kobela a Turecký vrch, všetky tieto prvky boli popísané v predchádzajúcich kapitolách. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na niektorý z prvkov ÚSES.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Hodnotená činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Hodnotená činnosť nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Hodnotená činnosť nebude mať žiadny vplyv na poľnohospodársky obrábané plochy, činnosť nebude zasahovať do poľnohospodárskej pôdy.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť nebude brániť rozširovaniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby.

Hodnotená navrhovaná činnosť pozitívne ovplyvní rozvoj priemyselných aktivít tým že prispeje k efektívnosti likvidácie vznikajúcich nebezpečných priemyselných odpadov od jednotlivých podnikateľských subjektov.

Vplyvy na dopravu

Hodnotená činnosť ovplyvní dopravu v lokalite len minimálne a celkový vplyv na dopravu bude zanedbateľný.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny negatívny vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území a jeho širšom okolí.

Vplyvy na infraštruktúru

Vplyvy navrhovanej činnosti na doterajšiu infraštruktúru v regióne možno hodnotiť ako pozitívne keď že sa vytvoria ekonomicky aj environmentálne výhodnejšie podmienky pre podnikateľské subjekty v regióne produkujúce NO.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Obdobie výstavby - navrhovaná činnosť bude vykonávaná na ploche vzdialenej od obytného územia mesta cca 170 m vzdušnou čiarou. Uskutočňovanie činnosti vyžaduje drobné stavebné úpravy – rekonštrukciu podlahy. NO bude uložený v plastových a kovových kontajneroch a kovový odpad bude uložený v kovových kontajneroch. Príprava a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nevyžaduje splnenie osobitných podmienok okrem tých, ktoré sú definované v zákone o odpadoch a v iných súvisiacich predpisoch a STN.

Obdobie prevádzky - navrhovaná činnosť je jednoduchou činnosťou bez nároku na osobitné technické a technologické zabezpečenie. Výkony priamo v hale v štandardnom režime budú zabezpečené tak, aby negatívne neovplyvnili na kvalitu vonkajšieho prostredia a na zdravotný stav ľudskej populácie. Sekundárnymi, vnútornými a vonkajšími dopravnými väzbami, iba v nízkej miere ovplyvníme 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 – V čase prevádzky budú podmienky na porovnanie súladu výstupov a prevádzkových stavov v Zberni (napr. hluk, únik NO). Vykonávaná činnosť poskytne dostatok merateľných informácií pre objektivizáciu vplyvov (výstupov) a ich pôsobenia na zdravotný stav a potrebu vykonania ďalších opatrení.

Neštandardná prevádzka - pri prevádzkovaní činnosti nepredpokladáme a neočakávame také prevádzkové stavy, vplyv ktorých by mohol negatívne ovplyvniť využívanie a vlastnosti dotknutého územia a obyvateľstvo.

Vplyvy vyvolané likvidáciou činnosti po ukončení jej prevádzky alebo životnosti - v prípade ukončenia činnosti budú prevádzkové objekty Zberne odstránené a s tu uloženými odpadmi bude naložené podľa predpisov.

Zdravotné riziká vyvolané navrhovanou činnosťou hodnotíme ako minimálne. Akákoľvek možnosť zdravotného rizika bude už vopred eliminovaná dodržiavaním všetkých legislatívnych povinností, technologických postupov a preventívnych opatrení. Na dodržanie všetkých noriem bude dôsledne dozerať odborný personál čím sa predíde vzniku zdraviu škodlivých faktorov, ktoré by mohli negatívne pôsobiť na ľudí v dotknutej lokalite a jej okolí.

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 7250 m od najbližšieho objektu záujmov ochrany prírody (Čachtická jaskyňa – národná prírodná pamiatka a od Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty cca 800 m. Pri výkone činností nebude toto územie ovplyvňovať. Výstavbou nebudú dotknuté ochranné pásma prírody a pamiatkovej starostlivosti.

Krajina a scenéria pri príprave a prevádzkovaní činnosti sa vnímateľne významnejšie nezmení a nebude negatívne ovplyvnená. Objekty Zberne pri pohľade z cesty nebudú viditeľné.

Územie je mimo plôch vodohospodársky chránených území. 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 vplyvať na chránené územia, význam a účinnosť podmienok ochranných pásiem územia nebudú zmenené.

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

Pri prevádzkovaní Zberne 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 abiotického zložky na lokalite a v širšom území je nízke (Atlas krajiny SR). Územný systém stresových faktorov nie je reprezentovaný, vodnou eróziou a ani veternou eróziou. Nachádzajú sa tu regionálne a miestne dopravné koridory. Vo vzťahu k prvkom prírodného prostredia v území mesta Nové Mesto nad Váhom nie je týmito limitmi obmedzený priestorový a dopravný rozvoj. Negatívne alebo nepriaznivé vplyvy na urbánny komplex mesta nepredpokladáme.

Zastúpenie ekologicky významných prvkov viazaných predovšetkým na horské geosystémy v širšom území je veľké, avšak v priamo kontaktnom území lokality je bezvýznamné.

Samotný areál a súčasné výstupy z neho považujeme za nízkorizikový priestor, ktorý bol, ovplyvňovaný pôvodnou činnosťou hydriárskych závodov v 70. a 81. rokoch minulého storočia 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

Širšie okolie mesta je územím s relatívne nízkou záťažou antropogénnymi faktormi. Mesto a samotné územie nie je súčasťou zaťaženej oblasti podľa kritérií environmentálnej regionalizácie MŽP SR. Je v kontakte s územím s narušenou celkovou environmentálnou kvalitou. 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 zásob podzemných vodných zdrojov.

Lokalita návrhu a kontaktné územie je definované ako sídelný 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 a vykonávanej 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.

Existujúca a navrhovaná činnosť bude organizovaným systémom založenom na dovoze a odvoze NO a kovových 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 následného zhodnocovania odpadov budú viac šetrené neobnoviteľné zdroje surovín potrebné

ých 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 EXISTUJÚCOU ČINNOSŤOU A REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pri prevádzke 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.

Stavebné, technické a technologické opatrenia prijaté pre prevádzkovanie navrhovanej činnosti v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík a nepriaznivých vplyvov na životné prostredie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi. Touto skutočnosťou sa riziko možnej mimoriadnej udalosti, alebo havárie výrazne minimalizuje.

Prevádzkovanie Zberne 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 odpadom. To však, vzhľadom na ich prevádzkový režim a vzdialenosť od obytných budov, bude mať zanedbateľné účinky. Prevádzkovaním Zberne nevzniknú nové nepriaznivé účinky na zdravie alebo neprimerané zmeny v kvalite a pohode života obyvateľstva. Nevylúčiteľným rizikom spojeným s prevádzkovaním je požiar a únik NO pri havárii vozidiel a techniky ako následok nedbanlivosti obsluhy, priameho zlého úmyslu, alebo prírodného javu. Tento aspekt je však z kategórie náhodných vzťahov.

V priestore navrhovanej činnosti sa budú dočasne skladovať nebezpečné odpady v množstvách, ktoré budú podlimitné vo vzťahu k zákonu NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Možno konštatovať, že nie sú známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

IV. 10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANÉHO VARIANTU ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhnuté opatrenia vyplývajú z existujúcej činnosti zo skutočného stavu 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-SÚ Nové Mesto nad Váhom a predmet existujúcej a navrhovanej činnosti na určenej lokalite (priestorové a funkčné parametre) je v súlade s ÚPN mesta Nové Mesto nad Váhom.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

- Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu zisťovacieho konania procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných a dotknutých orgánov.
- NO a kovové 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 § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Na prevádzkovanie zariadenia na zber NO a kovových odpadov požiadať o vydanie súhlasu podľa § 7 ods. 1 písm. d) a g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Po vytriedení uložiť odpady do označených nádob a kontajnerov, alebo na označené miesta v Zberni. Priestory zabezpečiť pred ich 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 mať zoznam zbieraných odpadov.
- Zabezpečovať dobrý technický stav strojov a zariadení tak, aby bola dosiahnutá čo najnižšia úroveň emisií hluku a vibrácií a unikú 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 požiarový štátút, havarijný plán.
- 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 v Novom Meste nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie.
- NO skladovať vo vhodných kontajneroch, ktoré budú havarijne zabezpečené.

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

Pri porovnávaní variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

- Navrhovaný zámer – ALMI-EKO, s.r.o. Zariadenie na zber NO a kovových odpadov,
- Zotrvanie v doterajšom stave t.j. nulový variant – existujúca hala dočasne nevyužitá.

Nerealizovanie činnosti v navrhovanom území bude znamenať nemenný stav lokality objektu. Pri hodnotení nulového variantu vychádzame zo skutočnosti, že v prípade nevytvorenia zariadenia na zber NO a kovových odpadov, zostáva stav nemenný, čím hodnotený priestor ostane nevyužitý a vhodný na poskytnutý inému subjektu na inú činnosť.

Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné, s využitím dostatočne veľkej plochy haly.

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

Podľa platného ÚPN-SÚ Nové Mesto je lokalita navrhovanej činnosti súčasťou priemyselnej zóny a je v súlade s územným plánom Nového Mesta nad Váhom.

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 s určitým stupňom rizika, keďže sa bude nakladať s NO. Okruhy problémov, alebo neurčitosti sú definované v tejto kapitole a sú transformované do opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

Hladina podzemnej vody je v hĺbke 15 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 Zberňu.

Navrhované technické a technologické riešenie vychádza z technického stavu a možnosti využitia existujúceho objektu využiteľného pre sklad NO. Je komplexným spracovaním súčasného stavu lokality a vyhodnotením očakávaných vplyvov.

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 Nové Mesto nad Váhom, o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Dôvodom bolo, že navrhovateľ má pre navrhovaný účel k dispozícii prenajatý objekt haly 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 životné vyhovelo žiadosti navrhovateľa oznámením listom č. j. OU-NM-OSZP-2019/09323-2 zo dňa 18. 07. 2019 s podmienkami podľa zákona.

Z týchto dôvodov prezentácia variantného riešenia navrhovanej činnosti nie je dôvodná. Zámer je vypracovaný v jedno variantom riešení. 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 kritériá pre zisťovacie konanie. Definované sú iba v spojitosti s porovnávaním jednovariantného realizačného riešenia a nulového variantu. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s ÚPN-SÚ Nové Mesto nad Váhom, navrhované priestorové a funkčné využívanie lokality návrhu je v ÚPN-SÚ 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 na pozemku sa nachádza hala a iné okolité prevádzky.

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. Súborné kritériá boli vybrané tak, aby charakterizovali ich možné spektrum a očakávanú významnosť.

Tab. č. 10: 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	Málo 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. 11: Hodnotenie účinku súčasných vplyvov a vplyvov počas prevádzky

Kritériá hodnotenia	Vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo	V období	
		Súčasnom	Novej prevádzky
1. Vplyvy na obyvateľstvo			
Kvalita života	Socioekonomický aspekt	1	1
	Pracovné príležitosti	0	1
	Zdravie ľudí	0	0
	Narušenie celkovej pohody obyvateľstva	0	0
Zdravotné riziká	Hluk a vibrácie	0	0
	Emisie, prach, zápach	0	0
	Odpady a rizikové látky	0	-1
	Emisie zo strojov a zariadení a prevádzkovania	0	0
2. Vplyv na prírodné prostredie			
Ovzdušie a klíma	Emisie	0	0
	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 socioekonomických 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, OÚ Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Dôvodom bolo, že navrhovateľ nemá pre navrhovaný účel k dispozícii iný pozemok a nemá k dispozícii inú lokalitu. Vzhľadom na predmet návrhu nie je použiteľné iné technické, technologické a organizačné riešenie.

OÚ v Novom Meste nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel žiadosti navrhovateľa oznámením listom č. j. OU-NM-OSZP-2019/09323-2 zo dňa 18. 07. 2019 s podmienkami podľa zákona.

Urbanistické a infraštruktúrne parametre územia vyhovujú predpokladom a požiadavkám uskutočnenia predmetu navrhovanej činnosti.

Navrhovaný priestor, logistika činnosti a na to potrebné zariadenia sú technicky a ekonomicky prijateľné. Pre vykonávanie činnosti má navrhovateľ k dispozícii iba tento pozemok.

Vzhľadom na predmet navrhovanej činnosti nie je použiteľné iné technické, technologické a organizačné riešenie (úprava, 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 je navrhovaná činnosť v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. a Prílohy č. 2 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 alebo ich odovzdania subjektom na zneškodnenie. Prevádzkovaním budú v princípe vytvorené podmienky pre efektívnejšie materiálové zhodnocovanie odpadov a ich vhodné zneškodňovania 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 1 : 10 000

Príloha č. 2 Funkčné a priestorové usporiadanie Zberne

Príloha č. 3 Fotodokumentácia súčasného stavu

Príloha č. 4 Zmluvy s odberateľmi odpadov

Príloha č. 5 Pôvodný súhlas na zber odpadov

Príloha č. 6 Zmluva o prenájme haly a pozemku

Príloha č. 7 Fotodokumentácia

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 2003
- 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 Nitre v mesiacoch apríl – júl 2019.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX. 1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Ing. Michal Bednár
Mobil 0907 798 495

IX. 2. NAVRHOVATEĽ

ALMI-EKO, s. r. o., Nitra,

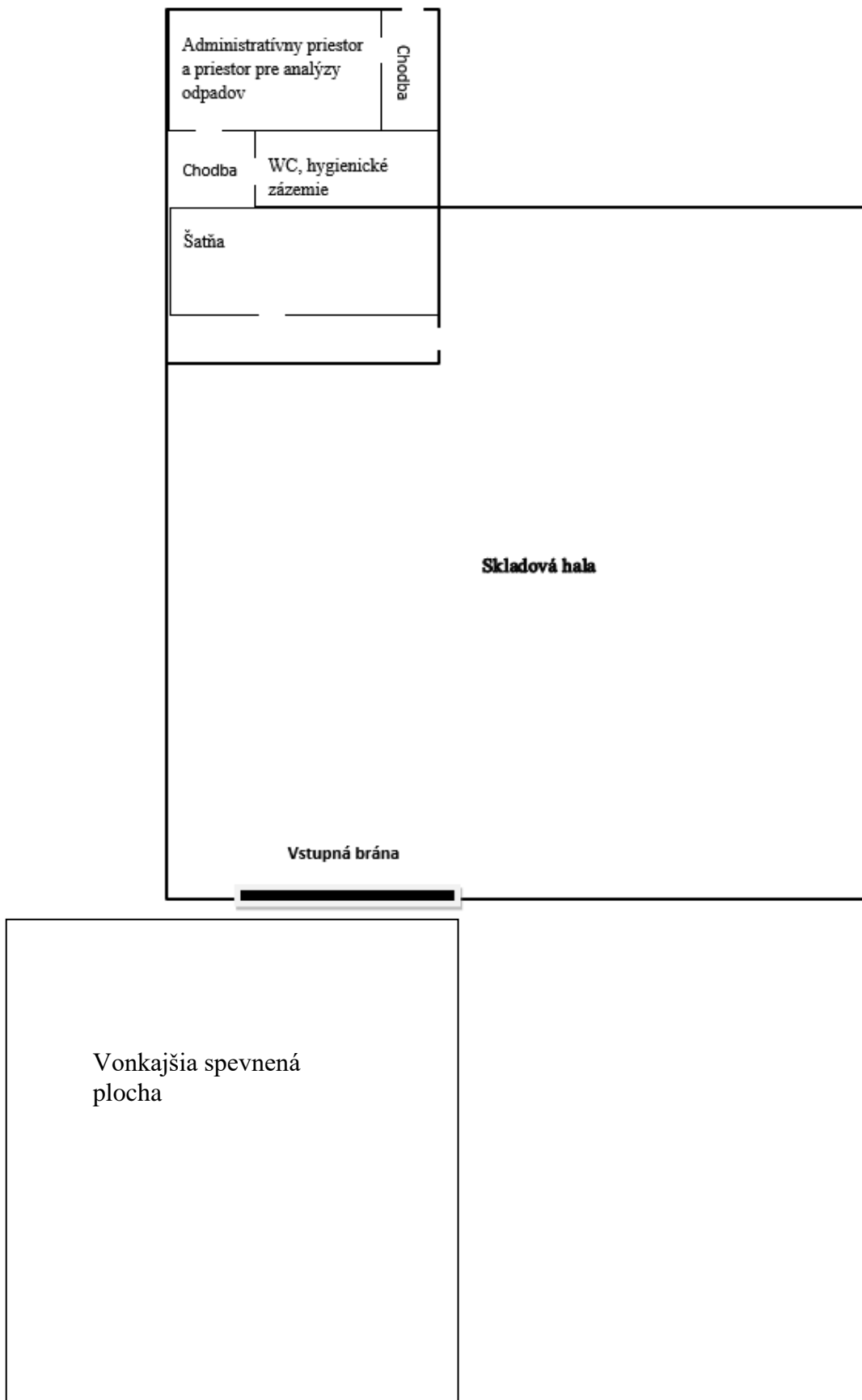
Nitra, dňa 01. 08. 2019

Prílohy

Príloha č. 1 – miesto navrhovanej činnosti podľa mapy



Príloha č. 2 – funkčné a priestorové usporiadanie zberne



Príloha č. 3 fotodokumentácia súčasného stavu



Príloha č.4 zmluvy s odberateľmi odpadov

Zoznam zmluvných odberateľov odpadov:

Istrochem Reality, a.s.
DNV ENERGO, a.s.
Ekosolid – ZK, s.r.o.
ecorec Slovensko s.r.o.
Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.
MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o.
EBA, s.r.o.
Ignác Tóth
AKS group s.r.o.
Brantner Altgas s. r. o.
ElektroWaste, s.r.o.
Zberné suroviny Žilina, a.s.
MACH TRADE, spol. s r. o.
Špila, corp. export-import s.r.o.
Duslo, a.s.
KOSIT WEST s.r.o.

RAVAS-1100

Pallet truck scale with basic scale functions



BENEFITS:

- The RAVAS work horse
- Shock and vibration resistant
- Water tight for outdoor use
- Low power consumption
- For checking incoming goods and shipping weights

Top quality
For industrial use



Mobilná váha na paletizačnom vozíku, overená Legálnou metrológiou (ilustračné foto)



Vysokozdvížňý vozík



Vozidlo – skriňové s celkovou povolenou hmotnosťou 6,5 tony



Ab-roll kontajner, uzatvorený, tesniaci, objem 35 m³



reťazový kontajner, uzatvorený, tesniaci, objem 10 m³



Šenkové čerpadlo (ilustračné foto)



Rotačné hadicové čerpadlo (ilustračné foto)