

Navrhovateľ	NOBA-Trans s.r.o., Bernolákova č. 27, Nová Baňa
Dokument	Zámer činnosti vypracovaný podľa zák. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Názov dokumentu:

Skladová plocha

Vypracované z dôvodu:

- zaradenia pod činnosť: **Projekty rozvoja obcí vrátane pozemných stavieb**
- dosiahnutia prahovej hodnoty: mimo zastavaného územia od **1 000 m² podlahovej plochy**

	Meno	dátum
Vypracoval:	Ing. Šmikniar Samuel	12.12.2022
Schválil:		

Obsah

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
1.1	NÁZOV NAVRHOVATEĽA	5
1.2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	5
1.3	SÍDLO.....	5
1.4	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	5
1.5	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	5
2	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
2.1	NÁZOV	6
2.2	ÚČEL	6
2.3	UŽÍVATEĽ.....	6
2.4	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
2.5	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
2.6	PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	8
2.7	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	8
2.8	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	8
2.9	ZDÔVODNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ UMIESTNENIA	9
2.10	CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ).....	9
2.11	DOTKNUTÁ OBEC	10
2.12	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ.....	10
2.13	DOTKNUTÉ ORGÁNY	10
2.14	POVOĽUJÚCE ORGÁNY	10
2.15	REZORTNÝ ORGÁN.....	10
2.16	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	10
2.17	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	11

3	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	11
3.1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	11
3.1.1	Geomorfologické pomery a geológia	11
3.1.2	Pôdne pomery	12
3.1.3	Hydrogeologické pomery	13
3.1.4	Klimatické pomery	15
3.1.5	Fauna a flóra	15
3.2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA.....	16
3.3	OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	17
3.4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	22
4	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERENIE	23
4.1	POŽIADAVKY NA VSTUPY	23
4.1.1	Záber pôdy	23
4.1.2	Zdroje a spotreba vody	23
4.1.3	Surovinové zabezpečenie.....	24
4.1.4	Energetické zdroje	24
4.1.5	Dopravné riešenie	24
4.1.6	Nároky na pracovné sily	25
4.1.7	Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	25
4.2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	26
4.2.1	Ovzdušie	26
4.2.2	Hluk a vibrácie.....	26
4.2.3	Odpady	27
4.2.4	Odpadové vody	29
4.2.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	30
4.2.6	Teplo, zápach a iné výstupy.....	30
4.3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	30

4.3.1	Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	30
4.3.2	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	30
4.3.3	Vplyvy na ovzdušie a klímu	30
4.3.4	Vplyvy na pôdu.....	31
4.3.5	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	31
4.3.6	Vplyvy na krajinu	31
4.3.7	Vplyvy na obyvateľstvo.....	32
4.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	32
4.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA [NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI]	32
4.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA	32
4.7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE.....	33
4.8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ (SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNÝCH PAMIATOK).	33
4.9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	33
4.10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	34
4.10.1	Územnoplánovacie opatrenia.....	34
4.10.2	Technické opatrenia.....	34
4.11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA.....	35
4.12	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	36

4.13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV VZHLADOM NA VÝSLEDKY A ZÁVERY UVEDENÉ V PREDKLADANOM OZNÁMENÍ O ZÁMERE, A CHARAKTERE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, NEPREDPOKLADÁME ĎALŠIE STUPNE HODNOTENIA MOŽNÝCH VPLYVOV	36
5	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)	37
6	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	37
7	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	38
7.1	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	38
7.2	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	38
7.3	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	39
7.4	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	39
	Spracovateľ zámeru	39
	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	39

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1 NÁZOV NAVRHOVATEĽA

NOBA - Trans, s.r.o.

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 626 252

1.3 SÍDLO

Bernolákova č. 27, 968 01 Nová Baňa

1.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Meno: Maroš Marko

Adresa: Bôrina č. 6755/18, 968 01 Nová Baňa

Tel.: +421 905 791 034

Mail: maros@nobatrans.sk

Meno: Marek Palaj

Adresa: Kolibská cesta č. 242, 968 01 Nová Baňa

Tel.: +421 904 392 222

Mail: doprapal@doprapal.sk

1.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Meno: Milan Šmikniar

Adresa: Starohutská č. 65, 968 01 Nová Baňa

Tel.: +421 903 549 314

Mail: projektatellersro@gmail.com

2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

2.1 NÁZOV

„Skladová plocha“

2.2 ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie skladovej plochy pre paletovanú minerálnu vlnu a polystyrén.

2.3 UŽÍVATEĽ

Užívateľom bude navrhovateľ.

2.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Jedná sa o navrhovanú činnosť, kategorizovanú v zmysle prílohy č. 8 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) nasledovne:

9. Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
16.	Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy	-	v zastavanom území od 10 000 m ² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1 000 m ² podlahovej plochy

Projekt rozvoja mesta Nová Baňa v tomto prípade bude predstavovať realizáciu oploteného skladu izolačných stavebných materiálov (minerálna vata, polystyrén) bez prevádzkového objektu, s obsluhou vykonávanou „externe“ pracovníkmi investora pracujúcimi v jeho neďalekej prevádzke a s občasným využitím pri navážke, resp. výdaji skladovaného materiálu. Plocha skladu bude nespevnená, oplotená, s hlavnou vstupnou bránou a ďalším manipulačným vstupom. Investorom je súkromná spoločnosť s ručením obmedzeným z Novej Bane.

Na základe žiadosti navrhovateľa bolo rozhodnutím Okresného úradu Žarnovica, odboru starostlivosti o životné prostredie č.OU-ZC-OSZP-2022/001744-002zo dňa 21.11.2022 vydaným v zmysle § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, upustené od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

V prípade, že bude prevádzka skladu ukončená, dôjde k demontáži oplotenia a plocha zostane nevyužívaná s výhľadom pre budúce využitie, ktoré sa nedá v súčasnosti definovať.

2.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Banskobystrický
Okres: Žarnovica
Obec: Nová Baňa
Katastrálne územie: Nová Baňa
Parcelné čísla: Sklad:
KN-C: 6495/14 – vlastník NOBA trans, s.r.o. (LV 4287)
KN-E: 10229 – vlastník SR, správca SPF (LV 6128)
KN-E: 5265/3 – vlastník SR, správca SPF
KN-E: 5265/2 – vlastník SR, správca SPF
KN-C: 6495/3 – vlastník NOBA trans, s.r.o. (LV 4287)
KN-C: 6495/15 – vlastník Marek Palaj (LV 9603)
Prístupová cesta:
KN-E: 5072/102 – vlastník mesto Nová Baňa (LV 6123)
5107/2 – vlastník Valéria Benčová, správca SPF (LV 8191)
5265/3 – vlastník SR, správca SPF
4833/1 – vlastník SR, správca SPF

Navrhovaná lokalita stavby sa nachádza na hranici intravilánu s extravilánom. Mesto má vypracovanú a schválenú ÚPD, v ktorej je riešená ako lokalita **A.4Pv** – územie priemyselnej výroby, stavebníctva, distribúcie a skladov.

Na základe uvedeného je zámer investora v danom území v súlade s ÚPD mesta Nová Baňa. Lokalita je prístupná z cesty I. Triedy I/65.

Pozemky určené pre realizáciu sú v súčasnosti nezastavané, využívané ako poľnohospodárska pôda, v katastri nehnuteľností evidované ako druh pozemku orná pôda. Pred realizáciou stavby budú na základe geometrických plánov trvalo vyňaté z PPF poľnohospodárske pôdy pre nepoľnohospodárske účely v celkovej ploche cca 16.301m².

2.6 PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



2.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: 03/2023

Ukončenie výstavby: 06/2023

Začiatok prevádzky: 07/2023

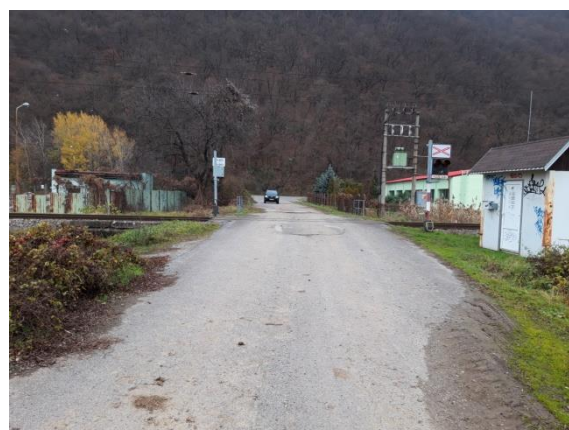
Ukončenie prevádzky: neurčito

2.8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom navrhovanej činnosti je vytvorenie skladovej plochy za účelom v katastri Nová Baňa na hranici intravilánu s extravilánom. Územie určené na navrhovanú činnosť má celkovú rozlohu 16.301m². Riešená lokalita zasahuje do ochranného pásma železnice.

Komunikácie a spevnené plochy

V rámci stavby sa vybuduje nová prístupová komunikácia, ktorá bude zabezpečovať prístup k predmetnej skladovej ploche. Vybudovaná účelová komunikácia bude nadväzovať na



existujúcu asfaltovú miestnu komunikáciu, ktorá lokalitu spája s cestou 1/65 a cez železničné priecestie riadené svetelnou signalizáciou prechádza do priestoru, kde je navrhnutý sklad. Táto existujúca komunikácia slúžila ako dočasná obchádzková cesta počas budovania rýchlostnej cesty R1.

V rámci nových dopravných komunikácií a spevnených plôch bude zastavaných cca 150 m².

Celá riešená plocha bude oplotená oplotením z ocelových stĺpikov a pletiva výšky cca 2,0 m s dvomi vstupnými bránami o šírke cca 5,0m, plocha na skladovanie bude vytvorená s povrchovou úpravou zo štrkodrvy a bude voči okolitému územiu vyvýšená cca 1,5 m. Potreba navýšenia plochy vyplynula zo skutočnosti, že lokalita sa nachádza v inundačnom území rieky Hron a navýšením terénu bude lokalita dostatočne ochránená pred záplavovými vodami pri 100 ročnej povodni pri Q100 a hranične pri Q1000.

V oplotenom areály sa nebude nachádzať priestor pre zamestnancov, nakoľko vo vzdialenosti 400m sa nachádza prevádzka navrhovateľa, kde sa nachádza dostatočné personálne zabezpečenie pracovníkmi aj pre občasnú obsluhu skladu. Nebude potrebná stála prítomnosť zamestnanca, nakoľko skladový priestor bude využívaný sporadicky.

2.9 ZDÔVODNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A JEJ UMIESTNENIA

Navrhovateľ v rámci svojej podnikateľskej činnosti realizuje okrem iného aj obchod s izolačnými materiálmi a ich prepravu.

Z dôvodu potreby mať zabezpečené stále operatívne zásoby prepravovaných materiálov v potrebných množstvách a v požadovanom čase podľa požiadaviek svojich zákazníkov potrebuje navrhovateľ vytvoriť skladový priestor, ktorý mu toto umožní. Navyše takýto formát obchodovania je nutný aj z hľadiska odoberania tovaru od svojho dodávateľa.

Vzhľadom na skutočnosť, že je vlastníkom prevažnej časti pozemkov, na ktorých sklad navrhuje a svoju prevádzku dopravnej spoločnosti má v blízkosti, je toto riešenie pre neho najvýhodnejším.

Navyše je lokalita v tejto časti mesta prístupná po ceste 1/65, ktorá po spustení rýchlostnej cesty R1 stratila svoju vyťaženosť a teda je do lokality bezproblémový prístup s rýchlym prístupom na R1.

2.10 CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Orientačné investičné náklady na vybudovanie navrhovanej činnosti sú cca 150.000 EUR

2.11 DOTKNUTÁ OBEC

Nová Baňa

2.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

2.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Žiar nad Hronom, pozemkový a lesný odbor;

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií;

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie;

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žiar nad Hronom;

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žiar nad Hronom;

Železnice slovenskej republiky, Bratislava

NDS a.s., Bratislava

SVP š.p. Banská Bystrica

SPF, Bratislava

2.14 POVOĽUJÚCE ORGÁNY

Mesto Nová Baňa – stavebný úrad pre pozemné stavby a miestne komunikácie;

Okresný úrad v Žarnovici, odbor starostlivosti o ŽO- štátna vodná správa

SVP. š.p.

Okresný úrad, odbor pozemkový.

2.15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja

2.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Príslušné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), a príslušné povolenie podľa osobitných predpisov. Súvisiace povolenie na dopravné napojenie jednotlivých stavieb, na zmenu druhu pozemku a odňatie.

Súhlas SVP š.p. ako správcu toku rieky Hron. Vyjadrenie podľa § 28 a súhlas podľa § 27 zákona 364/2004 Z.z. o vodách.

2.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nepresahuje svojimi vplyvmi štátne hranice.

3 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Okolité podmienky prírodného prostredia (geológia, povrchové vody, chránené územia ...) sa nemenia a preto údaje o stave okolitého životného prostredia uvádzame v primeranom rozsahu.

3.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Posudzovaná lokalita nie je situovaná v území chránenom zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov je zaradená do 1. stupňa ochrany. Posudzovaná činnosť nezasahuje do veľkoplošných chránených území ani území NATURA 2000 – chránené vtáčie územia ani do území európskeho významu. Najbližšie sa k danej lokalite nachádza Územie európskeho významu Stredný tok Hrona SKUEV0947 (324,810 ha), ktorý je vzdialený od 117 -530 m. Rieka Hron spolu s brehovými porastmi je vyhlásená za nadregionálny hydrický biokoridor. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy Druhy, ktoré sú predmetom ochrany Hlavátka podunajská Huchohucho, Hrúz kesslerovRomanogobiokesslerii, Lopatka dúhová Rhodeussericeusamarus, Mrena karpatská Barbusmeridionalis.

3.1.1 Geomorfologické pomery a geológia

V zmysle geomorfologického členenia patrí dotknuté územie do celku Žiarskej kotliny, do Vulkanickej blokovej štruktúry Slovenského stredohoria. Územie má rovinatý charakter, ktorý sa mierne zvažujúci k Hronu- (priemerná nadmorská výška 200 m n. m.) . Dolinu Hrona obopínajú pohoria Vtáčnik, Pohronský Inovec a Štiavnické vrchy. Najvyšším bodom je vrchol Vtáčnika (1 346 m.n.m.) a najnižší bod sa nachádza vo výške 185 m.n.m. v k.ú. Psiare. Novobanská kotlina je západným pokračovaním zlomovej línie stratovulkánu. Za posledných 100 rokov nebola zaznamenaná seizmická aktivita.

Štiavnické vrchy v prevažnej časti budujú produkty vulkanickej aktivity bádensko-sarmatského veku štiavnického stratovulkánu. Do oblasti Novej Bane vstupujú z juhovýchodnej strany. V jeho centrálnej časti vystupuje hodruško-štiavnickáhrasť (sklenoteplický ostrov). V severozápadnej časti sa produkty štiavnického stratovulkánu stýkajú a sú sčasti aj prekryté mladšími komplexmi stratovulkánu Vtáčnika, na severe sú poklesnuté a pochované pod mladšími sedimentami Žiarskej kotliny.

Na základe vykonaného geologického prieskumu v roku 1976 možno podložie hodnotiť nasledovne:

- 0,0 – 0,4 m Hnedá ornica piesčitá
- 0,4 – 1,2 m Hnedá jemná piesčitá hlina s prímiesami ílu
- 1,2 – 1,6 m Šedý íl tuhý
- 1,6 – 2,0 m Hnedošedý íl tuhý
- 2,0 – 2,4 m Zelenošedý íl tuhý
- 2,4 – 3,0 m Zelenošedý ílovitý piesok
- 3,0 – 4,3 m Hrubý riečny štrk s valúnami

Nerudné ložiská v blízkom okolí dotknutého územia:

- andezit - Bzenica – Sokolec, Dolná Ždaňa – Koložiar, Dolná Ždaňa – Rakovec,
- bentonit - Hliník nad Hronom,
- kremence - (limnokvarcity) Hliník nad Hronom,
- maltárske piesky - Stará Kremnička – Breziny,
- perlit - Lehôtka pod Brehmi – Bralo, Lehôtka pod Brehmi, Lehôtka pod Brehmi – Starý Háj,
- ryolit - Stará Kremnička – Skalka, Hliník nad Hronom - Pánska hora,
- tehliarske suroviny - Hliník nad Hronom – pod Kalváriou, Lovča – ložisko,
- zeolit - Sklené Teplice – pod Pustým Hradom

3.1.2 Pôdne pomery

V katastrálnom území mesta Nová Baňa sú zastúpené pôdne typy a subtypy typické pre podhorskú a horskú oblasť. Zastúpené sú: Fluvizem – fluvizem modálna a subtypfluvizem glejová, Kambizem – kambizem modálna a subtypkambizempseudoglejová a kambizemluvizemná. Sú veľmi skeletnaté, plytké preto sú na nich väčšinou pasienky, Andozem – sa vyvinula na malých plochách na zvetralinách neovulkanitov a ich pyroklastík. Najkvalitnejšia pôda v katastri mesta je fluvizempseudoglejová až pseudoglejluvizemný. Vytvoril sa na nekarbonátových pôdotvorných substrátoch na svahoch pohoria Pohronský Inovec, v miestach pravidelne premývaných vodami, preto aj pokrýva pahorkatinnú časť. Tieto pôdy sú využívané predovšetkým ako poľnohospodárska orná pôda. Druhú kategóriu pôd pseudogleje

typické na sprašových a polygénnych hlinách, stredne ťažké so skeletom aj bez skeletu. Podobne sem patrí glej stredne ťažký, ťažký až veľmi ťažký.

Širšie záujmové územie je poľnohospodársky využívané. Jedná sa o fluvizeme, prevažne stredne ťažké, z menšej časti ľahké a vysychavé. Jedná sa o rovinu bez plošnej vodnej erózie, štrkovitosť - sú to pôdy slabo skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte je 5-25 %, v podpovrchovom 10- 25%). Pôdy sú piesočnaté až hlinitopiesočnaté a stredne ťažké, hlinité.

Povrch predmetného územia je pokrytý 0,3 - 0,35 m hrubou vegetačnou vrstvou ílovito-hlinitej zeminy, ktorá obsahuje zvýšený obsah organogénnych látok - korene rastlín, humus. Táto vrstva bude z priestoru budúcej stavby odstránená z dôvodu vysokého podielu organogénnych látok. Pod vegetačnou vrstvou, minimálne do hĺbky 3,0 m pod jestvujúci povrch územia, sa nachádza vrstva deluviálnych zemín. Laboratórne rozbory vykonané na 7-mich vzorkách zemín zatriedili tieto zeminy ako silt (hlina) s vysokou plasticitou (MH) - trieda zeminy F7 a íl s vysokou až veľmi vysokou plasticitou (CH, CV) - trieda zeminy F8. Lokálne sa v zeminách triedy F7 a F8 nachádzajú úlomky a čiastočne opracované valúny zvetraného andezitu veľkosti 5-10 cm. Strop vrstvy zemín triedy F7 a F8 s hrúbkou 0,6 - 0,8 m obsahuje nižší podiel najjemnejšej frakcie, preto túto časť súvrstvia je možné charakterizovať ako silt až íl s nízkou až strednou plasticitou, trieda zeminy F5, F6.

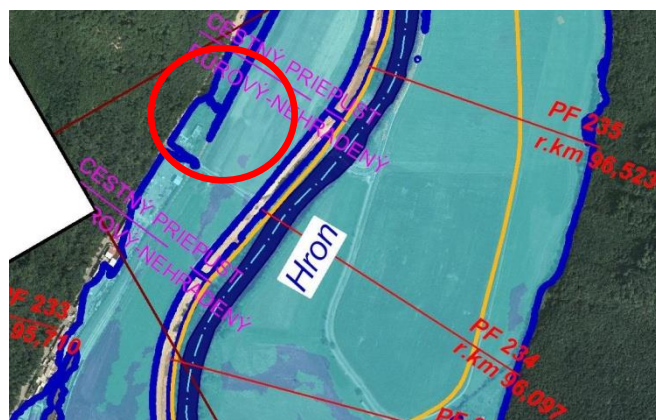
Súvislá hladina podzemnej vody sa celoročne na území nachádza v hĺbke cca 1,5m pod povrchom terénu. Podzemná voda nebude mať vplyv na prevádzku skladovacej plochy, nakoľko vzhľadom na zátopové územie bude skladová plocha vyvýšená cca 1,5 m nad okolitý terén.

3.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí dotknuté územie do povodia rieky Hron. Hron odvodňuje väčšinu územia a jej celková dĺžka v regióne je 65 km. Hron má hydrologické číslo povodia 4-23-04-084, priemerný dlhodobý ročný prietok je 46,01 m³ .s-1, Q355 =11,41 m³.s-1.

koryta toku, resp. vzdutiu hladiny pri povodňovom prietoku cez 2 ks nehradených priepustov popod cestu R1, resp. cez podložie. Lokalita zobrazená na výreze mapy predmetného rozhodnutia:



Podľa Máp povodňového ohrozenia, list 35-44-15, M 1:10 000, mapa Hĺbka hladiny pri Q100, resp. Hĺbka hladiny pri Q1000, teda úrovne pri 100, resp. 1000 ročnej vode (teda jej úroveň je predpokladaná 1 x za 100, resp. 1000 rokov) je pre lokalitu vypočítaná hladina vody s hĺbkou 0,5 – 1,0 m resp. 1,0 – 1,5 m. Pri hĺbke Q10, teda hladine pri predpokladanej povodni raz za 10 rokov je časť lokality v hladine 0,0 – 0,5 m a časť v hladine 0,5 – 1,0 m.

Vodné toky a vodné plochy v širšom okolí záujmového územia: - rieka Hron prechádzajúca východne od záujmovej lokality - Novobanský potok pretekajúci južne.

Kvalita povrchovej vody v záujmovom území je zo strany štátu (SHMU) sledovaná na rieke Hron. Kvalitu povrchových vôd Hrona v Novej Bani je možné charakterizovať prostredníctvom profilov v Žarnovici a v lokalite Brehy. Sú to dva kontrolné profily, na ktorých je vykonávaný monitoring SHMÚ. Podľa dlhodobého pozorovania v rámci štátnej pozorovacej siete je v profile Žarnovica kvalita vôd ovplyvňovaná odpadovými vodami z banskej, hutnej, drevo a kovospracujúcej činnosti. V Novej Bani sa k znečisteniu pridávajú odpadové vody z KnaufInsulation s obsahom minerálnych vlákien pri výrobe izolačných materiálov a odpadové vody zo závodu Cortizo Slovakia, a.s.. Zdrojom znečistenia Hrona sú aj komunálne odpadové vody a priemysel z mestských aglomerácií Žiar nad Hronom, Žarnovica a Nová Baňa.

Vodné plochy

V okrese Žarnovica sa nachádzajú dve vodné nádrže Dolnohodrušská na Hodrušskom potoku a Tajch na Kýzovom potoku. Neďaleko Žarnovice sa nachádza Revištský rybník, ktorý je vyhlásený za chránený areál. Ďalej sú v tomto okrese rybníky Voznický, Kopanický, Luchtovský, Horný. V blízkosti Novej Bane sa nachádza Cibul'kove pleso a Jazierko v k.ú. Brehy, cca 1 km východným smerom.

Podzemné vody

Hydrologické pomery sú podmienené geotektonickým vývojom, morfológiou a klimatickými pomermi. Ustálená hladina podzemnej vody sa nachádza vo fluvialnej nive Hrona. Kolektorom podzemných vôd sú kvartérne piesčité štrky a bahnité sediment Hrona. SHMÚ Bratislava má vybudované pozorovacie objekty č. 762 asi 120 m východne od železničnej stanice NováBaňa a vodomernú stanicu Brehy východne od záujmového územia.

Na území Žarnovického okresu sa nachádzajú zdroje pitnej vody: v Kľakovskej doline (Žarnovica, Kľak, Ostrý Grúň, Hrabičov, Župkov, Horné Hámre), v Hodrušskej doline (Hodruša

– Hámre, časť Žarnovica), v okolí Starej Huty (Nová Baňa, Stará Huta), v Pílskej doline (Píla, Horné Hámre, Nová Baňa, Žarnovica).

Na území Žarnovického okresu sa nachádzajú zdroje pitnej vody: v Kľakovskej doline (Žarnovica, Kľak, Ostrý Grúň, Hrabčiov, Župkov, Horné Hámre), v Hodrušskej doline (Hodruša– Hámre, časť Žarnovica), v okolí Starej Huty (Nová Baňa, Stará Huta), v Pílskej doline (Píla, Horné Hámre, Nová Baňa, Žarnovica).

Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho blízkom okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

3.1.4 Klimatické pomery

Predmetná oblasť spadá do viacerých klimatických okrskov teplej klimatickej oblasti a sčasti aj do mierne teplej klimatickej oblasti:

- *oblasť mierne teplá (M), okrskov mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový (M3) predstavuje vyššie položené časti, t.j. vrchovinovú časť katastrálneho územia,*

- *teplá oblasť (T), okrskov teplý, mierne vlhký, s miernou zimou (T6) – predstavuje len dolinu Hrona a južnú časť katastrálneho územia.*

Priemerná ročná teplota v Novej Bani bola 8,4 °C, pričom najchladnejšie mesiace (január, február) majú priemernú teplotu - 2 °C a najteplejší mesiac (júl) okolo 20 °C, smerom do vyšších polôh teplota vzduchu klesá. Bezmrázové obdobie má dĺžku 140 až 160 dní, vo vrcholových častiach pohorí menej ako 120 dní. Výšková stupňovitosť sa prejavuje aj v množstve zrážok. Zrážky v oblasti Novej Bane sú v chladnom polroku 357 mm ročne, v teplom polroku 397 mm, hrúbka snehovej pokrývky je v Novej Bani max. 27 cm a jej trvanie je v Novej Bani 101 dní.

3.1.5 Fauna a flóra

Súčasný stav vegetácie je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. premenou na poľnohospodárske pôdy, sady, z dôvodu regulácie tokov, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami. V lokalite Horné Lúky, v nive rieky Hron sa nachádzali pôvodné zvyšky vlhkých lúk a mokradí. Pôvodná vegetácia širšieho riešeného územia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy. Z pôvodného rastlinného spoločenstva sa zachovali len ostrovčekovité porasty okolo toku Hron a Novobanského potoka a v refúgiách. V súčasnosti plnia významné krajinné-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine, je nevyhnutné ich zachovanie z hľadiska ekologickej stability územia. Z vegetačného hľadiska sú pre územie typické listnaté a zmiešané lesy. Bohato je zastúpený buk lesný, hrab obyčajný, dub letný, dub zimný a cerový, menej jelša lepkavá, vrbá

biela, jarabina mukyňová, bresty, javory a iné dreviny. Z ihličnanov sa najčastejšie vyskytujú nepôvodné druhy – smrek obyčajný, menej smrekovec opadavý a borovica lesná. Vzácna jedľa biela je súčasťou pôvodných hrabových dubín. Rôznotvaré a rôznokveté druhy bylín osídľujú najmä lúky, pasienky, odlesnené stráne. V našich horách a horských lúkach môžeme nájsť cyklámen európsky, snežienku, poniklec, šafran. Na južných svahoch Štiavnických vrchov možno nájsť hrachor čierny, kručinku chlpatú, kostravu nízku, lipnicu hájnu a rôzne druhy papradia. Mnohé z nich sú chránené.

Zloženie fauny záujmového územia je výsledkom pôsobenia prírodných činiteľov a zásahov človeka. Faunu charakterizuje dominantnosť podhorského pásma, v ktorom je zastúpená väčšina druhov vyskytujúcich sa na Slovensku. Do neho prenikajú zástupcovia pásma nížinného a horského. Bežne možno stretnúť srnca hôrneho, muflóna a jeleňa obyčajného či diviaka. Zo šeliem sa okrem líšok, kún a lasíc ojedinele objavia aj medvede a vlci. Vzácny je rys ostrovid alebo jazvec obyčajný. Zaujímavá je skupina netopierov – viac ako 10 druhov. Medzi najvzácnejšie vtáky patrí rybárik obyčajný, vodnár obyčajný, bocian čierny a najmä orol krikľavý a orol kráľovský. Z rýb sú bežné druhy podhorského aj nížinného pásma. Zoo grafickú pestrosť dopĺňa veľký počet plazov, žiab a hmyzu. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, s lokálnymi podmienkami, s prevahou poľnohospodárskej krajiny, ktorá úzko susedí s priemyselnými areálmi je súčasná fauna pomerne chudobná. V území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy rieky Hron, Novobanského potoka),
- hydrických biotopov stojatých vôd (Cibulkove pleso juhozápadne od záujmového územia v lokalite Dolné Lúky)
- lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (zvyšky pôvodných vlhkých lúk, kosené lúky, ruderálne spoločenstvá, orná pôda - poľnohospodárske monokultúry),
- nelesnej stromovej a krovinej vegetácie (brehové porasty rieky Hron, brehový porast Novobanského potoka, remízky, kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady),
- priemyselných areálov a ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

3.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Dotknuté územie sa nachádza na juhovýchodnom okraji mesta Nová Baňa, v nive rieky Hron. Riešené územie má antropogénny charakter na jednej strane s poľnohospodárskym využívaním, na druhej s priemyselnou zástavbou. V širšom území sa zachovali prvky prírodného, resp. poloprírodného charakteru, najmä v okolí vodných tokov a vodných plôch (Hron, Novobanský potok, Cibulkove pleso) a v horských častiach (pohorie Štiavnické vrchy na východ a Pohronský

Inovec na západ od Novej Bane). V blízkosti vytvára Hron prirodzený meander. Navrhovaná lokalita je od rieky oddelený oddelnárýchlostnou cestou R1.

V širšom okolí navrhovanej lokality sa nachádza:

- chránená krajinná oblasť Štiavnické vrchy vzdialená do cca 1000 m
- Územie európskeho významu Hodrušská hornatina vzdialená cca 800 m
- chránené stromy sa najbližšie sa nachádzajú v meste Nová Baňa (Pusztelnikov brečtan, ľaliovník, lipa, sekvojec a iné vzdialené 1 km a viac
- národná prírodná pamiatka Starohutniansky vodopád (vzdialený viac ako 5 km,
- Prírodná pamiatka Putikov vršok (vzdialený približne 4 km)

3.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo

V Novej Bani žilo v roku 2021 6983 obyvateľov. Dlhoročný klesajúci trend počtu obyvateľov mesta naďalej pokračuje.

Z celkového počtu obyvateľov mesta je viac žien, čím tvoria 51,6 % z celkového počtu obyvateľov. Mužov je 48,4 % počtu obyvateľov.

V roku 2021 sa narodilo 72 detí z toho 37 chlapcov a 35 dievčat, zomrelo 89 ľudí.

Z hľadiska národnostnej štruktúry sa prevažná časť obyvateľov hlási k slovenskej národnosti – 89,68 %. V menšej miere je zastúpená rómska národnosť (0,05 %) a maďarská a česká národnosť (0,09 a 0,21 %). Nemecká národnosť bola zastúpená v počte 0,04 %. Pomerne početne je zastúpená ukrajinská komunita - 52 obyvateľov

V meste Nová Baňa majú najvyšší podiel vo vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva občania bez vzdelania (13,87 %) a s učňovským vzdelaním (12,59 %). Veľká časť obyvateľov bez školského vzdelania pripadá na obyvateľov v nižších vekových ročníkoch bez ukončenia základného vzdelávania a na rómske obyvateľstvo. Obyvatelia s vysokoškolským vzdelaním (bakalárske, VŠ, doktorantské) tvorili skupinu 2,48 %, 11,80 % a 0,53 % osôb. Úplné stredoškolské vzdelanie s maturitou – 28,8%.

V meste pôsobí jedna materská škola (Materská škola Nábřežná 2 Nová Baňa) s elokovanými pracoviskami, dve základné školy, 4 špeciálne školy, gymnázium, SOŠ a základná umelecká škola. Okrem toho sú zriadené v meste zariadenia sociálnych služieb prevádzkované verejnými aj neverejnými subjektami, Detský domov, Materské centrum Gašparko.

Sídla

Historický vývoj starobylého slobodného kráľovského banského mesta Nová Baňa odráža počiatky ťažby drahých kovov, jeho postupný rast a premeny. Najstaršie stopy osídlenia tejto lokality vedú k neskorej dobe kamennej. Z roku 1337 pochádza najstaršia písomná zmienka o osade Seunich - neskoršej Novej Bane. Najväčší rozmach baníctva a stredovekého mesta je zaznamenaný v 2. polovici 14. storočia, kedy sa Nová Baňa zaradila medzi sedem hornouhorských banských miest. Po krátkej epoche rozkvetu, zažíva však mesto, vtiahnuté do víru vnútorných nepokojov v Uhorsku a protitureckých vojen. V roku 1664 bolo mesto zničené Turkami. Stavovské povstania a morová epidémia, v 17. storočí mesto takmer vyľudnili. V roku 1723 tu vzniká účastinná spoločnosť na ťažbu zlata, ktorá fungovala do r. 1887 kedy boli tunajšie bane pre nerentabilnosť zatvorené. Mesto bolo od 14. storočia bolo známe výrobou mlynských kameňov, zručnými remeselníkmi (vynikali hrnčiari, obuvníci, kováči, krajčíri), ľudovými rezbármi, výrobcami domáceho a poľnohospodárskeho náradia a bohatou úrodou kvalitného ovocia. V neďalekej Starej Hute vznikla v roku 1630 jedna z najstarších uhorských sklární. Modernejší priemysel sa začal rozvíjať až v roku 1907, vybudovaním sklárne v Novej Bani.

Infraštruktúra

Mesto Nová Baňa je zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu napojeného na skupinový vodovod Žarnovica, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti (StVPS) a.s. Banská Bystrica, závod 06 Zvolen, Žiar nad Hronom: verejný vodovod Nová Baňa, napojený na Skupinový vodovod Žarnovica, a využívajúci miestne vodárenské zdroje, verejný vodovod Tajch, napojený na SKV Žarnovica, verejný vodovod v miestnej časti Bukovina, využívajúci miestne vodárenské zdroje, verejný vodovod v miestnej časti Ležisko, využívajúci rovnomenný miestny vodárenský zdroj, individuálne vodárenské zdroje v rozptýlenej zástavbe.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd v katastrálnom území mesta Nová Baňa zabezpečujú: - jednotná verejná kanalizácia s ČOV Nová Baňa v správe StVPS, a.s., kombinovaná (jednotná a splašková) kanalizácia v správe mesta, ktorá je súčasťou verejnej kanalizácie, splašková kanalizácia v m. č. Tajch v správe mesta, pôvodne ukončená v septiku SM 11 a realizovaná malá ČOV, neverejná splašková kanalizácia s ČOV v m. č. Hrabiny, individuálne súkromné domové ČOV a individuálne žumpy a septiky.

Technické služby mesta Nová Baňa zabezpečujú zber a dotriedňovanie vyseparovaných odpadov v meste v rámci svojej hlavnej činnosti a to v súlade s platným všeobecným nariadením mesta a v súlade s vypracovaným harmonogramom zberu a zvozu vytriedených zložiek komunálneho odpadu. Zber sa vykonáva prostredníctvom zvonových kontajnerov na plasty, sklo, papier a prevažne v priestore individuálnej bytovej výstavby sa zber vykonáva s použitím plastových

vriec. Systém zberu separovaného odpadu je určený harmonogramom. V meste Nová Baňa sa riadená skládka odpadov nenachádza. Nachádza sa prekládková stanica v Novej Bani a odváža sa na skládku KO v Bzenici.

Doprava

Dostupnosť mesta Nová Baňa je dobrá zo všetkých strán. Južnou časťou katastra vedie rýchlostná cesta R1, cesta I/65 a železničná elektrifikovaná trať č.150 Nové Zámky – Zvolen. Z hlavných ciest odbočujú cesty III. triedy.

Nová Baňa je pripojené na cestu R1 mimoúrovňovou osmičkovitou križovatkou s cestou III. triedy Nová Baňa – Brehy a na cestu I. triedy I/65 mimoúrovňovou neúplnou križovatkou s cestou III. triedy jednou vetvou, s úrovňovými ľavými odbočeniami.

Priemysel a služby

KnaufInsulation, s. r. o. (v minulosti Slovenské závody technického skla), ktorý sa v predmete svojej činnosti zaoberá výrobou a distribúciou tepelno – izolačných materiálov. Ďalej sú to spoločnosť Cortizo Slovakia, a.s., výroba Al profilov, TRISTONE FLOWTECH SLOVAKIA, s.r.o., výrobca plastových dielov pre automobilový priemysel, K – PLAST, výrobné družstvo, producent plastikárskych výrobkov, SC ZAMKON, s.r.o., spoločnosť, ktorá sa zaoberá zámočnickými a zvaračskými prácami, výrobou a montážou železných konštrukcií, opravou technologických zariadení, ELMONT, s.r.o., výrobca elektroinštalačného materiálu, Viliam Holý ELBA-H, spoločnosť vykonávajúca elektromontážne práce a zároveň zaoberajúca sa predajom elektroinštalačného materiálu a svietidiel, UNISTAV NB s.r.o., spoločnosť, ktorá sa zaoberá stavebníctvom, vykonávaním stavebných prác a inžinierskych stavieb.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera poľnohospodárskej pôdy je 1963,9 ha, z čoho orná pôda zaberá len 155,8 ha. Najväčšie zastúpenie majú trvalé trávnaté porasty – 1550,1 ha. Z hľadiska živočíšnej výroby sa okres zameriava hlavne na chov hydiny a ošípaných. Medzi najvýznamnejšie podnikateľské subjekty zaoberajúce sa poľnohospodárskou výrobou patria: SHR, Ing. Vladimír Boroš, ROĽAN spol. s r.o. a Poľan, s.r.o. Hlavným predmetom ich podnikateľskej činnosti je výroba rastlinných a živočíšnych produktov.

Lesný pôdny fond v k.ú. Nová Baňa 3 607,04 ha obhospodarujú Mestské lesy, spol. s r.o., Nová Baňa a štátne lesy- Lesy SR. Mestské lesy obhospodarujú hospodárske lesy 2 069,03 ha a ochranné lesy 507,6 ha. Štátne lesy obhospodarujú cca 8 ha hospodárskych lesov. Lesné porasty sa nachádzajú na strmých a vyššie položených pozemkoch nevhodných pre poľnohospodársku výrobu. Časť lesných porastov patrí do kategórie hospodárskych lesov s prvoradou funkciou produkcie drevnej hmoty.

Rekreácia a cestovný ruch

Vzhľadom na svoju polohu je Nová Baňa a jej okolie ideálnym prostredím pre turistiku a šport. Krásna prírodná scenéria a okolité lesy lákajú v lete milovníkov pokoja a ticha. Vodná nádrž Tajch a kúpalisko poskytujú možnosť oddychu pri vode. Pre turistov je k dispozícii niekoľko značkových turistických trás a náučný chodník Vojšín.

Prostredie Novej Bane a okolia poskytuje veľmi dobré podmienky pre cykloturistiku a v neposlednom rade aj pre jazdenie na koni, ktoré ponúka niekoľko chovateľov koní. Z letných športov sú vytvorené dobré podmienky pre tenis, rybolov a vodné športy. V zimnom období sú tu možnosti pre lyžovanie, ale aj pre zimnú turistiku na lyžiach. K dispozícii sú lyžiarske vleky: Nová Baňa – “VOJŠÍN, Veľká Lehota – “DROZDOVO”. Pre zimnú turistiku na lyžiach sú k dispozícii dve trasy dlhé 21 a 22 km. Región poskytuje široké možnosti ubytovania v chatách a súkromných penziónoch.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t. j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života SR je u mužov 73,5 u žien 80,5 rokov. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Žarnovica bola u mužov 72,5 rokov a u žien 80,96 rokov. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Nitriansky kraj i okres Nitra a jeho jednotlivé sídla.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej

úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov.

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Banskobystrickom kraji, dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V okrese Žarnovica sa boli príčiny úmrtia a ich zastúpenie nasledovné:

Choroby obehovej sústavy 56,23 %

Nádory 20,88 %

Choroby dýchacej sústavy 10,10 %

Vonkajšie príčiny chorobnosti 5,39 %

Choroby tráviacej sústavy 4,04 %

Iné 3,36%

Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie **príčiny** (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok cca 90 - 95 percent všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám.

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia. Predovšetkým negatívne faktory dopravy, poľnohospodárska činnosť a dopad z priemyselnej činnosti ako i nekontrolované spaľovanie (vykurovanie) v rodinných domoch.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je však súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, úroveň zdravotníctva. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

3.4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Znečistenie ovzdušia

Oblasť Žiarskej kotliny je uzavretá z viacerých strán. Na juhozápade kotlinu ohraničuje Pohronský Inovec, na západe až severe Vtáčnik a Kremnické vrchy a na východe až juhovýchode Štiavnické vrchy. Oblasť sa vyznačuje veľmi nepriaznivými meteorologickými podmienkami vzhľadom na úroveň znečistenia prízemnej vrstvy ovzdušia priemyselnými exhalátmi.

Na znečistení ovzdušia v riešenom území sa podieľajú výraznou mierou činitele, ktoré sú situované priamo v záujmovom území, ale aj pôsobiace v okolí tohto územia. Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia pochádzajú z bodových zdrojov priemyselnej prevádzky (KnaufInsulation, s.r.o. - Minerálne vlákno 2., Cortizo Slovakia s.r.o.), ale aj z mobilných zdrojov akým je automobilová doprava (cesta R1, ako štátne a miestne komunikácie). Ďalšie zdroje znečistenia sú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc a poľnohospodárskej pôdy.

V katastrálnom území mesta Nová Baňa sú registrovaní producenti látok, ktorí na kvalitu životného prostredia pôsobia negatívne. Sú to najmä väčší výrobcovia tepla ako Mestský bytový podnik Nová Baňa, s.r.o., Magna teplo a.s., priemyselné podniky KnaufInsulation, s.r.o., CortizoSlovakia, s.r.o. a ďalší.

Mesto Nová Baňa nebolo zaradené do vymedzených oblastí riadenia kvality ovzdušia.

Okres Žarnovica sa na vybraných emisiách znečisťujúcich látok Banskobystrického kraja podieľa od 0,87 do 28,7 %.

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia na území Banskobystrického kraja pozostáva zo šiestich meracích staníc a to v Banskej Bystrici 2 (Štefánikovo nábr. a ul. Zelená), Jelšava- ul. Jesenského, Hnúšťa – ul. Hlavná, Zvolen -ul. Alexyho, Žiar nad Hronom -ul. Jilemnického. Na území mesta Nová Baňa sa nenachádza žiadna zo staníc Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a z tohto dôvodu podrobnejšie údaje o kvalite ovzdušia v danej lokalite nie sú dostupné

Zaťaženie územia hlukom

V záujmovom území je zdrojom hluku predovšetkým doprava automobilová, železničná a jednotlivé prevádzky podnikov KnaufInsulation, s.r.o., Cortizo Slovakia, s.r.o. a ďalší

Odpady

Na základe ustanovenia zákona o obecnom zriadení vydalo mesto Všeobecné záväzné nariadenie súčasťou ktorého sú aj podmienky nakladania s odpadom na území mesta.

4 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERENIE

4.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

4.1.1 Záber pôdy

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Žarnovica, v katastrálnom území Nová Baňa. Pozemky určené pre realizáciu navrhovanej činnosti sú v súčasnosti nezastavané, využívané ako orná pôda pre poľnohospodárske účely (v súčasnosti neobhospodárená) v katastri nehnuteľností evidované ako druh pozemku – orná pôda.

Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Pred realizáciou stavby budú na základe geometrických plánov trvalo odňaté z PPF poľnohospodárske pôdy pre nepoľnohospodárske účely pod komunikáciami, splavnenými plochami v celkovej ploche cca 16.301m².



V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu stromov a k záberu lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť bude prebiehať mimo zastavaného územia dotknutej obce.

4.1.2 Zdroje a spotreba vody

Potreba vody počas výstavby

Pre účely výstavby nebude potrebná úžitková voda, len v prípade betonáže „na mieste“ bude voda dopravená v mobilnej cisterne. Na stavenisku sa budú využívať mobilné WC boxy.

Potreba vody počas prevádzky

Vzhľadom na charakter prevádzky potrebu vody nie je potrebné riešiť.

Potreba technologickej vody

V rámci navrhovanej činnosti nie je potreba technologickej vody.

Potreba požiarnej vody

Potreba vody na hasenie požiarov pre posudzované požiarne úseky objektu je stanovená v zmysle STN 92 04 00 a v súlade s vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z.

4.1.3 Surovinové zabezpečenie

Počas výstavby

Na stavbu bude stavebný materiál dovážaný prioritne v množstve, ktoré sa bezprostredne zabuduje do násypu plochy skladu – najmä kameň, resp. kamenná drť.

V prípade, že bude mať navrhovateľ záujem využívať na navýšenie úrovne terénu výkopový materiál, odstránený, resp. demolačný zo stavieb, bude tak možné urobiť len na základe príslušného súhlasu Okresného úradu životného prostredia za dodržania vyhlášky 344/2022 Z.z..

Ornica bude využitá na povrchovú úpravu svahov navezenej plochy, resp. bude na základe súhlasu pozemkového odboru Okresného úradu poskytnutá inému užívateľovi poľnohospodárskej pôdy.

Počas prevádzky

Pri prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad potreby surovín len v súvislosti s údržbou komunikácií (zimný posypový materiál, štrkodrva).

4.1.4 Energetické zdroje

Počas výstavby

Elektrickú energiu pre účely výstavby nie je potrebné odoberať vzhľadom na charakter potrebných prác na zrealizovanie skladovej plochy a tiež nie je potrebné ani osvetlenie staveniska.

Počas prevádzky

Územie počas prevádzky nepotrebuje zásobovanie elektrickou energiou z distribučnej siete.

4.1.5 Dopravné riešenie

Počas výstavby

Od štátnej cesty 1/65 bude pre dopravu na stavenisko využívaný miestna komunikácia, ktorá je zachovanou časťou dočasnej cesty, ktorá slúžila ako obchádzková počas výstavby rýchlostnej cesty R1. Touto asfaltovou komunikáciou, ktorej súčasťou je aj železničné priecestie riadené svetelnou signalizáciou bude zabezpečený prístup na stavenisko.



Počas prevádzky

V rámci stavby sa vybuduje prístupová komunikácia, ktorá bude plynulo nadväzovať na vyššie uvedenú miestnu účelovú komunikáciu. Nová prístupová komunikácia bude jednopruhová so šírkou cesty 3,00m, kategórie MOK 4,0/30na pozemkoch podľa C-KN p.č.

Konštrukcia komunikácií v celkovej hrúbke 550mm je navrhnutá:

- Štrkodrva fr. 0 – 32 mm - hr. 200mm
- Drvené kamenivo fr. 32-63mm s výplňovým kamenivom - hr. 240mm
- štrkopiesok - hr. 150mm
- geotextília Kortex GT 100/100

Komunikácia bude plynule prechádzať do okolitého terénu, pričom bude vyvýšená cca o +0,10m.

Dažďové vody z komunikácií budú odvádzané premenlivým pozdĺžnym spádom a 2,50% priečnym spádom do okolitého terénu.

Zelené plochy - výmera cca 1100 m² budú pozostávať zo zatrávnenia a výsadby okrasných ihličnatých drevín. Tieto plochy sa budú vyskytovať v okolí oplotenia a svahu násypu, výsadbu zrealizuje kvalifikovaný záhradník, ktorý spracuje aj návrh zatrávnenia a výsadby.

Súbežne s komunikáciou bude vybudovaný súvislý zelený pás šírky 1,0m vo výmere 50m².

4.1.6 Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Orientačne sa predpokladá nasadenie 1 pracovníka, ktorý bude spolupracovať pri terénnych úpravách, resp. pri osádzaní oplotenia s obsluhou potrebnej techniky. Pre sociálne a hygienické účely a potreby pracovníkov sa vybuduje na určenej ploche formou prenosných zariadení - budú osadené 1 ks chemické mobilné WC - TOITOI.

Počas prevádzky

Nároky na trvalú pracovnú silu počas prevádzky nie sú. Občasnú obsluhu bude zabezpečovať 1 pracovník z firemnej prevádzky na Železničnej ulici.

4.1.7 Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Realizovaná navrhnutá stavba bude vlastne celá, okrem oplotenia, terénnou úpravou, nakoľko dôjde k navýšeniu pôvodného terénu o 1,5 m zhutneného násypu. Tým vznikne manipulačná a skladová plocha areálu skladu.

Svahy násypu a o šírke cca 1 m aj rovná plocha skladu v smere od hrany do vnútra plochy budú upravené ornice stiahnutou počas výstavby. Takto upravená plocha bude slúžiť na sadové úpravy.

Sadové úpravy.

Po ukončení výstavby budú zrealizované sadové úpravy. Výsadba bude realizovaná formou okresných druhou miestnych drevín – bude vymedzovať skladovú plochu od okolitého prostredia. Plocha medzi vysádzanými drevinami bude zatrávnená.

Zemina na zrealizovanie sadových úprav bude dočasne uložená na stavenisko na určenej skládke zeminy.

4.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

4.2.1 Ovzdušie

Emisie počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať vlastnú lokalitu počas realizácie navrhovanej činnosti. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti budú predstavovať vozidlá pri dovoze stavebných materiálov. Odhad takto vyprodukovaných emisií v celej etape realizácie nie je možné spoľahlivo predikovať. Sekundárnymi zdrojmi prašnosti sú odkryté plochy, skládky a komunikácie. Vhodným návrhom opatrení na ochranu ovzdušia môžu byť plné oplotenia, prekrytie skládok sypkých hmôt, skladovanie sypkých hmôt v kontajneroch, zamedzenie vzniku nadmernej prašnosti čistením prístupových komunikácií.

Emisie počas prevádzky

Prevádzku areálu skladu nezaradujeme ako zdroj znečisťovania ovzdušia, hoci sa jedná o objekt skladu, nakoľko skladované materiály nepredpokladajú zaparenie, horenie alebo úlet znečisťujúcich látok, budú skladované zabalené v originálnych plastových obaloch.

Jediným zdrojom budú emisie z dopravy pri dovoze, resp. expedovaní skladovaného materiálu zo skladu, ktoré ale nie je možné považovať za zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko v bezprostrednej blízkosti rýchlostnej cesty R1 bude s prevádzkou skladu súvisiaci pohyb vozidiel zanedbateľný. VZN mesta Nová Baňa takýto zdroj znečisťovania ovzdušia nemá zadefinovaný.

Hluk a vibrácie

Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore realizácie zámeru. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený. Navyše v navrhnutom priestore priemyselnej zóny a dopravných koridorov zanedbateľný.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrysu jednotlivých strojov:

- nákladné automobily typu Tatra 87 - 89 dB(A)
- buldozér 86 - 90 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- grader 86 - 88 dB(A)
- bager 83 - 87 dB(A)
- nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa.

V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na prilahlých komunikáciách. Počas výstavby možno predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi ťažkých nákladných automobilov a montážnymi prácami, ktoré sú spojené s hlučnými technológiami.

Počas prevádzky

Predpokladá sa mierne nepravidelné zvýšenie hladiny hluku z dopravy na prístupových komunikáciách a v areáli skladu. Avšak vzhľadom na to, že sklad je plánovaný v priemyselnej zóne a v blízkosti rýchlostnej cesty R1, je intenzita hluku z občasného dovozu, resp. vývozu skladovaných materiálov zanedbateľná. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií.

4.2.2 Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas výstavby, resp. prípravy skladovacej plochy nebudú vzhľadom na charakter stavby vznikáť bežné stavebné odpady. Vznikajúce odpady bude potrebné zneškodňovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

Vzniknuté odpady budú zaradené v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Kvalifikácia a kategorizácia odpadov vzniknutých počas výstavby:

V rámci realizácie stavby, ktorá bude spočívať najmä v úprave terénu a spevnenej plochy skladu sa nepredpokladá vznik odpadov súvisiacich s činnosťou stavebnej techniky – bude realizovaná dodávateľsky.

Pri realizácii oplotenja bude

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 06	Zmiešané obaly – vrecia z cementu, ak bude betón na oplotenie miešaný na mieste stavby v nadstavbe na používanú mechanizáciu.	O
15 01 02	Obaly z plastov – fólie, ak bude využívané pletivo balené vo fóliách	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad - odpad zo stravovania pracovníkov pri realizácii stavby	O
20 01 39	Plasty – z nápojov pracovníkov pri realizácii stavby	O
15 02 02	Absorbenty – v prípade poruchy na stavebných a strojoch	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky – súcis vo skutočnosťou pri odpad 15 0 202.	N

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu;

Pri výstavbe budú v zmluvách s jednotlivými dodávateľmi stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavenisku - sem spadajú odpady z prevádzky strojov a technológií, ktoré dodávateľ stavby využije pri realizácii stavby odpady, ktorých pôvodcom je dodávateľ stavby, nakoľko súvisia s údržbou a servisom jeho zariadení a nie realizáciou stavby.

V prípade poruchy používaných zariadení môžu vzniknúť napr. nebezpečné odpady 15 02 02 – absorbenty ..., 17 05 03 – zemina ..., ktoré budú zhromaždené v nepriepustných obaloch - stále ide o odpad, ktorých pôvodcom je dodávateľ a v ustanoveniach zmluvy o realizácii stavby budú podmienky ohľadne riešenia havarijných situácií ošetrené. Ide o neplánovaný havarijný stav.

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby bude nakladané v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva.

Nebezpečné odpady napr. obaly od farieb (odpad 15 01 10) ap. vzniknuté pri realizácii oplozenia budú zhromažďované oddelene od ostatných odpadov a bezprostredne po vzniku odvázané do priestorov dodávateľa stavby. Na stavenisku nebudú zhromažďované. Od dodávateľa bude vyžadované oprávnenie (registrácia podľa zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch) na prepravu odpadov pre vlastnú potrebu.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky nebudú vznikáť žiadne odpady, keďže sa bude jednať iba o preskladovanie paletového tovaru, ktorý bude na paletách zabalený v PE fóliách. Vzhľadom na to, že prevádzky nebude mať ani trvalú obsluhu, nepredpokladá sa ani vznik komunálneho odpadu, hoci vzhľadom na VZN mesta o odpadoch bude potrebné prevádzku prihlásiť – konzultovať s MsÚ. Jediných odpadom, ktorého vznik sa predpokladá pri údržbe areálu je odpad ktoré budú zaradené v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad – odpad z údržby zelene v areáli	O
15 01 03	Obaly z dreva – v prípade, že v hľadiska požiadavky a logistiky bude potrebné palety s baleniami rozobrať.	O
15 01 02	Obaly z plastov – len vrchné fólie slúžiace ako skupinový obal na upevnenie a ochranu balíkov vaty, polystyrénu na palete.	O

Tento odpad bude odovzdávaný oprávnenému odberateľovi – predpoklad zatvorenia zmluvy s Technickými službami mesta Nová Baňa, resp. inou miestnou spoločnosťou na odber odpadov oprávnenou.

Palety sa budú po vzniku stohovať, fólie sa budú baliť do plastových vriec – jedna paletová fólia (vrece) bude slúžiť ako obal pre ostatnú fóliu.

4.2.3 Odpadové vody

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa vznik odpadových vôd nepredpokladá, pre pracovníkov stavebných firiem sa odporúča riešiť potrebu sociálneho zázemia mobilnými toaletami s umývadlom – tieto prevádzkuje zapožičajúca spoločnosť, ktorý ich aj udržiava a čistí sa nepredpokladá ani vznik odpadových vôd z nich.

Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikáť odpadové vody.

Splaškové odpadové vody - nebude prevádzkový objekt ani trvalá obsluha.

Vznikať budú len vody zrážkové – ktoré priebežne vsiaknu cez priepustný povrch spevnenej plochy a teda sa nepredpokladá ich vznik a potreba odvádzania.

4.2.4 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Zrealizovaním navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje žiarenia.

4.2.5 Teplo, zápach a iné výstupy

Nepredpokladajú sa.

4.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.3.1 Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape prípravy alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Činnosť je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky hodnotenej činnosti. Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

4.3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Počas štandardného prevádzkovania nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Havarijný stav v prípade poruchy dopravných a manipulačných prostriedkov bude riešený v havarijnom režime. Nie je predpokladaný a preto nie je predmetom navrhovanej činnosti.

4.3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s realizáciou zámeru k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na trase prístupových ciest. Dopravné a manipulačné

mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia a bude občasný, krátkodobý a nepravidelný.

4.3.4 Vplyvy na pôdu

Zníženie výmery poľnohospodársky produkčnej plochy:

Základným vplyvom navrhovanej činnosti na pôdu je jej trvalý záber – výmera 16 301 m². S realizáciou navrhovanej činnosti súvisí zmena druhu pozemku z ornej pôdy na zastavanú plochu.

V rámci prác bude vykonaná skrývka ornice v predpokladanom rozsahu 16301 m². Skrývkou vzniknutá zemina (ornica) bude spätne použitá na terénne a sadové úpravy svahu areálu vzniknutého navýšením úrovne terénu a prístupovej komunikácie.

Znečistenie pôdy:

Kontaminácia pôdy sa počas prevádzky nepredpokladá, predstavuje iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

4.3.5 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Územie bolo využívané ako poľnohospodárska pôda s pravidelnou dočasnou skládkou maštalného hnoja pred jeho zapracovaním do pôdy.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v širšom okolí (nebol realizovaný monitoring a výskum druhovej skladby) (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia – hlodavce, resp. prelietajúce vtáctvo) v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako s minimálnym vplyvom.

4.3.6 Vplyvy na krajinu

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nakoľko navrhovaná skladová plocha bude plynulo nadväzovať na jestvujúcu „priemyselnú zónu“, ktorá je v ÚPD vedená ako územie priemyselnej výroby, stavebníctva, distribúcie a skladov.

Pri realizácii sa počíta s výsadbou zelene čím by sa mohlo dosiahnuť citlivé zakomponovanie skladovej plochy do okolitej krajiny.

4.3.7 Vplyvy na obyvateľstvo

Dlhodobý vplyv na obyvateľstvo bude predovšetkým daný zanedbateľným zvýšením imisií oproti súčasnému stavu. Realizáciou posudzovanej činnosti však nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom). Navrhovaná činnosť nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zámeru na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska environmentálneho ako bez vplyvu.

4.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

4.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA [NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI]

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny, je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie navrhovanej činnosti na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia hodnotíme preto ako bez vplyvu.

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť siete ÚSES. Vplyv navrhovanej činnosti na sieť prvkov ÚSES hodnotíme ako minimálny - bez vplyvu.

4.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych

dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez výrazného vplyvu. Najvýraznejší je vplyv na pôdu kde predmetná plocha bude trvalo vyňatá z pôdneho fondu a fyzicky aj zmenená na pôdu bez hospodárskeho využitia a to aj do budúcnosti, nakoľko už je nepravdepodobné a technicky ťažko riešiteľné odstránenie celého telesa návozu.

4.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenaplní podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

4.8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ (SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIATOK).

Nepredpokladáme negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

4.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Môže k nim dôjsť extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie, vybreženie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Vzhľadom na charakter prevádzky – druh a spôsob skladovaného materiálu a občasnosť prevádzky bez trvalej obsluhy. Jedná sa o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe aj následnej prevádzke

Menší vplyv na okolité prostredie môže mať skutočnosť, že navýšením plochy stavby skladu nad hladinu úrovne povodne dôjde k zmenšeniu objemu inundačnej kapacity prostredia a v prípade povodňového stavu sa bude tento objem musieť rozlíať na zvyšnej ploche inundačného územia.

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o pasívnu zónu inundačného územia nebude voda ani v prípade povodňových stavov tiecť a teda samotná navýšená plocha skladu nebude tvoriť prekážku v odtoku vody.

4.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

4.10.1 Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná realizácia je v súlade s ÚP mesta Nová Baňa, ZaD č.1, kde je predmetná plocha určená na využitie ako lokalita **A.4Pv**– územie priemyselnej výroby, stavebníctva, distribúcie a skladov.

4.10.2 Technické opatrenia

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia počas realizácie resp. počas prevádzky hodnotenej činnosti:

Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,
- budú sa používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi,
- činnosti, pri vykonávaní ktorých dochádza k zvýšenej hlučnosti, budú vykonávané len počas dennej pracovnej doby.

Z hľadiska nakladania s odpadmi :

- odpady, ktoré vzniknú počas výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov),

-
- odpady budú zhromažďované a skladované v nádobách na to určených, zabezpečených proti úniku škodlivých látok do prostredia,
 - odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky, zhromažďované za účelom zhodnotenia/zneškodnenia, budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej.

Z hľadiska ochrany vôd a pôdy :

- zabezpečí sa, aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality,
- pri sadoých úpravách sa pri potencionálnej výsadbe uprednostní výsadba miestnych druhov drevín.

Organizačné a prevádzkové opatrenia :

- navrhnuté situovanie objektov má rešpektovať existujúce známe ochranné pásma a hranice požiarne nebezpečných priestorov,
- zhotoviteľ diela bude dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- budú vypracované požiarne a poplachové smernice a požiarne a poplachový plán.

Kompenzačné opatrenia :

Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

Iné opatrenia :

Identifikované vplyvy nevyžadujú iné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

4.11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Ak by sa predmetná navrhovaná činnosť nerealizovala, došlo by zhoršeniu podnikateľského prostredia významnej lokálnej spoločnosti v Novej Bani, ktorá ako každá iná zabezpečuje pracovné príležitosti nielen pre svojich zamestnancov, ale podporuje aj funkčnosť štátu ako takého.

Reálne by pri stave, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala bolo by možné využiť pozemky vo vlastníctve navrhovateľa na poľnohospodársku produkciu, kde by hospodáriaci subjekt musel navrhovateľovi ponúknuť prislúchajúcu zmluvu na danú činnosť. Avšak vzhľadom na to, že daná lokalita je stále viac uzatvorená medzi priemyselnými podnikmi a dopravnou infraštruktúrou (cestná a železničná doprava) je produkcia poľnohospodárskych plodín v tejto lokalite stále viac problémová.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

4.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná lokalita stavby sa nachádza na hranici intravilánu s extravilánom obce v tesnej nadväznosti na jestvujúcu priemyselnú zástavbu, v dopravnom koridore medzi železnicou a rýchlostnou cestou R1.

Navrhovaná činnosť je priestorovo aj obsahovo v súlade s Územným plánom mesta Nová Baňa, Zmeny a doplnky č.1 lokalita A.4Pv– územie priemyselnej výroby, stavebníctva, distribúcie a skladov.

4.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV VZHLADOM NA VÝSLEDKY A ZÁVERY UVEDENÉ V PREDKLADANOM OZNÁMENÍ O ZÁMERE, A CHARAKTERE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, NEPREDPOKLADÁME ĎALŠIE STUPNE HODNOTENIA MOŽNÝCH VPLYVOV

Na základe dostatočných informácií môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmiernovacími opatreniami. Zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Všetky možné problémy sú v zámere analyzované a sú navrhnuté opatrenia na ich zmiernenie či predchádzanie.

Za najzávažnejšie otázky v rámci posudzovania a prípadného povoľovania navrhovanej činnosti je možné považovať:

- prispôsobenie sa navrhovanej činnosti vplyvu a podmienkam inundačného územia;
- zabezpečenia prístupu do prevádzky cez železničnú trať;

Zámer bude predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie a jeho ďalšie posúdenie bude v závislosti od pripomienok a podmienok v rámci konania o posudzovaní vplyvov.

Celkovo možno navrhovanú činnosť vyhodnotiť ako činnosť, ktorá nebude mať environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť jeho ďalšie posudzovanie.

5 POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Zámer nie je vypracovaný vo variantných riešeniach, nakoľko na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, vydané pod. č. .OU-ZC-OSZP-2022/001744-002zo dňa 21.11.2022

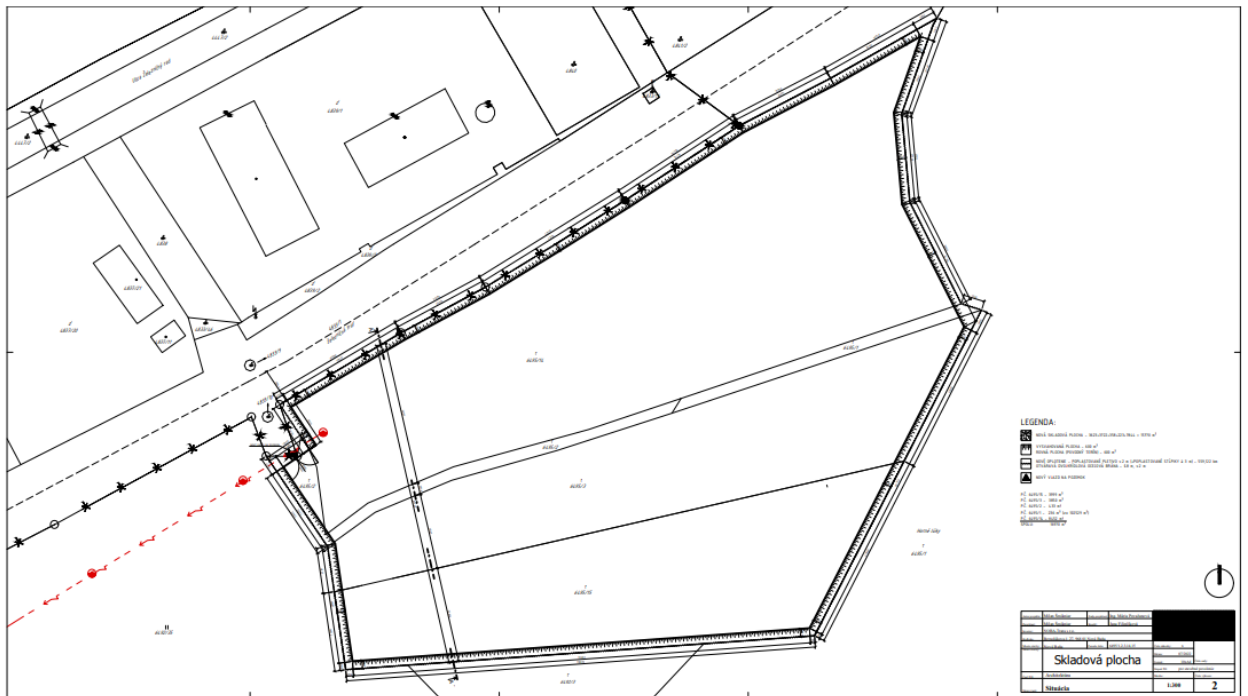
V prípade tzv. nulového variantu by predmetná plocha zostala poľnohospodárskou pôdou s prioritou produkcie poľnohospodárskych plodín.

Nedošlo by k zníženiu inundačnej kapacity záplavového územia o objem násypu – navýšenia pozemku pod stavbou skladu.

Keďže plocha je aj v súčasnosti využívaná, prístupová cesta cez železničnú trať je zrealizovaná. Potreba je ju prispôbiť novej požiadavke na občasnú dopravu pre zásobovanie skladu, resp. odvoz skladovaného tovaru.

6 MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Koordinačná situácia



7 DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

7.1 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

- Rozhodnutie Okresného úradu Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, vydané pod. č. .OU-ZC-OSZP-2022/001744-002 zo dňa 21.11.2022

7.2 ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY

- Správa o stave životného prostredia SR 2015, SAŽP.
Hodnotenie kvality ovzdušia SR, SHMÚ 2016,
Ročná správa SHMÚ 2017,
Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, 2015,
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1980. Geomorfologické jednotky, In Mazúr, E. (ed.) et al.: Atlas SSR. Bratislava: Veda, 1980,
- Miklós, L. (ED.) A KOL., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava
- Z. Izakovičová: Krajinnoeekologické plánovanie – Teória a prax 2004
- rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnici č. 2008/00045/ZC-BG-BN
- PHRa SR Nová Baňa

-
- Portál:
www.enviroportal.sk,
www.enviro.gov.sk,
www.statistics.sk,
www.sazp.sk,
www.sizp.sk,
www.svp.sk
www.zbgis.skgeodesy.sk
www.shmu.sk

7.3 MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto: Nová Baňa

Dátum: 30.11.2022

7.4 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Miesto: Nová Baňa

Spracovateľ zámeru: Ing. Samuel Šmikniar

Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov uvedených v zámere.

Dňa: 12.12.2022

Spracovateľ zámeru: Ing. Samuel Šmikniar