

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

v zmysle § 18 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Názov úlohy: Administratívno – skladovací areál firmy DETOX – Nádrže na kvapalné odpady
KVAPKA3

Navrhovateľ: DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica

Spracovateľ: DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica

Vypracoval: Ing. Karina Paulíny, PhD.

Dátum: 01. 02. 2024

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1. NÁZOV.....	3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3. SÍDLO	3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	3
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	3
II. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO).....	4
2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRIKĽAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRIKĽAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)	4
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLÁDOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.....	7
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.....	8
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	8
1. Geologické pomery.....	8
2. Nerastné suroviny.....	9
3. Geodynamické javy	10
4. Klimatické pomery.....	10
5. Hydrologické pomery.....	10
6. Pôda	11
7. Biota	12
8. Krajina a chránené územia	12
9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia	14
10. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	16
11. Zdravotný stav obyvateľstva	17
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	18
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	19
VI. PRÍLOHY.....	20
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA	20
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE	20
3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ	20
4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	21
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	22
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	22
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU	22

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

DETOX s.r.o.

2. Identifikačné číslo

31 582 028

3. Sídlo

Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Výkonný riaditeľ: Daniel Studený, MBA
Iliaška cesta 15713/110
Banská Bystrica 974 05
tel.: +421 48 471 25 25
e-mail.: daniel.studený@detox.sk

Prevádzkový riaditeľ: Tomáš Gömöry, MBA
Rožňavská 849/5
Rimavská Sobota 979 01
tel.: +421 48 471 25 25
e-mail.: tomas.gomory@detox.sk

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

Ing. Karina Paulíny, PhD.
Vedúca Divízie environmentálnych projektov DETOX s.r.o.
tel.: +421 917 639 891
e-mail: karina.pauliny@detox.sk

II. Názov navrhovanej činnosti

Administratívno – skladovací areál firmy DETOX – Nádrže na kvapalné odpady
KVAPKA 3

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Banská Bystrica
Obec:	Banská Bystrica
Katastrálne územie:	Radvaň
Parcelné číslo:	3393/86

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Spoločnosť DETOX s.r.o. Banská Bystrica podniká v oblasti nakladania s odpadmi od roku 1992 a zameriava sa na zber a spracovanie odpadov od priemyselných podnikov, podnikateľských subjektov a obcí.

DETOX s.r.o., prevádzka Banská Bystrica je prvou spracovateľskou prevádzkou spoločnosti so zameraním na fyzikálno-chemické úpravy odpadov. Prevádzka je vybavená neutralizačnou stanicou, linkou EXOL a technológiou na mechanické úpravy odpadov.

V prevádzke je možné v zmysle platnej legislatívy skladovať širokú paletu nebezpečných odpadov, vrátane odpadových olejov a olejových zmesí, odpadových chemikálií, horľavých kvapalín, jedov a žieravín. Prevádzka bola uvedená do prevádzky v roku 2000 a spĺňa všetky aktuálne platné normy z oblasti bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Všetky prevádzkové plochy sú vybavené ochrannými HDPE fóliami ktorých funkčnosť a nepoškodenosť je trvalo monitorovaná elektronickým systémom. Dôležitým kontrolným prvkom je laboratórium spoločnosti DETOX s.r.o. na prevádzke v Rimavskej Sobote a v Banskej Bystrici, kde sa analýzou vzoriek všetkých dodávok kontroluje, či je kvalita odpadu zhodná s kvalitou deklarovanou v objednávke.

Odpady sa zhromažďujú a skladujú v nepriepustných nádobách 20 l a 200 l sudoch, IBC kubíkových kontajneroch, veľkokapacitných kontajneroch, v PE vreciach, špeciálnych prepravných kontajneroch (žiarivky, akumulátory, PCB), na paletách alebo výklopných kontajneroch za účelom ich dočasného uskladnenia pred ich úpravou na povolených vlastných zariadeniach spoločnosti DETOX, s.r.o. a následným odvozom na spracovanie konečnému

prevádzkovateľovi zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. **Zmenou navrhovanej činnosti sa budú odpady zhromažďovať a skladovať aj v štyroch nadzemných skladovacích nádržiach, ktorá má každá užitočný objem 30 m³.**

Plánovaná zmena navrhovanej činnosti spočíva o doplnenie štyroch jednoplášťových nadzemných skladovacích nádrží, s užitočným objemom 30 m³, ktoré budú slúžiť na zhromažďovanie tekutých nebezpečných odpadov.

Štyri skladovacie nádrže budú umiestnené v havarijnej nádrži s objemom 42,9 m³. Doplnenie štyroch nadzemných skladovacích nádrží bude slúžiť na zhromažďovanie tekutých nebezpečných odpadov, ktoré rieši environmentálne vhodný spôsob zhromažďovania (medzisklad) a zabezpečovanie zneškodňovania problémového odpadu z priemyslu a komunálnej sféry – t.j. preprava, výkup, skladovanie a úprava nebezpečných odpadov, pričom navrhované objekty budú vybudované a zabezpečené v zmysle platných noriem a legislatívnych povinností právneho subjektu, zároveň budú kapacitne riešiť technicky, ekonomicky a environmentálne vyhovujúce skladovanie a úpravu chemikálií a nebezpečných odpadov. **K zmene kapacity zariadenia na zber odpadov ani k zmene druhov odpadov prijímaných do zariadenia na zber odpadov nedôjde.**

Predmetná zmena bude zmenou formy nádoby na zhromažďovanie nebezpečných odpadov v zariadení na zber odpadov, ktoré sa doteraz zhromažďovali v 1000 litrových plastových kontajneroch. Spôsob zhromažďovania tekutých nebezpečných odpadov v štyroch skladovacích nádržiach je environmentálny, efektívnejší a prevádzkovo bezpečný a spoľahlivý.

Spôsob prevádzkovania zariadenia na zber po zmene navrhovanej činnosti:

Prijaté odpady sa v tejto časti budú zhromažďovať a skladovať do ukončenia analýz odobraných vzoriek, po čom sa určí ich stupeň horľavosti. Následne sa odpady dočasne zhromažďujú podľa stupňa horľavosti - horľaviny I. a II triedy v sklade horľavín I. a II triedy, horľaviny III. a IV. triedy v sklade horľavín III a IV triedy a nehorľavé odpady ostávajú v sklade odpadov. Odpady sa zhromažďujú a skladujú v štyroch nadzemných skladovacích nádržiach, každá s užitočným objemom 30m³ a v nepriepustných nádobách 20 l a 200 l sudoch, IBC kubíkových kontajneroch, veľkokapacitných kontajneroch, v PE vreciach, špeciálnych prepravných kontajneroch (žiarivky, akumulátory, PCB), na paletách alebo výklopných kontajneroch za účelom ich dočasného uskladnenia pred ich úpravou na povolených vlastných zariadeniach spoločnosti DETOX, s.r.o. a následným odvozom na spracovanie konečnému prevádzkovateľovi zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Elektroodpad sa zhromažďuje v sklade odpadov. Uvedené odpady vrátane odpadov z elektrozariadení budú v týchto priestoroch triedené podľa druhu a ďalšej spracovateľnosti. Následne sa odpady odovzdajú oprávnenej organizácii na ďalšie nakladanie s nimi.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy: realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber pôdy. Nové nádrže budú umiestnené v uzavretých priestoroch v rámci už existujúcej plochy prevádzkovaného zariadenia. Existujúca prevádzka je situovaná v priemyselnej zóne. Pre navrhovanú zmenu činnosti nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy alebo lesných pozemkov. Predmetná činnosť nezasahuje do žiadnych chránených území alebo ich ochranných pásiem.

Spotreba vody: existujúce nároky na spotrebu pitnej alebo technologickej vody nebudú realizáciou zmeny činnosti vzhľadom na jej charakter ovplyvnené.

Ostatné surovinové zdroje a energetické zdroje: realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zmene maximálneho povoleného množstva alebo k zmene zoznamu povolených druhov odpadov s ktorými bude v existujúcej prevádzke nakladané. Vzhľadom na to, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe nových stavebných objektov a navrhované nádrže budú umiestnené v existujúcej budove, nie sú na realizáciu predmetnej zmeny činnosti potrebné surovinové zdroje, súvisiace s výstavbou nových objektov. Pred samotnou realizáciou zmeny činnosti sa predpokladá vykonanie len udržiavacích prác, ktoré budú spočívať v oprave časti existujúcej betónovej podlahy, kde budú nové nádrže umiestnené. V súvislosti s týmito udržiavacími prácami je predpokladaná minimálna spotreba surovinových zdrojov (napr. spotreba betónu). Jedinými surovinovými zdrojmi priamo súvisiacimi so zmenou činnosti sú materiály z ktorých budú predmetné nádrže a ich príslušenstvo vyrobené. V rámci energetických zdrojov bude naďalej využívaný existujúci zdroj elektrickej energie z distribučnej siete. Realizáciou zmeny činnosti sa nepredpokladá podstatné navýšenie spotreby elektrickej energie, oproti súčasnému stavu.

Dopravná a iná infraštruktúra: navrhovaná zmena činnosti bude využívať existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru. Prístup do existujúcej prevádzky je zabezpečený po cestnej komunikácii na ulici Zvolenská cesta, ktorá sa ďalej južným smerom napája na cestu č. I/69. V blízkosti existujúcej prevádzky je situovaná aj rýchlostná cesta R1. Realizácia navrhovanej zmeny si nevyžaduje budovanie nových prístupov, ani zmeny resp. úpravy v existujúcom systéme organizácie dopravy a technického vybavenia. V súvislosti so zmenou činnosti sa nepredpokladá výrazné navýšenie existujúcej intenzity dopravy, nakoľko jej realizáciou nedochádza k zmene povolenej kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Nároky na pracovné sily: zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene nárokov na pracovné sily. Po realizovaní predmetnej zmeny navrhovanej činnosti budú na prevádzku zariadenia naďalej využívaní existujúci pracovníci súčasnej prevádzky.

Iné nároky: Okrem nákladov potrebných na zaobstaranie nových nádrží nie sú známe iné nároky, ktoré by si zmena navrhovanej činnosti vyžadovala.

Požiadavky na výstupy

Zdroje znečisťovania ovzdušia: vzhľadom na charakter zmeny činnosti sa nepredpokladá navýšenie dopravného zaťaženia, oproti súčasnému stavu, ktoré by predstavovalo zvýšenú produkciu látok znečisťujúcich ovzdušie. K vzniku zdrojov znečisťovania ovzdušia súvisiacich s výstavbou stavebných objektov nedôjde, nakoľko v rámci zmeny činnosti nedôjde k výstavbe nových stavebných objektov. K vzniku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia v podobe zvýšenej prašnosti alebo zápachu, súvisiacich s činnosťou nakladania s odpadmi, ktoré by ovplyvňovali zdravie a pohodu obyvateľstva nedôjde, vzhľadom na súčasný systém nakladania s odpadmi, ktorý realizáciou zmeny činnosti zostáva prakticky nezmenený. Nakladanie s odpadmi bude v rámci zmeny činnosti naďalej prebiehať v uzavretej hale. Pre nakladanie s odpadmi sú už v súčasnosti prijaté príslušné postupy a opatrenia na elimináciu negatívnych

vplyvov na životné prostredie, vrátane znečisťovania ovzdušia. Tieto postupy a opatrenia budú v rámci prevádzky naďalej aplikované aj po realizácii zmeny činnosti.

Odpady: realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní súčasné množstvá a druhy produkovaných odpadov v rámci prevádzky. Zmena činnosti spočíva len v doplnení nových typov nádrží na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov. V rámci zmeny činnosti nedôjde k produkcii väčšieho množstva stavebných odpadov, nakoľko v rámci zmeny činnosti nie je potrebné budovanie nových stavebných objektov alebo záber nových plôch. Existujúce nádrže, resp. zberné nádoby budú ďalej využívané v rámci prevádzok navrhovateľa.

Odpadové vody: v porovnaní so súčasným stavom nedôjde zmenou činnosti k ovplyvneniu produkcie odpadových vôd. Existujúci systém riešenia a odvedenia odpadových vôd a tiež riešenia a odvedenia zrážkových vôd nebude v rámci prevádzky ovplyvnený zmenou činnosti.

Zdroje hluku a vibrácií: pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nie je vzhľadom na jej predmet (doplnenie nových nádrží) predpoklad vzniku výrazného zvýšenia hodnôt hluku alebo vibrácií, ktoré by prekračovali prípustné hodnoty stanovené legislatívou. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku významných zdrojov hluku alebo vibrácií z výstavby, nakoľko okrem bežných udržiavacích prác, ktoré budú pred samotnou realizáciou vykonané v uzavretom objekte, nedôjde v rámci predmetnej zmeny k inej stavebnej činnosti.

Existujúca prevádzka nebude po realizácii zmeny činnosti predstavovať nový a významný zdroj hluku pre svoje okolie a to vzhľadom na jej charakter, ktorý sa zmenou činnosti nemení. Predmetná prevádzka je situovaná v priemyselnej zóne, v prostredí okolitých prevádzok a tiež v blízkosti rýchlostnej cesty. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., v platnom znení, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Zdroje žiarenia a tepla: vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vznik a šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí (tepelné a i. ekvivalentne žiarenie) v súvislosti s predmetom zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Iné očakávané vplyvy: nie sú známe iné požiadavky na výstupy, ktoré by si realizácia zmeny navrhovanej činnosti vyžadovala.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti je činnosťou, ktorá priamo súvisí s existujúcou prevádzkou na nakladanie s odpadmi. V rámci zmeny činnosti nedôjde k zmene charakteru prevádzky alebo k významnej zmene technologického riešenia tejto už existujúcej prevádzky na nakladanie s odpadmi. Do prevádzky nebudú prijímané nové druhy odpadov a zároveň nedôjde ani k navýšeniu maximálnej povolenej kapacity prevádzky. Doplnením existujúcej prevádzky o nové nádrže dôjde k modernizácii a k zlepšeniu prevádzkových podmienok existujúcej prevádzky. Možné riziká budú naďalej eliminované dodržiavaním príslušných legislatívnych požiadaviek a

to najmä v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v oblasti protipožiarnej bezpečnosti a tiež v rámci ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia. Existujúca prevádzka navrhovateľa je dôležitým prvkom v infraštruktúre odpadového hospodárstva pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktorého cieľom je ochrana životného prostredia. Tento účel existujúcej prevádzky zostáva zachovaný aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, ktorej samotný predmet taktiež sleduje uvedený cieľ.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti nebude záber nových plôch alebo výstavba nových stavebných objektov. Preto nedôjde k vzniku priamych zdravotných rizík a havárií v súvislosti so stavebnou činnosťou. Zároveň zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje podstatnú zmenu technického riešenia a pracovných postupov už existujúcej prevádzky. Preto nedôjde k vzniku nových, možných rizík vo väzbe na nové technológie alebo nové postupy. Možné riziká v rámci zmeny navrhovanej činnosti sú preto v porovnaní s pôvodnou činnosťou v podstate identické. Pre mimoriadny prípad vzniku havárie sú v rámci existujúcej prevádzky prijaté postupy a opatrenia v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami, ktoré zabezpečujú účinnú elimináciu možných negatívnych vplyvov takýchto mimoriadnych situácií. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa budú naďalej používať len také zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie, aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok a k poškodeniu životného prostredia.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Spoločnosť DETOX s.r.o. má vydané platné rozhodnutia na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z.. V prípade realizácie navrhovanej činnosti bude potrebné požiadať príslušný Okresný úrad životného prostredia o zmenu daných povolení.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice SR.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

1. Geologické pomery

Širšie okolie záujmového územia patrí podľa regionálneho geologického členenia do Západných Karpát (D. Vass a kol., 1988), ktoré je súčasťou Veporského pásma, podoblasti Hronské synklinórium prekrytého kvartérnymi sedimentmi. Bezprostredné okolie budujú dve odlišné litostratigrafické jednotky – kvartér a mezozoikum, severným smerom je plocha tvorená paleozoikom.

Kvartérne sedimenty veku vrchný pleistocén – würm sú tvorené fluviálnymi sedimentmi – nivnými hlinami, piesčitými hlinami a štrkami nízkej terasy a piesčitej nivy a taktiež antropogénnymi navážkami.

Stredný pleistocén

- Mindel starší: fluviálne sedimenty - štrky a piesčité štrky - akumulácia 1. vrchnej terasy. Ich hrúbka je najviac 2 m a alebo iba reziduálna. Uložené sú na horninách mezozoika. Zachované sedimenty terasovej akumulácie v posudzovanom území predstavujú piesčité štrky prevažne hrubých (5 - 10 cm) až stredných (2 - 5 cm) a miestami veľmi hrubých (10 - 15 cm) okruhliakov. Okruhliaky sú obvykle stredne až menej opracované, vo väčšine sú navetrané (občas aj intenzívne, najmä andezity a zriedkavé granity a pieskovce) (Halouzka in Lexa et al., 1983).

- Mindel mladší: fluviálne sedimenty - štrky a piesčité štrky - akumulácia 2. vrchnej terasy. Sedimenty tohto veku sa nachádzajú prevažne v Banskej Bystrici a jej okolí. Rozlíšený druhý stupeň vrchnej terasy Hrona je na pravom brehu toku. Halouzka (in Lexa et al., 1983) popisuje celkom 6 výskytov. Ide o piesčité, miestami zahlinené štrky, s okruhliakmi hrubými až strednými alebo miestami až veľmi hrubými.

Kvartér nečlenený

Najčastejšie sú tu zahrnuté vzájomne litofaciálne nerozlíšené sedimenty typu sutín a svahových hĺn.

Mezozoické horniny

V záujmovom území sú reprezentované horninami vnútorných Karpát

- vrstevnaté ílovité vápence, slieňovce a brekcie veku titón – apt
- pestré ílovité bridlice, pieskovce a dolomity karpatského keuperu
- tmavosivé guttensteinské vápence, hlavné dolomity – vrchný lias
- tmavosivé guttensteinské vápence, ramsauské dolomity veku anis – karn

Paleozoikum

- zlepené, pieskovce, pestré ílovité bridlice, vulkanity

2. Nerastné suroviny

Skúmaná lokalita sa nachádza v intraviláne v priemyselnej časti a nenachádza sa tu žiadne ložisko nerastných surovín.

V obvode mesta sa nachádza výhradné ložisko vápencov Kostiviarska (k.ú. Kostiviarska), na území okresu sa nachádza ešte ložisko Selce (vápenec). Z nevyhradených ložísk nerastov sa v okolí nachádzajú ložiská stavebného kameňa - Badín, Horná Mierna, Horné Pršany, Králiky, Šáľková a Uľanka.

3. Geodynamické javy

Podľa mapy seizmicity (STN 73 0036) záujmové územie patrí do územia, v ktorom možno očakávať otrasy pôdy do 7 ° M.S.K stupnice. Hodnotené územie sa vyznačuje vysokou stabilitou terénu.

4. Klimatické pomery

Z hľadiska všeobecnej klimatickej klasifikácie patrí mesto Banská Bystrica a jeho bezprostredné okolie do teplej oblasti, teplého, mierne vlhkého okrsku s chladnou zimou, s teplotou vzduchu v januári menej ako -3 °C, $I_z = 0$ až 60 a s priemerným počtom 50 a viac letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu 25°C (MIKLÓS ET AL., 2002).

Z hľadiska klimaticko-geografických typov patrí územie mesta Banská Bystrica i vlastné hodnotené územie do typu krajiny s kotlinovou klímou s veľkou inverziou teplôt, mierne suchou až vlhkou, subtypu mierne chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 2 100 - 2 400, amplitúdou 20 až 24 °C, ročnými zrážkami 600-850 mm.

K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny, v dôsledku čoho prevládajú vetry severné, severozápadné a severovýchodné.

Priemerné ročné trvanie slnečného svitu dosahuje 39 %.

Najväčšia oblačnosť je v zimných a najmenšia v letných mesiacoch.

Vo Zvolenskej kotline prevláda vietor od severu s priemernou rýchlosťou 3,4 m.s⁻¹.

5. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Centrálnou časťou Zvolenskej kotliny preteká rieka Hron, ktorá patrí do povodia stredného toku Hronu. V širšom záujmovom území má rieka Hron niekoľko významnejších prítokov. K najvýznamnejším patria pravostranné prítoky: Bystrica (prítoky Laskomerský a Sásovský potok), Tajovka (prítoky Riečanka a Skubín), Uduhá a Malachovský potok.

Z hľadiska odtokových pomerov patrí Zvolenská kotlina do oblasti vrchovinná-nížinnej. Režim odtoku Hrona je snehovo-dažďový s obdobím akumulácie v mesiacoch november až február a s obdobím vysokých vodností v mesiacoch marec a apríl. Mesiacom s minimálnymi vodnosťami je september. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné.

Povodie rieky Hron územie Banskej Bystrice odvodňuje a jeho priemerný ročný prietok je 27,99 m³/s.

Rieka Hron preteká vo vzdialenosti cca 200 m východne od priamo dotknutého územia.

Prietok Q₁₀₀ v rieke Hron je na hladine cca 337,98 m.n.m.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR sa sídelný útvar Banská Bystrica a jej okolie nachádza na rozhraní piatich hydrogeologických regiónov:

MG 077	mezozoikum a paleozoikum Starohorských vrchov a severnej časti Zvolenskej kotliny
MG 078	mezozoikum a predmezozoické útvary severovýchodnej časti Zvolenskej kotliny
MP 079	mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny
Q 080	kvartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače
NQ 081	neogén Zvolenskej kotliny - západná časť

Lokalita záujmového územia sa nachádza v časti hydrogeologického regiónu

MP 079 mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny.

Vodohospodársky chránené územia, pramene a pramenné oblasti

Rieka Hron podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je vodohospodársky významným tokom v celej svojej dĺžke.

Do územia Banskej Bystrice zasahujú 2 chránené vodohospodárske oblasti CHVO – Veľká Fatra a Nízke Tatry – západná a východná časť – sú to územia, ktoré tvoria významnú prirodzenú akumuláciu vôd.

Vlastná lokalita záujmového územia nie je limitovaná žiadnym ochranným pásmom zdroja minerálnych vôd.

Na území Banskej Bystrice sa nachádzajú 2 pramene minerálnych vôd – Štiavnický a Rudlovský a tiež prameň v Harmaneckej doline - na území Mestských lesov.

Je evidovaných cca 30 zdrojov podzemných vôd slúžiacich pre hromadné zásobovanie pitnou vodou. Riešené územie je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu.

6. Pôda

V posudzovanej lokalite, jej širšom a blízkom okolí sa nachádzajú pôdne typy: kambizeme, fluvizeme, rendziny, pseudogleje.

Pseudogleje - pseudogleje modálne, kultizeme a luvizemné nasýtené až kyslé (zo sprašových hĺn a svahovín) vyskytujú sa v záujmovom území a v svahovitom priestore časti intravilánu.

Fluvizeme - fluvizeme glejové - sprievodné gleje, z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov.

Rendziny - rendziny a kambizeme rendzinové - sprievodné litozeme modálne karbonátové zo zvetralín karbonátových hornín, nachádzajú sa na svahoch v okolí Banskej Bystrice.

Kambizeme - prevažne nasýtené a kambizeme - kyslé až výrazne kyslé - nachádzajú sa v širšom záujmovom území. Z pohľadu pôdných typov je zastúpená hlavne kambizem pseudoglejová (LINKÉŠ, DOŠEKOVÁ, KOBZA IN SCHWARZ ET AL., 2000).

7. Biota

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (MIKLÓS ET AL., 2002) je posudzované územie zaradené do bukovej zóny, sopečnej oblasti, zvolenská kotlina, severný podokres, Bystrické podolie (PIESNÍ IN MIKLÓS ET AL., 2002).

Súčasný stav vegetácie v hodnotenom území ako aj jeho širšie okolie je oproti pôvodnej vegetácii výrazne antropogénne pozmenené. Takmer na celom posudzovanom území sa nachádzajú zastavané plochy, len jeho zanedbateľná časť je pokrytá synantropnou vegetáciou.

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia – terestrický biocyklus, môžeme posudzované územie a jeho širšie okolie začleniť do eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek.

Zoogeografické členenie – limnický biocyklus začleňuje územie do pontokaspickej provincie, podunajského okresu, stredoslovenská časť (MIKLÓS ET AL., 2002).

Faunu záujmového územia tvoria kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídel a voľnú poľnohospodársku krajinu.

8. Krajina a chránené územia

Scenéria krajiny

Súčasná krajinná štruktúra posudzovaného územia je tvorená výrazne antropogénne pozmenenými plošnými a líniovými prvkami.

Posudzované územie, ako aj jeho priame okolie, predstavuje lokalitu s výskytom najmä objektov priemyselnej prevádzky, v širšom území objektov bytovej zástavby, občianskej a technickej vybavenosti, ktoré súvisia s potrebami obyvateľov tejto mestskej časti. Územie je značne antropogénne ovplyvnené, z hľadiska funkčného využitia predstavuje priestor pre ďalší rozvoj podnikateľských aktivít.

Ochrana prírody a krajiny

Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie ani nie je v lokalite navrhované. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Chránené územia s vyšším stupňom ochrany nie sú vyhlásené.

V okrese Banská Bystrica až 38 % územia spadá do 2. a 5. stupňa ochrany prírody a zasahujú tu 2 územia národných parkov NP Nízke Tatry a Veľká Fatra a 1 CHKO Pol'ana.

Na ochranu prírodných hodnôt boli v okolí Banskej Bystrice vymedzené viaceré lokality.

Najbližšie k hodnotenému územiu je prírodná rezervácia Stará kopa, ktorá má rozlohu 4,53 ha a nachádza sa za riekou Hron.

V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti.

Chránené územia, zaradené do siete NATURA 2000

Do okresu Banská Bystrica zasahujú územia sústavy NATURA 2000 :

- SKCHUV 018 Nízke Tatry
- SKCHUV 022 Poľana

Na vlastnom skúmanom území sa navrhované územia európskeho významu (SKUEV) ani navrhované chránené vtáčie územia nevyskytujú.

Prvky územného systému ekologickej stability

Východne od posudzovaného územia tečie rieka Hron, ktorá predstavuje v zmysle RÚSES v ÚPN VÚC Banskobystrického kraja hydricko – terestrický biokoridor nadregionálneho významu.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú nasledovné prvky kostry regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES okresu Banská Bystrica - 1995, ÚPN – VÚC Banskobystrického kraja - 1997):

Jadrové územie európskeho významu

- NP Veľká Fatra
- NP Nízke Tatry
- CHKO Poľana

Nadregionálne biocentrá

- Laurín - Badínsky prales
- Kotoľnica - Svrčiník - Hlboký jarok

Regionálne biocentrá

- Sokolie - Žľabiny
- Príboj - Mackov bok
- Plavno

Návrh územného systému ekologickej stability k.ú. mesta Banská Bystrica (Jančurová 1995) a jeho dopracovanie v širšom záujmovom území vymedzuje nasledovné prvky kostry územného systému ekologickej stability:

Nadregionálne biokoridory

- Hron-AI

Regionálne biokoridory

- Bystrička - BI
- Tajovský potok - B2
- Malachovský potok - B3

Ekologicky významné segmenty

- Tajovský potok s brehovými porastmi od Podlavíc po Hušták a blízke okolie.

Vlastné záujmové územie sa nachádza mimo všetkých prvkov RÚSES. Nadregionálny biokoridor - rieka Hron je vzdialený cca 200 m.

9. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Sídla a obyvateľstvo

Banskobystrický kraj sa rozprestiera v južnej časti stredného Slovenska, pričom na juhu hraničí s Maďarskou republikou, na východe s Košickým krajom, na severe s Trenčianskym a Žilinským krajom a na západe s Nitrianskym krajom. S celkovou rozlohou 9 455 km² je najväčším krajom Slovenska.

Sídelný útvar Banská Bystrica leží v nadmorskej výške 342 - 380 metrov na severe Zvolenskej kotliny na oboch brehoch rieky Hron, na rozhraní troch pohorí stredného Slovenska - Nízkych Tatier, Veľkej Fatry a Slovenského Rudohoria. Mesto plní v rámci organizácie osídlenia SR funkciu administratívno-správnej, hospodárskej a kultúrnej metropoly okresu a kraja. Územie mesta sa delí na 15 mestských častí: Iliaš, Jakub, Kráľová, Majer, Rakytovce, Rudlová, Skubín, Sásová, Radvaň, Podlavice, Kremnička, Šalková, Kostiviarska, Uľanka a Senica.

Populácia Banskej Bystrice Bystrici tvorí približne 72,7 % populácie okresu Banská Bystrica a približne 12,3 % populácie Banskobystrického kraja.

Väčšina obyvateľov Banskej Bystrice je koncentrovaná v centrálnej časti (44 % obyvateľov). Najväčšími sídliskami sú Sásová (23 % obyvateľov) a Radvaň (7 % obyvateľov). Ostatní obyvatelia žijú v častiach: Iliaš, Jakub, Kostiviarska, Kráľová, Kremnička, Majer, Podlavice, Rakytovce, Rudlová, Sásová, Senica, Skubín, Šalková a Uľanka.

Priemysel a služby

Priemyselná činnosť mesta je situovaná predovšetkým v južnej, severnej a severovýchodnej časti. Je zastúpená hlavne odvetvím drevospracujúceho, elektrotechnického, stavebného a textilného priemyslu. V posledných rokoch nadobudol rozsiahly rozmach priemysel zaoberajúci sa odpadovým hospodárstvom.

Sústredí sa tu takmer celá vyššia vybavenosť okresu v oblastiach štátnej správy, bankovníctva, vedeckých pracovísk a školstva celoštátneho významu.

Zdravotnícke zariadenia vyhovujú svojimi kapacitami a špecializáciou a plne pokrývajú potreby mesta a okresu. Súčasťou nadregionálnej zdravotníckej vybavenosti sú liečebné kúpele Brusno s perspektívou ďalšieho rozvoja kúpeľov aj rekreačno-sportovej a kultúrno-spoločenskej vybavenosti.

V Banskej Bystrici sú lokalizované všetky stredné školy na území okresu, je centrom, z vysokých škôl sa tu nachádza Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici a Univerzita Komenského - teologický inštitút v Badíne. Ťažisko služieb je sústredené v starom meste.

Rekreácia a cestovný ruch

V územnom pláne VÚC Nízke Tatry boli vyšpecifikované krajinné celky, ktorých ťažiskami sú existujúce a navrhované strediská cestovného ruchu celoštátneho až medzinárodného významu:

- Krajinný celok Staré Hory s obcami Staré Hory a Turecká.
- Krajinný celok Špania Dolina s centrom v obci Špania Dolina, ktorá je pamiatkovou rezerváciou ľudovej architektúry, patrí do prímestskej rekreačnej zóny Banskej Bystrice.
- Krajinný celok Donovaly
- Krajinný celok Brusno - Pohronský Bukovec.

V posudzovanej lokalite ani v jej blízkom okolí sa rekreačné plochy ani zariadenia cestovného ruchu nenachádzajú.

Pol'nohospodárstvo

Pol'nohospodárska činnosť je situovaná do okolitých obcí. Prevažuje pol'nohospodárska výroba nad živočíšnou. Z pol'nohospodárskej výroby sa venuje hlavne pestovaniu obilnín, zemiakov, kukurice a repky olejnej. Zo živočíšnej výroby je najviac zastúpený chov hydiny a ošípaných, potom chov hovädzieho dobytku a tiež chov oviec. Nakoľko sa jedná o územie s vysokým zastúpením lesných porastov je tu dobre vybudovaná fungujúca sieť činností lesného hospodárstva.

Doprava

Sieť pozemných komunikácií okresu Banská Bystrica sa skladá z ciest I., II. a III. triedy a siete miestnych a účelových komunikácií.

Urbanistickou osou celého územia okresu je tok rieky Hron a cesta I/66 Šahy – Zvolen - Banská Bystrica - Brezno - Telgárt. Je hlavnou dopravnou tepnou územia, na ktorú je napojená celá dopravná sieť okresu Banská Bystrica. V severozápadnej časti okresu sa na cestu I/66 napája druhá významná komunikácia č. I/59, ktorá je súčasťou európskej cestnej siete a má významnú pozíciu v komunikačnej sieti ako severojužné prepojenie Balt - Jadran.

Mesto je železničným uzlom na trasách v smere Zvolen, Žilina a Košice. V blízkosti mesta cca 15 km na juh sa nachádza letisko Sliač, ktoré má štatút medzinárodného letiska, s využitím pre civilné a vojenské účely.

Potrebné rešpektovať ochranné pásma dopravného systému:

- cesta I. triedy - 50 m od osi vozovky na obidve strany
- cesta II. triedy - 25 m od osi vozovky na obidve strany
- cesta III. triedy - 20 m od osi vozovky na obidve strany
- trasa železnice - 60 m od osi koľaje na obidve strany

Kultúrohistorické hodnoty a archeologické lokality

Územie kde sa plánuje zmena navrhovanej činnosti neprichádza do styku so žiadnymi historickými pamiatkami mesta Banskej Bystrice, na posudzovanej lokalite ani v jej blízkom okolí nie sú známe žiadne archeologické lokality a náleziská.

Na území mesta Banská Bystrica sa nachádzajú významné objekty národných kultúrnych pamiatok - Mestský hrad a Pamätné budovy SNP.

Medzi historické krajinné štruktúry na území mesta Banská Bystrica patrí 5 pamiatkovo chránených parkov o celkovej výmere 4,7 ha. K archeologickým lokalitám na území Banskej Bystrice patria lokality Sásová - Hrádok.

10. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v regióne záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v intraviláne mesta Banská Bystrica, ale i v jeho širšom okolí. Z hľadiska kvality ovzdušia územie Slovenskej republiky je rozdelené na 2 aglomerácie a 8 zón. Posudzované územie spadá do zóny Banskobystrický kraj. V Banskej Bystrici na znečistenie ovzdušia má vplyv hlavne drevársky priemysel s emisiami prašnosti, ale je to aj stále veľký počet lokálnych tepelných zdrojov. Na vysokej úrovni znečistenia v centre mesta má podiel aj značná intenzita dopravy, kde je aj lokalizovaná monitorovacia stanica.

K najvýznamnejším znečisťovateľom záujmového územia patrí doprava na ulici Zvolenská cesta.

Na základe údajov porovnávajúcich vývoj emisií na území Banskobystrického okresu je možné pozorovať pokles množstva emitovaných emisií tuhých znečisťujúcich látok, oxidu siričitého, celkového organického uhlíka a oxidu uhoľnatého do ovzdušia.

Medzi najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia mesta a blízkeho okolia patria predovšetkým veľké zdroje znečistenia: Smrečina Holding I., SHP Harmanec, Biotika Slovenská Ľupča, Fermas Slovenská Ľupča a Tepláreň v Radvani.

Hluk

V meste Banská Bystrica sa v roku 1991 uskutočnila analýza hlukových pomerov, Regionálnym úradom verejného zdravotníctva na 63 stanovištiach. Potvrdilo sa prekročovanie hluku na všetkých stanovištiach v rozmedzí od 0,5 dB do 23 dB.

Zmeny v organizácii dopravy (vytvorenie pešej zóny, obmedzenie vjazdu nákladných vozidiel, trolejbusová doprava) znížili na niektorých miestach hlukové expozície, čo potvrdili merania v roku 1997.

Pôsobenie nadmerných hladín hluku zo zdrojov hluku v životnom a najmä obytnom prostredí je častým dôvodom sťažností a podnetom obyvateľov adresovaných, resp. odstúpených inými orgánmi na RÚVZ v Banskej Bystrici. V roku 2006 bolo doručených a zaevidovaných 10 podnetov týkajúcich sa nadmernej hlučnosti, z toho bolo 6 sťažností a 4 žiadosti na vykonanie merania hluku.

Povrchové a podzemné vody

Tok Bystrica odvádza priemyselné odpadové vody z SHP a.s. Harmanec. Odpadové vody z verejnej kanalizácie v Banskej Bystrici ústia do Selčianskeho potoka, Bystrice, Malachovského potoka a Hrona. Správcom kanalizácie je Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., 95 % napojenosť obyvateľstva na mestskú kanalizáciu.

K znečisťovateľom v hornej časti toku Hrona patria odpadové vody zo Železiarní v Podbrezovej a z výroby rafinovaných ropných produktov v podniku Petrochema a.s. v Nemeckej a z výroby farmaceutických výrobkov závodu Biotika, a.s. v Slovenskej Ľupči. V Brezne sú to podniky služieb, potravinárska, strojárka a papierenská výroba.

Prítoky Hrona Čierny Hron, Bystrianka a Jaseniarsky potok odvádzajú odpadové vody zo zlievarní v Hronci (ZLH a.s. Sabinov).

V rámci environmentálnej regionalizácie sa územie navrhovanej činnosti nachádza v severnom okraji pohronskej zaťaženej oblasti. Kvalita podzemných vôd sa v rámci tejto zaťaženej oblasti sleduje v 1 útvare podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a v 4 útvaroch podzemných vôd v predkvartérnych horninách. Limitné hodnoty v porovnaní s požiadavkami NV SR č. 354/2006 Z.z. v roku 2007 boli prekročené v útvare podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a v 3 útvaroch podzemných vôd v predkvartérnych horninách zasahujúcich do zaťaženej oblasti. Medzi najčastejšie prekračované ukazovatele patria celkové Fe, Mn, sírany, dusičnany a amónne ióny. Z ťažkých kovov boli prekročené limitné hodnoty Al, As, Hg, Ni a Sb. Z organických látok boli namerané prekročenia pre celkový organický uhlík a polyaromatické uhlíkovodíky. Prekročené boli aj limitné hodnoty pesticídov v útvare podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch.

Hlavné zdroje pitnej vody pre mesto Banská Bystrica sú:

- Pohronský skupinový vodovod (PSV).
 - pramene : Tajov, Jergaly, Laskomer, Ľadová studňa (Slovenská Ľupča), Štepica (Sásová).
- Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch na území Banskej Bystrice v súčasnosti vyhovuje STN 75 7111 - Pitná voda pre všetky ukazovatele.

11.Zdravotný stav obyvateľstva

Pri porovnaní ukazovateľov za okres Banská Bystrica s údajmi za kraj i SR vyzneli v prospech okresu údaje vo všetkých ukazovateľoch okrem počtu úmrtí v dôsledku chorôb dýchacej sústavy, kde bolo mierne zvýšenie oproti porovnávanému kraju a SR. Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek, predovšetkým kvality ovzdušia. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktorálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, úroveň zdravotníctva a pod. 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.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Zmena navrhovanej činnosti – Nádrže na kvapalné odpady KVAPKA 3 bude realizovaná v existujúcich uzatvorených objektoch situovaných v priemyselnej zóne mesta. Rozsah činnosti nevytvára predpoklady pre ovplyvnenie širšieho okolia prevádzky.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti počas jej prevádzky:

Tabuľka: Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti „Nádrže na kvapalné odpady KVAPKA 3.“

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny /	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý
<i>Zhromažďovanie tekutých nebezpečných odpadov</i>	+	✓				✓
<i>Šetrenie skladovacieho miesta</i>	+	✓				✓
<i>Pracovné príležitosti a ekonomický efekt činnosti</i>	+		✓			
<i>Nároky na energiu</i>	-	✓		✓		✓
<i>Ekonomický efekt</i>	-		✓			✓

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach - globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia a to najmä bezpečným nakladaním s kvapalnými nebezpečnými odpadmi.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené najmä vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Keďže zvýšenie intenzity dopravy sa nepredpokladá nevyplývajú z tejto činnosti žiadne negatívne vplyvy (prašnosť, hlučnosť, znečisťovanie ŽP...).

Z prevádzky nádrží nebude zvýšená miera hlučnosti a bude eliminovaný prípadný zápach počas stáčania, tento vplyv je však väčšinou obmedzený len na samotný areál haly triedenia odpadov počas doby prečerpávania. Celkovo ide o nevýznamné lokálne vplyvy.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Spoločnosť DETOX s.r.o. Banská Bystrica podniká v oblasti nakladania s odpadmi od roku 1992 a zameriava sa na zber a spracovanie odpadov od priemyselných podnikov, podnikateľských subjektov a obcí.

DETOX s.r.o., prevádzka Banská Bystrica je prvou spracovateľskou prevádzkou spoločnosti so zameraním na fyzikálno-chemické úpravy odpadov. Prevádzka je vybavená neutralizačnou stanicou, linkou EXOL a technológiou na mechanické úpravy odpadov. V prevádzke je možné v zmysle platnej legislatívy skladovať širokú paletu nebezpečných odpadov, vrátane odpadových olejov a olejových zmesí, odpadových chemikálií, horľavých kvapalín, jedov a žieravín. Prevádzka bola uvedená do prevádzky v roku 2000 a spĺňa všetky aktuálne platné normy z oblasti bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Všetky prevádzkové plochy sú vybavené ochrannými HDPE fóliami ktorých funkčnosť a nepoškodenosť je trvalo monitorovaná elektronickým systémom. Dôležitým kontrolným prvkom je laboratórium spoločnosti DETOX s.r.o. na prevádzke v Rimavskej Sobote a v Banskej Bystrici, kde sa analýzou vzoriek všetkých dodávok kontroluje, či je kvalita odpadu zhodná s kvalitou deklarovanou v objednávke.

Odpady sa zhromažďujú a skladujú v nepriepustných nádobách 20 l a 200 l sudoch, IBC kubíkových kontajneroch, veľkokapacitných kontajneroch, v PE vreciach, špeciálnych prepravných kontajneroch (žiarivky, akumulátory, PCB), na paletách alebo výklopných kontajneroch za účelom ich dočasného uskladnenia pred ich úpravou na povolených vlastných zariadeniach spoločnosti DETOX, s.r.o. a následným odvozom na spracovanie konečnému prevádzkovateľovi zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov.

Zmenou navrhovanej činnosti sa budú odpady zhromažďovať a skladovať aj v štyroch nadzemných skladovacích nádržiach, ktorá má každá užitočný objem 30 m³. Plánovaná zmena navrhovanej činnosti spočíva o doplnenie štyroch jednoplášťových nadzemných skladovacích nádrží, s užitočným objemom 30 m³, ktoré budú slúžiť na zhromažďovanie tekutých nebezpečných odpadov.

Štyri skladovacie nádrže budú umiestnené v havarijnej nádrži s objemom 42,9 m³. Doplnenie štyroch nadzemných skladovacích nádrží bude slúžiť na zhromažďovanie tekutých nebezpečných odpadov, ktoré rieši environmentálne vhodný spôsob zhromažďovania (medzisklad) a zabezpečovanie zneškodňovania problémového odpadu z priemyslu a komunálnej sféry – t.j. preprava, výkup, skladovanie a úprava nebezpečných odpadov, pričom navrhované objekty budú vybudované a zabezpečené v zmysle platných noriem a legislatívnych povinností právneho subjektu, zároveň budú kapacitne riešiť technicky, ekonomicky a environmentálne vyhovujúce skladovanie a úpravu chemikálií a nebezpečných odpadov. K zmene kapacity zariadenia na zber odpadov ani k zmene druhov odpadov prijímaných do zariadenia na zber odpadov nedôjde.

Zmena navrhovanej činnosti – Nádrže na kvapalné odpady KVA PKA 3 bude realizovaná v existujúcich uzatvorených objektoch situovaných v priemyselnej zóne mesta. Rozsah činnosti nevytvára predpoklady pre ovplyvnenie širšieho okolia prevádzky.

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach - globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia a to najmä bezpečným nakladaním s kvapalnými nebezpečnými odpadmi.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené najmä vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Keďže zvýšenie intenzity dopravy sa nepredpokladá nevyplyvajú z tejto činnosti žiadne negatívne vplyvy (prašnosť, hlučnosť, znečisťovanie ŽP...).

Zmena navrhovanej činnosti, Nádrže na kvapalné odpady KVAPKA 3 v Centre fyzikálno-chemických úprav Banská Bystrica spoločnosti DETOX s.r.o. nebude mať na základe uvedeného opisu, požiadaviek na vstupy, výstupy a identifikovaných predpokladaných vplyvov, podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto odporúčame, aby nebola predmetom ďalšieho posudzovania vplyvov na životné prostredie.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Spoločnosť DETOX s.r.o. predložila MŽP zámer: „Administratívno-skladovací firmy DETOX“, Banská Bystrica z roku 1999, vypracovaný podľa § 7 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, na základe ktorého bolo MŽP SR vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 3380/98-4.2, zo dňa 04.02.1999 s výrokom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať. Účelom navrhovanej činnosti bolo vytvorenie prevádzky odbornej firmy, ktorá by mala ekologicky vhodným spôsobom zhromažďovať (medzisklad) a zabezpečovať zneškodňovanie problémového odpadu z priemyslu a komunálnej sféry.

Vydané rozhodnutia:

- č. OU-BB-OSZP3-2021/007077-010 zo dňa 27.04.2021
- č. OU-BB-OSZP3-2021/014746-002 zo dňa 24.05.2021

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Nevyžaduje sa. Spoločnosť Detox s.r.o. vykonáva činnosť, ktorá je uvedená v prílohe č. 8 a táto nespadá do územia chráneného podľa osobitných predpisov.

VII. Dátum spracovania

01.02.2024

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Karina Paulíny, PhD.
DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica

IX. Podpis oprávneného zástupcu

Daniel Studený, MBA.:
Výkonný riaditeľ