

Kamenárstvo Ulický, s.r.o.

Rimavské Zalužany 14, 980 53 Rimavské Zalužany

KAMENÁRSTVO ULICKÝ - FIREMNÝ AREÁL

OZNÁMENIE O ZMENE ČINNOSTI

vypracovaný podľa 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

vypracoval: A-U-PLANSTAV, s.r.o.

Tomašovská 6, 979 01 Rimavská Sobota

Rimavská Sobota, máj 2016

Obsah:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov
2. Identifikačné číslo.
3. Sídlo.
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.
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.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti
2. Stručný opis technického a technologického riešenia, vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

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
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. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny
5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie
6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Kamenárstvo Ulický, s.r.o.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

44 592 086

I.3. SÍDLO

Rimavské Zalužany 145, 980 53 Rimavské Zalužany

I.4. OPRAVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Pavel Ulický

KAMENÁRSTVO ULICKÝ, s.r.o.

Rimavské Zalužany 14

980 53 Rimavské Zalužany

pavel@kamenarstvoulicky.sk

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA PRE NAVRHOVANÉ ČINNOSTI

Pavel Ulický

Rimavské Zalužany 14

980 53 Rimavské Zalužany

pavel@kamenarstvoulicky.sk

Ing.arch.Erik Klaubert - autorizovaný architekt, zodpovedný projektant

Dobšinského 42

979 01 Rimavská Sobota

Mobil: +421907 900 700

email: e.klaubert@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Banskobystrický

Okres: Rimavská Sobota

Obec: Rimavské Zalužany, Rimavská Baňa

Katastrálne územie: Rimavské Zalužany, Rimavská Baňa

Lokalita: spoločná hranica katastrálnych území obcí Rimavské Zalužany, a Rimavská Baňa, medzi riekou Rimava a štátnou cestou I/72

Zmena navrhovanej činnosti je plánovaná v katastrálnom území obce Rimavské Zalužany a Rimavská Baňa. Obce sa nachádzajú v okrese Rimavská Sobota. Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje na parcelách CKN 187/1, 187/10, 187/11, 187/12, 187/13, 187/14, 187/15, 887/15, tieto sa nachádzajú v katastrálnom území obce Rimavské Zalužany a parcelách CKN 872/1, 872/5, 889/4, 889/5, 889/6, 2006/3, 2006/100, 2058/7, 2058/12, 2058/13, 2061/3, 2061/7, 2061/8.

III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

III.2.1 STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Lokalita kde sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti sa nachádza na rozhraní katastrálnych území Rimavské Zalužany a Rimavská Baňa. Jedná sa o existujúci priemyselný areál na severnej strane od obce Rimavské Zalužany medzi riekou Rimava a cestou prvej triedy I/72, ktorá spája Rimavskú Sobotu so severnou stranou Nízkych Tatier. Nachádza sa tu hala a dielňa s prevádzkou kamenárstva. Terén má svahovitý charakter v smere klesania na juhovýchod. Prístup na pozemok je existujúci a je realizovaný z cesty I. triedy č. 72. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platným územným plánom obce. Pozemky určené na realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sú vo vlastníctve investora.

V projekte sa navrhuje rozšírenie firemného areálu kamenárstva. Zmena navrhovanej činnosti spočíva v novom funkčnom využívaní existujúceho objektu - haly a dielne, ktorý bude využívaný na skladovú halu s garážami a šatňami. V novonavrhovanej hale budú umiestnené šatne zamestnancov, skladové priestory, garáže, dielňa s príslušenstvom, kotolňa a administratívne priestory.

Výrobný areál bude slúžiť na manipuláciu a skladovanie kamenných tabúl a ich následnej finálnej úpravy a predaja vyrábaných produktov.

Hala je rozdelená na 5 prevádzkových súborov. Sú to administratíva, vykládka, sklad, šatňa a dielňa.

Vykládka, sklad a dielňa majú jedno nadzemné podlažie. V halách sú navrhnuté mostové žeriavy kvôli manipulácii s kamennými tabuľami, ktoré sa uskladňujú v sklade a opracujú sa v dielni.

Administratívna časť objektu sa nachádza na juhozápadnej strane haly. Obsahuje tri nadzemné poschodia.

Na prvom poschodí sa nachádzajú:

- 1 x vstupná hala,
chodby,
- 1 x recepcia s kuchynkou,
- 4 x kancelária,
- 1 x zasadačka,
- 1 x WC muži,
- 1 x WC ženy,
- 1 x WC zákazníci,
- 1 x upratovačka,
- 1 x výťah,
- 2 x schodisko
- 1 x kotolňa.

Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádzajú priestory:

- 1 x schodisko,
- 1 x výťah,
- 1 x upratovačka,
- 8 x kancelária,
- 1 x WC ženy,
- 1 x WC muži,
- 1 x sklad,
- 1 x kuchynka
- chodba.

Na tretom nadzemnom podlaží sa nachádzajú priestory:

- 1 x schodisko,
- 2 x nadštandardné kancelárie,
- 3 x kancelária,
- 1 x zasadačka,

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

1 x archív,
1 x výťah,
1 x jedáleň,
1 x WC ženy,
1 x WC muži.

Časť šatne sa nachádza v strede dispozície haly, medzi priestormi skladu a dielne. Má tri podlažia.

Prvé nadzemné podlažie obsahuje:

2 x schodisko,
2 x kotolňa,
1 x dielňa údržby,
1 x prechod,
1 x sklad,
1 x miestnosť pre povrchové úpravy,
1 x miestnosť na pieskovanie,
1 x kompresor.

Na druhom nadzemnom podlažie obsahuje:

2 x schodisko,
1 x jedáleň,
1 x šatňa ženy,
1 x hygiena ženy,
1 x WC ženy,
1 x šatňa muži,
1 x hygiena muži,
1 x WC muži,
1 x sklad,
2 x kancelária,
1 x upratovačka
chodba.

Tretie podlažie obsahuje:

1 x šatňa ženy,
1 x hygiena ženy,
1 x WC ženy,
1 x šatňa muži,
1 x hygiena muži,
1 x WC muži,
2 x kancelária,
1 x sklad.

Zastavaná plocha	6000	m ²
Úžitková plocha 1NP	5890,2	m ²
Úžitková plocha 2NP	533,1	m ²
Úžitková plocha 3NP	479,6	m ²
Celková úžitková plocha	6903	m ²

Dispozičné riešenie skladovej haly s garážami (SO 02)

Hala je rozdelená na tri prevádzkové súbory. Sú to sklad, šatňa a garáže.

Sklad a garáže majú jedno nadzemné podlažie. Sklad slúži na uskladnenie kamenných platní

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

pre neskoršie spracovanie. Garáže slúžia ako parkovisko pre stroje a automobily.

Časť šatní sa skladá z dvoch podlaží. Na prvom podlaží sa nachádzajú:

WC muži,
WC ženy,
upratovačka,
denná miestnosť
chodba.

Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza:

šatňa ženy,
hygiena ženy,
šatňa muži,
hygiena muži
chodba so schodiskom.

<u>Zastavaná plocha</u>	1208	m ²
Úžitková plocha 1NP	1158,3	m ²
Úžitková plocha 2NP	34,7	m ²
Celková úžitková plocha	1193	m ²

Konštrukcia navrhovanej stavby / stavebno-technické riešenie stavby:

Nosná konštrukcia budovy je navrhnutá z prefabrikovaného betónového skeletu. Tvoria ju betónové stĺpy vytvarované pre uloženie vodorovných nosných prievlakov a väzníkov. Na ne sa budú ukladať betónové panely a samotná podlaha. Pri streche panely nahradí trapézový plech a tepelná izolácia s hydroizoláciou. Spádovanie strechy sa rieši pomocou vrstiev tepelnej izolácie, alebo tvarovaním strešných nosníkov. Skelet bude postavený na dvojstupňových pätkách. Podrobnejšie vid' výkres rezov.

Výkopy

Presné zatriedenie bude podľa skutočnej triedy zaťažiteľnosti riešené počas výkopových prác. Výkopy základových pásov sa vyhotoví pomocou ručného kopania prípadne v kombinácii so strojovým. Pri procese sa odoberie povrchová zemina - skrývka(250mm), ktorá sa potom využije pri terénnych úpravách parcely.

Základy

Základy sú navrhnuté s dvojstupňových pätičkách s obvodovým základovým pásom. Bližšie vid' výkresy rezov.

Nosná konštrukcia

Nosnú konštrukciu budovy tvorí prefabrikovaný betónový skelet. Vertikálna časť tvoria stĺpy, ktoré sú vytvarované tak, aby sa na ne dali uložiť preklady a stužidlá. Preklady sú zas vytvarované tak, aby sa na ne dali uložiť stropné panely a strešné nosníky.

Obvodové zvislé konštrukcie

Obvodové konštrukcie sú z PUR panelov.

Nenosné zvislé konštrukcie

Nenosné zvislé konštrukcie budú riešené ako murované priečky alebo priečky vyhotovené zo sadrokartónu z dôvodu flexibility priestorov.

Vnútorne zvislé nosné konštrukcie

Vnútorne zvislé sú samotné stĺpy skeletu a murované steny z dierkovaných tehál.

Vodorovné konštrukcie – stropy

Stropná konštrukcia je tvorená nad prízemím z betónových panelov a nad 3.poschodím z trapézového plechu.

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

Schodisko

V objekte sú navrhnuté dve schodiská. Jedno sa nachádza v administratívnej časti, druhé pri šatniach. Schodisko v administratívnej časti je navrhnuté ako železobetónové a pri šatniach oceľové. Pre bližšie informácie pozri výkresy rezov.

Strecha

Strechu budovy SO01 tvorí plochá (administratíva) a pultová (vykládka, dielňa, šatne, sklad), jednoplášťová strecha. Sklon striech je 3°.

-Skladba strechy:

- PVC hydroizolácia FATRAFOL
- geotextília
- tepelná izolácia, tvrdý polystyrén
- geotextília
- trapézový plech / betónové panely

Preklady, prievlaky a stužujúce vence

Je to samotný prefabrikovaný betónový skelet budovy. Ďalšie sa môžu objaviť pri interiérových dverných otvoroch a pri otvoroch v konštrukcií vnútorných stien.

Povrchové úpravy vnútorné

Všetky povrchy murovaných stien, priečok sa omietnu vápenno - cementovou omietkou a upravujú sa stierkou. Tak isto všetky hrany, rohy omietok a stierok sa vystužia chráničom rohov z hliníku. Konečná úprava v štandardnom vyhotovení je hladká. Iné časti sú okenné a dverné otvory presklené trojsklom v hliníkovom profile.

Vonkajšie úpravy

Fasády sú vyhotovené pomocou exteriérovej omietky, kamenného obkladu a PUR panelu s kombináciou okenných otvorov a garážových vrát.

Tepelná izolácia

Izolácia budovy je riešená samotnými PUR panelmi, ktoré sú navrhnuté ako obvodové steny. Tepelne sú izolované jednotlivé podlahy a strecha. Dodatočná izolácia môže pribudnúť pri obvode základov.

Izolácia proti zemnej vlhkosti

Na odizolovanie podlahy je navrhnutá izolácia COMBIFLEX – c2 + aso-system vlis (Schomburg) – spotreba 2 kg/m². Izolácia sa natiera na podkladový betón. Ako izolácia proti vlhkosti vznikajúcej pri liatí poteru sa použije poistná fólia. Uloží sa na tepelnú izoláciu.

Podlahy

Podlahy sú navrhnuté z dlažby a z pancierbetónu.

Hygienické požiadavky

Vplyv vybudovaného objektu na zatienenie okolitej zástavby

Mieru zatienenia k okolitej zástavbe neskúmame, pretože sa v tesnej blízkosti hál nenachádza obytná budova. Najbližší rodinný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca 43m.

Vplyv vybudovania objektu na hlukovú záťaž okolitej zástavby

Navrhované objekty nebudú mať zmenený vplyv na okolie po stránke hlučnosti. V objektoch zostáva doterajšia prevádzka, navyše sa výrobná časť (hlučná časť) posunie ďalej od obytných domov. Areál je užívaný len v denných hodinách.

Vplyv vybudovaného objektu na znečistenie ovzdušia okolitej zástavby:

Objekty sú postavené v dostatočnej vzdialenosti od obytných budov, takže k zaťaženiu okolia nedôjde.

Osvetlenie miestností

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

Osvetlenie budovy je zabezpečené okennými plochami v kombinácii s umelým osvetlením. Osvetlenie v jednotlivých miestnostiach bude dimenzované na zákonom predurčenú intenzitu luxov. Farba stien, stropov a podláh sa volí svetlá, aby sa zabezpečilo čo najvýhodnejšie difúzne osvetlenie priestoru.

Osobná hygiena a sociálne zariadenia

Miestnosti pre hygienu a sociálne zariadenia sú navrhnuté nasledovne:

SO 01 - Časť administratíva

1NP: 1xWC muži, 1xWC ženy, 1xWC zákazníci, 1xupratovačka

2NP: 1xupratovačka, 1xWC ženy, 1xWC muži

3NP: 1xWC ženy, 1xWC muži

SO 01 – Časť šatní

1NP: Nie sú navrhnuté miestnosti hygieny.

2NP: 1xšatňa ženy, 1xhygiena ženy, 1xWC ženy, 1xšatňa muži, 1xhygiena muži, 1xWC muži, 1xupratovačka

3NP: 1xšatňa ženy, 1xhygiena ženy, 1xWC ženy, 1xšatňa muži, 1xhygiena muži, 1xWC muži

SO 02 – Časť šatní

1NP: WC muži, WC ženy, upratovačka, denná miestnosť

2NP: šatňa ženy, hygiena ženy, šatňa muži, hygiena muži, chodba a schodisko

Osvetlenie sociálnych zariadení

Osvetlenie je zabezpečené okennými plochami, alebo umelým osvetlením. Farba stien, stropov a podláh sa volí svetlá, aby sa zabezpečilo čo najvýhodnejšie difúzne osvetlenie priestoru. Požadovaná intenzita osvetlenia v týchto priestoroch je 300 luxov.

Vetranie

Vo všetkých priestoroch je zabezpečená výmena vzduchu vetraním. V priestoroch kúpeľni + WC je výmena vzduchu zabezpečená vetracími sústavami v kombinácii s okennými otvormi. Nútené vetranie je zabezpečené podtlakovou sústavou axiálnych ventilátorov osadenou na fasáde objektu.

Miestnosť pre upratovanie

Miestnosť je vetraná nútene. Podlahy sú ľahko čistiteľné, protišmykové svetlej farby a steny majú keramický obklad do výšky 1800 mm. Je vybavená ľahko čistiteľným nábytkom na odkladanie čistiacich prostriedkov a vybavená výlevkou so studenou a teplou vodou a priestorom pre uskladnenie čistiacich prostriedkov.

Zamestnanci

Celkový počet zamestnancov tvorí súčet pracovníkov z jednotlivých prevádzkových súborov:

Počet pracovníkov v časti administratíva: 18 ľudí

Počet pracovníkov v časti vykládka, dielňa a sklad: 12 ľudí

Spoločný počet pracovníkov: 30 ľudí

Mikroklimatické podmienky

- objekty sú navrhnuté tak, aby boli v súlade s nariadeniami vlády Slovenskej republiky č. 247/2006 o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

§ 1 Predmet úpravy

Toto nariadenie vlády ustanovuje

- a) triedy práce podľa celkového priemerného energetického výdaja a im prislúchajúce prípustné hodnoty podmienok tepelno-vlhkostnej mikroklímy (ďalej len „mikroklimatické podmienky“)

§ 2 Triedy práce, optimálne a prípustné mikroklimatické podmienky

- (1) Triedy práce podľa celkového energetického výdaja vynakladaného na efektívnu dobu práce sú uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 1; počas tejto doby sa energetický výdaj vypočíta ako časovo vážený priemer z energetického výdaja vynakladaného na hlavnú a vedľajšiu činnosť;

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

ak trvanie vedľajšej pracovnej činnosti presiahne 30 % efektívnej doby práce, hodnotia sa obidve činnosti samostatne.

Podľa §2 a s tým súvisiacej prílohy č.2 k nariadeniu vlády č. 247/2006 sa v navrhovanom objekte predpokladajú práce, ktoré sú zaradené do tried 1a,1b,1C.

Triedy práce podľa celkového energetického výdaja

Trieda práce	Energetický výdaj		Príklady činnosti**
	q_M [W.m ⁻²]	M* [W]	
1a	≤ 80	≤ 145	Práca posediačky s minimálnou pohybovou aktivitou (administratívne práce, kontrolná činnosť v dozorných a veľinách), práca posediačky spojená s ľahkou manuálnou prácou rukami a ramenami (písanie na stroji, práca s PC, jednoduché šitie, laboratórne práce, zostavovanie alebo triedenie drobných ľahkých predmetov).
1b	81 – 105	146 – 190	Výstupná kontrola, riadenie osobného vozidla v bežnej premávke. Práca postojacky občas spojená s pomalou chôdzou po rovnej podlahe s prenášaním ľahkých bremien alebo prekonávaním malého odporu (varenie, strojové opracovanie a montáž malých ľahkých dielcov, kusová práca nástrojárov a mechanikov, práca predavačov).
1c	106 – 130	191 – 235	Práca posediačky so stálym zapojením oboch rúk, ramien a nôh (práce v potravinárskej výrobe, práca mechanikov, strojové opracovanie a montáž stredne ťažkých dielcov, práca s ručným lisom, práca vodičov nákladných vozidiel, traktorov, autobusov, trolejbusov a ostatných dráhových vozidiel). Práca postojacky s trvalým zapojením oboch rúk, ramien a nôh spojená s prenášaním bremien do 10 kg (práca predavačov pri veľkej frekvencii zákazníkov, práca lakovačov, zváračov, sústružníkov, práca o služby strojových vrtáček a fréz, práca v oceliarni, práca vo valcovni hutných materiálov, ťahanie alebo tlačenie ľahkých vozíkov).

ďalej :

(4) Optimálne a prípustné hodnoty faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklimy, ktorými sú operatívna teplota, rýchlosť prúdenia vzduchu a relatívna vlhkosť, pre teplé a chladné obdobie roka na uzavretých pracoviskách sú uvedené v prílohe č. 2 tabuľkách č. 2a a 2b.

príloha č. 2 tabuľka č. 2a a 2b.:

Tabuľka č. 2a

Rozsah optimálnych a prípustných hodnôt mikroklimatických podmienok pre teplé obdobie roka

Trieda práce	Operatívna teplota t_o [°C]		Prípustná rýchlosť prúdenia vzduchu v_a [m.s ⁻¹]	Prípustná relatívna vlhkosť v zduchu rh [%]
	optimálna	prípustná		
1a	21 – 25	20 – 28	≤ 0,2	30 až 70
1b	20 – 24	18 – 26	≤ 0,3	
1c	18 – 22	16 – 25	≤ 0,3	
2	16 – 19	12 – 24	0,1 – 0,3	

Tabuľka č. 2b

Rozsah optimálnych a prípustných hodnôt mikroklimatických podmienok pre chladné obdobie roka

Trieda práce	Operatívna teplota t_o [°C]		Prípustná rýchlosť prúdenia vzduchu v_a [m.s ⁻¹]	Prípustná relatívna vlhkosť v zduchu rh [%]
	optimálna	prípustná		
1a	20 – 23	20 – 26	≤ 0,2	30 až 70
1b	18 – 21	17 – 24	≤ 0,2	
1c	15 – 19	13 – 22	≤ 0,3	
2	12 – 17	10 – 20	≤ 0,3	

(5) Na pracoviskách, na ktorých sa vykonávajú práce, zaradené do tried 1a, 1b a 1c uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 1, musia byť navyše splnené tieto požiadavky:

a) rozdiel teploty vzduchu medzi úrovňou hlavy a členkov nie je väčší ako 3 K,

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

- b) asymetria teploty sálania od okien alebo od iných chladných zvislých povrchov nie je väčšia ako 10 K,
- c) asymetria teploty sálania od teplého stropu alebo od iných vodorovných povrchov nie je väčšia ako 5 K.

V pracoviskách sa nepredpokladá, že dôjde ku prekročovaniu hodnôt prípustných mikroklimatických podmienok v dôsledku záťaže teplom. V prípade mimoriadne teplých dní sa doba práce upraví tak, aby neboli prekročené dlhodobá a krátkodobá mikroklimatické podmienky. Únosné mikroklimatické podmienky sú určené dlhodobá a krátkodobá únosnou záťažou tepla. Tieto hodnoty sú ozrejmene v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády č. 247/2006.

Pre dodržanie pitného režimu sú vytvorené dispozičné predpoklady. Ďalej je pitný režim zabezpečený podľa §6 nariadenia vlády č. 247/2006 – Pitný režim.

Z tabuľky č.2 vyplýva, že daná stavba a jej prevádzky sa zaraďujú do skupiny 1a, 1b aj 1c.

- 1a – pracovníci kancelárií
- 1b – pracovníci kancelárií, dielne a skladu
- 1c – pracovníci dielne a skladu

Z príloh k tabuliek sú zrejmé prípustné mikroklimatické podmienky cez letné a zimné obdobie.

Vykurovanie a TÚV

V objektoch sú navrhnuté kotle na tuhé palivo. Vykurovanie bude riešené ako radiátorové.

Dopravná situácia

Riešené územie sa nachádza vedľa cesty prvej triedy č.72. Z tejto cesty je existujúca, schválená príjazdová komunikácia do existujúceho areálu kamenárstva zo západnej strany. Tento vjazd sa navrhuje naďalej používať ako vjazd do budúceho, prestavaného areálu. Bližšie informácie vid' výkres situácie.

Zásobovanie

Zásobovanie budúcich prevádzok bude bezproblémové, pretože areál je prístupný pre osobné aj nákladné automobily pomocou spevnených plôch.

Umiestnenie nádob na odpad

Nádoby na odpad sú navrhované na južný roh parcely, na spevnenej ploche. Sú to uzatvárateľné kontajnery. Bližšie vid' výkres situácie.

Elektroinštalácia

Elektrikou sa napájame na existujúcu elektrickú prípojku.

Vykurovanie

Zdroj vykurovania je navrhnutý, ako kotle na tuhé palivo. Jednotlivé kotle budú do 50kW. Spolu to sú 4 kotle v štyroch kotolniach.

V budove SO 02 je jeden existujúci kotol. V objekte SO 01 je navrhnutý jeden kotol pri administratívnej časti a dva kotle v časti dielni a šatní. Pomocou týchto zdrojov bude vyprodukovaná TÚV a voda na vykurovanie v objektoch. Teplá voda bude rozvedená v radiátoroch po celom objekte. Projekt vykurovania bude vypracovaný v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia sa v areáli rieši s dvomi vetvami kanalizácie, ktoré sú napojené na čističku odpadových vôd. Na prvú vetvu je napojená časť administratívy budovy SO 01 a budova SO 02. Následne sa napájame do existujúcej vetvy dažďovej kanalizácie. Na druhú vetvu je napojená časť šatne budovy SO 01, ktorá sa následne napojí na navrhovanú vetvu dažďovej kanalizácie. Vid' výkres

situácie. Projekt kanalizácie bude vypracovaný v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vodovodná prípojka

V riešenom areáli sa nachádza existujúca prípojka a vodomerná šachta, pre existujúcu prevádzku. V projekte sa nenavrhuje nová prípojka vody, napájame sa na vnútroareálové rozvody.

Plynová prípojka

Plyn sa v existujúcej prevádzke nepoužíva a ani v projekte sa neráta s novou prípojkou plynu.

Dažďová kanalizácia

Budovy v areáli budú odkanalizované pomocou troch vetiev dažďovej kanalizácie, z čoho je už jedna vetva existujúca. Slúžila ako odvod dažďovej vody zo spevnených plôch v existujúcom areáli. Všetky vetvy budú ukončené výustným objektom pred vypúšťaním vody do toku rieky Rimava. Jedna vetva je vlastne existujúca, do ktorej sa napájame s vetvami z parkoviska a zo strechy budovy SO 02. Voda z parkoviska sa cez uličné vpuste a cez potrubia dostáva do odlučovača ropných látok a následne sa napája do existujúcej dažďovej kanalizácie. Ďalšie dve vetvy majú za úlohu odvodniť strechy budovy SO 01. Jedna sa napája do upraveného priepustu a druhá sa osobitne vypúšťa do toku Rimavy. Podrobnejšie vid' výkres situácie navrhovaného stavu.

Protipožiarna ochrana

S protipožiarnou ochranou stavby sa zaoberá samostatný projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby vyhotovený na územné konanie.

Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, súvisiace investície

Pri stavbe nedôjde k výraznejším obmedzeniam v okolí objektu takže výstavba môže byť realizovaná plynulo na základe požiadaviek investora. Pri realizácii nie je potrebné zabráť časť verejnej plochy.

Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Areál bude tvoriť jednu prevádzku, ktorú bude spravovať a prevádzkovať majiteľ.

Predpokladaná lehota výstavby

Zahájenie výstavby:	- 06/2016
Ukončenie výstavby:	- 06/2020
Trvanie realizácie:	- 48 mesiacov

DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Hnúšťa

DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti. V tejto súvislosti je to:

Okresný úrad v Rimavskej Sobote, odbor starostlivosti o životné prostredie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote

Okresný úrad v Rimavskej Sobote, odbor krízového riadenia

POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Rimavské Zalužany a Rimavská Baňa – ako spoločný stavebný úrad

REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo hospodárstva SR

DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné rozhodnutie a stavebné povolenie

III.2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY

ZÁBER PÔDY

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom objekte, a na poľnohospodárskej pôde, z tohto dôvodu je potrebné uvažovať so záberom lesných pozemkov a poľnohospodárskej pôdy. Nároky na záber poľnohospodárskej pôdy sú 6000m² na výstavbu novej haly a 5201m² na spevnené plochy a parkoviská. Parcely ktoré je potrebné vyňať z poľnohospodárskej pôdy:

Katastrálne územie Rimavské Zalužany: CKN 187/15; 187/11; 187/13 o celkovej výmere 1388 m².

Katastrálne územie Rimavská Baňa: CKN 872/1; 872/5; 889/4; 889/5; 889/6; o celkovej výmere 9367m². Na využitie poľnohospodárskej pôdy bol vydaný súhlas Krajského pozemkového úradu v Banskej Bystrici.

Materiálové vstupy

Pre výstavbu - rekonštrukciu objektov bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály).

Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prisun si zabezpečí samotná dodávateľská organizácia.

Výstavba navrhovaných objektov bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Zásobovanie elektrickou energiou

Areál je napojený na zdroj elektrickej energie, ktorým bude zabezpečovaná potreba elektrickej energie rozšíreného areálu. Pre potreby rozšírenia nebude budovaná nová NN prípojka.

Zásobovanie vodou

Zásobovanie vodou je riešené z areálového vodovodu. meranie spotreby vody je v existujúcej vodomernej šachte. Potreba požiarnej vody je zabezpečená z jestvujúcej prípojky požiarnej vody.

Zásobovanie plynom

Areál priemyselnej zóny nie je plynofikovaný.

Vykurovanie

Pre potreby vykurovania a výroby TUV sa uvažuje s umiestnením štyroch kotlov na tuhé palivo.

Dopravná a iná infraštruktúra

Areál je prístupný zo štátnej cesty I/71 existujúcim vjazdom vybudovaným v počiatočnej fáze výstavby areálu. Okolo objektov sú v areáli riešené spevnené a odstavné plochy pre automobily zamestnancov, firemné autá a zásobovacie vozidlá. Vozidlá sa budú pohybovať po spevnených plochách takže neuvažujeme so znečistením areálu a ostatných komunikácií (I/71, a miestne komunikácie).

Z uvedeného vyplýva, že lokalita zmeny navrhovanej činnosti má dobré napojenie na dopravný systém a nie sú potrebné nové vstupy pri výstavbe rozšírenia objektov. Zmena navrhovanej činnosti neobmedzí existujúce dopravné vzťahy v lokalite.

Pod navrhovaným objektom haly bude umiestnená kanalizácia na odvod povrchových vôd, ktorá bola doteraz odvádzaná v povrchovom rigole.

Ochranné pásma infraštruktúry.

Ochranné pásma nadradených jednotlivých častí infraštruktúry nebudú dotknuté a realizáciou výstavby nedôjde k zásahu do ich ochranných pásiem. Počas výstavby i pri samotnej neskoršej prevádzke nie je nutné stanovovať dočasné, ochranné hygienické pásma. Vybraný dodávateľ stavby zabezpečí, aby zriadené zariadenie staveniska, jeho objekty neležali v ochrannom pásme existujúcich nadzemných resp. podzemných inžinierskych sietí.

Ochranné pásma ochrany prírody

Realizáciou zámeru nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Telekomunikačné napojenie

Na zabezpečenie telekomunikačného bude využívaná existujúca telekomunikačná sieť prevádzkovateľov a siete mobilných operátorov.

Prípravné práce

Výstavba zmeny navrhovaného zámeru si vyžaduje realizáciu búracích prác v existujúcej hale. Zámer uvažuje s výrubom náletových krovín a prekládkou inžinierskych sietí - povrchového rigola na odvod vody.

Zemné práce

Pri realizácii zámeru dôjde k výstavbe kanalizačných prípojok a ležatých rozvodov čo si vyžaduje realizáciu zemných prác.

Pri stavbe dôjde k trvalému a dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko časť stavby bude riešená na plochách trvalých trávnatých porastov. Pred výstavbou je potrebné uskutočniť skrývku humusového horizontu.

Nároky na pracovné sily

Nároky na potrebu pracovných síl pre obdobie výstavby nie je možné kvalifikovane odhadnúť. Môžeme ju len porovnať na základe podobných už realizovaných stavieb v inej lokalite. Objem a odborná skladba pracovných síl počas výstavby je v značnej miere závislá na tempe výstavby a strojno-mechanizačnej vybavenosti stavby.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa predpokladá s vytvorením 30 pracovných miest, z toho predpokladáme 12 ľudí vo výrobe a 18 administratívnych pracovníkov.

Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú

III.2.3. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Navrhovaná zmena činnosti rozšírenie areálu kamenárstva predstavuje v krajinnom priestore prvok infraštruktúry s charakteristickou produkciou emisií, hluku, vibrácií, odpadových vôd a odpadov pri výstavbe a produkcii emisií, hluku, vibrácií, odpadových vôd a odpadov počas prevádzky.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby:

Bodové zdroje znečistenia počas výstavby sa nepredpokladajú.

Líniové zdroje znečistenia budú predstavované činnosťou stavebnej techniky, pri terénnych úpravách staveniska, navážaní stavebného materiálu a podobne. Podľa predpokladov a skúsenosti s

realizáciou podobných zámerov môžeme očakávať maximálne dopravne zaťaženie v čase terénnych uprav približne 6 nákladných aut denne. Táto etapa bude trvať maximálne 2 mesiace. Odhad emisii z líniových zdrojov v celej etape výstavby nie je možné spoľahlivo predikovať.

Plošne zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Jedna sa predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skryvkové práce, či dočasne skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je obtiažne stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia. Vzhľadom ku charakteru výstavby objektu a jeho umiestnenia je potrebné zdôrazniť, aby v etape výstavby dodávateľ stavby zaistil účinnú techniku na čistenie komunikácii a zaistil vykonávanie riadnej údržby a zjazdnosti nim využívaných prístupových ciest po celú dobu stavebných prác.

Počas prevádzky:

Prevádzka rozšírenia navrhovanej činnosti nemení svoj charakter, jedná sa len čiastočne o kapacitne vyššiu produkciu a výrobu. Nárast bude hlavne v sortimente skladovacích materiálov. Počas prevádzky môžeme predpokladať znečistenie ovzdušia od automobilov zabezpečujúcich prísun materiálu a odvoz výrobkov. Toto znečistenie bolo produkované aj pred navrhovaným rozšírením areálu.

Odpadové vody

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody

- z umývania stavebných mechanizmov a zariadení
- z betonážnych prác
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Kvantitatívne a kvalitatívne parametre týchto odpadových vôd nie je možné v súčasnosti odhadnúť. V období výstavby bude potrebné eliminovať dopad týchto vôd na životné prostredie odkanalizovaním zariadení staveniska, prípadne vybudovaním odlučovačov olejov a pod.

V období prevádzky navrhovaného zámeru sa predpokladá, že odpadové vody budú vznikať :

- ako dažďové vody zo striech a spevnených plôch
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení
- odpadové vody z technológie

Splašková odpadová voda sociálnych zariadení bude odvádzaná do splaškovej kanalizácie, vybudovanej v riešenej lokalite. Kanalizácia je gravitačne odvádzaná do ČOV.

Kvalita vypúšťanej vyčistenej odpadovej vody bude v súlade s Nariadením vlády SR č.491/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.

Pre potrebu odvedenia dažďovej vody bude slúžiť existujúca a novovybudovaná dažďová kanalizácia. Povrchové vody zo spevnených plôch budú napojené na ORL a následne vypúšťané do recipientu.

Odpadové vody z technológie vznikajú brúsenia a pílením kameňa. Táto voda bude prečistená v priemyselnej čističke, kde sa oddelí kal od vody a opätovne použitá na chladenie rezných a brúsnych kotúčov a zabráneniu prašnosti pri tejto činnosti. Vzniknutý kal z brúsenia a pílenia bude zneškodňovaný ako odpad kategórie O – obyčajný odpad v zmysle platnej legislatívy.

Odpady

Druh, množstvo a kategória odpadu

Všetky odpady vznikajúce v súvislosti s hodnotenými stavbami budú rozdelené podľa periodicity ich vzniku a zaradené podľa katalógu odpadov, t.j. je im pridelený kód druhu odpadu a stanovená kategorizácia, ktorá je nutnou podmienkou pre určenie spôsobu ďalšieho nakladania s odpadmi.

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi sú:

- prevencia vzniku odpadov,
- zhodnocovanie odpadov,
- správne zneškodňovanie odpadov.

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

Počas výstavby budú vznikať odpady z búracích prác, odpad, ktorý je bežný pre stavby ako obalový materiál, odpadové drevo, drevené obaly, odpady z tehál, strešnej krytiny, sklo, papierové obaly z cementových vriec a pod.

Pre odpad podobný domovému odpadu, ktorý budú produkovať pracovníci stavebných firiem bude na stavenisku k dispozícii veľkokapacitný kontajner (podľa potreby aj viac).

Odpady budú zatriedené v projektovej dokumentácii na stavebné povolenie v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, kde bude definované ich predpokladané množstvo ako aj spôsob zneškodňovania.

Predpokladaná produkcia odpadov počas výstavby (Zatriedenie podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z.)

kód odpadu	Názov	kategória
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešane obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O
17 06 04	izolačné materiály iné	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Zneškodnenie stavebného odpadu zabezpečí realizátor stavby, časť výkopovej zeminy sa použije na úpravu okolitého terénu. Stavebný odpad bude zhromažďovaný vo veľkoobjemovom kontajneri a bude odvezený na skládku odpadov. Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom, ktorý zabezpečuje jeho odvoz a zneškodnenie v rámci obce v súčasnosti. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom.

Nebezpečný odpad bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodňovaný oprávnenou organizáciou /napr. Detox s.r.o./

Počas prevádzky budú ako odpad vznikať zbytky kameňa po opracovaní, obaly papiera, obaly z plastov, dreva a zmiešaný odpad podobný domovému. Pokiaľ ide o kategóriu „nebezpečného odpadu“ predpokladá sa vznik odpadu z vypálených ortuťových výbojok a žiaroviek a odpad z lapača ropných látok. Všetky autá slúžiace pre prevádzku a zásobovanie budú pravidelne servisované v autoservisoch, kde sa v servisnom stredisku zabezpečí likvidácia opotrebovaných súčiastok a náplní (pneumatiky, filtre, chladiace zmesi, oleje a iné).

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzenom priestore vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady budú

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Predpokladaná produkcia odpadov počas prevádzky
(Zatriedenie podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z.)

kód odpadu	Názov	kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
01 04 13	Odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Poznámka: N – nebezpečný odpad, O – obyčajný odpad

Organizačné zabezpečenie odpadového hospodárstva

Investor pred uvedením do prevádzky pripraví a spracuje potrebnú dokumentáciu odpadového hospodárstva:

- Uzatvorená zmluva s odberateľmi odpadov. Firmy zabezpečujúce odvoz odpadov musia mať oprávnenie na manipuláciu a nakladanie s danými druhmi odpadov
- Vypracovaný program odpadového hospodárstva
- Vydaný súhlas pre nakladanie s nebezpečným odpadom
- Spracovanú potrebnú dokumentáciu pre nakladanie s odpadmi pre jestvujúcu prevádzku. Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečným odpadom, identifikačné listy nebezpečného odpadu
- Komunálny odpad je odoberaný organizáciou, ktorá zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v danej lokalite

Prevádzkovateľ má uzatvorené zmluvy na odoberanie odpadov s firmami, ktoré majú oprávnenie na zber odpadov. Je nutné s uvedenými firmami prejednať možnosť odberu špeciálnych odpadov. V prípade, že odberatelia nemajú oprávnenie na zber daných odpadov je nutné zabezpečiť iného odberateľa.

Opad, ktorý je možno druhotne využiť bude odberateľom odpadov dovezený na druhotné spracovanie. Nakladanie s odpadmi – ich prípadné druhotné využitie bude zabezpečené odberateľmi odpadov. Hospodárenie s odpadmi bude podliehať Vyhláške č. 283/01 Zb. Ministerstva životného prostredia o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a v znení jej noviel. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vznikajúcich odpadov a zasielať hlásenia na príslušný obvodný úrad.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk je rušivý, obťažujúci, neprijemný, nežiadúci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk.

Vo vonkajšom prostredí sa rozlišuje hluk najmä z nasledujúcich zdrojov:

- hluk z dopravy na pozemných komunikáciách a vodných plochách vrátane miestnej hromadnej dopravy,
- hluk z koľajovej dopravy na železničných dráhach,
- hluk z leteckej dopravy a hluk v okolí letísk,
- hluk z iných zdrojov, t. j. hluk stacionárnych zdrojov, hluk z priemyselnej, stavebnej a výrobnjej činnosti a hluk z mimopracovných aktivít človeka.

Vo vnútornom prostredí budov sa rozlišuje hluk najmä z nasledujúcich zdrojov:

- hluk z vnútorných zdrojov v budove, t. j. hluk z technických zariadení budov a iných inštalácií v budove, hluk z aktivít človeka v budove,
- hluk prenikajúci z vonkajšieho prostredia, t. j. hluk z dopravy a z iných zdrojov.

Pri výstavbe stavebných objektov budú využívané aj ťažké stavebné stroje (bagre, nakladače, buldozéry, nákladné vozidlá) - hluk sa bude šíriť najmä z priestoru staveniska, v menšej miere tiež z prístupovej komunikácie. Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami a realizácia zemných prác. Zámer je situovaný v priemyselnej zóne takže príspevok zvýšenia hlukovej hladiny stavebnými aktivitami bude obyvateľstvom vnímaný len minimálne.

Počas prevádzky bude zdrojom hluku existencia technologických zariadení.

Hluk v pracovnom prostredí bude riešený v súlade s vyhláškou č. 549/07 Z.z.

Zdrojom hluku sú technologické zariadenia umiestnené vo výrobných hale:

- strojné zariadenia na rezanie a brúsenie kameňa
- mostové žeriavy
- rôzne ručné náradie na spracovanie kameňa
- vnútroareálová doprava

Hluk z dopravy a manipulácie v interiéri je minimálny. Materiál medzi výrobnými pracoviskami je presúvaný pomocou vysokozdvížneho vozíka a mostovými žeriavmi. Príspevok areálovej dopravy na celkovom hlukovom zaťažení príslušných komunikácií bude minimálny a nebude mať vplyv na súčasnú hladinu hluku z dopravy.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. Zdrojom prirodzeného žiarenia je najmä ²²²Rn, ktorý je prítomný v stopových množstvách v horninách. Jeho účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia a z vody. Z doteraz realizovaných prieskumných prác vyplýva, že na území okresu Rimavská Sobota prevažuje nízke radónové riziko.

III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

Riziká počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú možné v týchto prípadoch:
havárie dopravných prostriedkov s únikom prevádzkových kvapalín, alebo požiar.

III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje územné rozhodnutie o umiestnení stavby, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie v zmysle stavebného zákona (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov) – stavebný úrad – obec Rimavské Zalužany.

III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie navrhovanej stavby, nie je predpoklad jej vplyvu na životné prostredie presahujúceho štátne hranice.

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Geológia a geomorfológia územia

Geomorfologické členenie platí od r. 1978 a jeho tvorcovia sú M. Lukniš a E. Mazúr. Geomorfologické jednotky sú usporiadané do 10 stupňového systému. SR patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, na druhom stupni má dve podsústavy Karpaty a Panónsku panvu. Karpaty sa na treťom stupni (provincie) delia na Západné Karpaty a Východné Karpaty. Rimavská kotlina tvorí druhý podcelok Juhoslovenskej kotliny, tá je súčasťou oblasti Lučenecko-Košickej zníženiny a subprovincie Vnútrotných Západných Karpát.

Dotknuté územie sa podľa geomorfológie nachádza v subprovincii Vnútrotných Karpát - oblasti Stredoslovenského Rudohoria, v rámci ktorého vystupujú celky: Stolické Vrchy, Revúcka vrchovina a Spišsko-gemerský kras a subprovincii Vnútrotných Karpát - oblasti Lučenecko-košickej zníženiny, v rámci ktorého vystupujú celky: Juhoslovenská kotlina a Cerová vrchovina.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny tektonickej jednotky veporika, ktoré tvoria niekoľko samostatných komplexov. Sú to:

- komplex Ostrej (granatická svora s telesami amfibolitov),
- sinecký komplex (muskoviticko-chloritické fylity s bázickými metavulkanitami a megnezitom),
- klenovský komplex (albitizované biotické pararuly, muskoviticko-chloritické svory, kremence),
- rimavský komplex (svetlé granitoidy).

Okrem týchto základných komplexov sa často vyskytuje rad pozvoľných prechodov kvarcit-fylity, kvarcit-svor, svor-rula, a pod.. Všetky známe ložiská mastenca a magnezitu v tomto regióne nazývané ako " Severný slovenský magnezitový pruh " predstavujú karbonátové telesá, ktoré sú tvorené dolomitmi a magnezitmi. Bezprostredným podložím i nadložím karbonátových plôch sú chloriticko-seritické bridlice, resp. grafitické bridlice. Súvislejšie pokryvy sú v údolí Rimavy a jej prítokov.

Z hľadiska inžiniersko-geologických vlastností sú horniny zaraďované do regiónu vysokometamorfovaných hornín (regionálne a kontaktne silne metamorfované), prevažne skalné horniny s charakteristikou fyzikálno-mechanickej anizotropiou i pri nevýraznej foliácii. Horniny sú často zvrásnené a porušené zlomovými poruchami.

Územie je zaradené do 6 stupňa MSK-64 ohrozenia.

Na geologickej skladbe priamo dotknutého územia sa podieľajú horniny paleozoika a sedimenty kvartéru.

Paleozoikum je budované staropaleozoickými fylitmi a albitickými rulami skupiny Hladomornej doliny, reprezentované hlavne bridličnatými šedými fylitmi, silne poznačenými účinkami kontaktného pôsobenia granitoidov. Mladšie paleozoikum je zastúpené komplexom leukokratných granitoidov, reprezentovaných najmä granitmi a tonalitmi. Granitoidy sa tektonicky stýkajú s ďalšími mladopaleozoickým komplexom - matakonglomerátmi, metaarkózami a metakvarcitmi. Tieto vystupujú JZ od Hnúšte a okrem uvedených hornín komplex obsahuje zelené, šedé a čierne bridlice a kvarcity, miestami amfibolity.

Kvartér je v údolí Rimavy zastúpený fluviálnymi, deluviálnymi a provuviálnymi sedimentami. Fluviálne sedimenty sú zastúpené pleistocénnymi terasami Rimavy a jej súčasnými aluviálnymi náplavmi. Valúny štrkov v terasách sú geneticky z vyššie uvádzaných paleozoických komplexov. Svahy údolia Rimavy sú pokryté rôzne mocnými kamenito-hlinitými suťami a hlinami.

Územie patrí do celku, kde stupeň intenzity potenciálnej erózie je menej ako 0,05 mm za rok (R.Midriak: Mapa erózie Gemera a blízkeho okolia, 1986).

Klimatické pomery a hydrológia

Na základe klimatickej charakteristiky patrí dotknuté územie do mierne teplej oblasti, s mierne vlhkým okrsok s chladnou zimou (T7).

Charakteristika – jednotka - hodnota Počet letných dní - 40 - 50; Počet mrazivých dní - 110 - 130;

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

Počet ľadových dní - 30-40; Priemerná teplota v januári °C -3 - - 4 ; Priemerná teplota v júli °C 17 - 18; Priemerná teplota v apríli °C 7-9; Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac - 100 - 120; Zrážkový úhrn vo vegetačnom období 400 - 450 mm; Zrážkový úhrn v zimnom období 250-300 mm; Počet dní so snehovou prikrývkou - 60-80; Počet zamračených dní - 120-140 ; Počet jasných dní - 40-60;

Klimatické pomery rozhodujúcou mierou ovplyvňujú imisnú depóziu v území, prípadne prispievajú k zosilňovaniu (inverzia) alebo zoslabovaniu nepriaznivých účinkov znečisteného ovzdušia. Inverzie sa v lokalite priamo nemerajú, v letnom polroku sú však častým zjavom. Ich trvanie je krátke, tvoria sa po západe slnka a tesne po jeho východe sú rozrušované. V zimnom polroku sú inverzie mohutnejšie, dosahujú hrúbku 200 - 600 m nad dnom doliny a vyskytujú sa cca. v 35 % zimných dní, pritom ako celodenné až v 20 % dní.

Priemerné častosti výskytu vetrov v jednotlivých smeroch pre sú:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
12	4	3	4	8	4	9	6	50

Na základe vodného režimu tokov patrí územie do oblasti vrchovinovo - nížinnej, s dažďovo-snehovým režimom odtoku a odvodňované je povrchovým tokom Rimava. Podzemné vody sú dopĺňané zo zrážok, k najväčšej akumulácii dochádza v decembri až februári. Maximálny odtok býva v marci, minimálny v septembri.

Oblasť je odvodňovaná do rieky Rimava, pričom zmena navrhovanej činnosti sa nachádza pri brehu rieky Rimava.

Inžiniersko-geologické pomery

Dotknuté územie patrí geologicky k vnútorným, či centrálnym Západným Karpatom, t.j. horstvu, ktoré svoje podstatné geologické črty získalo iba koncom druhohôr. Tieto sa v priebehu treťohôr a štvrťohôr dotvárali do súčasnej podoby. Geologicky ide teda o mladé, alpidné územie. Jadro pozostáva z paleozoických hornín, pričom ich črty zostali zachované, nakoľko väčšina prvohorných hornín ostala ušetraná pred hercýnskou granitizáciou. Svojrázne je tu zastúpenie mezozoických jednotiek. Ďalej sa tu uplatnili veľké vrásnivé pohyby, pri ktorých došlo k vzájomnému nasunutiu veľkého komplexu hornín na seba. S magmatickými procesmi vznikli hospodársky najvýznamnejšie ložiská magnezitu a mastenca, sideritových a medených, strieborných, antimónových a iných rúd. V období treťohôr sa tvorili kotliny Rimavská a Rožňavská vyplnené najmä mladotret'ohornými sedimentami. V tejto dobe prenikajú územím vulkanity, ktoré sú sčasti rudonosné. Koncom treťohôr a vo štvrťohorách sa formuje turisticky atraktívny reliéf (dnešné vrchoviny, planiny, kaňony, údolia, jaskynné sústavy) a zvyrazňujú sa prehĺbeniny a kotliny.

Kotliny sú charakteristický znak Slovenskej republiky. Nízke kotliny majú dno vo výške od 140 do 380 m. Časté sú v nich spráše, ktoré pokrývajú plošiny riečnych terás. Juhoslovenská kotlina je rozlohou najväčšia a najnižšie položená kotlina. Tvorí ju tri kotliny (Rimavská, Lučenská a Ipel'ská). Rimavská kotlina má na povrchu neogénnu výplň. V každej kotline možno rozlíšiť: spodnú rovinu, strednú stupňovinu a vrchnú pahorkatinu. Kotlinová riečna niva (holocén) sa nachádza okolo toku a prítokov a je často zaplavovaná. Stupňovina sa viaže na riečne terasy (pleistocén), ktoré nie sú zaplavované a vznikli na nich sídla. Kotlinová pahorkatina je tvorená náplavovými kuželmi (pleistocén) a poriečnou rovňou - starým dnom tokov z konca treťohôr.

Čo sa týka pôdnych typov, vyskytujú sa tu nívne pôdy (fluvizeme), hnedozeme, ilimerizované pôdy (luvizeme) a rendziny (vápenatky). Sú prevažne stredne hlboké, neutrálne a sú to úrodné pôdy. Pokiaľ ide o druhy pôd ide prevažne o ílovito-hlinitú a štrkovito kamenitú pôdu.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba a kol., 1981) patrí riešené územie do rajónu G127 " Kryštalinikum Stolických vrchov a revúckej vrchoviny v povodí Slanej " . Podzemné

vody paleozoických komplexov sú viazané na zónu povrchového rozpojenia hornín, s nízkym zvodnením. Obeh podzemných vôd je plytký, puklinové a suťovopuklinové pramene majú výdatnosť $Q\ 0,01 - 0,1\ \text{l/s}$. Hlbší obeh podzemných vôd umožňujú len otvorenejšie zlomové línie.

Hydrogeologicky najvýraznejšie sú aluviálne náplavy Rimavy. Sú tvorené štrkami, štrkopieskami a pieskami pestrého horninového zloženia, hlinami, ílovitými hlinami a ílmi. Náplavy sa vyznačujú veľkou vertikálnou a horizontálnou nehomogenitou, ktorú ešte zvyšuje výskyt starých ramien Rimavy a antropogénnych sedimentov. Náplavy hlin dosahujú mocnosť do 3 m. Sú to zväčša piesčité hliny a ílovité piesčité hliny s valúmi štrku a organickými zvyškami, ktoré sú málo priepustné. V záujmovom území tvoria štrky zvodnený horizont s napätou hladinou.

Povrchové vody

Rieka Rimava susedí s navrhovaným areálom. Rimava patrí do povodia Slaná.

Hydrologické pomery v území určuje rieka Rimava. Maximálne prietoky vykazuje v jarňoch mesiacoch - marec, apríl. Minimálne prietoky vykazuje - august, september a október.

Priemerné a mesačné prietoky:

(zdroj: SHMÚ - Hydrologická ročenka - Povrchové vody 2010)

Tok	Stanica	Plocha povodia (m ²)	Prietok (m ³ /s)		
			Qm (priemerný)	Qmin	Qmax
Klenovská Rimava	Hnúšť'a	115,10	0,686	0,170	2,619
Rimava	Hnúšť'a - Likier	275,64	1,512	0,450	5,826

Vodnatosť tokov a hydrologický režim povrchových tokov je závislý od vlastností povodia, ktoré vo významnej miere ovplyvňuje aj odtok podzemných vôd. Nakoľko prevažná časť územia je budovaná horninami kryštalinika a paleozolika, ktoré sa vyznačujú malou infiltračnou a kumulačnou schopnosťou, prevláda v tejto oblasti povrchový odtok. Vodnatosť tokov a hydrologické pomery úzko súvisia s klimatickými pomermi v oblasti.

Podzemné vody

Najväčší význam pre akumuláciu podzemných vôd majú fluválne náplavy Rimavy, reprezentované štrkovými sedimentami údolnej nivy o mocnosti 2-5 m. Vyznačujú sa pórovou priepustnosťou s koeficientom $10^{-3} - 10^{-5}\ \text{m/s}$, v závislosti od stupňa zahlinenia. Hladina podzemnej vody je voľná a je v hydraulikej spojitosti s povrchovým tokom. Fluválne sedimenty údolných nív sú trvale zvodnené a úroveň hladiny podzemnej vody sa v priebehu roka výrazne mení, v závislosti od zmeny klimatických pomerov. Okrem zrážkových vôd na dopĺňovanie riečnych náplavov sa podieľajú aj puklinovo-krasové vody. V nive Rimavy je priemerná hrúbka náplavov 4,2 - 5,5 m miestami 6,4 - 6,8 m. Hrúbka rozvodnených štrkov sa pohybuje od 1,6 do 4,7 m. V blízkom aj širšom okolí je pomerne veľké množstvo prameňov podzemných vôd, ktoré sú prostredníctvom vrtov a studní využívané na zásobovanie pitnou či úžitkovou vodou. Výdatnosť vrtov sa pohybuje od 1,0-4,0 l/s, lokálne do 7-9 l/s. Kvalita podzemných vôd v tomto území nie je sledovaná SHMÚ.

Pôdy

Zloženie pôd svojou pestrosťou a štruktúrou zodpovedá geologickej zložitosti a povrchovej členitosti územia. Ako celok má pôdny pokryv tohto územia špecifický charakter. Určuje ho nepatrné zastúpenie spraší, čo spôsobuje, že sa tu v porovnaní s nížinami západnej časti Slovenska nevyskytujú typické, zonálne černozeme a hnedozeme, ale prevažne len luvizeme (ilimerizované pôdy) a pseudogleje, ktoré vznikli zo sprašových (sprašoidných) a podobných polygenetických hlin. Ďalšou

osobitosťou tohoto územia je početný výskyt neogénnych karbonátových siltovcov a pieskovcov na povrchu, z ktorých vznikli pararendziny a regozeme, striedajúce sa v pestrej mozaike s nekarbonátovými, sprašovými hlinami. Na pomerne veľkých plochách sú aj zriedkavé pôdne fenomény, akými sú fosilne humusové horizonty v pseudoglejoch a špecifickým je aj spomínaný pomerne hustý výskyt autochtónnych i resedimentovaných rubifikovaných pôd.

Narvhované rozšírenie je umiestňované na trvalých trávnatých porastoch a ostatných plochách.

Ložiská nerastných surovín

V širšom území sa nachádzajú významné ložiská nerastných surovín (dobývacie priestory, či chránené ložiskové územia), a to hlavne magnezit, mastenec a s nimi vystupujúcimi horninami (rula).

V minulosti bola banská činnosť zameraná na polymiktné rudy, pyrit, grafit, a známe sú aj ryžoviská zlata. V záujmovom území sa nachádzajú niektoré bane magnezitu a mastenca - Baňa Svätopluk, Nižná baňa, baňa Mútnik, baňa Samo. Niektoré ložiská sú už vyťažené. V súčasnosti sú ťažby rúd v tomto regióne značne obmedzené až pozastavené.

Ťažiteľné akumulácie štrkopieskov tvoria hlavne akumulácie kvartérnych terasových a dnových sedimentov. Najčastejšie a najpočetnejšie ložiská sú tvorené štrkopieskami wurmského veku. Veľkosť valúnov dosahuje 15 cm, ojedinelé 20 cm. Valúny nie sú zvetrané, sú dobre vytriedené s prevahou rezistentných hornín.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Administratívnym členením Slovenska sa radí obec Rimavské Zalužany a Rimavská Baňa do okresu Rimavská Sobota v Banskobystrickom kraji. Z historického hľadiska leží na území Malohontu.

Ekologickú stabilitu územia tvorí sieť okolitých biocentier a biokoridorov. Nadregionálne biocentrum tvorí masív Klenovského Vepra na severozápadnom okraji územia. Západným okrajom územia, po hrebeňoch medzi Klenovským Veprom a Sincom, prebieha nadregionálny biokoridor. Lesné masívy úbočí a hrebeňov vrchovín a hôr ohraničujúcich alebo sa nachádzajúcich na území mesta tvoria kosť ekologické stability. Sú pozitívnym faktorom pre zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja mesta.

Rieka Rimava pramení vo Veporských vrchoch na juhovýchodnom úpätí Fabovej hole (1438 m.n.m.) v nadmorskej výške 1130 m n.m. a jej povodie sa volá Rimavská dolina. Klenovská Rimava je významným pravostranným prítokom Rimavy a má dĺžku 19 km. Pramení vo Veporských vrchoch, v podcelku Balocké vrchy, pod vrchom Bánovo (1077 m n.m.) v nadmorskej výške 960 m n.m. V severnom okraji mesta Hnúšťa, v Rimavskom podolí sa v nadmorskej výške 290 m n.m. vlieva do Rimavy.

Mimoriadne významným a zo širokého okolia vnímateľným fenoménom je masív Sinca vypínajúci sa do výšky 917 m n. m. západne od Hnúšte a Rimavského Brezova a juhovýchodne od Klenovca. Raritou je, že zo všetkých sídiel Mikroregiónu Sinec-Kokavsko vychádzajú značkované turistické chodníky, sprístupňuje vrchol Sinca a navzájom všetky sídla v okolí (Hnúšťa, Klenovec, Rimavské Brezovo, Rimavskú Baňu, Lehotu nad Rimavicou a Kokavu nad Rimavicou). Podhorskú kotlinu mesta tvoria okolité vrchy Sinec (917 m n. m.), Ostrá (1012 m n. m.), Štepanov vrch (664 m n. m.) a Hôra (434 m n. m.).

Geomorfologické podmienky mikroregiónu neumožnili výraznú premenu krajiny v uplynulých rokoch v dôsledku veľkovýrobného spôsobu hospodárenia. Ucelené lány ornej pôdy majú omnoho menšie výmery ako v rovinatých oblastiach Slovenska. Zachované sú aj deliace vegetačné pásy, medze, enklávy lesa a remízky. Celkový krajinný obraz sa oproti stavu z prvej polovice 20. storočia výraznejšie nezmenil a neznižil sa ani rekreačný potenciál krajiny. V dôsledku toho je krajina vizuálne a teda aj turisticky atraktívna a má predpoklady poskytovať návštevníkom celú škálu oddychových a relaxačných možností.

Reliéf

Územie oblasti je výškovo členité a zahŕňa takmer všetky typy erózo-denundačného reliéfu. Od reliéfu nív po vysočinový podhorský reliéf. Najnižšie položené miesta sú v oblasti rieky Rimavy. Najvyšší bod má vrch Sinec na západ od mesta, s výškou 917,4 m n.m..

Ochrana krajiny

Územie je v oblasti nížin pahorkatín s teplomilnou flórou lúčnou, hájnou a lužnou. Medzi pôvodné rastlinné spoločenstvá patria lužné, dubové a dubovo-hrabové lesy.

V dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú vyhlásené ani navrhované priestory osobitnej ochrany prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany, tzv. všeobecná ochrana. Práva a povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí upravuje zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Z fytoGRAFICKÉHO hľadiska patrí flóra popisovaného územia do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), do obvodu prametranskej xerothermnej flóry (Matricum), do Ipeľsko-rimavskej brázdy (Zdroj: J. Futák: FytoGRAFICKÉ členenie, Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV, 1980).

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definovaný, ako celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohoto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny, alebo miestny význam.

Ekologická stabilita je v území daná formou využívania územia. Vysoká stabilita jednotlivých celkov vyčlenených v rámci R-ÚSES je narušená primárnymi bariérovými prvkami (urbanizácia, doprava), ako aj minimálna narušenosť sekundárnymi bariérovými prvkami (kontaminácia pôd, poškodenie vegetácie).

Osou riešeného územia je vodný tok Rimava s pomerne širokou nivou. V určitých úsekoch toku je zachovalý brehový porast, v ktorom dominujú jelše a vrbý. Koryto toku je regulované od obce Veľké Teriakovce – m.č. Vrbovce nad Rimavou smerom nadol k Rimavskej Sobote. Podľa ÚPN VÚC Banskobystrický kraj (r. 1998) je označený ako regionálny hydricko-terestrický biokoridor.

Zo severu ohraničuje územie hrebeň Stolických vrchov, ktoré pozvoľna cez Revúcku vrchovinu prechádzajú smerom na juh do Lučeneckej kotliny. Nadregionálny terestrický biokoridor Matúška – Ambrušov vrch – Dubové viac menej kopíruje hranicu riešeného územia zo západnej strany. Biokoridor spája regionálne biocentrá Kamenná hora, Žabica a Bodnárka:

- regionálne biocentrum Kamenná hora leží juhozápadne od obce Svetlá. V tejto lokalite sa zachovali pôvodné dubovo-hrabové až dubové lesy.
- regionálne biocentrum Žabica je tvorené lesnými porastmi, tvorenými bučinou až dubo-hrabinou.
- regionálne biocentrum Vrch Bodnárka - vegetačný kryt tvoria kvetnaté bučiny a jedľové lesy.

Východnou hranicou územia sú pomerne strmé svahy Revúckej vrchoviny. Jedným z prírodných najhodnotnejších území v tejto časti mikroregiónu je lokalita na svahoch vrchov Močiar a Pliešovo s mozaikou lesa (dubovo-hrabové lesy), trávnych porastov a ornej pôdy. Ide o **navrhované regionálne biocentrum Močiar** (podľa ÚPN VÚC Banskobystrický kraj), alebo Kociha (podľa RÚSES Okresu Rimavská Sobota). Prepojenie tohto biocentra s nadregionálnym biokoridorom na západnej hranici riešeného územia tvorí **navrhovaný regionálny biokoridor Holubín – Močiar – Háj – Bankov vrch** (podľa ÚPN VÚC Banskobystrický kraj).

Sieť vodných tokov v území možno označiť za **lokálne biokoridory**. Vzhľadom na to, že v území sú urobené značné zásahy do hydrologického režimu týchto tokov, je nutné spraviť ich podrobnejší prieskum, či skutočne spĺňajú funkciu biokoridorov.

Ekologicky a biologicky je najhodnotnejšia Rimavica, pravostranný prítok Rimavy, v severnej časti územia. Podľa RÚSES okresu Rimavská Sobota je meandrujúci tok a jeho širšie okolie genofondovo významnou lokalitou – **Krajinný priestor alúvium Rimavice**. Vyskytujú sa tu mnohé vzácne a ohrozené druhy flóry a fauny (obojživelníky, plazy, vtáky a cicavce).

Ďalšími **reprezentatívnymi segmentmi geoekodiverzity** sú podľa RÚSES:

- krajinný priestor Vyšný Skálnik – Nižný Skálnik,

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

- krajinný priestor Magin Hrad
- z juhu zasahuje do územia krajinný priestor Kurinecký les.

Tieto prirodzené a prírodne blízke ekosystémy plnia v krajine rôznu ochranársku funkciu.

V území sa nachádza napriek rozsiahlym hydromelióraciám niekoľko mokradí. Tieto sú vzácnym a cenným biotopom vzhľadom na svoju zriedkavosť a ohrozenosť. Vyskytujú sa tu mnohé aj chránené druhy flóry a fauny, takže je možné hovoriť o potenciálnych genofondových plochách. V budúcnosti je nutné vykonať podrobný fyto-cenologický a zoo-cenologický prieskum týchto lokalít. V mikroregióne je niekoľko hniezd bociana bieleho.

- Rimavské Brezovo - hniezdo je na podložke na stĺpe elektrického vedenia vpravo za križovatkou smerom na Hnúšťu pri rodinnom dome. Je silne naklonené a existuje obava, že ďalším zaťažením by mohlo spadnúť,
- Rimavská Baňa - toho času bez hniezda (kedysi tu hniezdili ak by sa urobila vhodná podložka je predpoklad zahniezdzenia jeden par tu poletuje už tretí rok),
- Rimavské Zalužany - hniezdo bolo na drevenom stĺpe elektrického vedenia na hospodárskom dvore. (Prekládkou vedenia hniezdo zhodili a na novom betónovom stĺpe sa nechýlil par).
- Lehota nad Rimavicou pred troma rokmi zahniezdil ale na stĺpe elektrického vedenia. Bolo zhodené. Predpoklad že by mohol hniezdiť tu je avšak treba mu vytvoriť podmienky.
- Hrachovo - hniezdi na podložke na komíne kúrenia už sa zdá že je opäť všetko s hniezdom v poriadku. Bolo za posledné roky niekoľkokrát prekladané.
- Veľke Teriakovce - jedno hniezdo je na streche stodoly už veľmi dlho naložený materiál je dosť veľký a môže strechu zaťažiť. Majitelia majú enormný záujem o zachovanie hniezda tam kde je.
- Čerenčany - jedno hniezdo je na podložke pri komíne ústredného kúrenia v areáli osobitnej školy s internátom. Druhé hniezdo je na stĺpe elektrického vedenia vľavo pri vstupe do obce.

Biocentrá a biokoridory riešeného územia RÚSES

číslo	názov	typ	charakter
8/28	Matúška – Ambrušov vrch - Dubové	nadregionálny biokoridor	terestrický
8/29	vodný tok Rimava	regionálny biokoridor	hydriko-terestrický
8/30	Holubín – Močiar – Háj - Bankov	regionálny biokoridor	terestrický
7/8	Kamenná hora	regionálne biocentrum	terestrické
8/6	Žabica	regionálne biocentrum	terestrické
8/10	Bodnárka	regionálne biocentrum	terestrické
8/16	Močiar	regionálne biocentrum	terestrické

Ostatné prvky RÚSES riešeného územia

číslo	názov	typ	význam
45	Alúvium Rimavice	genofondovo významná lokalita	Životný priestor pre mnohé druhy aluviálneho a nívneho charakteru. Vyskytujú sa tu ohrozené a vzácne druhy rastlín, obojživelníkov, plazov, vtákov a cicavcov.

číslo	názov	typ	význam
100	Vyšný – Nižný Slanik	reprezentatívny segment geokodiverzity	Vulkanické pieskovce so znakmi laminácie, zvrstvenia a gradácie. Zachovalé odtlačky rastlín. Úkryt pre netopiere a hniezdište vtákov.
56	Magin hrad	reprezentatívny segment geokodiverzity	Xerothermné biotopy na J a JZ svahoch. Riedke dubové lesy, na ktoré sa viažu druhy stepného hmyzu.
60	Kurinecký les	reprezentatívny segment geokodiverzity	Rozsiahly komplex lesov na štrkoch poltárskej formácie. Dominujú tu cerové duby.

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

		s prechodom k teplomilným dubinám.
--	--	------------------------------------

(zdroj: RÚSES okresu Rimavská Sobota)

Obyvateľstvo

Vývoj počtu obyvateľov v obciach Rimavská Baňa a Rimavské Zalužany

Obec	1970	1991	1996	2001	2003	2005	2015
Rimavská Baňa	561	414	427	461	444	458	521
Rimavské Zalužany	412	390	371	340	326	324	339

Zdroj: SŠÚ, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov

Vývoj obyvateľstva SR v deväťdesiatych rokoch charakterizuje spomalenie dynamiky rastu obyvateľstva spôsobené najmä zmenou jeho reprodukčného správania. Počnúc rokom 1989 nie je v SR zachovaná ani jednoduchá reprodukcia, čo znamená že budúce generácie sa budú početne znižovať. Súčasne dochádza k postupnému znižovaniu intenzity migračných pohybov. Od roku 2001 stúpol podiel ekonomicky aktívnych osôb na 54 %. V prípade progresívneho hospodárskeho vývoja by mal adekvátne rásť počet i podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva. V súčasnosti má mesto Hnúšťa 7557 obyvateľov a rozprestiera sa na ploche cca 7739 ha. V meste je 1023 nezamestnaných, z toho 516 žien (údaj k 30.11.2006). V samotnom okrese Rimavská Sobota je miera nezamestnanosti 28,35 %, čo ho radí na prvé miesto na Slovensku.

Vývoj počtu obyvateľov v obciach Rimavská Baňa a Rimavské Zalužany

Obec	1970	1991	1996	2001	2003	2005	2015
Rimavská Baňa	561	414	427	461	444	458	521
Rimavské Zalužany	412	390	371	340	326	324	339

Zdroj: KŠŠÚ, Banská Bystrica, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, 2003, ObÚ

Veková štruktúra obyvateľstva v roku 2003

Obec	predproduktívny vek		produktívny vek		poproduktívny vek	
	počet	%	počet	%	počet	%
Rimavská Baňa	87	19,59	277	62,39	80	18,02
Rimavské Zalužany	38	11,66	206	63,19	82	25,15

Zdroj: KŠŠÚ, Banská Bystrica, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, 2003

Z trvalo bývajúceho obyvateľstva je podiel medzi mužskou a ženskou populáciou približne rovnaký - 1:1. Rozdiel medzi mužmi a ženami v poproduktívnom veku je pomerne výrazný. Staršie ženy tvoria až 25% populácie v obciach mikroregiónu, starší muži, nepredstavujú ani 20% mužskej populácie.

Rozvoj nových pracovných príležitostí v obciach je možno predpokladať predovšetkým vo výrobných prevádzkach zameraných na spracovania dreva, výrobné služby rôzneho druhu umiestňované do rekonštruovaných objektov v priestoroch nefunkčných hospodárskych dvorov a značný podiel na rozvoji zamestnanosti bude mať oblasť služieb pre turizmus a cestovný ruch. Vzhľadom na vysokú mieru nezamestnanosti a zaniknutie ťažiskovej hospodárskej aktivity, ktorou bolo poľnohospodárstvo, vytváranie nových prevádzok priemyselného charakteru a predovšetkým rozvoj služieb si bude vyžadovať reprofillovanie ekonomicky aktívnych obyvateľov na nové druhy pracovných činností.

Infraštruktúra:

Priemysel a poľnohospodárstvo:

Rimavská Baňa má priemyselno - poľnohospodársky charakter. V obci pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov.

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

- areál poľnohospodárskeho subjektu Agrokol spol. s r.o. Rimavská Baňa.
- RIMADREV s r.o.
- Lesy SR o.z. Hnúšť'a – expozitúra Rimavská Baňa

Rimavské Zalužany majú tiež poľnohospodársko-priemyselný charakter. V obci pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov.

- Spracovanie kameňa - Kamenárstvo Ulický,s.r.o..

Doprava:

Komunikačno-urbanistickou osou je údolie Rimavy, ktorú pretína cesta I. triedy č. 72 spájajúca v severojužnom smere Rimavskú Sobotu s Breznom a v širších väzbách juhoslovenskú a stredoslovenskú nadradenú západno-východnú dopravnú magistrálu. Súbežne s touto cestou prebieha údolím Rimavy železnica prepájajúca Jesenské s Breznom. Ďalšou komunikačno-urbanistickou osou prebiehajúcou v západno-východnom smere je cesta II. triedy č. 526, spájajúca Klenovec s Hnúšť'ou a v širších súvislostiach Hriňovú a Jelšavu

Rekreácia a cestovný ruch:

V blízkosti aj v širšom okolí riešenej lokality je možnosť turistiky a cykloturistiky po vyznačených trasách. Turisticky sú označené cesty na Sinec (918 m), kde sa nachádzajú zrúcaniny tureckej pevnosti, vrch Ostrá (1012 m). Hradná magistrála spája dva hrady a to Fiľakovo a Muráň. Celá magistrála meria 78 km s možnosťami odbočenia.

V zimnom období je možnosť lyžovania v rekreačných zariadeniach Kokava n. Rimavicou a v Tisovci. V letnom období je možnosť využitia vodnej nádrže Teplý Vrch.

Kultúrnohistorické hodnoty územia

Obec Rimavská Baňa patrí medzi najstaršie obce v Malohonte. Rozvinula sa pri sútoku Rimavy a Rimavice a po prvý raz sa spomína v listine pod názvom Baňa. V roku 1268 dostala výsady krupinského typu od kalocsského arcibiskupa Štefana, ktoré v roku 1278 potvrdil aj arcibiskup Ladislav. Vo vtedajších dokumentoch sa označovala mestečkom, neskôr patrila hajnáčskemu panstvu. Už v stredoveku sa v jej okolí začala rozvíjať ťažba nerastných surovín, najmä zlata. S príchodom nemeckých kolonistov v druhej polovici 13.storočia sa zvýšila technologická úroveň a začal sa hlbinná ťažba v baniach. Nádejný vývoj obce, ktorá sa mohla stať banským mestom, ustrnul v 15.storočí pre vyčerpanie ložísk.

Na návrší nad obcou stojí neskororománsky evanjelický kostol z 13.storočia, ktorý goticky prestavali v 14. a 15.storočí a obnovili v roku 1783. Stavba je obkolesená renesančným obranným múrom. V interiéri kostola, ktorý je národnou kultúrnou pamiatkou a súčasťou Gotickej cesty, sú najväčšou vzácnosťou stredoveké gotické nástenné maľby zo 14.storočia. Súčasťou kostola je ranogotická kamenná krstiteľnica z čias jeho výstavby, maľovaný kazetový strop z roku 1783 a hodnotné barokové vybavenie. Rimavská Baňa je aj rodiskom Juraja Palkoviča (1769 – 1850), básnika, dramatika, redaktora a profesora česko-slovenského jazyka a literatúry na bratislavskom lýceu. Jeho rodný dom vyhorel, a preto jeho pamätnú tabuľu umiestnili na budove obecnej radnice. Po roku 1918 sa obec stala prevažne poľnohospodárskou.

V súčasnosti žije v obci 521 obyvateľov. Pod kostolom na návrší sa nachádza centrálny priestor obce tvorenými obecným úradom, poštou, pohostinstvom, potravinami a autobusovými zastávkami.

Dominantou obce je spomínaný opevnený kostol, ďalšími pamiatkami obce sú obecná radnica a pamätník SNP. V blízkosti železničnej stanice je zdravotné stredisko a požiarna zbrojnica. Pri ceste smerujúcej do Lehoty nad Rimavicou je umiestnená materská a základná škola a futbalové ihrisko.

V tejto časti obce sa nachádza aj areál poľnohospodárskeho subjektu Agrokol spol. s r.o. Rimavská Baňa. Okrem poľnohospodárstva sa v obci darí aj subjektom pracujúcim s drevom – RIMADREV s r.o. a Lesy SR o.z. Hnúšť'a – expozitúra Rimavská Baňa , ktoré vytvárajú najviac pracovných príležitostí v obci.

Obec Rimavské Zalužany je malá dedinka, s počtom obyvateľov 340. Prvý raz ako obec ju spomínajú v roku 1136 ako Zalusan a to v dôchodkovej listine rimavsko-banského plebána Martina. V

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

roku 1439 patrila k majetku hajnáčskeho hradu. Neskôršie ju vlastnia hrachovský zemepáni. O pôvode obce z ústnych tradícií vieme len toľko, že v drevenom hrade, ktorý sa nachádzal na hranici troch obcí Kociha, Rim. Zalužany a Rim. Lehota, ktorú obec zo svojich poddaných založila bývalá pani Kociha a meno pochádza pravdepodobne od slova "luhy" /úrodné zeme/. Menovaná pani mala asi na tom mieste, kde je teraz obecný hostinec nad hradskou u potôčika postavené ovčince s malými obytnými príbytkami, v ktorých bývali jej poddaní.

Medzi Kocihou a Rimavskými Zalužanmi sa nachádzali ako i teraz úrodné zeme /lúky/, za ktorými v úžľabine mala ovčince. Keď išla pozrieť svoje stáda oviec a poddaných vždy hovorila, že ide "za luhy". Pôvodne malá obec pozostávajúca z bačov - pastierov sa snáď menovala "Záluhy" a z toho potom vzniklo terajšie úradné meno Rimavské Zalužany. Meno Rimavské pochádza od mena rieky Rimava.

Miestnačasť Príboj vznikla v 14. storočí a písomne je doložená v roku 1516. Patrila zemanom z Hrachova, neskôr viacerým zemepánom. V roku 1826 mala 130 obyvateľov. Zaoberali sa súkromným poľnohospodárstvom a spracúvaním dreva. V 19. storočí tu pracovala grafitová baňa. Po roku 1918 sa stala poľnohospodárskou obcou, ktorá bola v roku 1926 pričlenená k obci Rimavské Zalužany.

Obcou pretekajúci potôčik tečie jednou časťou od pumpy, druhá a tretia spod vrchu "Bukovina". Tečie smerom severovýchodným, kde po oboch stranách sú rodinné domy. Po praobyvateľoch nieto žiadnej pamiatky, ktoré by svedčili o ich pôvode. Obec leží na rovine v údolí Rimavy smerujúca frontom od juhozápadu na severovýchod na pravej strane rieky Rimavy, osada Príboj na ľavej strane rieky Rimavy za železničnou traťou. Osada Príboj tvorila politickú obec, v roku 1926 bola ministerstvom vnútra spojená s Rimavskými Zalužanmi. Stalo sa to za starostu Michala Novodomeského /Príboj/ a Michala Beňu /Rimavské Zalužany/, takže starostom novej obce sa stal Michal Beňo.

Na severozápadnom okraji obce vedie štátna cesta na Vysoké Tatry. Je otvorená od východu a západu, kde sa rozprestierajú lúky a polia. Zatvorená je od severu a juhu. Od severu je "Výsevná" a od juhu "Bukovina". Obec je vyložená vo veľkej miere severozápadným vetrom, smerom od Rimavskej Lehoty. Podoba obce je dosť pravidelná. Osou je potok, štátna cesta a železničné koľajnice. Smerom potoka sú dva pravidelné rady domov. Polia sú hneď za dedinou.

Obec leží v Rimavskej doline v nadmorskej výške 255m. Najvyšší bod chotára na Príbojskej strane je vrch Čachovica a na strane Rimavských Zalužian je "Chobot". V chotári máme množstvo bukových a dubových lesov, na juhozápade sa nachádza Sinec vysoký 916m. Pôda podľa geologického zloženia je hlinačka a miestami tiež piesočnatá. Je stredne výnosná, ale potrebuje časté hnojenie. Výnimku tvoria lúky. Celý chotár obce je veľký 464ha.

SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Hlavné zdroje znečistenia

Najväčší vplyv na kvalitu životného prostredia v okolí majú hlavne priemyselné závody a poľnohospodárska činnosť.

Hlavné zdroje znečistenia a vypúšťané znečistenie do povrchových vôd v t.rok⁻¹:

Zdroje znečistenia	BSK₅	BSK₅	CHSK_{CR}	CHSK_{CR}	RAS	RAS	NL	NL
ROK	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
SLZ a.s. Hnúšťa - ČOV	20,50	14,19	73,32	40,21	192,37	138,13	35,48	17,98

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

SLZ a.s. Hnúšťa hlb. kan.	4,73	12,36	37,84	44,15	35,67	29,91	7,19	8,61
------------------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

Najväčšími znečisťovateľmi v území boli Slovenské magnezitové závody v Hačave, a Vápenka v Tisovci. V tejto oblasti vplyvom emisií z intenzívnej ťažby a spracovania magnezitovej suroviny s nedostatočnou technológiou ich zachytávania a využívania došlo do roku 1994/95 k vážnym negatívnym zásahom do životného prostredia s priamym dopadom na dotknutý ekosystém a s následnými nepriaznivými dopadmi na technický, urbanistickú a sociálnu štruktúru, na rastlinstvo, živočíšstvo, ako i zdravotný stav človeka. Súčasťou emisií z týchto zdrojov je MgO, ktorý sa v pôdach mení na MgOH a pôsobí devastačne. Pôdy sú silno alkalizované a nie je v nich mikrobiálny život. Časť pôd pokrýva súvislá magnezitová krusta. Ťažké kovy, ktoré sú súčasťou úletov (As, Cd, Pb, Cu, Al) kontaminujú poľnohospodársku aj lesnú pôdu.

V súčasnosti došlo najmä v SLZ v Hnúšti k rozsiahlemu útlmu výrobného programu a k rozdeleniu závodu na dve časti a to SLZ a Technická guma a v SMZ (od roku 1995 Magnatech Slovakia) k výmene technológie. Podiel na znečisťovaní ovzdušia má aj vykurovanie obytných objektov, výrobné prevádzky, služby miestneho významu a iné zariadenia, ktoré produkujú zložky zaťažujúce životné prostredie v menšom, lokálnom rozsahu.

Najvýznamnejšie zdroje znečistenia ovzdušia v Strednogemerskej oblasti podľa emisií základných znečisťujúcich látok v rokoch 1997 a 1998 v t.rok⁻¹:

Zdroje znečistenia	TZL	TZL	SO ₂	SO ₂	NO _x	NO _x	CO	CO
ROK	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Slovmag a.s. Lubeník	130,0	109,5	26,0	58,5	448,9	441,8	1088,5	978,6
SMZ a.s. Jelšava	154,9	199,7	21,4	31,2	233,7	263,2	163,8	107,1
Želba a.s. Sp. Nová Ves, o.z. Siderit Nižná Slaná	152,0	156,4	2788,8	4839,8	305,8	206,1	2130,2	559,4

(Zdroj: Kol.: Enviromentálna regionalizácia SR a ohrozené oblasti)

Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia v riešenej lokalite sa najbližšie monitoruje na stanici SHMÚ v Hnúšti. Hnúšťa sa zaraďuje medzi lokalitu s nízkou úrovňou znečistenia, na ktorej má vyšší podiel polietavý prach a oxidy dusíka. Relatívne najnižšie je znečistenie ovzdušia je oxidom siričitým. Podľa indexovej klasifikácie znečistenia ovzdušia patrí Hnúšťa medzi oblasti mierne znečistené IZOr = 1,2. Vývoj znečistenia napr. od roku 1993, kedy IZOr = 2 sa podstatne zlepšil. Záujmové územie nemá priaznivé klimatické a makroklimatické podmienky na rýchly a účinný rozptyl emitovaných znečisťujúcich látok.

Prehľad o emitovaných znečisťujúcich látkach za roky 1997 - 2004 v oblasti Hnúšťa - Tisovec:

Emisie znečisťujúcich látok v t/rok				
ROK	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2000	67,42	8,51	37,45	36,77
2001	139,26	7,40	27,90	1070,14
2002	109,16	8,28	24,23	1088,40
2003	111,91	7,69	26,27	912,48
2004	96,08	5,76	22,88	769,19

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

V nedávnej minulosti sa na znečisťovaní najviac podieľali miestne zdroje znečistenia z poľnohospodárskej výroby, ako sú plošná aplikácia organických a anorganických hnojív, poľnohospodárske strediská, skládky biocídov, priemyselných a organických hnojív, kompostu, siláže a pod.. Poľnohospodárske dvory produkujú aj znečistenie olejovými látkami a pohonnými hmotami strojového parku. Dnes tieto činitele už pôsobia v miernejšej intenzite.

Na lokálnom znečisťovaní sa podieľa osídlenie.

Kontaminanty sa do podzemnej vody šíria hlavne v miestach narušenia krycej vrstvy, ambulantných ťažobní a skládok odpadu. Celkovo v posledných rokoch došlo k výraznému zlepšeniu kvality vody v Rimave a napriek pretrvávajúcej situácii so zdrojmi znečistenia v záujmovej oblasti a

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

určitým krátkodobým trendom zhoršovania kvality povrchovej vody možno povrchové a podzemné vody považovať pre používané účely v podstate za kvalitné.

Kvalita vody v toku Rimava, riečny km 58: (zdroj SHMÚ, 2004)

Ukazovateľ	Trieda znečistenia
Kyslíkový režim	III
Základné fyzikálno - chemické ukazovatele	II
Nutrienty	III
Biologické ukazovatele	IV
Mikrobiologické ukazovatele	V
Mikropulanty	III

Vysvetlivky:

I.tr. - veľmi čistá voda ; II.tr. - čistá voda; III.tr. - znečistená voda; IV. tr.- silne znečistená voda

V.tr. - veľmi silne znečistená voda.

Kvalita vody v oblasti je v rozmedzí II. - V. triedy. V porovnaní s minulým obdobím nastalo zlepšenie v toku Rimava v kyslíkovom režime a jednu triedu. Veľké množstvá koliformných baktérií a obsah NELuv naďalej zaraďujú tok do oblasti IV. - V. triedy kvality.

Skládky, smetiská, devastované plochy

V k.ú. Hnúšťa sú evidované dve skládky odpadov. Skládku " SLZ Chémia " slúži pre priemyselný a komunálny odpad, jej prevádzkovateľom je SLZ Chémia, a.s Hnúšťa. Skládka sa už neprevádzkuje.

Druhá skládka nie nebezpečného odpadu je " Hnúšťa KO " , ktorej prevádzkovateľom sú Technické služby mesta Hnúšťa, zabezpečuje zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu . Rok ukončenia 2030.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Na poškodení vegetácie sa podieľajú prírodné (abiotické a biotické) a antropogénne faktory. Negatívny účinok antropogénnych faktorov na vegetáciu je podmienený rozvojom socioekonomických aktivít, či už v danom regióne alebo v blízkosti záujmového územia. Z hľadiska poškodenia vegetácie k najzávažnejším patrí vplyv Mg-imisií (produkovaný v oblasti Hnúšte do roku 1990), kyslé dažde ako dôsledok pôsobenia kumulatívneho znečistenia ovzdušia imisiami z priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, dopravy a pod.. Hlavné asimilačné orgány lesných drevín sú citlivými indikátormi znečistenia ovzdušia.

Vplyvom exhalátov došlo k degradácii a odumieraniu lesov v závislosti od vzdialenosti zdroja znečistenia, odolnosti drevín a ďalších faktorov.

Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľstva, to znamená že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v okolí miest a obcí. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách a na miestach oddychu. Hustá premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie vtákmi a cicavcami. Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie. Tento stav je typický najmä pre okrajové časti sídiel, teda aj pre dotknutý areál.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Na zdravotný stav obyvateľstva a zvýšenú chorobnosť vplyvajú viaceré faktory:

- ekonomická a sociálna situácia,
- životný štýl
- výživové návyky,
- úroveň zdravotníckej starostlivosti,

- životné prostredie.

Všetky tieto vplyvy sa prejavujú v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- celková úmrtnosť (mortalita),
- stredná dĺžka života pri narodení,
- dojčenecká a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- stav hygienickej situácie,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Úmrtnosť odráža ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva. Výšku týchto ukazovateľov ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Pre okres Rimavská Sobota stredná dĺžka života (za roky 1998 - 2000) pri narodení u mužov dosahuje 66,93 rokov a u žien 76,12 rokov, čo je pod úroveň celoslovenského priemeru.

Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva prevládajú srdcovo-cievne ochorenia, na ich prírastku sa podieľajú civilizačné faktory: nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, nesprávna výživa, fajčenie, alkohol, narkománia.

Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (ožiarenia) a biologické (onkogénne vírusy) činitele. V okrese Rimavská Sobota na 10 000 obyvateľov je 207,4 nádorových ochorení. V poslednom období v celej republike je zaznamenaný nárast alergií.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na ovzdušie

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy na prírodné prostredie budú koncentrované na území existujúceho areálu a v jeho bezprostrednom okolí.

Rozšírením existujúcich výrobných a skladových priestorov v k.ú. Rimavské Zalužany a Rimavská Baňa nedôjde k vytvoreniu úplne nových typov objektov v danom území. Nové objekty budú mať ten istý charakter činnosti ako doteraz.

Pozemok na ktorom budú umiestnené výrobné a skladové priestory sa nachádza v zastavanom území obce.

Zdrojom znečistenia počas výstavby bude prevádzka stavebnej techniky pri navážaní stavebného materiálu. Odhad emisií z dopravy v celej etape výstavby nie je možné spoľahlivo zistiť. Stavebné mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví iba lokálne priamo na prístupovej komunikácii. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať technickými a organizačnými opatreniami.

Počas prevádzky sa nemení charakter navrhovanej činnosti. Nárast bude hlavne v sortimente skladovacích materiálov. Počas prevádzky môžeme predpokladať znečistenie ovzdušia od automobilov zabezpečujúcich prísun materiálu a odvoz výrobkov. Toto znečistenie bolo produkované aj pred navrhovaným rozšírením areálu.

Predmet oznámenia zmeny navrhovanej činnosti – „Rozšírenie výrobných a skladových priestorov“-spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Ohrozenia vôd počas výstavby :

Potenciálne riziko vzniká v súvislosti s vykonávanými stavebnými prácami, ktoré znamenajú zásah do terénu. Okrem uvedeného môže dôjsť k znečisteniu vôd ropnými látkami (z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov), ale aj inými anorganickými a organickými vodám škodlivým látkami. V rámci realizačných prác vážnym zdrojom znečistenia vôd môže byť zariadenie staveniska. Avšak jeho negatívny vplyv sa výrazne dá maximálne obmedziť, ak sa dodržia obecne platné legislatívne a technické opatrenia pri budovaní parkoviska ako aj pri samotnom režime prevádzky zariadenia staveniska.

Z časového hľadiska môže byť vplyv krátkodobý, dočasný.

Ohrozenia vôd počas prevádzky:

Vzhľadom na geomorfologické usporiadanie lokality navrhovanej činnosti, na stávajúci vyhovujúci stav a na vzdialenosť od vodného toku sa protipovodňové opatrenia neriešia.

Ohrozenie povrchovej a podzemnej vody

Možné riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. V štádiu výstavby je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených mechanizmov nedochádzalo k unikom ropných látok do pôdy a následnému znečisteniu podzemných vôd.

Odvodnenie povrchových, dažďových vôd na území navrhovanej činnosti zo spevnených plôch a striech objektov je navrhované systémom ležatých rozvodov dažďovej kanalizácie s vyústením do recipientu. Povrchové vody zo spevnených plôch sú prečistené v lapačoch ropných látok.

Pri správnej prevádzke objektov sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobné.

Splasková kanalizácia odvádza odpadové vody zo sociálnych zariadení, cez ležaté potrubia mimo stavebné objekty cez novovybudovanú kanalizačnú prípojku z plastových potrubí do biologickej ČOV.

Vplyv prevádzky na vodohospodárske pomery dotknutého územia možno považovať za málo významný.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu podzemnej ani povrchovej vody oproti súčasnosti pri dodržaní navrhovaných opatrení.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom objekte, na ostatných plochách a s časti na poľnohospodárskej pôde, z tohto dôvodu je potrebné uvažovať so záberom poľnohospodárskej pôdy. Parcely ktoré je potrebné vyňať z poľnohospodárskej pôdy:

Katastrálne územie Rimavské Zalužany: CKN 187/15; 187/11; 187/13 o celkovej výmere 1388 m².

Katastrálne územie Rimavská Baňa: CKN 872/1; 872/5; 889/4; 889/5; 889/6; o celkovej výmere 9367m². Na využitie poľnohospodárskej pôdy bol vydaný súhlas Krajského pozemkového úradu v Banskej Bystrici. Navrhovaná zmena činnosti je v súlade s územným plánom obce - využitie na funkciu priemyselnej výroby.

Počas prevádzky sa neemitujú také emisie, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy. Preto vplyv na pôdu možno považovať za nevýznamný.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa kvalita okolitej pôdy oproti súčasnosti nezmení.

Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Predmetná parcela sa nachádza v katastrálnom území dvoch obcí. Jedná sa o zastavanú plochu obcí. Lokalita kde sa uvažuje so zmenou činnosti je ohraničená štátnou cestou I. triedy a riekou

Rimava. Vjazd na pozemok je existujúci zo štátnej cesty. Celá riešená lokalita projektu sa nachádza na hranici územia s 1. stupňom ochrany. V súvislosti s realizáciou projektu dôjde k lokálnej zmene štruktúry a využívania krajiny. Z hľadiska krajinného obrazu dôjde k čiastočnej zmene scenérie krajiny.

Vplyv hodnotíme ako málo významný.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia s vyšším stupňom ochrany národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem.

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Lokalita sa nachádza v hraniciach zastavaného územia obcí.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení výrazne súčasná scenéria krajiny.

Vplyvy na klimatické pomery

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyv hodnotíme ako nezvýznamný.

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky

V lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne nehnuteľné kultúrne pamiatky alebo pamiatkové územie vyhlásené za kultúrnu nehnuteľnú pamiatku podľa zákona č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne závažné riziko ohrozenia alebo poškodenia existujúcich pamiatkovo chránených objektov, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí.

Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.

Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli kamenárstva a v jeho bezprostrednej blízkosti. Dotknutá lokalita je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby obce a rozšírenie je smerom na sever čo je väčšia vzdialenosť ako bola doteraz. V existujúcom objekte dôjde k zrušeniu výroby na garážovanie automobilov a umiestnené tam budú šatne zamestnancov. To znamená že výrobná prevádzka a skladová prevádzka bude od obytnej zóny vo väčšej vzdialenosti.

Realizácia zmeny sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce. Nebudú sa produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami nevytvára možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú nebezpečné látky, ani technologické zariadenia ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie ľudí.

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť objektov od obytnej zóny z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo - nevýznamný. Dlhodobý negatívny vplyv samotnej prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá. Vplyv činnosti bude na obyvateľstvo málo významný a environmentálne prijateľný.

Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti, nárast dopravy bude pri realizácii stavebných prác pôsobiť len krátkodobo a lokálne mimo obytnej zóny. Pri prevádzke bude nárast dopravy oproti súčasnému stavu len nepatrný z dôvodu zoptimalizovania existujúcej dopravy s prihliadnutím na ekonomickú vyťažiteľnosť jednotlivých vozidiel pri zásobovaní materiálmi skladové priestory. Výrobná činnosť sa hľadiska funkčnosti nemení.

Existujúca technická infraštruktúra sa oproti súčasnému čiastočne rozširuje v súvislosti s existenciou budovy novej haly a spevnených plôch (zásobovanie energiami a odvádzanie splaškových a dažďových vôd z povrchu striech a spevnených plôch).

Iné vplyvy

Počas prístavby objektov sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií stavebných mechanizmov. S haváriami počas rekonštrukcie súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov výstavby, technických kontrol stavebných zariadení a stavebnej techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.

riziko havárii:

- únik ropných látok z mechanizmov,
- únik ropných látok pri manipulácia,
- riziko požiaru,
- riziko povodní.

Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Na prevenciu vzniku možných havárií a elimináciu možných vplyvov sa riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom, havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou činnosti.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa prílohy č.8a.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie areálu kamenárstva, výstavba novej haly s administratívnymi, obchodnými, skladovými a výrobnými priestormi a zmena využívania existujúcej haly na garážovanie vozidiel.

V navrhovanej hale bude sklad kamenných tabúl a dielenské priestory. Súčasťou navrhovaného objektu sú aj obchodné a administratívne priestory a šatne zamestnancov. Sortiment a výrobný charakter bez zmeny. Zmena je v kapacitách skladovacích plôch a priestoroch pre zamestnancov a zákazníkov. Charakter zmeny navrhovanej činnosti je podrobne opísaný v kapitole III.1. Predpokladá sa so zvýšením počtu zamestnancov z 25 na 30 zamestnancov.

Na základe hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Plánované rozšírenie existujúcich objektov svojím charakterom a umiestnením v existujúcom areáli bude bez významných nepriaznivých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia dotknutého územia.

Súčasne vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú prevažne charakteristiky malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu alebo v prípade ich väčšieho rozsahu sú účinne zmierniteľné ochrannými opatreniami.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povolovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Rozšírenie sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí neboli identifikované.

VI. PRÍLOHY

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

Pôvodná činnosť - výstavba kamenárstva a prístupovej komunikácie nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovania vplyvov na životné prostredie. Podľa súčasne platnej legislatívy v zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov je posudzovaná činnosť zaradená do:

časti č. 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položka č.10 - Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách 1-9 s výrobnou plochou pre časť "B" (zist'ovacie konanie) od 1000m².

časti č. 9 – Infraštruktúra, položka č.15 - Projekty budovania priemyselných zón vrátane priemyselných parkov, s prahovou hodnotou " bez limitu pre časť "B" (zist'ovacie konanie).

V zmysle § 18 odst. 2 písm. d) zákona č.

24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – zmenu navrhovanej činnosti uskutoční - Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, M.R.Štefánika 32, 075 01 Trebišov.

Na základe vyššie uvedeného, navrhovaná zmena činnosti v zmysle § 18 odst. 2 písm.d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. podlieha zisťovaciemu konaniu.

8. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
Sú súčasťou prílohy k oznámeniu.

9. Výpis z katastra nehnuteľností
Sú súčasťou prílohy k oznámeniu.

10. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny
Je súčasťou prílohy k oznámeniu.

11. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie
Je súčasťou prílohy k oznámeniu.

12. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.
Je súčasťou prílohy k oznámeniu.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci máj 2016.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA:

Ing.arch. Ján Baran, A-U-Planstav, s.r.o.

Podpis spracovateľa:

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa:

VI. PRÍLOHY

Kamenárstvo Ulický - firemný areál

- Kópia katastrálnej mapy s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe -
- Výpisy z katastra nehnuteľností
- Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny číslo OU-RS-OSZP-20/007898, ZO Dňa 29.04.2016
- Stanovisko obce Rimavské Zalužany, číslo 129/2016, zo dňa 22.4.2016 a obce Rimavská Baňa , číslo 435/2016, zo dňa 22.4.2016 k navrhovanému zámeru
- Kópia výkresu z schválenej územnoplánovacej dokumentácie Mikroregiónu Rimava - Rimavica.
- Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - projektová dokumentácia k územnému konaniu