

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 1120/2020-1.7/ed
21254/2020

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

VSK MINERAL s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 706 311

3. Sídlo

Južná trieda 125, 040 01 Košice

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Lom Breziny

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti zvýšenie kapacity otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu do 500 000 t/rok na ploche cca 12,5 ha.

3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ VSK MINERAL s.r.o., Južná trieda 125, 040 01 Košice.

4. Umiestnenie (katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj:	Banskobystrický (kód 6)
Okres:	Zvolen (kód 611)
Obec:	Breziny (kód 518191)
Katastrálne územie:	Breziny (identifikačné číslo 806447)
Parcelné číslo:	360/1, 360/2, 353, 439, 358, 357, 440, 359/1, 359/2

Záujmové územie navrhovanej činnosti sa nachádza v severovýchodnej časti k.ú. Breziny, v dotyku so severozápadnou hranicou k.ú. Podzámčok, na juhovýchodnom úbočí kóty Homôľka (502,7 m. n. m.). Od hlavnej časti obce Breziny je vzdialené cca 1 - 2 km a cca 200 m od miestnej časti obce s názvom Šnajderovci (ďalej len „miestna časť obce Šnajderovci“). Od vrchu Homôľka smeruje hranica po hrebeni cca 350 m juhozápadným smerom, potom sa lomí južným smerom k intravilánu obce Dolné Breziny, miestna časť obce Šnajderovci a pokračuje po úpätí severovýchodným smerom za autobusovú zastávku SAD, kde sa uvedená hranica uzatvára.

Záujmové územie navrhovanej činnosti je situované mimo zastavaného územia dotknutej obce Breziny (ďalej len „dotknutá obec“) v existujúcej prevádzke lomu na parcelách, ktoré sú v katastri nehnuteľností charakterizované ako lesný pozemok (353, 358, 439, 440) a ostatná plocha (357, 359/1, 359/2, 360/1, 360/2).

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia a výstavby:	existujúca prevádzka lomu
Predpokladaný termín ukončenia výstavby:	existujúca prevádzka lomu
Zahájenie prevádzky:	existujúca prevádzka lomu
Ukončenie prevádzky:	nie je stanovené, max 30 rokov

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Dobývací priestor bol určený rozhodnutím povereného orgánu Ministerstva stavebníctva v Prahe, Československým kameňopriemyslom – generálne riaditeľstvom pod zn. 0300/65 z dňa 25. 10. 1966 pre dobývanie andezitu a zaberá plochu 157 603 m².

Vlastnosti dobývaného nerastu

Dobývaným nerastom, surovinou ložiska stavebného kameňa je amfibolicko pyroxenický andezit s premenlivou mocnosťou. Na základe vyhodnotenia laboratórnych skúšok z archívnych prieskumov ho možno využiť na účely:

- ✓ kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí – na cesty a iné inžinierske stavby podľa prílohy ZA EN 13242: 2002 + A1: 2007,
- ✓ kamenivo na koľajové lôžko – do konštrukcií železničného telesa - podľa prílohy ZA EN 13450: 2002, EN 13450: 2002/AC: 2004,

- ✓ kameň na vodné stavby – stavby na ochranu proti vode a reguláciu vodných tokov - podľa prílohy ZA EN 13383-1: 2002, EN 13383-1: 2002/AC: 2004,
- ✓ kameň na stavebné účely, stavebný materiál pre stavby vodné, železničné, banské, pozemné a pod., kameň na úpravy vodných tokov, úpravu podlôží komunikácií a stavieb, na ďalšie kamenárske spracovanie a pod. v súlade s STN 72 1860: 1968, STN 72 1860: 1968/a: 1977, STN 72 1860: 1968/b: 1987.

Výsledky laboratórnych skúšok od roku 2007:

Objemová hmotnosť:	2,48 ± 0,1 Mg.m ⁻³ (prírodný kameň), 2,40 ± 0,1 Mg.m ⁻³ (prírodné kamenivo)
Otvorená pórovitosť:	4,0 % (priemerná hodnota)
Nasiakavosť:	≤ 2,0 % (prírodný kameň), ≤ 4,5 % (prírodné kamenivo)
Súčiniteľ Los Angeles (LA):	15,0 – 22,0 %
Mrazuvzdornosť:	0,6 – 1,3 %
Pevnosť v tlaku	≥ 145 MPa (priemerná hodnota 176,0 MPa)

Technologicky nevhodnou surovinou ložiska (z pohľadu využitia suroviny ako drvené kamenivo, alebo lomový kameň) sú polohy vonkajšej skrývky reprezentovanej deluviálnymi sedimentami, technologicky nevhodné zvetralé polohy, alterované a zbrekčovateľné polohy doprevádzajúce tektonické poruchy. Takáto surovina vyskytujúca sa v blokoch zásob sa nepovažuje za neúžitkovú, nakoľko prax navrhovateľa potvrdila jej vhodnosť a využiteľnosť na základe dopytu odberateľov. Na ložisku neboli potvrdené žiadne nevyužiteľné zložky.

Vložky v ložisku

Tektonické porušenie, drvenie a miestami aj hydrotermálne alterácie andezitu vedú k takému zhoršeniu fyzikálnych a mechanických vlastností andezitu, že tieto polohy je nutné zaradiť buď do vnútornej skrývky alebo do skrývky ložiska. V dôsledku existencie polôh andezitových brekcií, silných premien a zvetrávania, ktoré sú na ložisku rozmiestnené veľmi nepravidelne, boli v ložisku vypočítané iba priestorovo oddelené bloky zásob. Množstvo skrývky a vnútornej skrývky v geologických zásobách ložiska predstavuje len 6,03 %. Štatistické vyhodnotenie fyzikálno-mechanických vlastností bolo doposiaľ zamerané na surovinu ložiska a nie na neúžitkové zložky.

Stav zásob

Prehľad blokov zásob s ich množstvami určenými k dobývaniu

číslo bloku	zásoby + skrývka (m ³)	povrchová skrývka (m ³)	vnútorná skrývka (m ³)	mimo blokov zásob (m ³)	množstvo zásob (m ³)
1-Z-1	310 439	4 115	1 660	0	304 664
2-Z-2	550 435	32 046	20 615	0	497 774
3-Z-2	1 101 996	55 599	12 955	0	1 033 442
4-Z-3	776 277	67 896	0	0	708 381
-	0	0	0	948 361	0
spolu:					2 544 261
					6 436 981 ton

Uvedený ročný úbytok zásob je plánovaný v súlade s doposiaľ zistenými a v budúcnosti plánovanými odbytovými možnosťami ložiska. Ročný úbytok zásob sa však môže v závislosti od dopytu rôzne meniť a preto celkový úbytok zásob a plánované obdobie za ktoré sa zásoby vydobyjú nie je možné jednoznačne určiť.

Výhradné ložisko je v súčasnosti otvorené stenovým lomom vo svahu, ktorý tvorí sedem dobývacích rezov. V súlade s koncepciou Plánu otvárania, prípravy a dobývania výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu v dobývacom priestore Breziny (ďalej len „POPD“) sa uvažuje s dobývaním blokov zásob kategórie 1-Z-1, 2-Z-2, 3-Z-2 a 4-Z-3. Blok zásob kategórie 1-Z-1 v rámci parcel registra C-KN č. 360/1 a 360/2 je takmer v celej časti pripravený na okamžité dobývanie. V minulosti bol realizovaný výrub a prevažná časť skrývky už bola pri výkone banskej činnosti odstránená. Blok zásob kategórie 2-Z-2 je pripravený na dobývanie cca v jeho spodnej 1/3. Bloky zásob 3-Z-2 a 4-Z-3 k okamžitému dobývaniu nie sú pripravené. Medzi blokmi zásob 2-Z-2 a 3-Z-2 a zároveň medzi blokmi 1-Z-1 a 4-Z-3 sa nachádza priestor v ktorom bloky zásob neboli vypočítané, nakoľko sa tam nachádzajú zóny tektonického drvenia a silnej hydrotermálnej premeny andezitu v množstve 948 361 m³. Vytvorenie etáže až po hranicu dobývacieho priestoru po hraničný bod s označením V 7, je podmienené odťažením uvedeného množstva suroviny.

Otvárka, príprava, dobývanie, mechanizácia

Otvárka, príprava a dobývanie ložiska bude vykonávaná na parcelách, ktoré sú vo vlastníctve organizácie, Urbárskej lesnej a pasienkovej spoločnosti Pozemkového spoločenstva Breziny a obce Breziny.

Keďže výhradné ložisko je v súčasnosti otvorené sedemetážovým povrchovým lomom, jeho ďalšie dobývanie bude v súlade s koncepciou POPD realizované ďalším postupom jestvujúcich dobývacích rezov s vytvorením dobývacieho rezu VIII. etáže.

Príprava banského poľa na jeho ďalšie dobývanie bude pozostávať z nasledovných operácií:

- výrub samo náletov drevín, drevín a krovinatých porastov nachádzajúcich sa v hraniciach záujmového územia,
- odstránenie nadložnej horniny – povrchovej (technologickej) skrývky v prípade, že sa preukáže, že bude v takej mocnosti, ktorá by mala vplyv na kvalitu vydobytého materiálu ak by sa hornina rozpojila spolu so skrývkou,
- zabezpečenie dostatočného predstihu odkrývky pred dobývacím rezom,
- budovanie prístupovej komunikácie (dočasnej účelovej cesty) na VIII. etáž.

Dobývací metóda

S ohľadom na geologickú stavbu ložiska, bansko-technické podmienky dobývania a bezpečnostné predpisy bude pri dobývaní výhradného ložiska použitá dobývací metóda povrchového dobývania ložiska v stupňoch (7 dobývacích rezov), s použitím víťacích a trhacích prác alebo s použitím strojných zariadení. Horniny budú na ložisku rozpojované nasledovnými spôsobmi:

- rozrušením celistvej horniny náložami umiestnenými vo vývrtoch a jej následným odhodom od masívu,
- rozrušením celistvej horniny s postupným znižovaním výškového stupňa zárezu vo svahu (etáže), na to určenými strojnými zariadeniami,
- rozrušením celistvej horniny jej rýpaním, použitím na to určených strojných zariadení, odťažba rozpojenej horniny a doprava na miesto jej úpravy alebo zušľachtovania.

Generálne svahy skrývky a parametre skrývkových a ťažobných rezov

Skrývka bude z banského poľa odstraňovaná postupne a nebude dosahovať takú mocnosť, pre ktorú by bolo potrebné určiť generálny svah skrývky a parametre skrývkových rezov. Skrývka bude postupne uskladnená na určené miesto, pričom uhol svahu skládky bude zhodný s prirodzeným sypným uhlom skrývkového materiálu a bude ukladaná tak, aby nepresahovala

pravú mocnosť nad 6 m. Generálny svah lomu je priamo závislý od jednotlivých parametrov dobývacích rezov.

Prevádzkovateľ bude pri výkone banskej činnosti zriaďovať a prevádzkovať len výsyvky, ktoré budú tvorené dobývaným nerastom alebo produktmi organizácie. Výsyvky budú slúžiť ako skládky dobývaného nerastu alebo produktov organizácie a ich evidencia bude vedená v zmysle platnej legislatívy a interných predpisov organizácie. Uhol svahu výsyvky bude zhodný s prirodzeným výsyvným uhlom uskladňovaného materiálu. Pri výkone banskej činnosti v hraniciach dobývacieho priestoru doposiaľ nedošlo k vzniku odpadu z ťažobného priemyslu a s jeho vznikom pri pokračovaní dobývania ložiska sa neuvažuje. Z uvedeného dôvodu nebudú pri výkone banskej činnosti v hraniciach záujmového územia alebo v hraniciach DP zriaďované výsyvky alebo odvaly.

Spôsob rozpojovania hornín

Primárne rozpojovanie hornín pomocou trhacích prác, pri ktorom dôjde k oddeleniu celistvej horniny od masívu, bude vykonávané plošnými, clonovými alebo pätnými odstreliami, resp. ich kombináciou. Vývrty pre výkon trhacích prác budú vrtané na to určeným strojným zariadením spravidla lomovou vrtacou súpravou. Parametre týchto vývrtov určí odborne spôsobilá osoba, ktorá bude tieto trhacie práce vykonávať (strelmajster alebo technický vedúci odstreli). Parametre vývrtov musia byť určené tak, aby boli dodržané parametre dobývacích rezov, ktoré sú naprojektované v POPD. Veľkosť použitých náloží, spôsob ich nabíjania a utesnenia vo vývrte, ako aj ďalšie práce súvisiace s výkonom trhacích prác budú vykonávané v súlade s projektovou dokumentáciou vypracovanou v zmysle platnej legislatívy, na základe ktorej budú tieto trhacie práce povolené.

Rozpojovanie hornín mechanickým spôsobom bude vykonávané v horninách, ktoré svojimi mechanickými vlastnosťami (pevnosť, otlkavosť a pod.) budú pre použitie tohto spôsobu rozpojovania hornín vhodné a zároveň pri ich rozpojení bude možné zaistiť a dodržať podmienky bezpečného výkonu týchto prác. Mechanický spôsob rozpojovania hornín bude realizovaný rozrušením horniny nachádzajúcej sa v masíve dobývaného dobývacieho rezu s následným postupným znižovaním výškového stupňa tohto dobývacieho rezu (etáže) smerom zhora nadol. Znižovanie výškového stupňa dobývacieho rezu bude vedené po bázu tohto dobývacieho rezu. Rozrušenie a nasledovné rozpojenie hornín, môže byť vykonávané v závislosti od výškového dosahu použitého strojného zariadenia, aj čelným rýpaním dobývacieho rezu. Rozpojovanie hornín mechanickým spôsobom bude vykonávané na to určenými strojnými zariadeniami. Sekundárne rozpojovanie hornín, ktoré sa vykonáva pri rozpojení nadrozmerných kusov horniny, pri zrovnávaní pracovnej plošiny etáže, odstraňovaní zátrhov, skalných výbežkov a pod. môže byť realizované mechanicky na to určenými strojnými zariadeniami s vhodnými pracovnými nástrojmi (napr. hydraulickým kladivom) alebo pomocou už vyššie uvedených trhacích prác.

Mechanizácia a doprava

Otvárku, prípravu a dobývanie ložiska, úpravu vydobytého nerastu a s tým súvisiace práce plánuje organizácia vykonávať nasledovnými mechanizmami:

- a) vrtné lomové súpravy (napr. ATLAS Copco; BPI 119; VK 15; LVE 80),
- b) rýpadlá (napr. CAT 324; CAT 325; VOLVO 240; KOMATSU PC 210 LC-8),
- c) nakladače (napr. CAT 962 H; UNC 200; VOLVO 120),
- d) dózery (napr. KOMATSU D65 EX12, CAT HBXG-SD7; Buldozér T-130),
- e) motorové vozidlá:
 - nákladné (napr. VOLVO 8X6; Tatra 815, DUMPER),
 - osobné (napr. Suzuki SX4; Citroën Berlingo),
- f) žeriavy (napr. V3S AD 080; TATRA 28t; LIEBHERR 30t),
- g) mobilné drviace zariadenia:

- *čelust'ové drviče* – drviče s pohyblivou čelust'ou, ktorá pravidelným pohybom mliaždi kusy nerastu v priestore medzi pevnou a pohyblivou čelust'ou (napr. čelust'ový drvič LT 106),
 - *kužel'ové drviče* – drviče s excentricky sa pohybujúcim drviacim zrezaným kužel'om, ktorý drví kusy nerastu mliaždením v priestore medzi pevným kužel'ovým plášťom a pohyblivým drviacim kužel'om (napr. FINLAY C-1540),
 - *kladivové a nárazové resp. odrazové drviče* – drviče, ktoré pôsobia na kusy nerastu údermi ich otáčajúcich sa častí (napr. odrazový drvič SBM RCL 1232 E),
- h) mobilné triediace zariadenia, na ktorých budú osadené rošty alebo sitá (napr. hrubotriedič FINLAY 883 RECLAIMER),
- i) mobilné dopravníkové pásy,
- j) iné zariadenia použité pre úpravu a zušľacht'ovanie nerastov (napr. stacionárna linka na úpravu a zušľacht'ovanie nerastu nachádzajúca sa na prevádzke; mikromlyn ULTRAFINE)
- k) kompresory (napr. DK 661; TATRA DK 661),
- l) elektrické náradie (napr. zbíjacie kladivá; sústruhy; frézy; ručné vrtačky; uhlové brúsky, priame brúsky, stolová vrtačka, zvärací invertor a iné).

Doprava v priestoroch prevádzky lomu bude zahrňovať:

- a) dopravu rozpojenej horniny k jej úprave – rozpojená hornina bude z rozvalu odoberaná rýpadlom alebo nakladačom, ktorý ju následne v procese úpravy naloží do násypky mobilného drviaceho resp. triediaceho zariadenia; preprava rozpojenej horniny k vzdialenému mobilnému drviacemu resp. triediacemu zariadeniu v rámci prevádzky (napr. k mobilnému drviacemu zariadeniu, ktoré je umiestnené vo väčšej vzdialenosti od rozvalu) sa bude realizovať jej hnutím, prevozom motorovými vozidlami, rýpadlami resp. nakladačmi alebo nakládkou na určené transportné zariadenie napr. dopravníkový pás,
- b) dopravu výrobkov v rámci prevádzky – preprava výrobkov v rámci prevádzky sa bude spravidla vykonávať ich prevozom motorovými vozidlami, rýpadlami resp. nakladačmi, hnutím alebo nakládkou na určené transportné zariadenia napr. dopravníkový pás,
- c) dopravu osôb – doprava osôb bude zabezpečená motorovými vozidlami alebo strojnými zariadeniami, ktoré sú na to určené resp. strojnými zariadeniami, u ktorých je preprava osôb povolená výrobcom,
- d) dopravu prevádzkového materiálu – doprava prevádzkového materiálu bude zabezpečená motorovými vozidlami a strojnými zariadeniami, ktoré sú na to určené a prispôbené,
- e) dopravu výbušnín – doprava výbušnín sa vykonáva v zmysle prepravného poriadku organizácie,
- f) dopravu výrobkov na miesto ich uskladnenia – preprava výrobkov na miesto ich uskladnenia sa spravidla bude vykonávať ich hnutím, prevozom motorovými vozidlami, rýpadlami resp. nakladačmi alebo nakládkou na určené transportné zariadenie napr. dopravníkový pás,
- g) expedíciu – zahŕňa vjazd motorových vozidiel alebo transportných prostriedkov určených k odberu výrobkov do prevádzky, ich pohyb po prevádzke, ich nakládku a opustenie prevádzky. Tento typ dopravy sa riadi dopravným poriadkom organizácie a súvisiacou prevádzkovou dokumentáciou.

Vonkajšiu dopravu bude predstavovať expedícia hotových výrobkov alebo technologických vzoriek z prevádzky. Výrobky, aj vzorky budú expedované transportnými prostriedkami odberateľov alebo nákladnými motorovými resp. inými na to určenými vozidlami.

Úprava a zušľachtovanie

Úprava dobývaného nerastu bude vykonávaná na počve lomu, na jeho pracovných plošinách alebo na iných miestach v prevádzke, ktoré budú volené tak, aby v procese úpravy nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a bezpečnosti prevádzky a k zásahu nad rámec vyriešených stretov záujmov. Vydobytý nerast sa bude upravovať jeho drvením a triedením na to určenými mobilnými drviacimi a triediacimi zariadeniami resp. sa úprava vydobytého nerastu bude vykonávať aj rozbíjaním nadrozmerných kusov nerastu hydraulickým kladivom alebo iným na to určeným náradím. Proces úpravy nerastu sa bude v závislosti od dopytu meniť a uvažuje sa pri ňom s primárnym, sekundárnym, príp. terciálnym stupňom drvenia nerastu. Typ drviaceho zariadenia a počet stupňov drvenia sa zvolí podľa požadovaných charakteristík výsledného výrobku (napr. typ frakcie, tvar zrna apod.). Frakcie drveného kameniva budú vyseparované triediacimi zariadeniami a následne budú dopravníkovými pásmi vynesené k jeho ďalšej úprave alebo na výsypky kužeľového tvaru, ktorých výška je obmedzená koncovou výškou dopravníkového pásu. Hotové výrobky, ako aj nerast pripravený k jeho ďalšej úprave, budú dočasne uskladnené na pracovných plošinách alebo na určených skládkach.

Drvenie nerastu bude vykonávané mobilnými drviacimi zariadeniami, na ktorých budú osadené čel'ust'ové, kužeľové, kladivové alebo nárazové resp. odrazové drviče, ktoré rozdrvenie nerastu vykonávajú nasledovným spôsobom:

- čel'ust'ové drviče: drviče s pohyblivou čel'ust'ou, ktorá pravidelným pohybom mliaždi kusy nerastu v priestore medzi pevnou a pohyblivou čel'ust'ou,
- kužeľové drviče: drviče s excentricky sa pohybujúcim drviacim zrezaným kužeľom, ktorý drví kusy nerastu mliaždením v priestore medzi pevným kužeľovým plášťom a pohyblivým drviacim kužeľom,
- kladivové alebo nárazové resp. odrazové drviče: drviče, ktoré pôsobia na kusy nerastu údermi ich otáčajúcich sa častí.

Triedenie nerastu bude vykonávané triedičmi, na ktorých budú osadené:

- rošty: triediče, ktoré sa skladajú z viacerých pevných alebo pohyblivých paralelných profilových tyčí – roštníc, alebo
- sitá (osievadlá): triediče, pri ktorých je vlastným triediacim orgánom sito, ktoré sa bude v závislosti od požiadaviek na výstupný produkt (frakciu) meniť.

Elektrická energia

Pre potreby zásobovania prevádzky elektrickou energiou bola vykonaná rekonštrukcia elektrickej prípojky. Elektrická prípojka bola navrhnutá káblom AYKY-J4 x 35 odbočením z NN rozvádzača trafostanice, prípojka bola vyvedená z voľných poistkových spodkov a bola istená poistkovou sadou PNA1 3 x 40A gG. Z rozvádzača trafostanice smeruje v zemnej ryhe do rozvádzača RE pri trafostanici. Pri vstupe do zeme (v smere k RE) bol zatiahnutý do ohybnej dvojplášťovej korungovanej chráničky kopoflex \varnothing 63 a zakrytý výstražnou fóliou. Rozvádzač RE je verejne prístupný na parcele C KN 381. Elektromerový rozvádzač RE (typ Hasma RE 1.0) je vyhotovený, ako celoplastový pilierový rozvádzač so zemným dielom. Elektromerový rozvádzač RE je určený pre jednotarifné trojfázové meranie vybavený nadprúdovou ochranou s nominálnou hodnotou B 3 x 25 A. Prívod z RE ďalej smeruje do pilierovej istiacej skrine PRIS na parcele C KN 360/1 odkiaľ je napojený kontajner pre personál lomu. Káblková trasa je vedená vzduchom po podperných bodoch a konštrukcii trafostanice. Uchytenie samonosného kábla je pomocou kotviacich svoriek HEL-5505 a kotviacich objímok. Prechod z AYKY-4x35 na NFA2X 4x35 je prostredníctvom prepichovaných izolovaných svoriek P3x95.

Zázemie prevádzky

Zázemie je umiestnené vpravo od príjazdovej cesty do areálu prevádzky za vstupnou rampou a tvorí typizovaný oceľový kancelársky kontajner, ktorý je rozdelený na kanceláriu a sociálne zariadenie. Elektrická energia je privedená z rekonštruovanej elektrickej prípojky. Voda je dovážaná, pre pitné účely - balená a pre sociálne účely vo vhodných obaloch. V súčasnosti prevádzkovateľ konzultuje so Stredoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. možnosť pripojenia na obecný rozvod pitnej vody. V prípade, že toto pripojenie nebude možné realizovať bude prevádzkovateľ uvažovať s využitím vody zo studne, ktorá bude vybudovaná v mieste zázemia. Pre odvod a zachytávanie splaškových odpadových vôd zo zázemia bude slúžiť žumpa, ktorá bude osadená cca 15 m východne od zázemia.

Výroba produktov

Z celkového množstva 500 000 t/rok bude 1/5 , tzn. 100 000 t/rok vyexpedovaná ako kamenná suť bez ďalšej úpravy. Kamenná suť sa vyexpeduje z I. etáže, kde bude nahrnutá buldozénom z vyšších etáží.

Zvyšných 400 000 t/rok kameniva bude podliehať ďalšiemu spracovaniu. Podľa požiadaviek trhu bude 300 000 t/rok suroviny predrvené na čel'ust'ovom drviči bez ďalšieho triedenia na frakciu 0/63 poprípade 0/90.

Ostávajúcich 100 000 t/rok v závislosti od požiadaviek odberateľov bude predrvené čel'ust'ovým drvičom a pretriedené na hrubotirediči na frakcie 0/32, 32/63 a 63/125.

Časť frakcie 63/125 (cca 20 000 t/rok) bude podľa požiadaviek následne predrvená na kužel'ovom drviči a roztriedená horizontálnym trojsitným triedičom na frakcie 0/8, 8/16, 16/32.

Nároky na pracovné sily

Pre zabezpečenie prevádzky lomu budú v prevádzke pracovať dvaja zamestnanci v jednej zmene. V prípade zvýšených požiadaviek odberateľov na množstvo dodávaného nerastu môže byť prevádzka predĺžená na 12 hodín prípadne na dve zmeny.

Odpadové hospodárstvo

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu vznikáť predovšetkým odpady z opráv a údržby strojov a zariadení, a činnosti zamestnancov.

V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú počas prevádzky navrhovanej činnosti nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu - popis	Kategória odpadu
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	O
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel- z údržby strojov a zariadení, kancelárska činnosť	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky - z údržby strojov a zariadení, kancelárska činnosť	O
15 01 02	obaly z plastov - z údržby strojov a zariadení, kancelárska činnosť	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami - z údržby strojov a zariadení	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie a ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami - z údržby strojov a zariadení	N

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu - popis	Kategória odpadu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 - z údržby strojov a zariadení	O
16 01 03	opotrebované pneumatiky - z údržby strojov a zariadení	O
16 01 07	olejové filtre - z údržby strojov a zariadení	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14 - z údržby strojov a zariadení	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - nefunkčné žiarivky z osvetlenia	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky – vyradená klimatizácia, chladnička	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie – z opotrebovaných olovených batérií, NiCd batérií a Hg batérií z vyradených PC, mobilov a iných elektrospotrebičov	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 - z vyradených PC, mobilov a iných elektrospotrebičov a pod.	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti – z vyradených CRT, LCD a LED obrazoviek a pod.	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 – z vyradenej kancelárskej techniky a pracovných nástrojov napr. tlačiarňí, PC, notebookov, kalkulačiek, vŕtačiek a pod.	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad – produkcia zamestnancov	O

Vzniknuté odpady budú uložené do určených obalov, označené a umiestnené v sklade odpadov v zázemí. Ďalšie nakladanie s odpadmi bude v súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a príslušnej legislatívy. Odpady budú odovzdávané oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie. Nakladanie s komunálnymi odpadmi sa realizuje v súlade s príslušným všeobecným záväzným nariadením obce Breziny.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení (kedy a kto vypracoval správu o hodnotení)

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) zaradená nasledovne:

1. Ťažobný priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahov hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
11.	Lomy a povrchová ťažba a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku	od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy	od 100 000 t/rok do 200 000 t/rok alebo od 5 ha do 10 ha záberu plochy

Navrhovateľ VSK MINERAL s.r.o., Južná trieda 125, 040 01 Košice (ďalej len „navrhovateľ“) predložil dňa 08. 10. 2018 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti „Lom Breziny“ vypracovaný spoločnosťou Environeo s.r.o., Pribinova 1393/156, 960 01 Zvolen (ďalej len „zámer“). Zámer bol predložený v nulovom a jedno-variantnom riešení navrhovanej činnosti uvedenom v zámere, nakoľko MŽP SR na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa rozhodnutím č. 7836/2018-1.7/pl, 45654/2018 zo dňa 21. 08. 2018 upustilo podľa § 22 ods. 6 zákona od požiadavky variantného riešenia zámeru.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR zaslalo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, dotknutej obci (list č. 7836/2018-1.7/pl,54475/2018 zo dňa 11. 10. 2018) a zároveň bol zámer zverejnený na webovom sídle ministerstva: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/lom-breziny>.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 7836/2018-1.7/pl, zo dňa 03. 12. 2018 (ďalej len „rozsah hodnotenia“) určilo MŽP SR podľa § 30 zákona, ako príslušný orgán na základe odborného posúdenia predloženého zámeru, odborného posúdenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy, dotknutej obce a na základe prerokovania s navrhovateľom. Rozsah hodnotenia určil pre ďalšie hodnotenie okrem nulového variantu variant uvedený v zámere. V rozsahu hodnotenia bolo zároveň stanovených 7 špecifických požiadaviek. Časový harmonogram nebol určený.

MŽP SR podľa § 30 ods. 3 zákona zverejnilo rozsah hodnotenia prostredníctvom webového sídla ministerstva a bezodkladne ho zaslalo rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu a dotknutej obci.

Podľa § 30 ods. 7 zákona navrhovateľ v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informoval verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia spôsobom v mieste obvyklým. Podľa § 30 ods. 8 zákona verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby mohli predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia do desiatich pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení by doručil navrhovateľovi. V stanovenej lehote 10 pracovných dní od zverejnenia rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti nik z vyššie uvedených nepredložil pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti: „Lom Breziny“ (ďalej len „správa o hodnotení“) bola vypracovaná v zmysle zákona v rozsahu textovej časti 157 strán + prílohy. Správa o hodnotení bola vypracovaná spoločnosťou Environeo s.r.o., Pribinova 1393/156, 960 01 Zvolen. Súčasťou správy o hodnotení boli aj odborné posudky a štúdie: Plán technickej a biologickej rekultivácie lesných pozemkov určených na účely banskej činnosti a časový harmonogram ich rekultivácie pre akciu: „Plánovaná banská činnosť v dobývacom priestore Breziny“ – Ing. Peter Butkovič (05/2013) (ďalej len „technická a biologická rekultivácia“), imisno – prenosové posúdenie stavby: „Ťažba stavebného kameňa – andezitu v dobývacom priestore Breziny“ – RNDr. Juraj Brozman (04/2019) (ďalej len „rozptylová štúdia“), akustická štúdia k stavbe: „Lom Breziny“ – Ing. Vladimír Plaskoň (04/2019) (ďalej len „akustická štúdia“) a hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenie vplyvov na verejné zdravie pre stavbu: „Lom Breziny“ – Ing. Juraj Hamza (05/2019) (ďalej len „štúdia HIA“).

Správu o hodnotení doručil navrhovateľ príslušnému orgánu dňa 21. 08. 2019 podľa § 31 ods. 6 zákona.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (komu bola správa o hodnotení zaslaná a akým spôsobom sa zverejnila)

MŽP SR zaslalo listom č. 2066/2019-1.7/ed, 45366/2019 zo dňa 02. 09. 2019 podľa § 33 ods. 1 zákona povoľujúcemu orgánu (Obvodný banský úrad Banská Bystrica), rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky), dotknutým orgánom (Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Okresný úrad Zvolen – odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Zvolen – pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Zvolen – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Zvolen – odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Zvolene, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene, Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, Ministerstvo obrany Slovenskej republiky – odbor správy majetku štátu, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky – odbor štátnej správy lesného hospodárstva, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky – sekcia geológie a prírodných zdrojov) informáciu o zverejnenej správe o hodnotení na webovom sídle MŽP SR na zaujatie stanoviska. Dotknutej obci (obec Breziny) zaslalo MŽP SR správu o hodnotení na zaujatie stanoviska aj v listinnom vyhotovení. Písomné stanovisko k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 1 zákona mali uvedené orgány doručiť MŽP SR najneskôr do 30 dní od jej doručenia. Dotknutej obci zaslalo správu o hodnotení spolu aj so všeobecne zrozumiteľným záverečným zhrnutím. Verejnosť mohla svoje písomné stanovisko doručiť na MŽP SR najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia dotknutou obcou. Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR súčasne podľa § 33 ods. 1 zákona zverejnilo správu o hodnotení činnosti aj na webovom sídle ministerstva, na adrese: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/lom-breziny>.

Podľa § 34 ods. 1 zákona dotknutá obec mala do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení informovať verejnosť a zároveň zverejniť všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní spôsobom v mieste obvyklým a oznámiť, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie.

Verejnosť dotknutej obce – obec Breziny bola o doručenej správe o hodnotení vrátane všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia informovaná jej zverejnením na úradnej tabuli obce, pracovisko obecného úradu, Horné Breziny 141 v dňoch 31.10.2019 až 30.11.2019 a tiež na webovej stránke obce spolu s oznámením, kde je možné nahliadnuť do podkladov a s oznámením kontaktnej osoby.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou (kedy a ako sa správa o hodnotení prerokovala s verejnosťou a aké sú závery prerokovania)

Ako súčasť procesu pripomienkovania správy o hodnotení bolo verejné prerokovanie k správe o hodnotení (ďalej len „verejné prerokovanie“), ktoré sa uskutočnilo dňa 28. 11. 2019 o 9:00 hodine v sále kultúrneho domu v Horných Brezinách 141, 962 61 Breziny. Pre verejnosť bola pozvánka zverejnená na úradnej tabuli dňa 12. 11. 2019 a zároveň bola pozvánka zverejnená aj na sídle obce Breziny, na adrese:

<https://www.breziny.sk/zverejnovanie/uradna-tabula/vsk-mineral-verejne-prerokovanie-cinnosti-lom-breziny-52.html?ftresult=Lom+Breziny>.

Informácia o termíne a mieste verejného prerokovania zverejnilo MŽP SR aj na webovom sídle ministerstva.

Z verejného prerokovania bola spísaná zápisnica, ktorá bola overená a podpísaná starostom obce Breziny Jánom Šatarom (ďalej len „starosta obce Breziny“) a zástupcom navrhovateľa Ing. Martinom Hermanom, PhD. (ďalej len „zástupca navrhovateľa“). Na verejnom prerokovaní sa zúčastnil aj zástupca spracovateľa správy o hodnotení Ing. Dominik

Garaj (ďalej len „zástupca spracovateľa“) a zástupca povoľujúceho orgánu obvodného banského úradu v Banskej Bystrici Ing. Ľudovít Ružička (ďalej len „zástupca OBÚ BB“), ako aj štyria občania z dotknutej obce.

Verejné prerokovanie otvoril starosta obce Breziny, ktorý privítal všetkých zúčastnených a oboznámil všetkých prítomných s obsahom oznámenia o doručení správy o hodnotení a o spôsobe stanovenia termínu verejného prerokovania.

Na verejnom prerokovaní zástupca spracovateľa uviedol základné informácie o navrhovanej činnosti a doterajšom postupe posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti. Po informovaní o navrhovanej činnosti sa do diskusie zapojili občania obce, ktorí mali výhrady voči termínu verejného prerokovania (pozn.: verejné prerokovanie sa konalo v pracovný deň v doobedňajších hodinách). Zástupca spracovateľa vysvetlil, že termín rokovania je v pracovnom čase z dôvodu účasti dotknutých orgánov a spôsob informovania je stanovený zákonom. Termín prerokovania vysvetlil aj starosta obce Breziny.

Zúčastnení občania mali otázky okrem iného aj na vplyv prašnosti ťažby na životné prostredie, ďalej na spôsoby merania prašnosti, tiež vyslovili obavy zo zhoršovania zdravia obyvateľstva vplyvom zvýšenej prašnosti. Zástupca spracovateľa vysvetlil, že prašnosť bola modelovaná odbornou spôsobilou osobou v rozptylovej štúdií. Ďalej prítomných informoval, že emisie z plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia sa nemerajú, meracie zariadenia imisií prevádzkuje len Slovenský hydrometeorologický ústav.

Ďalší obyvateľ dotknutej obce sa opýtal ako postupovať v prípade zvýšenia prašnosti a hlučnosti. Odpovedal mu zástupca spracovateľa, že podmienky prevádzkovania môžu byť prehodnotené na základe výsledkov vyšetrenia podnetu, ktorý môžu občania zaslať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica alebo Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene. Zástupca spracovateľa poznamenal, že k hlučnosti bola spracovaná akustická štúdia, a z jej výsledkov vyplýva, že v prípade obťažovania občanov v miestnej časti obce Šnajderovci, bude realizované opatrenie spočívajúce v presune technológie drvenia za existujúcu stenu lomu, ktorá tvorí prirodzenú bariéru voči hlučnosti.

Starosta obce Breziny sa opýtal na intenzitu ťažby, v prípade, že sa nebude stavať rýchlostná cesta R3. Na túto otázku odpovedal zástupca navrhovateľa, ktorý skonštatoval, že ťažba bude závislá od dopytu, v prípade, že sa nebude stavať rýchlostná cesta R3, nie je predpoklad dosahovania maximálnej povolenej kapacity uvedenej v správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti.

Zúčastnení obyvatelia dotknutej obce mali otázky aj v súvislosti s prašnosťou, s používaním vody na postrek proti prašnosti a s kropením, a zároveň obyvatelia dotknutej obce vyjadrili nesúhlas s čerpaním vody z vodovodu. Na otázky odpovedal zástupca navrhovateľa, podľa ktorého má organizácia povolený odber povrchových vôd z vodného toku Neresnica na účely skrápania. Voda z vodovodu sa plánuje používať na sociálne potreby zamestnancov. Zvažuje sa tiež osadenie merača odberu vody. Zástupca navrhovateľa ďalej uviedol, že s ohľadom na doterajšie množstvo ťažby a klimatické podmienky počas výroby produktov nebolo potrebné kropenie prístupových komunikácií.

Obyvatelia mali aj otázky na možné vplyvy súvisiace s otrasmi pri trhacích prácach, na ich vplyv na nehnuteľnosti v obci ako aj na ovplyvnenie stavu podzemnej vody, či vplyv na kvalitu vodných zdrojov. Podľa zástupcov navrhovateľa aj spracovateľa boli geologické prieskumy realizované už od roku 1956, pričom podrobnejšie informácie sú v správe o hodnotení, zhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na podzemné vody je rovnako uvedené v správe o hodnotení. Zástupcovia navrhovateľa a spracovateľa tiež vysvetlili, že počas trhacích prác sa vykonávajú priebežne seizmické merania a vplyv na objekty je posudzovaný pri povoľovaní trhacích prác banským úradom.

Občan dotknutej obce okrem iného vyjadril obavu, že kamenivo môže byť vyťažené skôr, než sa začne výstavba rýchlostnej cesty R3. Túto obavu vyvrátil zástupca navrhovateľa, ktorý vysvetlil, že zásoby nerastu sú dostatočné a že kapacita nerastu v prípade maximálnej ťažby na úrovni 500 000 t za rok je postačujúca na 30 rokov. V prípade záujmu o produkty v doterajšej úrovni (na úrovni 100 000 t ročne) bude doba vyťaženia ešte podstatne dlhšia.

Verejnosť na verejnom prerokovaní žiadala aj informácie o kvalite ťaženého andezitu. Na čo reagoval zástupca navrhovateľa odkázaním na správu o hodnotení, ktorá sa podrobne tejto problematike venuje.

Na záver diskusie sa vyjadril ešte zástupca OBÚ BB, podľa ktorého Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici nemá pripomienky k predloženej správe o hodnotení.

Nakoľko k predmetnej navrhovanej činnosti z prítomných už nemal nikto žiadny dotaz, ani z pohľadu dotknutej obce nebola žiadna pripomienka, starosta obce Breziny poďakoval prítomným za účasť na verejnom prerokovaní s tým, že obec zápisnicu zašle na MŽP SR. Záznam o verejnom prerokovaní aj s prezenčnou listinou vyhotovila obec Breziny v spolupráci s navrhovateľom v zmysle ustanovenia § 34 ods. 4 zákona a doručila ho v listinnej podobe príslušnému orgánu dňa 05. 12. 2019.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Podľa § 35 zákona bolo na MŽP SR doručených 8 písomných stanovísk (uvedené v skrátenom znení) od orgánov štátnej správy a samosprávy.

Obecný úrad Breziny – dotknutá obec (list č. 72/2019 zo dňa 06. 11. 2019) – v stanovisku konštatuje, že k správe o hodnotení nemá pripomienky.

Obvodný banský úrad Banská Bystrica – povoľujúci orgán (list č. 1334-2112/2019 zo dňa 27. 09. 2019) – v stanovisku konštatuje, že ako miestne a vecne príslušný orgán podľa § 1 písm. b) vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 333/1996 Z. z., ktorou sa ustanovujú obvody pôsobnosti banských úradov a podľa § 41 ods. 2 písm. l) zákona Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej správe v znení neskorších predpisov nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky.

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva, odbor štátnej správy lesného hospodárstva – dotknutý orgán (list č. 9491/2019-720, 40426/2019 zo dňa 12. 09. 2019) – v stanovisku konštatuje, že z hľadiska jeho vecnej pôsobnosti nemá k správe o hodnotení pripomienky.

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, odbor správy majetku štátu – dotknutý orgán (list č. ÚSMŠ-23-43/2019 zo dňa 13. 09. 2019) – v stanovisku konštatuje, že v novembri 2018 vydalo k zámeru stanovisko č. ÚSMŠ-71-36/2018 s pripomienkami uplatňovanými z hľadiska záujmov obrany štátu, ktoré boli v predloženej správe o hodnotení akceptované a zapracované a z tohto dôvodu nemá k navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy – dotknutý orgán (list č. 5349/2019-5.3, 48386/2019 zo dňa 18. 09. 2019) v stanovisku konštatuje, že k správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky.

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia – dotknutý orgán (list č. 07917/2019/ODDUPZP-2, 33357/2019 zo dňa 02. 10. 2019) – v stanovisku konštatuje, že zo záverov štúdií priložených k správe o hodnotení vyplýva, že navrhovaná činnosť pri uvádzaných parametroch a dodržaní technologického postupu a obmedzenia prašnosti, nebude mať významný negatívny vplyv na obyvateľstvo. V závere stanoviska je uvedené, že správa o hodnotení sa primerane zaoberá pripomienkami

vyplývajúcimi zo stanoviska č. 08321/2018/ODDUPZP-2, ktoré úrad vydal k zámeru a preto nemá žiadne pripomienky.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie – dotknutý orgán (list č. OU-ZV-OSZP-2019/014161-005 zo dňa 02. 10. 2019) – z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia sumarizuje vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie, t. j. najmä dočasné zvýšenie množstva emisií, ktoré nastane vplyvom stavebných činností spočívajúcich v rekonštrukcii elektrickej prípojky a vybudovaní zázemia pre pracovníkov lomu a vplyvom zvýšenej dopravy po dovoze materiálu. Ďalej sa v stanovisku konštatuje, že v okolí lomu bude zachovaný existujúci rastlinný porast na minimalizáciu prašnosti a úletov do okolitého prostredia. V stanovisku sa uvádza aj to, že realizáciou navrhovanej činnosti spočívajúcej v zvýšení kapacity existujúcej otvárkovej prípravy a dobývania nevyhradeného nerastu – andezitu zo súčasných 100 000 t/rok na uvažovaných do 500 000 t/rok, nedôjde k zmene členenia zdroja znečisťovania ovzdušia (zdroj je začlenený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia) a, že zmenou navrhovanej činnosti, pri zabezpečení plnenia podmienok prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia ustanovených v platnej legislatíve v oblasti ochrany ovzdušia, nedôjde k výraznému navýšeniu emisií tuhých znečisťujúcich látok a nakoľko je zdroj znečisťovania ovzdušia umiestnený mimo zastavaného obytného územia, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia daného územia. V stanovisku je tiež prezentovaný výsledok rozptylovej štúdie, ktorá hovorí, že predmet posudzovania pri deklarovaných parametroch kameniva a dodržaní podmienok obmedzovania prašnosti, bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia pre zdroje znečisťovania ovzdušia.

Z pohľadu štátnej vodnej správy je v stanovisku vyhodnotený okruh tém, ktoré požadoval Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie doriešiť v správe o hodnotení v rámci pripomienkovania zámeru činnosti. Konkrétne išlo o spôsob odvádzania banskej vody z priestoru lomu, ďalej o spôsob odvádzania prebytočnej vody v prípade zachytenia prameňa, o možnosť využívania vody zo studne alebo odberu vody z vodného toku. Jednou z rozoberaných tém je aj doriešené plánovanie dopĺňania pohonných hmôt (ďalej len „PHM“) v priestore lomu. V závere stanoviska úrad skonštatoval, že nemá k predloženej správe o hodnotení pripomienky.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Zvolene – dotknutý orgán (list č. ORHZ-ZV2-2018/000490-002 zo dňa 11. 09. 2019) – v stanovisku konštatuje, že po preštudovaní správy o hodnotení z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie všetky stanoviská doručené k správe o hodnotení na vedomie. Zároveň MŽP SR konštatuje, že všetky doručené stanoviská k správe o hodnotení **boli súhlasné**. Ani v jednom prípade si MŽP SR nemuselo vyžadovať od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok doručených k správe o hodnotení, tzn., že správa o hodnotení sa náležite zaoberala všetkými pripomienkami vyplývajúcimi zo stanovisk predložených k zámeru.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona (kto a kedy vypracoval odborný posudok a jeho závery)

Odborný posudok k navrhovanej činnosti (ďalej len „odborný posudok“) podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 1120/2020-1.7/ed, 3774/2020 zo dňa 07. 02. 2020, RNDr. Adam Lichý, PhD., zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 626/2016/OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k zámeru a k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania, ako aj na základe vlastných poznatkov a zistení z obhliadky dotknutého územia.

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä: úplnosť správy o hodnotení; stanoviská podľa § 35 zákona; úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia; použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií; návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia; varianty riešenia navrhovanej činnosti a návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak ide o likvidáciu, sanáciu alebo rekultiváciu, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľ posudku konštatoval, že správa o hodnotení obsahuje všetky formálne náležitosti, ktoré sú stanovené v prílohe č. 11 zákona. Po obsahovej stránke poskytuje postačujúci zdroj informácií na posúdenie navrhovanej činnosti a predstavuje prehľadný a vyčerpávajúci materiál k danej problematike, ktorý je doplnený dostatočným množstvom situácií, obrázkov a tabuliek. V správe o hodnotení a jej samostatných prílohách sú tiež rozpracované všetky špecifické požiadavky podľa stanoveného rozsahu hodnotenia. Spracovateľ posudku konštatuje, že všetky všeobecné a špecifické požiadavky boli splnené v správe o hodnotení.

Za najzávažnejší negatívny vplyv navrhovanej činnosti považuje spracovateľ posudku zvýšený hluk, zvýšená prašnosť a zvýšená doprava nákladných automobilov prepravujúcich vyťažené kamenivo z kameňolomu, ktoré sú spojené s rozšírením objemu a plochy ťažby andezitu. Napriek tomu, že bude navrhovaná činnosť dostatočne vzdialená od hlavných častí dotknutej obce a tak isto aj doprava z lomu bude obchádzať hlavné časti dotknutej obce, bude doprava nevyhnutne prebiehať cez miestnu časť obce Šnajderovci s približne 20 obyvateľmi. Vzhľadom k malej vzdialenosti od kameňolomu (cca 200 m), bude na túto obytnú časť vplývať aj priamo technológia ťažby v lome. Spracovateľ posudku podotýka, že odvoz suroviny z kameňolomu je navrhovaný dvomi smermi, t.j. obecnou komunikáciou vedúcou popri miestnej časti obce Šnajderovci a ďalej po ceste III. triedy a jednak štrkovou cestou vedúcou popod kameňolom (mimo miestnej časti obce Šnajderovci). Pri čo najväčšom možnom využití štrkovej cesty (jej úplné využitie je obmedzené platným dopravným značením) sa dá predpokladať rozloženie zaťaženia cestných komunikácií v dotknutom území, predídanie potenciálnym kolíznym situáciám ako aj rozloženie pôsobenia hluku a emisií znečisťujúcich látok v území. V tejto súvislosti spracovateľ posudku navrhuje opatrenie na zníženie vplyvov z technologickej linky, ktoré spočíva v presune technológie drvenia za existujúcu stenu lomu, ktorá tvorí prirodzenú bariéru voči hlučnosti. Navrhovanými opatreniami sa zabráni výraznému zhoršovaniu životného prostredia miestnej časti obce Šnajderovci (prašnosť, hluk, vibrácie), ako aj nadmernému poškodzovaniu cestných komunikácií.

V závere odborného posudku spracovateľ posudku konštatuje, že uvedené negatívne vplyvy navrhovanej činnosti vyvažujú prínosy v sociálno-ekonomickom a priemyselnom sektore. V prípade realizácie navrhovanej činnosti bude ložisko andezitu v Brezinách vďaka svojej polohe strategickým a blízkym zdrojom suroviny potrebnej na výstavbu verejnoprospešných líniových stavieb (hlavne na obyvateľmi regiónu dlho očakávanú výstavbu rýchlostnej cesty R3), bez ktorých realizácie nie je samotné rozšírenie ťažby ani uskutočniteľné. Na tieto stavby bude mať navrhovaná činnosť výrazne pozitívny vplyv.

Spracovateľ posudku **odporučil realizáciu navrhovanej činnosti** za podmienky kontrolovaného splnenia požiadaviek obsiahnutých v predložených stanoviskách, zapracovaných do návrhu opatrení a návrhu monitoringu a poprojektovej analýzy a zároveň konštatuje, že navrhované riešenie dopravy, ťažby a spracovania suroviny má predpoklad pre

efektívne a racionálne využívanie nerastnej suroviny a aj pre zachovanie kvality životného prostredia (pri dodržaní opatrení na zmiernenie vplyvov na životné prostredie).

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska - VI.3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie navrhovanej činnosti. Odborný posudok bol na MŽP SR doručený dňa 09. 04. 2020.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VTÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na dotknuté územie boli na základe predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán komplexne zdokumentované a vyhodnotené.

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame, synergické, kumulatívne, pozitívne a negatívne vplyvy. V tomto rozsahu boli hodnotené vplyvy na obyvateľstvo, vplyvy na prírodné prostredie, vplyvy na krajinu, vplyvy na urbánny komplex a na využívanie zeme.

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Ťažobný areál je vzdialený cca 1 – 2 km od hlavnej časti dotknutej obce a cca 200 metrov od miestnej časti obce Šnajderovci. Vzhľadom na geomorfologické podmienky územia medzi hlavnou časťou dotknutej obce a areálom lomu ako aj na ich vzájomnú vzdialenosť nie je predpoklad, že realizácia navrhovanej činnosti bude ovplyvňovať zdravie, pohodu a kvalitu života obyvateľov hlavnej časti dotknutej obce. Miestnu časť obce Šnajderovci tvorí obytná zástavba pozostávajúca zo šiestich obývaných stavieb a hospodárskych budov. Situovaná je cca 200 m juhozápadne od areálu prevádzky.

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti spočívajúcej vo zvýšení ročnej kapacity ťažby na obyvateľov tejto miestnej časti môže mať zvýšená doprava ťaženého nerastu a s tým spojená zvýšená prašnosť, hlučnosť a emisie z dopravy. Vplyvy budú časovo obmedzené na denný čas prevádzky počas pracovných dní. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, prítomnosť bariér v podobe okolitého lesa, zväčšujúcu sa vzdialenosť s postupom ťažby, navrhovaný smer postupu ťažby sever a severozápad, smerom od obytnej zástavby miestnej časti obce Šnajderovci a technické a organizačné opatrenia sa dá predpokladať, že prípadný prejav negatívnych vplyvov ťažby na kvalite a pohode života obyvateľov tejto miestnej časti sa bude s postupom ťažby znižovať.

Na základe stanoveného rozsahu hodnotenia určeného MŽP SR bola vyslovená požiadavka na vypracovanie vplyvu hodnotenia vplyvu činnosti na verejné zdravie (predovšetkým z dopravy na miestnu časť obce Šnajderovci) na základe posúdenia vypracovaného súlade s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 223/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie. Za týmto účelom bola vypracovaná štúdia HIA. Ako podklad k jej vypracovaniu slúžila aj rozptylová štúdia a akustická štúdia.

V štúdii HIA bol vykonaný odhad zdravotného rizika pre chemické faktory (plynné látky, prachové častice) a pre hluk z ťažby a dopravy. Zo záverov štúdie HIA vyplynulo, že realizáciou navrhovanej činnosti budú uvedené vplyvy pôsobiť bez významne zvýšeného zdravotného rizika pre obyvateľov miestnej časti obce Šnajderovci, a to za predpokladu dodržania podmienok príslušnej legislatívy, dodržania schválených technologických postupov a technicko-organizačných opatrení a podmienok uvedených v stanoviskách orgánov štátnej

správy. V rámci výpočtov zdravotného rizika pre chemické faktory sa nepotvrdilo karcinogénne ani nekarcinogénne riziko. V rámci odhadu zdravotného rizika z pôsobenia hluku sa neočakáva, že hluk z prevádzky lomu bude pôsobiť rušivo na obyvateľov miestnej časti obce Šnajderovci. V opačnom prípade, je navrhnuté zmierňujúce opatrenie, ktoré spočíva v presune drviča a trojsitného triediča do „bezpečnej“ zóny, ktorá je zo strany obytnej zóny prirodzene tienená terénnym profilom.

Z pohľadu možného vplyvu dopravného hluku pred oknami posudzovaných obytných objektov, na základe výsledkov akustickej štúdie, je možné konštatovať, že hluk tu nebude prekračovať prípustnú legislatívnu hodnotu. Hluk z technológie lomu na obytnú zónu bude významne prekrývaný dopravným hlukom z dopravy na ceste I/66. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde v riešenom území k nárastu dopravného hluku najviac o 1,3 dB v porovnaní so stavom ťažby 100 000 t / rok, resp. o 1,7 dB v porovnaní so stavom bez ťažby. Uvedený nárast je z hľadiska subjektívneho sluchového vnímania nevýznamný, z objektívneho hľadiska sa tento rozdiel príspevkov hluku z dopravy pohybuje v rámci pásma neistoty bežného merania hladiny akustického tlaku. Hluk generovaný len vozidlami lomu nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre III. kategóriu území pre denný a nočný referenčný interval určených podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska dopravného zaťaženia je dopravná trasa rozdelená do dvoch smerov. Najviac zaťaženú obytnú zónu z dopravných nárokov ťažby andezitu bude predstavovať zástavba rodinných domov miestnej časti obce Šnajderovci. Druhá účelová komunikácia k lomu vedie mimo obytnú zástavbu. Uvedenú trasu navrhovateľ plánuje využívať v maximálnej možnej miere.

Okrem zahustenia dopravy pri výjazde z obce na cestu I/66, obyvatelia hlavnej časti obce Breziny nebudú negatívnymi vplyvmi navrhovanej činnosti výrazne dotknutí.

Zo sociologického hľadiska možno hodnotiť vplyv navrhovanej činnosti z pohľadu možnosti vzniku nových pracovných miest a zvýšenia zamestnanosti ako aj zvýšenia daňových príjmov pre rozvoj obce za pozitívny.

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

Vplyvy na horninové prostredie budú obmedzené na miesta ťažby andezitu. Vplyvy na horninové prostredie a nerastné suroviny spočívajú najmä v úbytku zásob ložiska. Ťažbou andezitu dôjde k trvalému odčerpaniu nevyhradeného nerastu. Keďže vplyvom ťažby dôjde k jeho úbytku, ťažba nerastu bude nevratným zásahom do horninového prostredia. Jedná sa teda o vplyv trvalý. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie (únik ropných látok z ťažobných a dopravných mechanizmov), ktoré budú eliminované prijatím vhodných technických a organizačných opatrení.

Z pohľadu vplyvu na geodynamické javy neboli v doterajšom priebehu ťažby zaznamenané žiadne geodynamické javy. Pri dobývaní sa dodržiavajú vypočítané stabilné sklony lomových stien a generálne uhly lomu. Vyskytnúť sa môžu len svahové deformácie v dôsledku opadávania úlomkov a zasypávanie. Vzhľadom na vyššie uvedené je možné predpokladať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu horninového prostredia, geodynamických javov a geomorfologických pomerov.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Pri povrchovej ťažbe nerastu dôjde k odstráneniu vegetácie, odkryje sa skalný podklad, ktorý absorbuje viac tepla, čo sa prejaví zmenou mikroklímy, zmenou odtoku dažďovej vody,

presvetlením a oteplením okolitých biotopov. Vzhľadom na zachovanie okolitého lesného porastu tu nie je predpoklad pre výraznejšie ovplyvnenie klímy v širšom okolí prevádzky lomu. Okrem toho bude dažďová voda z technologických komunikácií odvádzaná, pomocou odvodňovacích zarážok, na voľnú plochu s priepustným reliéfom alebo mimo oblast' záujmového územia a v prípade potreby aj s ohľadom na prevenciu zaplavovania lomu dažďovými vodami bude vybudované jeho odvodnenie s možnosťou vybudovania záchytných nádrží. Zachytená voda bude tiež využitá na skrúpanie prašných povrchov. Tým bude zabezpečené ochladzovanie povrchu lomu a udržanie dažďovej vody v priestore areálu lomu s následným vplyvom na mikroklimu najmä v suchom období. Technickou a biologickou rekultiváciou lomu po vyťažení nerastu dôjde aj k úprave mikroklimatických podmienok v jeho priestore a preto nie je predpoklad, že realizácia navrhovanej činnosti podmieni výrazné vplyvy na klimatické pomery širšieho dotknutého územia. Vzhľadom na vyššie uvedené možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude svojou činnosťou zásadne prispievať k zhoršeniu klimatických podmienok a významne ovplyvňovať klimatické zmeny.

Vplyvy na ovzdušie

Pri povrchovej ťažbe, úprave, skladovaní a preprave vydobytého nerastu v areáli lomu už v súčasnosti dochádza k emisii znečisťujúcich látok, z ktorých najpodstatnejšou sú tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“). Vplyvom zvýšenia ročnej kapacity otvárk, prípravy a dobývania výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu dôjde k zvýšeniu ročných emisií TZL. Únik spodín a prašnosť z trhacích prác budú časovo i priestorovo obmedzené na bezprostredné okolie lomu. Vznikajúca prašnosť v lome bude naďalej znižovaná prirodzeným spôsobom – vetraním lomu a vegetačnou zónou v okolí ložiska nerastu. Vzhľadom na hustotu prípadne objemovú hmotnosť kamenného prachu, vírenie prachu bude obmedzené na plochu ložiska, maximálne na jeho najbližšie okolie. Sekundárna prašnosť bude vznikáť dôsledkom prevádzky nákladných motorových vozidiel, strojov, zariadení a ostatnej mechanizácie. Sekundárna prašnosť na spevnených účelových komunikáciách v lome bude naďalej znižovaná skrúpaním polievacím vozidlom, resp. zachytenou dažďovou vodou.

Keďže realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k principiálnej zmene technológie ani použitých strojnotechnologických zariadení je možné konštatovať, že navrhnuté strojnotechnologické zariadenia sú naďalej pre výkon tejto činnosti obvykle a bežne používané, vybavené technicky dostupnými úpravami na obmedzenie prašnosti a s predpokladom maximálne možného zníženia výskytu emisií TZL. Celá technológia zodpovedá BAT technológii (najlepšej dostupnej technológii s prihliadnutím na primeranosť výdavkov). Tiež je možné predpokladať, že pri prevádzke dobývacieho priestoru Breziny budú zabezpečené všeobecné technické požiadavky a všeobecné technické podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky v súlade s prílohou č. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší časť II. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania.

Významný vplyv na ovzdušie bude predstavovať aj odvoz výstupnej suroviny – dobývaného nerastu prostredníctvom nákladných automobilov. Tento vplyv je časovo obmedzený na obdobie vydobytia všetkých zásob nerastu. Keďže množstvo vydobytého nerastu sa môže v závislosti od dopytu a podmienok ťažby rôzne meniť, môže sa doba vydobytia všetkých zásob nerastu predĺžiť. Úmerne s tým však klesnú aj nároky na odvoz vydobytého nerastu a teda aj vplyv jeho dopravy na ovzdušie.

Za účelom posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie bola vypracovaná rozptylová štúdia. Rozptylová štúdia bola vypracovaná pre nulový variant (dobývanie do 100 000 t/rok) a navrhovaný variant (dobývanie do 500 000 t/rok). Ako zdroj znečisťovania ovzdušia boli hodnotené činnosti – úprava vydobytého andezitu – drvenie, triedenie a nákladná

doprava. Hodnotenou znečisťujúcou látkou z dobývania a následných úprav boli TZL, vybranými hodnotenými znečisťujúcimi látkami z chodu motorov banskej dopravy, stavebných strojov, mechanizmov úpravy a expedície upraveného kameniva boli TZL a NO_x (oxidy dusíka). Z výsledkov rozptylovej štúdie vyplynulo, že príspevky hodnotenej znečisťujúcej látky PM10 ani v jednej modelovej situácii (tzn. za situácie s obmedzovaním emisií TZL) v referenčných bodoch (stavby miestnej časti obce Šnajderovci) pre deklarovánú prirodzenú vlhkosť kameniva, pri dodržaní opatrení na obmedzovanie prašnosti, neprekročili limitnú hodnotu stanovenú vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia na ochranu zdravia ľudí, ktoré je podmienkou pre prevádzku zdrojov znečisťovania ovzdušia. Imisné zaťaženie znečisťujúcou látkou PM10 pri dodržaní všetkých požadovaných opatrení na obmedzovanie fugitívnych emisií TZL od procesov dobývania a úpravy kameniva bude približne o 80% nižšie oproti situácii bez obmedzovania emisií. Imisné zaťaženie znečisťujúcou látkou NO₂ od dopravy a mechanizmov súvisiacich s navrhovanou činnosťou bude hlboko pod limitnými hodnotami. Navrhovaná činnosť po rozšírení dobývania andezitu na 500 000 t/rok v rámci platného dobývacieho priestoru v prípade jej realizácie, pri deklarováných parametroch kameniva a dodržaní podmienok obmedzovania prašnosti bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia pre zdroje znečisťovania ovzdušia.

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému znečisteniu ovzdušia.

Vplyvy na vodné pomery

Širšie dotknuté územie v okolí navrhovanej činnosti je odvodňované vodným tokom Neresnica (v časti hydrologického poradia 4-23-03-077 zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov uvedených v prílohe č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov), ktorý v oblasti dotknutého územia preteká v smere sever – juh pozdĺž južnej hranice dobývacieho priestoru. Počas aktívnej prevádzky lomu v čase sucha, prevažne v letných mesiacoch môže vzniknúť za účelom zníženia prašnosti, potreba skrápania ciest v dobývacom priestore vodou. Skrápanie ciest bude vykonávané cisternovým vozidlom, vodou čerpanou z vodného toku Neresnica (ďalej len recipient“). Odber vody recipientu bude vykonávať navrhovateľ v súlade s povolením na osobitné užívanie vôd vydaným Okresným úradom vo Zvolene. Pri dodržaní maximálnych odoberaných množstiev povrchovej vody, určených v povolení na osobitné užívanie vôd nedôjde k významnému vplyvu na hydrologické charakteristiky recipientu.

Priamo pri výrobnom procese nebudú vznikať odpadové vody, ktoré by boli odvádzané do recipientu. Počas prevádzky lomu existuje potenciálne riziko ohrozenia povrchových a podzemných vôd v dôsledku havarijných únikov prevádzkových kvapalín z ťažobných strojov a dopravných prostriedkov, v prípade, že by havarijný únik nebol včas odstránený. Uvedené riziko bude eliminované prijatými vhodnými technickými a organizačnými opatreniami. V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad vzniku kontaminácie povrchových alebo podzemných vôd.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd, do územia nezasahuje ani žiadne ochranné pásmo. Nevyskytujú sa tu ani žiadne pramene či pramenné oblasti a nie je tu evidovaný žiadny zdroj geotermálnej vody. Bez vplyvu.

Z pohľadu ochrany vodných zdrojov pitnej vody, ktoré sú chránené zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov sa od riešeného

územia nachádza vo vzdialenosti cca 3 km zdroj pitnej vody Podzámčok. Vplyv na tento zdroj pitnej vody sa realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Vplyvy na pôdu

Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu bude najmä v dôsledku jej trvalého záberu. Z celkovej výmery dobývacieho priestoru 12,48 ha budú tvoriť 8,4 ha lesné pozemky a 4,0 ha ostatné plochy. Časť lesných pozemkov o rozlohe 8 049 m² už bola v roku dočasne vyňatá z plnenia funkcií lesov. Je možné predpokladať, že po realizácii prác uvedených v pláne technickej a biologickej rekultivácie lesných pozemkov určených na účely banskej činnosti budú eliminované možné negatívne vplyvy na pôdu v širšom hodnotenom území. Ochrana okolitých lesných pozemkov nachádzajúcich sa mimo plochu vyňatú z plnenia funkcií lesa bude zabezpečená dodržiavaním podmienok príslušných povolení, interných predpisov a zaistením odborného vedenia prevádzky lomu určeným zodpovedným pracovníkom.

Zároveň sa nepredpokladá ani kontaminácia pôdy. Počas prevádzky je potenciálnou možnosťou kontaminácie len riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov, automobilov a pod.), ktoré bude eliminované prijatím vhodných technických a organizačných opatrení. Nepredpokladá sa ani negatívny vplyv na produkčnú schopnosť okolitých parciel mimo dobývacieho priestoru.

Vzhľadom na vyššie uvedené je vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu pôdy v dotknutom území vyhodnotený ako bezvýznamný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Jej umiestnenie je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. V riešenom území neboli identifikované biotopy európskeho ani národného významu a nenachádzajú sa tu žiadne chránené stromy, chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Posudzovaná plocha nie je z fytoecologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Navrhovaná činnosť svojou etapou prípravy a následne užívania, predstavuje hlavne zásah do územia biotopu lesov. Lesné pozemky tvoria približne 2/3 výmery dobývacieho priestoru po realizácii navrhovanej činnosti. Výrubom lesných porastov a prípravou pozemkov na dobývanie dôjde k likvidácii vegetačného pokryvu, existujúcich rastlinných spoločenstiev a na nich viazanej fauny. Odstránenie vegetácie bude znamenať rýchlejší odtok dažďovej vody, zmenu mikroklímy, presvetlenie a oteplenie okolitých biotopov. V okrajových častiach pozemkov s odstránenou vegetáciou je možné predpokladať len zvýšený výskyt synantropných druhov vegetácie. Územie bude počas aktívneho využívania lomu bez dlhodobejšej prítomnosti živočíchov. Vzniknutý nový biotop kameňolomu bude charakteru obnaženého skalného substrátu s vysokými a strmými lomovými stenami. Vzniknú aj nové potenciálne stanovišťa vhodné pre osídlenie druhmi viazanými na skalné a preslne svahy – z flóry predovšetkým druhy schopné prežiť na skalách (tzv. litofyty) a v štrbinách skál (tzv. chasmofty) a fauny najmä bezstavovce a zo stavovcov najmä plazy, drobné cicavce a na ne naviazané vtáky, vrátane dravcov. Nepriamym vplyvom pôsobiacim najmä na fytoecozu môže byť znečistenie ovzdušia vplyvom ťažobnej činnosti a dopravy. Na zoocenózy môže nepriamo vplývať hluk z ťažobnej činnosti a dopravy. Tieto vplyvy možno očakávať v priebehu prevádzky navrhovanej činnosti. Je tiež možné predpokladať, že živočíchy širšieho dotknutého územia sú už do istej miery adaptované na zvýšenú hladinu hluku v lome a jeho okolí.

Na druhej strane realizáciou technickej a biologickej rekultivácie bude vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu exponenciálne klesať až sa stane nevýznamný. Predpokladá sa, že

časom bude vplyv aj pozitívny, vzhľadom k tomu, že vznikne ponuka nového, prírode blízkeho biotopu, vhodného k osídleniu novými druhmi rastlín a živočíchov. Za pozitívny vplyv možno považovať aj monitoring a mechanické odstraňovanie možných invázných druhov flóry, ktoré sú uvedené vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Celé riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s chráneným vtáčím územím, s územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000 či územiami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Územie, na ktorom sa má realizovať navrhovaná činnosť nie je ani v prekryve so žiadnou vodohospodársky chránenou oblasťou

Z dôvodu umiestnenia ťažby v dostatočnej vzdialenosti od týchto území je vplyv navrhovanej činnosti na tieto územia bezvýznamný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Počas realizácie navrhovanej činnosti sa očakáva výrazná zmena krajinného obrazu na lokálnej úrovni, ktorý bude silne ovplyvnený antropogénnou činnosťou v podobe technických prvkov. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej premene štruktúrnych prvkov krajiny. Celkovo v širších územných súvislostiach sa však nepredpokladá zmena stupňa ekologickej stability oblasti. Z tohto dôvodu preto nie je ani predpoklad, že realizácia navrhovanej činnosti bude mať významný negatívny vplyv na zmenu štruktúry krajiny, jej využívanie a zmenu krajinného obrazu.

Za pozitívny vplyv možno považovať realizáciu technickej a biologickej rekultivácie územia, ktorou sa zabezpečí, že vznikne nový biotop, ktorý posilní celkovú pestrosť krajiny a ekologickú stabilitu územia a ako prvok sa organicky zapojí do krajinnej scenérie.

Realizácia navrhovanej činnosti v riešenom území má z pohľadu hodnotenia vplyvu na krajinný obraz, scenériu, stabilitu, na geomorfologické pomery, konfiguráciu a orientáciu územia iba lokálny charakter, tieto vplyvy z regionálneho hľadiska sú vyhodnotené ako málo významné.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Riešené územie navrhovanej činnosti sa nachádza v susedstve genofondovej lokality Breziny – Šnajderovci (GL 65) o rozlohe 4,2 ha. Táto genofondová lokalita je charakteristická výskytom biotopu Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky. Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v susedstve tohto prvku územného systému ekologickej stability, avšak priamo doň nezasahuje. Predpokladá sa, že realizáciou navrhovanej činnosti nebude závažne ohrozená táto genofondová lokalita, realizáciou navrhovanej činnosti sa nevyžadujú žiadne priame zásahy do ekosystému uvedenej genofondovej lokality a ani nebude mať vplyv na jej súčasné ekologické funkcie.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať zásadný vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme. Ťažba nerastu v dotknutom území nie je novou činnosťou, keďže v rôznej intenzite sa vykonávala už od roku 1966. Areál prevádzky je pre povrchovú ťažbu nerastu vymedzený v územnoplánovacích dokumentáciách (ďalej len „ÚPD“) – ÚPD vyššieho územného celku Banskobystrický kraj a ÚPD obce Breziny. Zmena funkčného využitia lesných pozemkov

v areáli prevádzky bude časovo ohraničená na obdobie vyňatia pozemkov z plnenia funkcií lesa.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Posudzovaná navrhovaná činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu dotknutého územia, v hodnotenom území nekoliduje so žiadnym priemyselným areálom ani jeho výrobou.

Zároveň je tiež možné predpokladať pozitívny vplyv navrhovanej činnosti na stavebníctvo a výrobu stavebných hmôt a celkovo aj na priemyselnú výrobu v súvislosti s možnosťou zvýšenej dostupnosti kvalitného nerastu na trhu. Nezanedbateľným pozitívnym vplyvom bude aj dostupnosť nerastu pre budovanie plánovaných verejnoprospešných stavieb, najmä líniových v blízkom okolí.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo objekty poľnohospodárskej výroby i mimo poľnohospodársku pôdu, k záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu lesných pozemkov. Vplyv na lesné hospodárstvo bude spočívať v znížení produkčnej plochy o plochu kameňolomu.

Vplyvy na dopravu

Vplyvy na dopravu sa budú týkať najmä komunikácie vedúcej popri rodinných domoch v miestnej časti obce Šnajderovci, po ktorej bude expedovaná surovina. Tento vplyv bude čiastočne eliminovaný využívaním štrkovej cesty vedúcej popod lom (mimo obytných zón) v dĺžke 400 m, tiež vyúsťujúcej na štátnej ceste I/66. Pri maximálnej ročnej ťažbe sa predpokladá spolu 200 prejazdov nákladných automobilov (predpokladá sa rovnomerné rozdelenie nákladnej dopravy lomu na ceste popri miestnej časti obce Šnajderovci, cca 100 prejazdov) a na štrkovej ceste popod lom (100 prejazdov). V prípade maximálnej ťažby môže dochádzať aj k prehusteniu dopravy na napojení miestnej komunikácie na cestu III. triedy a ďalej na cestu č. I/66.

Na ceste I/66 sa neočakáva významný vplyv na dopravnú situáciu. Pri predpokladanom maximálnom náraste 200 prejazdov nákladných automobilov [predpokladá sa rovnomerné rozdelenie nákladnej dopravy lomu na ceste I/66 medzi hlavné smery Zvolen (100 prejazdov) a Krupina (100 prejazdov)] by to znamenalo cca 5%-ný prírastok čo sa týka nákladných automobilov na tejto ceste.

Z pohľadu zaťaženia a vplyvu na samotné telesá komunikácií sa predpokladá, že konštrukčne cesty znesú zaťaženie nákladnými vozidlami s navrhovanou intenzitou.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vo vlastnom riešenom území ani v blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy služieb, rekreácie a záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu. Bez vplyvu.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Bez vplyvu.

Vplyvy na archeologické náleziská

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská. Bez vplyvu.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území realizovanej navrhovanej činnosti sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Bez vplyvu.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)

Nepredpokladá sa priamy vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Bez vplyvu.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej bilančné parametre, riešenie dopravy a výsledky hodnotenia jednotlivých vplyvov na životné prostredie vyhodnotených kumulatívne s existujúcim zaťažením prostredia pri realizácii príslušných opatrení za účelom dodržania platných hygienických limitov sa nepredpokladá taký nárast kumulatívnych a synergických vplyvov, ktorý by generoval vznik preťažených lokalít v hodnotenom území navrhovanej činnosti s následkom významného zhoršenia zdravia obyvateľstva, resp. stavu životného prostredia. Výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo v oblasti jeho socio-ekonomických aktivít (zamestnanosť, budovanie novej infraštruktúry v regióne a s tým súvisiaci aj samotný rozvoj regiónu). Realizáciou navrhovanej činnosti sa zabezpečí kontinuita zdroja surovín pre stavby na regionálnej úrovni a ďalších sociálno-ekonomických aspektov a pre výstavbu úsekov rýchlostných ciest v okolí.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Z hľadiska charakteru, umiestnenia a rozsahu navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že sa jedná o činnosť lokálneho charakteru, kde sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv, buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000, na chránené vtáacie územia alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

Na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom sa zväžil stav využitia územia, charakter navrhovanej činnosti a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania navrhovanej činnosti, miesta vykonávania

navrhovanej činnosti (uvedené na stranách 16 až 23 tohto záverečného stanoviska), úroveň spracovania zámeru a správy o hodnotení, stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a ich vyhodnotenie, výsledok verejného prerokovania, výsledok odborného posudku, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania, MŽP SR

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti „**Lom Breziny**“ za predpokladu dodržania všetkých platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je **sedem rokov** odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko ne stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti „Lom Breziny“ podľa variantu** popísaného v bode II. 6. tohto záverečného stanoviska.

Na realizáciu sa odporúča variant, ktorý predstavuje rozšírenie súčasne vykonávanej banskej činnosti – zvýšenie kapacity otvárkovej, prípravy a dobývania výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezitu do 500 000 t/ročne na ploche cca 12,5 ha, vrátane úpravy a expedície suroviny, ako aj následné prevedenie rekultivácie celého vytŕaženého územia.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciu vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe odborného posudku, na základe verejného prerokovania a správy o hodnotení s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré vyplývajú z posudzovacieho procesu pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky sa určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

- 3.1 Obmedzovať pri vŕtacích prácach úlet tuhých znečisťujúcich látok skrúpaním resp. penením. Vytŕažený nerast určený na ďalšie spracovanie spracovať čo najskôr, pokiaľ má ešte prirodzenú vlhkosť;
- 3.2 V priebehu procesu drvenia a triedenia nerastnej suroviny skrúpať vodou spodnú časť hlavného a bočného vynášacieho pásu;
- 3.3 Pravidelne skrúpať mimo zimného obdobia skládky drobných frakcií upraveného nerastu a v prípade potreby aj ostatné frakcie;
- 3.4 Za suchého počasia pravidelne skrúpať príjazdové cesty do lomu, dopravné trasy od rozvalov ku technologickým linkám, ako aj samotný rozval. Pri preprave vydobytého nerastu podľa potreby a v závislosti od klimatických podmienok čistiť a skrúpať komunikáciu určenú na prepravu, (vyasfaltovaná príjazdová cesta spájajúca lom s cestou 3. triedy III/2447). Rovnako podmienka platí aj pre štrkovú prístupovú cestu s napojením na cestu I/66;
- 3.5 Dôsledne dodržiavať a kontrolovať, aby všetky nákladné vozidlá odvážajúce vytŕažené suroviny boli zaplachtované;

- 3.6 Zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu technológie, mechanizmov a automobilov (vrátane automobilov odberateľov suroviny) tak, aby boli eliminované nežiaduce úniky prevádzkových kvapalín do horninového prostredia a podzemných vôd. Automobilom s nevyhovujúcim technickým stavom nepovoliť vstup do areálu lomu;
- 3.7 Po posunutí steny lomu v smere sever a severozápad a splnení priestorových a ostatných požiadaviek na bezpečnú prevádzku technológie spracovania nerastu a vnútroareálovej dopravy, zabezpečiť presun drviča a trojsitného triediča zo zóny C do zóny B, ktorá je zo strany obytnej zóny prirodzene tienená terénnym profilom;
- 3.8 Zabezpečiť, aby dopravníkové pásy boli odhlučnené a triediace sitá boli z materiálov na zamedzenie prenášania hluku do okolia ťažobného priestoru;
- 3.9 Expedíciu suroviny obmedziť len na pracovné dni, výnimočne pri strategických projektoch povoliť výnimku pre dni pracovného pokoja a vylúčiť ťažbu počas dní pracovného voľna a cez noc;
- 3.10 Zabezpečiť a dodržať, aby prevádzka expedície prebiehala od 6:00 hod do 18:00 hod. V prípade, že počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde k výraznému prekročeniu expedičného času, a to aj po 18-tej hodine, doplniť a aktualizovať akustickú štúdiu o posúdenie pre referenčný interval večer (18:00-22:00) a v prípade zisteného negatívneho vplyvu navrhnúť doplňujúce zmierňujúce opatrenia;
- 3.11 V maximálnej možnej miere využívať štrkovú cestu vedúcu popod lom (mimo miestnej časti obce Šnajderovci) vyúsťujúcu na štátnej ceste I/66 z dôvodu ochrany miestnej časti obce Šnajderovci a cesty III. triedy pred nadmerným zaťažením ciest a s tým súvisiacimi vplyvmi (prašnosť, hluk a pod.);
- 3.12 Po odlesnení územia vrchnú humóznú vrstvu pôdy odobrať a umiestniť osobitne na vhodnú depóniu;
- 3.13 Vykonať po skončení doby dočasného vyňatia technickú rekultiváciu – zrovnanie a zosvahovanie plôch etáží a vrchnú vrstvu zeminy uloženú na osobitnej skládke rozhrnúť na plochy etáží, ktoré zostanú po ukončení banskej činnosti. V prípade potreby ďalšej úrodnej zeminy potrebnej na spätnú rekultiváciu, získavať a dovážať ju len z blízkeho okolia lomu;
- 3.14 Zásobovanie strojných zariadení PHM zabezpečiť cisternovým vozidlom spĺňajúcim normu európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (tzv. ADR). Pri čerpaní PHM do strojných mechanizmov naďalej pod priestor možného úniku podkladať záchytnú vaňu. Počas čerpania mať pripravené prostriedky pre odstraňovanie prípadných únikov PHM (sorpčné rohože, sorpčný materiál, náradie a pod.);
- 3.15 Rešpektovať podmienky z povolenia osobitného užívania vôd – odber povrchových vôd z vodohospodársky významného toku Neresnica, v r. km 6,600 za účelom skrápania ciest v dobývacom priestore Breziny;
- 3.16 Odber povrchových vôd zrealizovať a zabezpečiť tak, aby nedošlo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente a ohrozeniu kvality vôd. Pri realizácii odberu povrchových vôd zachovať minimálny zostatkový prietok $Q_{355} = 0,095 \text{ m}^3/\text{s}$. V prípade dosiahnutia minimálneho zostatkového prietoku odber povrchovej vody pozastaviť;
- 3.17 Každý odber povrchovej vody z recipientu vždy vopred odsúhlasiť so Správou povodia horného Hrona, Zvolen. Termín začiatku a ukončenia odberu oznámiť vopred správcovi vodného toku;
- 3.18 Výrub drevín realizovať len mimo vegetačného obdobia, t.j. od 1. októbra do 31. marca a v mimo hniezdnom období, t.j. od 1. septembra do 31. marca kalendárneho roka;
- 3.19 Vykonať v prípade rozšírenia objemu a plochy ťažby a po skončení doby dočasného vyňatia pozemkov na tejto ploche technickú a biologickú rekultiváciu obdobným spôsobom – a to zalesnením, podľa návrhu zastúpenia drevín uvedenom v aktuálnom pláne rekultivácie (predpokladané drevinové zloženie – dub zimný 60%, buk lesný 20%

a borovica lesná 20%). V prípade, že bude navrhovateľ pokračovať v ťažbe nerastu aj v rozšírenom území, musí požiadať o predĺženie platnosti resp. vydanie nového rozhodnutia o dočasnom vyňatí lesného pozemku z plnenia funkcií lesa za účelom ťažby andezitu povrchovým lomom. Podkladom pre toto rozhodnutie v zmysle platnej legislatívy musí byť aktualizovaný resp. nový plán technickej a biologickej rekultivácie lesných pozemkov;

- 3.20 Pravidelne monitorovať výskyt invázných druhov flóry uvedených vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a mechanicky realizovať ich odstraňovanie a likvidáciu a to na základe konzultácie s pracovníkmi Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky;
- 3.21 Zabezpečiť plnenie povinností pôvodcu resp. držiteľa odpadov, najmä zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim poškodením;
- 3.22 Zhromažďovať nebezpečné odpady označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Pri zhodnocovaní resp. zneškodňovaní odpadov postupovať podľa hierarchie odpadového hospodárstva.
- 3.23 Odpady odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa platnej legislatívy a zároveň viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách odpadov;

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť realizovať, povinný zabezpečiť súlad s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa § 39 ods. 2 zákona je navrhovateľ povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v odseku 1 a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Na základe výsledkov posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pre účely monitorovania jednotlivých zložiek životného prostredia a vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je potrebné:

- overenie zapracovania a funkčnosti navrhnutých opatrení a v prípade nutnosti tiež tvorba dodatočných opatrení,
- v rámci skúšobnej prevádzky vykonať prvé jednorazové meranie na preukázanie dodržania určených emisných limitov a množstva emisií znečisťujúcich látok v ovzduší podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- v rámci skúšobnej prevádzky vykonať meranie hladiny hluku v pracovnom a vonkajšom prostredí,
- dodržiavanie opatrení na eliminovanie prachu a hluku z ťažby a dopravy,
- monitorovanie, sledovanie a porovnanie reálnych vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti na ostatné zložky životného prostredia vrátane miestnej časti obce Šnajderovci,
- vykonávať monitoring výskytu invázných druhov rastlín, najmä zlatobyľ kanadská v areáli lomu. Pri zistení ich výskytu je potrebné postupovať podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny zákona č. 150/2019 Z.z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o

zmeny a doplnení niektorých zákonov, prípadne ďalšej platnej legislatívy. Monitorovanie výskytu invázných druhov rastlín v priestore lomu sa navrhuje realizovať počas prevádzky lomu **v dvojročných intervaloch** (1 x 2 roky) vo vegetačnom období od apríla do októbra príslušného roka. Výsledok z monitoringu bude prevádzkovateľ archívovať. V prípade výskytu invázných druhov je nutné spôsob ich odstránenia konzultovať s odborníkmi zo Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky a na elimináciu invázných druhov je dôležité **uprednostniť mechanické spôsoby** pred chemickými (formou herbicídov).

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti sú horšie ako sa uvádza v správe o hodnotení, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení v súlade s požiadavkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K navrhovanej činnosti v lehote podľa § 35 zákona do doby vypracovania tohto záverečného stanoviska bolo príslušnému orgánu doručených celkovo 8 písomných stanovísk od oslovených orgánov štátnej správy a dotknutej obce. Verejnosť písomné pripomienky k správe o hodnotení nedoručila.

MŽP SR pri vypracovaní záverečného stanoviska vyhodnotilo všetky stanoviská orgánov štátnej správy a dotknutej obce. Čo sa týka rozhodnutia o akceptovaní a neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení ich vyhodnotenie je uvedené v kapitole III.4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR na základe výsledkov posudzovania navrhovanej činnosti nezistilo také skutočnosti, ktoré by boli dôvodom na zamietnutie realizácie navrhovanej činnosti. Negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov je možné eliminovať realizovaním opatrení podmieňujúcich súhlasné záverečné stanovisko, ktoré sú uvedené v kapitole VI.3 Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti tohto záverečného stanoviska.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť bolo vypracované podľa § 37 zákona na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 1120/2020-1.7/ed, 20107/2020 zo dňa 30. 04. 2020 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne

navrhnutí jeho doplnenie. MŽP SR zároveň informovalo o možnosti nahliadnutia do spisu (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy).

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite realizácie navrhovanej činnosti.

V priebehu procesu posudzovania, vychádzajúc zo súčasného stavu poznania sa nezistili také skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení navrhovanej činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska, je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante popísanom v kapitole II.6. pri splnení podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

V rámci procesu hodnotenia vplyvov na životné prostredie bolo doručených 8 písomných stanovísk podľa § 35 zákona, pričom všetky doručené stanoviská k správe o hodnotení boli súhlasné. Verejnosť sa k predloženej správe o hodnotení nevyjadrila.

Ani v jednom stanovisku k správe o hodnotení neboli vznesené ďalšie pripomienky alebo otázky, čo znamená, že správa o hodnotení sa náležite zaoberala všetkými pripomienkami vyplývajúcimi zo stanovísk predložených k zámeru. MŽP SR ako príslušný orgán si nemuselo vyžiadať od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok doručených k správe o hodnotení. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že navrhovateľ všetky stanoviská k správe o hodnotení akceptuje.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Erik Ducár, PhD.

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 15. 05. 2020

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Rozdeľovník:

Doručuje sa (elektronicky):

1. VSK Mineral s.r.o., Južná trieda 125, 040 01 Košice
2. Obecný úrad Breziny, Horné Breziny č. 141, 962 61 Breziny
3. Obvodný bankský úrad v Banskej Bystrici, ul. 9. mája č. 2, 975 90 Banská Bystrica
4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
5. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva, Odbor štátnej správy lesného hospodárstva, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
6. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Odbor správy majetku štátu, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
7. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
8. Okresný úrad Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
9. Okresný úrad Zvolen, Pozemkový a lesný odbor, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
10. Okresný úrad Zvolen, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
11. Okresný úrad Zvolen, Odbor krízového riadenia, Námestie SNP 35/48, 961 08 Zvolen
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene, Nádvorná 3366/12, 960 35 Zvolen
13. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru o Zvolene, Lieskovská cesta 500/38, 960 01 Zvolen
14. Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, Lazovná 8, 975 65 Banská Bystrica
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU