JASPI

JASPI s.r.o.

Podháj 55
974 05 Banská Bystrica

Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa v DP Šumiac - Červená Skala na obdobie 2016 - 2025



Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V Prešove, august 2015

Spracovateľ zámeru: **TRATEC, s.r.o.**, Bratislavská 6465/10, 080 01 Prešov

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5
I.1. Názov 5
I.2. Identifikačné číslo 5
I.3. Sídlo 5
I.4. Oprávnený zástupca 5
I.5. Kontaktná osoba 5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
II.1. Názov 5
II.2. Účel 5
II.3. Užívateľ 6
II.4. Charakter navrhovanej činnosti 6
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 9
(M 1 : 50 000) 9
II.7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 11
II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia 11
II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 16
II.10. Celkové náklady (orientačne) 16
II.11. Dotknutá obec 16
II.12. Dotknutý samosprávny kraj 16
II.13. Dotknuté orgány 17
II.14. Povoľujúci orgán 17
II.15. Rezortný orgán 17
II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 17
II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 17
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOMSTAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 18
III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 18
III.1.1. Orografické pomery 18
III.1.2. Horninové prostredie 18
III.1.3. Klimatické pomery 23
III.1.4. Voda 23
III.1.5. Pôda 25
III.1.6. Fauna a flóra 27
III. 1.7. Chránené územia prírody 28
III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 40
III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 42
III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity 42
III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava 43
III.3.3. Kultúrnohistorické hodnoty územia 46
III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 47
III.4.1. Znečistenie ovzdušia 47
III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd 47
III.4.3. Kontaminácia pôdy 48

III.4.4. Znečistenie horninového prostredia 49
III.4.5. Odpady 50
III.4.6. Hluk 50
III.4.7. Zdravotný stav obyvateľstva 51
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 52
IV.1. Požiadavky na vstupy 52
IV.1.1. Záber pôdy 52
IV.1.2. Spotreba vody a zdroje vody 52
IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje 52
IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra 53
IV.1.5. Nároky na pracovné sily 53
IV.2. Údaje o výstupoch 53
IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia 53
IV.2.2 Odpadové vody 56
IV.2.3. Odpadové hospodárstvo 56
IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií 57
IV.2.5. Zdroje žiarenia 58
IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu 58
IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície 59
IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 59
IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo 59
IV.3.2. Vplyvy na horninové prostredie 60
IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu 60
IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 61
IV.3.5. Vplyvy na pôdu 62
IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 62
IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia 63
IV.3.8. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu 63
IV.3.9. Vplyvy na priemyselnú výrobu 63
IV.3.10. Vplyvy na dopravu 64
IV.3.11. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch 64
IV.3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty 64
IV.3.13. Iné vplyvy 64
IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík 64
IV.5. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 65
IV.6. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 66
IV.7. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 66
IV.8. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 66
IV.9. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP 67
IV.10. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 69
IV. 12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 69
IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 69
V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 70

V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 70
V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu....71
VI. MAPOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA 72
VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 72
VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru....74
VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie....74
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 75
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV....75
IX.1. Spracovateľ zámeru....75
IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa....75

PÍSOMNÉ PRÍLOHY

1. Zvýšenie kapacity objemu ťažby a spracovania stavebného kameňa v DP Šumiac – Červená Skala, Hluková štúdia, Auditor, s.r.o., 08. 2015,
2. Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa v DP Šumiac-Červená Skala na obdobie 2016 – 2025, Rozptylová štúdia, Doc. Hesek, 0.9.2015
3. Stanovisko ŠOP SR, Správy NP Muránska Planina

GRAFICKÉ PRÍLOHY

1. Situačná mapa s DP Šumiac-Červená Skala 1 : 25 000
2. Základná banská mapa 1 : 2 000
3. Technologický rez ložiskom v DP Šumiac-Červená Skala 1-1´ 1 : 1 000/1 000
4. Technologický rez ložiskom v DP Šumiac-Červená Skala 2-2´ 1 : 1 000/1 000
5. Technologický rez ložiskom v DP Šumiac-Červená Skala 3-3´ 1 : 1 000/1 000

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV:	**JASPI s.r.o.**
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:	45 725 241
I.3. SÍDLO:	Podháj 55, 974 05 Banská Bystrica
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA:	Ing. Rastislav Hanuštiak, konateľ
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA:	Ing. Peter Varga, tel.: 0918 880 091 e-mail: tratecsro@gmail.com

Spoločnosť JASPI s.r.o. vykonáva banskú činnosť v prevádzke lomu Červená Skala - Šumiac, kde sa ťaží, spracováva a upravuje vápenec charakteristického sfarbenia, podľa ktorého je odvodený aj názov obce Červená Skala. Jedná sa o vápenec z obdobia éry „Mezozoika“ – druhohôr periódy „krieda – trias“ tiahnuci sa od Muránskej planiny. Patrí medzi organogénne vápence Dachsteinskeho a Hallstattského typu, ktoré sú miestami metamorfované do kryštalických vápencov – mramorov a kryštalických kalcitov až aragonitov. Ich farba sa mení v závislosti na polohe sprievodných ílových výplní v období sedimentácie od svetlej, žltkastej, svetlosivej, sivej až po červenú, červenohnedú a hnedú. Najväčší podiel ale majú vápence s červeným zafarbením. Vo výrobnej prevádzke lomu Červená Skala je výroba a predaj všetkých druhov prírodného drveného a okrasného kameniva.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. NÁZOV

Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania v DP Šumiac - Červená Skala na obdobie 2016-2025.

II.2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je zvýšenie kapacity ťažby a spracovania ložiska stavebného kameňa - vápencov v DP Šumiac - Červená Skala vo zvýšenom objeme ťažby oproti súčasnému stavu na základe Plánu otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska vápencov v DP Šumiac - Červená Skala na roky 2016 - 2025 s predpokladaným objemom ťažby zo súčasných 80 tis. t/rok na navrhovaných do 180 tis. t/rok. Vyťažená surovina sa bude naďalej upravovať mechanicky - drvenie, mletie a triedenie na získanie požadovaných zrnitostných frakcií na jestvujúcej úpravárenskej linke a mobilných drviacich a triediacich zariadeniach, ktoré sú umiestnené v priestore lomu. Následne bude primárne upravovaná surovina transportovaná k odberateľom. Vyťažený vápenec sa využíva na výrobu rôznych trhom požadovaných frakcií drveného kameniva, ako kameň pre rôzne stavebné účely vrátene výstavby ciest.

II.3. UŽÍVATEĽ

JASPI s.r.o.

II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť nie je v záujmovom území novou činnosťou. Spoločnosť JASPI s.r.o. už vykonáva ťažobnú činnosť. Navrhovaná činnosť je kontinuálnym pokračovaním doterajšej ťažby a úpravy vápencov v hraniciach dobývacieho priestoru vo zvýšenej ročnej ťažbe z doterajších 80 tis. t na ročný objem do 180 tis. ton.

Dobývací priestor Šumiac-Červená Sklala má plošný rozsah 24 ha 85 a 49 m^2. V rámci dobývacieho priestoru je vyčlenené územie o výmere 7, 3479 ha, na ktorom sa činnosť navrhuje .

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne:

Tab. č. 1: Výňatok zo zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP

1. Ťažobný priemysel			
Pol. Číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie 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**

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu z dôvodu prekročenia prahových hodnôt stanovených pre zisťovacie konanie – ťažba do 180 tis. t/rok na území s výmerou 7,3479 ha územia.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č.OU-BR-OSZP-2015/005293 zo dňa 05,08.2015 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s nulovým variantom, t.j. stavom, ak by sa činnosť nerealizovala.

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Brezno
Obec:	Šumiac
Katastrálne územie:	Šumiac
Parcelné čísla:	4704/2, 4704/4

Navrhovaná činnosti je situovaná v obci Šumiac, v miestnej časti Červená Skala. Obec Šumiac sa nachádza na južných svahoch Nízkych Tatier zvažujúcich sa do údolia rieky Hron, 43 km východne od okresného mesta Brezno a 40 km juhozápadne od mesta Poprad.

Zastavané územie pozostáva z obce Šumiac a miestnej časti Červená Skala. Obytná časť Šumiac leží severne od hlavného dopravného koridoru Banská Bystrica - Brezno - Poprad.

Územie obce Šumiac hraničí s obcami Liptovská Teplička, Muránska Zdychava, Muráň, Muránska Huta, Telgárt, Valkovňa a Pohorelá.

Miestna časť Červená Skala je situovaná južne od obytnej zóny obce Šumiac pred križovatkou ciest I/66 Brezno - Pusté Pole a II/531 smerujúcou na Muráň a Tisovec. Červenou Skalou prechádza železničná trať z Brezna do Margecian.

Lom Červená Skala sa rozprestiera juhozápadne od miestnej časti Červená Skala. Od obytnej zóny obce Šumiac je lom vzdialený cca 2,5 km. Hranica dobývacieho priestoru od najbližších obytných domov v miestnej časti Červená Skala je vzdialená cca 250 m.

Komunikačne je lom prístupný z cesty I/66 cestou III/06666 a účelovou komunikáciou.

Obr. č. 1: Pohľad na záujmové územie



Vysvetlivky:

- *Umiestnenie navrhovanej činnosti*
- *Miesto vykonávania navrhovanej činnosti*
- *Hranica dobývacieho priestoru*

Obr. č. 2,3: Pohľad na hornú časť lomu




Obr. č. 4 - 9: Pohľady na lom

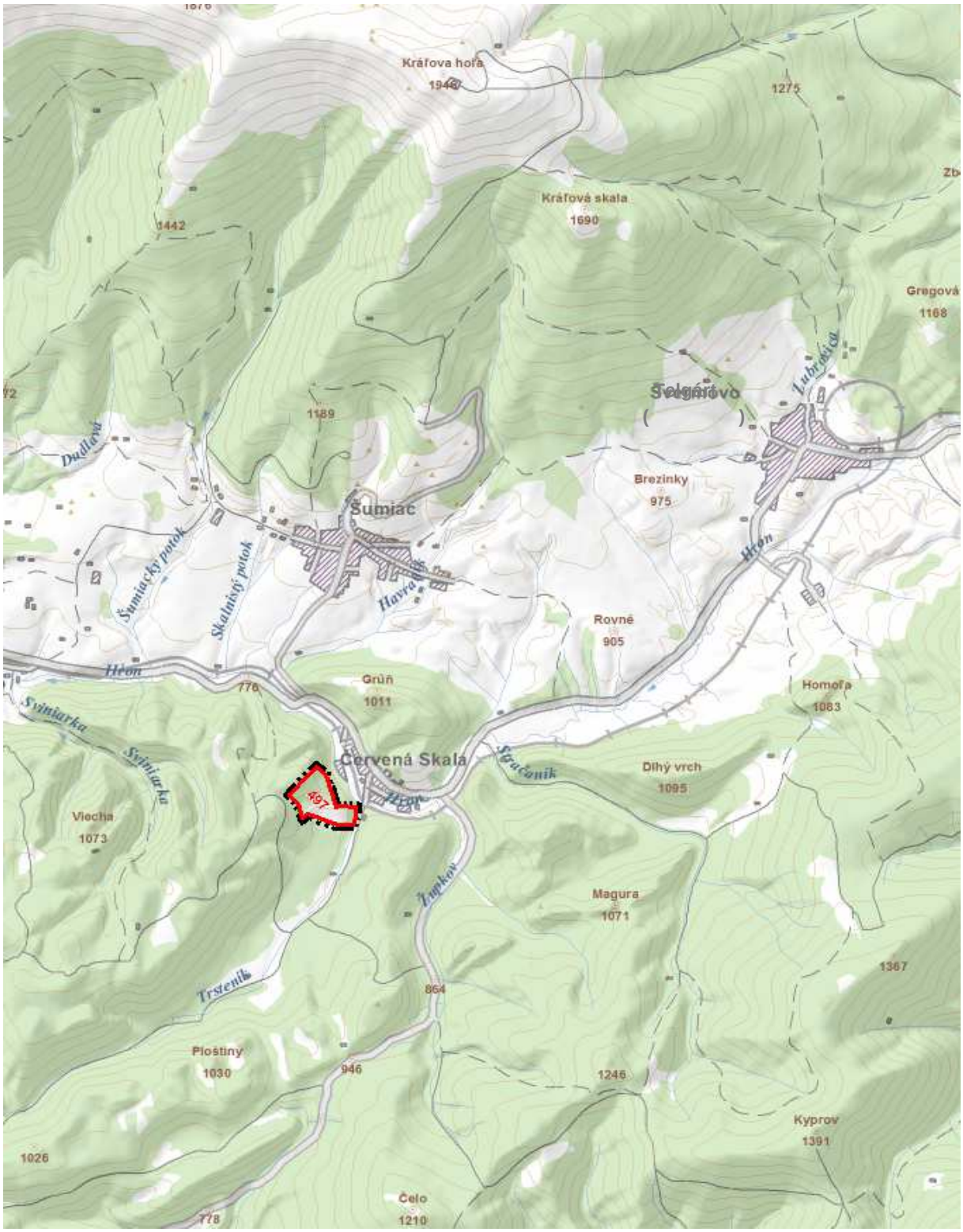






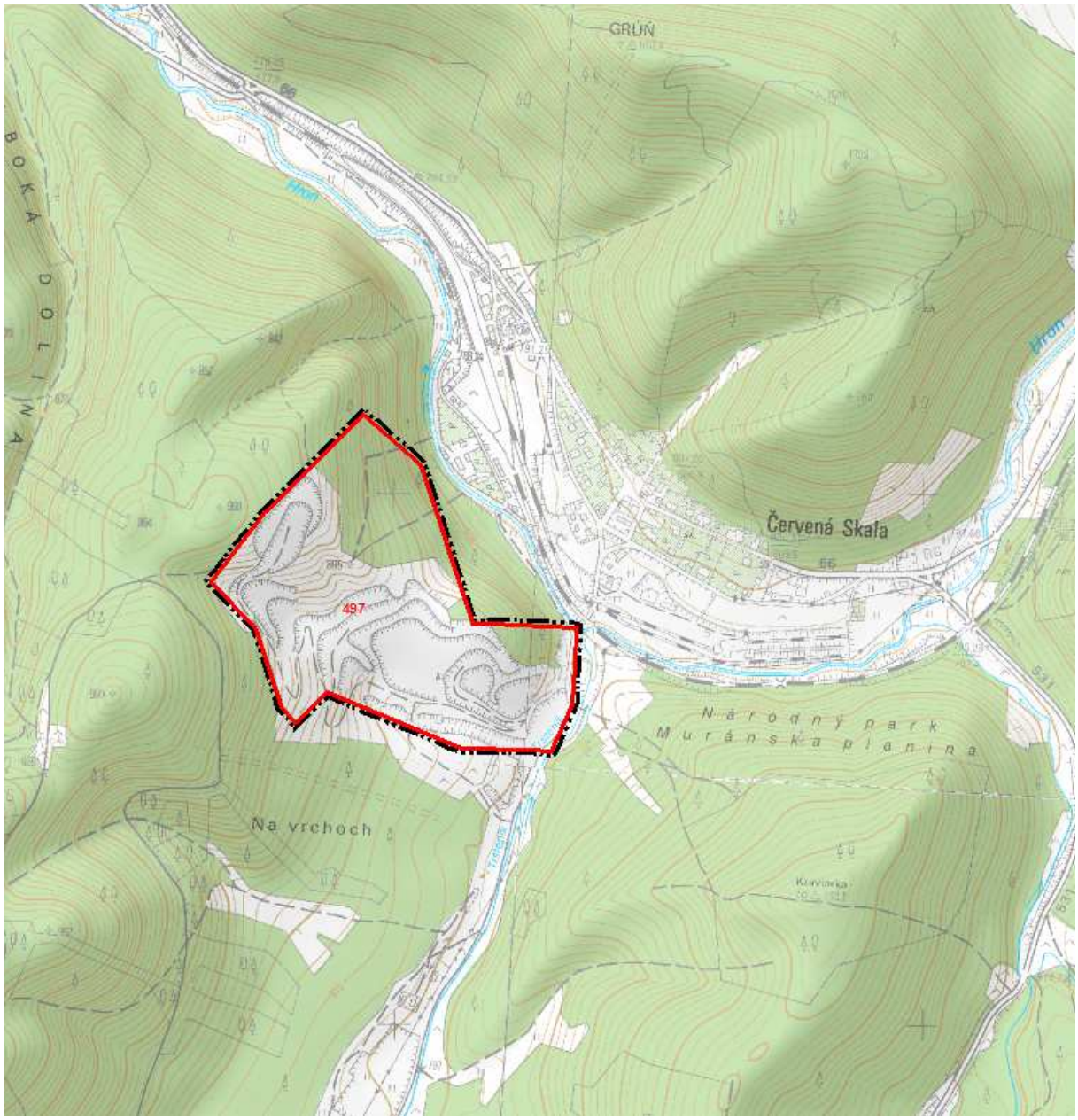

II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (M 1 : 50 000)

Obr. č. 10: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

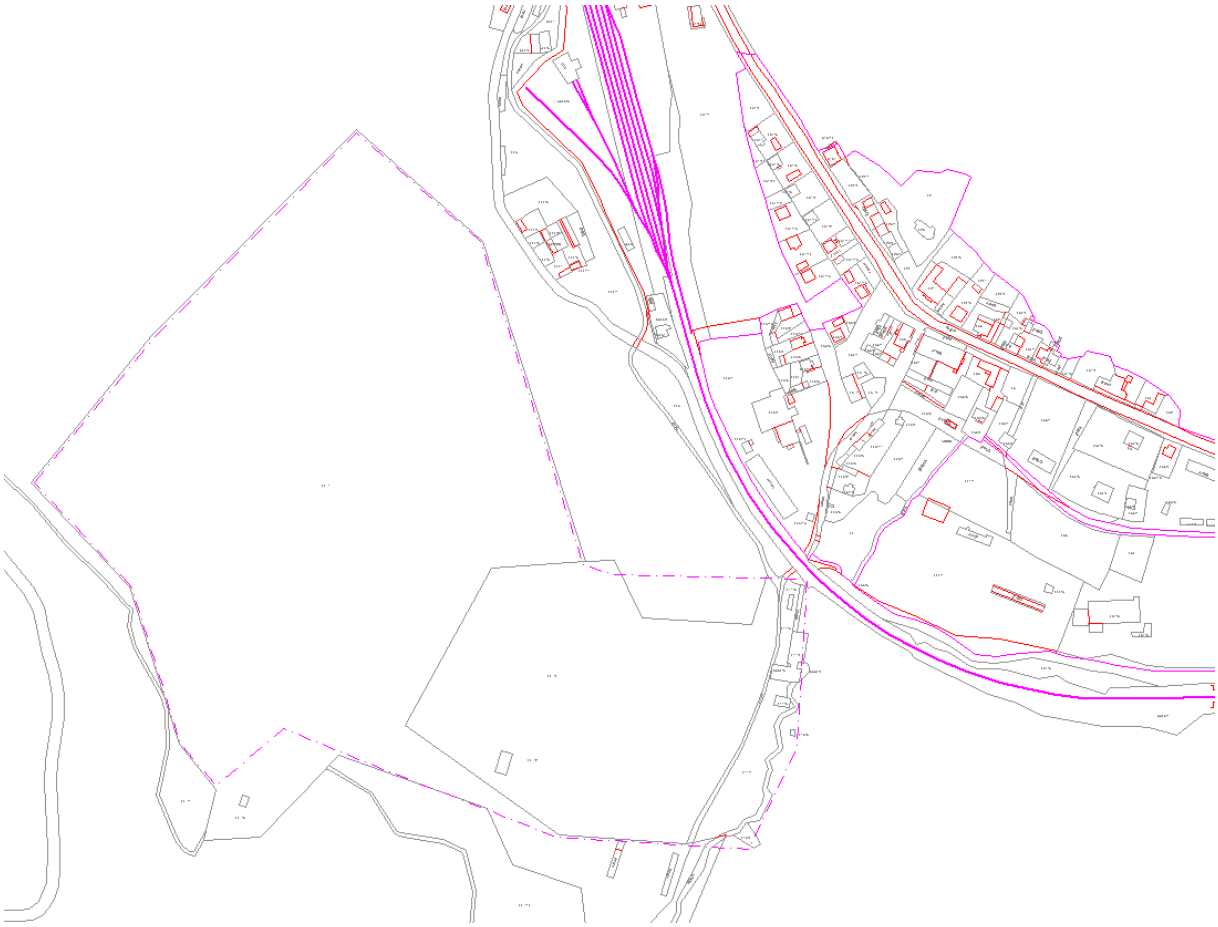


497 - DP Šumiac - Červená Skala

Obr. č. 11: DP Šumiac - Červená Skala



Obr. č. 12: Chránené ložiskové územie Šumiac - Červená Skala na podklade katastrálnej mapy



Vysvetlivky:

hranica dobývacieho priestoru Šumiac - Červená Skala v registri KN

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

Začiatok činnosti: 04.2016
Skončenie činnosti: 12.2025

II.8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dobývací priestor pre lokalitu dolomitických vápencov Šumiac – Červená Skala bol stanovený rozhodnutím Ministerstva výstavby Bratislava č. 6683/IO-Be/Ja zo dňa 19.12.1974 o celkovej výmere 24,8549 ha. Tento dobývací priestor bol podľa Osvedčenia SBÚ v Bratislave č. 1110/54/DP/1975 zo dňa 15.04.1975 tiež zaevidovaný v evidenčnej knihe dobývacích priestorov SBÚ VII. Diel, fólio 163.
Záujmové priestory pre banskú činnosť boli v rozsahu celého dobývacieho priestoru vyňaté z lesného pôdneho fondu.

Postup ťažobných prác podľa projektovaného plánu OPD bude pokračovať na otvorených ťažobných etážach a postup ťažby II. etáže sa bude orientovať na smerom severo- východ až na vzdialenosť 5 m k päte III. etáže. Postup ťažobných prác bude nasledovať za sebou pod jednotlivých etážach, tak aby bolo vytvorených viac pracovísk k zabezpečeniu bezpečnej práci na etážach.
Pri trhacích prácach je dôležité zabezpečiť takú výšku rozvalu, aby sa rozval dal bezpečne odťažiť. Pri dobývaní jednotlivých etáží predstih pracovnej etáže musí byť zachovaný min. 15 m.
Sklon pracovných plošín bude 2-3 stupne vo smere postupu ťažby tak, aby bol zabezpečený odtok zrážkových vôd.

Kameňolom z minulej banskej činnosti je rozfáraný ťažobnými etážami a otvárkovou etážou E 890 m n.m.

- ťažobné etáže:	0.	E	798	m n.m.	výška etáží:
	I.	E	807	m n.m.	9 m
	II.	E	822	m n.m.	15 m
	IV.	E	837	m n.m.	15 m
	V.	E	850	m n.m.	13 m
	VI.	E	867	m n.m.	17 m
	VII.	E	892	m n.m.	25 m
	VIII.	E	910	m n.m.	18 m
	IX.	E	926	m n.m.	16 m

Postup ťažobných prác bude nasledovný :

Predpokladané množstvo a kvalita zásob viazaných ochrannými piliermi

Pre postup ťažobných prác pre roky 2016-2026 bude ponechávaný ochranný pilier severovýchodnej stene lomu, čím sa vytvorí ochranná kulisa voči nepriaznivým vplyvom ťažobnej činnosti na okolie – na železnicu a miestnu časť.

Generálny svah lomu, parametre ťažobných – pracovných a nepracovných rezov, skrývky a depónie

Podkladom pre posúdenie stability lomovej steny boli údaje o fyzikálno-mechanických vlastnostiach hornín, geologickej stavbe a tektonickej porušenosti horninového masívu zo záverečnej správy Geologického prieskumu š.p. Spišská Nová Ves.
Vyhl. SBÚ 29/88 Zb. V § 35 ods. 1 písm. B, hovorí, že výška a sklon rezov sa musia určiť pri horninách podľa geologických pomerov ložiska, dobývacej metódy a parametrov dobývacích strojov.
Na základe merania tektoniky v lomových stenách a smerovej orientácie lomových stien bol stabilný uhol vypočítaný v rozpätí 69º -89º. Po zohľadnení stupňa bezpečnosti 1,5 bol doporučený sklon jednotlivých lomových stien 60º .

Tieto hodnoty sklonu ťažobných rezov sú vypočítané pre svahy s výškou maximálne 25 m v zmysle platnej Vyhl. 29/88 Zb. Pri mechanizovanom dobývaní s pomocou trhacích prác.
Šírka nepracovnej plošiny je min. 6 m a šírka pracovnej plošiny je min. 15 m s ohľadom na použitú ťažovnú mechanizáciu, sklon plošín 2º – 3º z dôvodu odvodu zrážkových vôd z plošín.

Generálny uhol svahu lomu je daný vzťahom:

$$tg\ \varphi = \frac{H}{B + h.\ cotg\ \alpha} \qquad tg\ \varphi = \frac{66}{5x15 + 15x cotg\ 65^o}$$

H = výška bloku lomu
B = šírka plošín
h = výška rezov
α = svahový uhol rezu = 65º

Generálny uhol svahu lomu stanovujem na 39º a jednotlivé rezy stanovujem na 60 º -75º. Ťažobné práce budú vedené tak, aby uhol rezov bol dodržaný.

Depónia skrývky

Skrývka na ložisku je tvorená svahovými suťami, hlinou a malou vrstvou lesného humusu. Skrývkové práce boli vykonané v minulom období, skrývkový materiál bol deponovaný na určené depónie č. 1-č4 odkiaľ tento materiál bude použitý pri rekultivácii kameňolomu.

Spôsob rozpojovania hornín

Trhacie práce v lome budú vykonávané podľa platného technologického postupu trhacích prác malého rozsahu a podľa Generálneho technického projektu clonových odstrelov a rozhodnutia o povolení trhacích prác vydaného OBÚ.
K trhacím prácam budú používané iba výbušniny a pomôcky uvádzané na trh podľa podmienok ustanovených osobitným predpisom (Zák. č. 264/1999 Z.z. V znení neskorších predpisov, NV SR č. 179/2001 Z.z. V znení 294/2002).

Trhacie práce malého rozsahu bude vykonávať strelmajster s platným oprávnením a odbornosťou pre povrchové dobývanie. Trhacie práce veľkého rozsahu vykonáva technický vedúci odstrelu s odbornosťou pre povrchové dobývanie.

Nadobúdanie výbušnín je na základe odberného povolenia na odber výbušnín vydaný OBÚ , ktoré musí organizácia vykonávajúca trhacie práce vlastniť.
Preprava výbušnín v priestorch organizácie sa riadi Dopravno-prevádzkovým poriadkom organizácie v zmysle Vyhl. MH SR č. 78/1996 Z.z.

Preprava výbušnín mimo organizácie možno vykonať len na základe povolenia na prevoz výbušnín (§ 26 zák. NR SR č. 533/2004 ktorým sa dopĺňa zák. NR SR č. 51/1988 Zb.)

Mechanizácia a elektrifikácia, banská doprava

Ťažobné práce v lome sú mechanizované. Vŕtacie práce sú vykonávané vrtnou lomovou súpravou a stlačený vzduch dodáva kompresor so spaľovacím motorom. Nakladanie rozpojenej horniny je mechanizované pomocou nakladačov typu DH na pásovom podvozku so spaľovacím motorom.
Technologická doprava je zabezpečovaná vlastnými nákladnými autami alebo dodávateľsky a riadi sa Dopravno-prevádzkovým poriadkom lomu.
Lom je napojený na vonkajší rozvod 22kV s transformátorom.

Vetranie lomu, opatrenia proti prašnosti

Kameňolom je povrchový, stenový s rozvinutou ťažobnou frontou, čo umožňuje dostatočné prirodzené odvetrávanie lomu.
Po trhacích prácach je potrebné ponechať lom odvetrať, prípadne trhacie práce veľkého rozsahu riadiť na koniec smeny.
Zvýšená prašnosť v lome je spôsobovaná vŕtacími prácami a pojazdom nákladných áut v suchých mesiacoch letného obdobia. Proti prašnosti v lome a na prístupových dopravných cestách je vykonávané skrápanie všetkých vnútroareálových dopravných komunikácií.

Odvodňovanie lomu

Na ložisku sa nenachádzajú pramene minerálnych vôd. Vody zrážkové sú odvádzané odtokovými rýhami do spodnej časti dobývacieho priestoru, kde po vyčírení je odvádzaná do povrchového recipientu.

Úprava a zušľachtenie

Rozpojená hornina určená na drvenie je nakladaná nakladačom z rozvalu na nákladné autá a odvážaná do násypky primárneho drviča, odkiaľ je hornina podrvená a vytriedená do jednotlivých frakcií na technologickej linke.
Výrobná linka je vybudovaná v JZ časti dobývacieho priestoru. Technologická časť pre pranie štrkov je situovaná východne od novovybudovanej výrobnej linky. Technológii úpravy kameniva je zameraná na výrobu drveného kameniva na frakcie: 0/4, 4/8, 8/16, 16/22, 22/32, 36/63, 0/45. Kapacita úpravárenskej linky je 300 tis. t/rok.

Hlavné časti technologickej linky:

1. Primárna drviareň: - násypka suroviny
- hrubotriedič
- čeľusťový drvič
  – pásová doprava
2. Sekundárna drviareň: - kužeľový drvič
- granulátory

- pásové dopravníky

3. Triedareň a expedícia - vibračné triediče
- pásové dopravníky
- oceľové expedičné zásobníky

4. Pracie zariadenie - násypka suroviny
- bubnová pračka
- dehydrátor
- čerpacia stanica
- pásová doprava
- voľné skládky

5. Odsávacie zariadenie

Jednotlivé frakcie vyhovujú STN podľa ich určenia a sú pravidelne certifikované.

Pri úprave a zušľachťovaní horniny budú práce vedené v zmysle Vyhl. SBÚ č. 50/1989 Zb. A platných technologických postupov.

Stav zásob na ložisku stavebného kameňa a jeho plánované zmeny

Geologický prieskum ložiska Červená Skala a výpočet zásob suroviny bol vykonaný so stavom k 01.07.1959 pod č. Úlohy 54 320 002. Geologický prieskum na tejto lokalite zabezpečoval bývalý Nerudný prieskum n.p. Brno, vyhodnotenie prieskumu a výpočet zásob vykonal Geologický prieskum n.p. Turčianske Teplice (uznesenie KKZ č.j 1532/05/143 – GO zo 17.10.1960).

Prehodnotenie kvality suroviny bolo schválené uznesením KKZč.j. 717-05-37-73 zo dňa 23.07.1973, ktorým bolo súčasne zrušené uznesenie KKZ č.j. 1532/05/143-60 zo dňa 17.10.1960.

V roku 1974 bol na ložisku vykonaný podrobný geologický prieskum, pričom k 31.12.1974 tu bolo vyčíslené nasledovné množstvo zásob suroviny:

Geologické zásoby celkom	11 937 000 m3, z toho	
bilančené zásoby voľné:	kat. Z	= 1 536 000 m3
	kat. Z1	= 2 759 000 m3
	---	---
	kat. Z+Z1	= 4 295 000 m3
	kat Z2	= 6 919 000 m3
bilančné zásoby viazané:	kat. Z1	= 452 000 m3
	kat. Z2	= 271 000 m3

Uvedený prepočet zásob bol schválený KKZ rozhodnutím č.j. 158-05/13-76 zo dňa 20.2.1996.

Stav zásob k 01.01.2015

bilančné zásoby: kat. Z1 voľné = 796 t.m3
viazané= 145 t.m3

kat.Z2 voľné = 1 876 t.m3
viazané= 696 t.m3

kat. Z3 voľné = 3 013 t.m3
viazané= 4 767 t.m3

V roku 2014 bola ťažba na úrovni cca 32 tis. m3 vápencovej suroviny.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite sú overené zásoby nerastu vápenca na výhradnom ložisku Šumiac - Červená Skala a možnosť využívania jestvujúcej infraštruktúry. Záujmová lokalita poskytuje dostatočné kapacity vápenca na pokrytie požiadaviek odberateľov vo vhodných dopravných vzdialenostiach.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné výhody:
- súlad navrhovanej činnosti s určeným dobývacím priestorom,
- dostupnosť odborne spôsobilých pracovníkov pre realizáciu banskej činnosti a súvisiacich činností,
- predchádzajúca dlhodobá ťažba,
- využívanie jestvujúcich inžinierskych sietí a technologických zariadení,
- vysporiadané majetkovo – právne vzťahy,
- umiestnenie mimo chránených území s 1. stupňom územnej ochrany prírody a krajiny,
- pozitívny vplyv na zamestnanosť obyvateľov predmetného regiónu.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNE)

Celkové náklady na ťažbu a úpravu vápenca predstavuje 6,8 €/t.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Šumiac

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o ŽP (ŠVS, OO, OH)
Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja (OPaK)
Okresný úrad Brezno, odbor civilnej ochrany
Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Povolenie na otvárku, prípravu a dobývanie výhradného ložiska podľa § 10 ods. 1 zák. č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a dostatočnú vzdialenosť od najbližších štátnych hraníc nepredpokladajú. V zmysle prílohy č. 13 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov predmetná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie presahujúce štátne hranice.