GEOtrans-LOMY, s.r.o., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Plán likvidácie časti lomu
výhradného ložiska stavebného kameňa – andezitu
v dobývacom priestore Vígľaš na roky 2019 – 2028

Vypracoval: Ing. Jozef Orbán
projektant BČ a ČVBS
č. osv. OBÚ B. Bystrica
1375-3157/2014

Schválil: Ing. Ivan Kimlička
konateľ spoločnosti

Ing. Peter Pivko
konateľ spoločnosti

Kontroloval : Ing. Miroslav Žabka
zodpovedný ved. prac.

Slovenská Ľupča, 2019

OBSAH :

1. Textová časť

1.1. Dôvody likvidácie časti lomu

1.2 Stručné zhrnutie výsledkov GP prác, POPD v dotknutej časti ložiska ako aj úpravy a zušľachťovania vydobytých nerastov.

1.3 Zhrnutie výsledkov hospodárenia so zásobami v plánom dotknutej časti ložiska

1.3.1 Stav zásob podľa posledného schválenia výpočtu zásob.

1.3.2 Zmeny stavu zásob od posledného schváleného výpočtu (vydobytím, odpismi, stratami)

1.3.3 Nevydobyté zásoby, vrátane zásob v ochranných pilieroch a spôsob ich prípadného vydobytia .

1.3.4 Zásoby za hranicami dobývacieho priestoru, ich ochrana a možnosť ich využitia.

1.4 Spôsob likvidácie časti lomu.

1.4.1 Opatrenia na zamedzenie nepriaznivých vplyvov na povrch.

1.4.2 Úprava svahov lomov a dna lomov, úprava výsypiek.

1.4.3 Spôsob kontroly likvidovaného lomu.

1.5 Základné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky.

1.6 Spôsob zabezpečenia požiadaviek vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov a dohôd s orgánmi a organizáciami, ktorým patrí ochrana objektov a zariadení podľa osobitných predpisov.

1.7 Časový postup likvidačných prác.

1.8 Prípadné využitie likvidovaného lomu na iné účely.

1.9 Nakladanie s banskými vodami.

ÚVOD

Plán likvidácie časti lomu Vígľaš – Podrohy (ďalej PL) na výhradnom ložisku stavebného kameňa - andezitu v dobývacom priestore (DP) Vígľaš je vypracovaný na obdobie od roku 2019 – 2028 podľa vyhl. SBÚ č. 89/1988 Zb. o racionálnom využívaní výhradných ložísk, o povoľovaní a ohlasovaní banskej činnosti a ohlasovaní činnosti vykonávanej banským spôsobom v znení vyhl. SBÚ č. 16/1992 Zb. Dotknuté územie sa nachádza na juhozápadnom svahu kopca Rohy. Od najbližších zastavaných území obce Vígľaš - časť Pstruša je vzdialené približne 800 m vzdušnou čiarou. Prístup k dotknutému územiu je odbočením z cesty I/50 v smere Zvolen - Lučenec vľavo, približne 1 km za miestnou časťou Pstruša, na cestu III/05097 z Pstruše na Holcov Majer . Úpätie kóty ohraničuje uvedená cesta III. triedy, z ktorej je odbočka priamo do lomu, v širšom zázemí lokalitu obteká tok Hradná a tok Slatina, pozdĺž ktorého vo vzdialenosti asi 500 m prechádza železničná trať č. 160 Zvolen – Košice a rýchlostná cesta R2 úsek Zvolenská Slatina - Kriváň

Platnosť PL je vypracovaná na pozemkoch:

parc č. **KN – C 1658 / 1 ,** druh pozemku ostatná plocha , kat. územie Vígľaš vedené v katastri nehnuteľnosti vo vlastníctve VÁHOSTAV – SK, a.s. na základe nájomnej zmluvy zo dňa 1.4.2015 pre žiadateľa o povolenie BČ (viď . LV 13 a nájomná zmluva)

KN C 1658 / 7, druh pozemku ostatná plocha o výmere 29012 m^2

KN C 1658 / 4, druh pozemku ostatná plocha o výmere 8838 m^2 ytvorené GP č.101/2008 zo dňa 8.82008 pod č.330/2008 z parcely PK č. 1012/1 (EKN 1012/27) o výmere 5401767 m^2 vedenom v pozemkovej knihe na vložke č.1 (LV 65) kat. územie Vígľaš vedené Okresným úradom Detva – katastrálnym odborom vo vlastníctve Lesy SR, š.p. Banská Bystrica na základe nájomnej zmluvy zo dňa 28.5.2008 a jej dodatku č.1 zo dňa 14.apríla 2014.

Pre uvedenú lokalitu za účelom ,, Rozšírenia objemu ťažby stavebného kameňa (andezitu) na ložisku Vígľaš – Podrohy “ bola spracovaná ,, Správa o hodnotení podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov oprávnenou organizáciou ENVIGEO, a.s. so sídlom Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica k termínu august 2014.

Následne **MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY -** Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania so sídlom Námestie Ľudovíta Štúra I, 812 35 Bratislava

vydalo **Záverečné stanovisko Číslo: 5919/2014-3.4/jm** zo dňa 28.11.2014

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona sa

odporúča realizácia navrhovanej činnosti „ROZŠÍRENIE OBJEMU ŤAŽBY STAVEBNÉHO KAMEŇA (ANDEZITU) NA LOŽISKU VÍGĽAŠ-PODROHY" pre navrhovateľa GEO trans-LOMY, s.r.o., Sása za predpokladu plnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. záverečného stanoviska.

Plánom likvidácie časti predmetného lomu budú dotknuté pozemky o celkovej výmere do 2 ha a plánované množstvo uloženého materiálu činí cca 451 tis. m^3.

Banská činnosť (PL) bude vykonávaná v dobývacom priestore Vígľaš , ktorý bol určený rozhodnutím S KNV – odbor dopravy Banská Bystrica č. Dopr. 3306 / 61 / 62 – Ba zo dňa 20. III . 1962. a následne prevedený na organizáciu GEOtrans – LOMY, s.r.o., Sása na základe výberového konania o určení DP Vígľaš so zápisom prevodu v evidencii dobývacích priestorov na Obvodnom banskom úrade v Banskej Bystrici zo dňa 28.8.2007.

1. Textová časť

1.1 Dôvody likvidácie časti lomu

Dôvodom likvidácie časti lomu je trvalé zastavenie ťažobných prác v predmetnej časti lomu nakoľko ťažiteľné zásoby v danej časti ložiska sú vyťažené, ako aj povinnosť organizácie zahladiť stopy po predchádzajúcej ťažbe podľa §10 ods. 5 zákona SNR č. 51 / 1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a to z dôvodu zvýšenia bezpečnosti ,aby nebol ohrozený život a zdravie ľudí alebo majetok

Likvidačné práce podľa predloženého plánu likvidácie časti lomu budú vykonávané v priamej nadväznosti na doteraz vykonané ťažobné práce v zmysle rozhodnutí OBÚ Banská Bystrica . Predpokladané ukončenie likvidačných prác je do 28.05.2028

Hlavným predmetom podľa predloženého plánu likvidácie časti lomu bude banská činnosť v dobývacom priestore Vígľaš, pozostávajúca v zaplnení vydobytého priestoru lomu cudzím dovezeným inertným materiálom za účelom dosiahnutia prijateľného charakteru morfológie územia s možnosťou kontinuálneho napojenia na budúce rekultivačné práce podľa schváleného rekultivačného plánu – technická časť, na pozemkoch dočasne vyňatých z plnenia funkcií lesa rozhodnutím býv. Obvodného lesného úradu vo Zvolene Č.A/2008/00167-3 zo dňa 27.5.2008 na dobu 20 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia tj. do 28.5.2028 ako aj zosvahovanie SZ časti ložiska od úrovne 390 m n. m.

Plán likvidácie je vypracovaný podľa prílohy č. 6 vyhlášky SBÚ č. 89 / 1988 Zb.o racionálnom využívaní výhradných ložísk, o povoľovaní a ohlasovaní banskej činnosti a ohlasovaní činnosti vykonávanej banským spôsobom, v znení vyhl. SBÚ č. 16 / 1992 Zb.

1.2 Stručné zhrnutie výsledkov GP prác, POPD v dotknutej časti ložiska ako aj úpravy a zušľachťovania vydobytých nerastov.

Ložisko stavebného kameňa – andezitu Podrohy je súčasťou stredoslovenských neovulkanických pohorí. Patrí k predhoriu Poľany. Nachádza sa na západnom svahu Rohov na južnom svahu predhoria Poľany. Okolie lokality je tvorené prevažne neogénnymi a kvartérnymi horninami. Neogénne andezity sú z hľadiska praktického využitia zaujímavé hlavne ako lomový kameň. Po geologickej stránke je bezprostredné okolie lokality tvorené andezitmi, andezitovými tufami aglomerátmi, terciérnymi sedimentami a pokryvnými kvartérnymi sedimentami. Na základe Kettnerovho stratigrafického delenia stredoslovenských neovulkanitov môžeme vekove okolie lokality zaradiť do vrchného tortónu.

Vlastné ložisko je založené na jednom z klinových tvarov efuzív vrchného tortónu. Pásma kompaktného andezitu sa striedajú s polohami silne porušených andezitov, aglomerátov, andezitových tufov a tufitov. Pyroklastiká zapadajú pod sklonom 45° – 60 ^{o} smerom S-SV-SZ do depresijnej časti lokality. Makroskopicky ide o pyroxenický andezit jemnozrnný, strednozrnný, prípadne až hrubozrnný. Farby je sivomodrej, hnedej, alebo naružovelej. Na stene lomu môžeme pozorovať viacero systémov odlučnosti horniny. Táto sa vytvorila v procese chladnutia magmatickej horninovej masy. Pre najnižšie partie lomovej steny je charakteristická doskovitá až hrubolavicovitá odlučnosť. V horných častiach lomovej steny sa odlučnosť postupne stáva nepravidelnou až guľovitou.

Hydrogeologické pomery sú na ložisku veľmi priaznivé pre vykonávanie ťažby ako aj na zavážanie vyťažených častí ložiska inertným materiálom. Báza ťažobných prác sa nachádza vysoko nad erozívnou bázou miestnej riečnej siete. Počas doterajšieho vykonávania ťažobných prác nedošlo v priestore ťažobne k výveru podzemných vôd. Zrážkové vody sú vďaka priaznivým spádovým pomerom odvádzané samospádom do povrchových recipientov. Vďaka týmto priaznivým hydrogeologickým pomerom nie je v priestore lomu Podrohy vykonávať žiadne technické práce na odvádzanie vôd .

Fyzikálno-mechanické a technologické vlastnosti

Vlastnosti ťaženej horniny – stavebného kameňa – andezitu boli laboratórne posudzované Technickým a skúšobným ústavom stavebným v Novom Meste nad Váhom v roku 1971. Hornina vykazuje nasledovné fyzikálno-mechanické vlastnosti:

Objemová hmotnosť 2723 kg/.m3

Merná hmotnosť 2751 kg./m3

Priemerná pevnosť po vysušení ..... 234 MPa

Priemerná hmotnosť po vymrazení ... 225 MPa

Súčiniteľ mäknutia ..... 0,96 %

Súčiniteľ vymrazenia ..... 0,96 %

Nasiakavosť váhová ..... 0,39 %

Hutnosť /výpočtová/ 0, 989

Obrusnosť 15,48 cm3/cm2

Otlkovosť ..... 13,00 %

Odolnosť proti zvetrávaniu ..... 0,7 g

Svojimi vlastnosťami vyhovuje ťažená hornina požiadavkám noriem ČSN 72 1512 – Hutné kamenivo do betónov, ČSN 72 1513 – Hutné kamenivo na nespevnené vozovky, ČSN 72 1514 – Hutné kamenivo na koľajové lôžka a ČSN 72 1860 – Kameň pre murivo a stavebné účely.

Opis nadložných vrstiev

Andezitové ložisko Podrohy je v nadloží prikryté hlinito-kamenitou skrývkou. Skrývkové pomery predpolia sú veľmi komplikované . Mocnosť skrývky v bezprostrednej blízkosti lomovej steny je 0,5 – 1, 0 m.

Podložie andezitov nebolo ťažbou overené, ani zistené prieskumnými geologickými prácami.

Po hydrogeologickej stránke je ložisko tvorené andezitom s puklinovou priepustnosťou. Ložisko má pre ťažbu vhodné hydrogeologické pomery. V priestore ťažobne, ani v blízkom okolí sa nevyskytuje žiadny výver podzemných vôd. Zrážky, ktoré spadnú na plochu lomu počas intenzívnych dažďov, ťažobné práce negatívne neovplyvnia a sú samospádom odvádzané do povrchových tokov. V blízkosti lomu sa nevyskytujú liečivé vody ani prírodné stolové minerálne vody.

Doterajší geologický prieskum

Na lokalite bol v roku 1957 vykonaný geologický prieskum SVARD-om Bratislava s cieľom overenia zásob ložiska. Overené boli zásoby v kategórii C_2. Ku dňu 1.1.1991 bolo v Geofonde Bratislava evidovaných 63 tis. m3. Dobývací priestor Vígľaš predstavuje 16 ha a zásoby boli zistené len v časti tohto priestoru.

V zmysle vyhlášky Slovenského geologického úradu č. 6 /1992 Zb.bolo uskutočnené firmou EnviGeo, spol. s r. o. prehodnotenie zásob na výhradnom ložisku stavebného kameňa v roku 1994 a schválené v KKZ v roku 2000 so stavom 1020 tis. m^3.

Stav geologických zásob podľa Bilancie zásob výhradných ložísk SR k 1.1.2015 je nasledovný:

Kategória Z3 voľné…… 863 tis. m^3

Iný prieskum na lokalite vykonaný nebol.

1.3 Zhrnutie výsledkov hospodárenia so zásobami v plánom dotknutej časti ložiska .

V plánom dotknutej časti ložiska sú vyťažené všetky ťažiteľné zásoby vypočítané pri preklasifikovaní zásob v zmysle vyhl. č. 6 / 1992 Zb. až po hranicu DP.

1.3.1 Stav zásob podľa posledného schválenia výpočtu zásob.

Podľa výpočtu zásob so stavom k 20.05.1994, ktorý bol vykonaný v zmysle § 6 vyhlášky SGÚ č. 6/1992 Zb. o klasifikácii a výpočte zásob výhradných ložísk, bolo na ložisku Vígľaš -Podrohy v DP Vígľaš vypočítaných 1 020 000 m^3 geologických zásob bilančných voľných v kategórii Z-3. Priemerná hrúbka suroviny je 32,4 m. Kubatúra skrývky o priemernej hrúbke 2,9 m predstavovala 169 000 m^3 (skrývkový pomer 1:6,04). Zásoby bilančné viazané ani nebilančné zásoby neboli vykázané.

1.3.2 Zmeny stavu zásob od posledného schváleného výpočtu (vydobytím, odpismi, stratami)

Od posledného výpočtu zásob zmeny stavu zásob nastali úbytkom ťažbou za obdobie r. 1994 – 2017 .a to v kategórii zásob Z 3 voľné.

.

1.3.3 Nevydobyté zásoby, vrátane zásob v ochranných pilieroch a spôsob ich prípadného vydobytia .

Nevydobyté zásoby kategórie Z 3 voľné sa nachádzajú mimo plánom likvidácie dotknutej časti ložiska a ich racionálne vydobytie nebude plánovanými likvidačnými prácami ohrozené .

1.3.4 Zásoby za hranicami dobývacieho priestoru, ich ochrana a možnosť ich využitia.

V súčasnosti sa neuvažuje s realizáciou geologického prieskumu za hranicami platného dobývacieho priestoru Vígľaš.

1.4 Spôsob likvidácie časti lomu.

Povrchovou ťažbou výhradného ložiska stavebného kameňa – andezitu vznikol v predmetnom dobývacom priestore povrchový lom o ploche cca 4,5 ha s výškovým rozdielom od pôvodného povrchu po dno lomu od 385 m n. m. po 482 m n. m..

Z dôvodu ešte dlhšej životnosti ložiska z pohľadu množstva jeho dobývateľných zásob nerastu, ťažobná organizácia pristupuje k súbežnej likvidácii časti lomu formou vyplnenia vydobytých častí ložiska vhodným inertným materiálom v rozsahu, ktorý v žiadnom prípade neovplyvní postup ťažobných prác ako aj akýkoľvek spôsob celkovej likvidácie lomu v budúcnosti. Z dlhodobého pohľadu likvidácia časti lomu v DP Vígľaš v rozsahu tohto plánu likvidácie lomu predstavuje len začiatok prác súvisiacich so zahladzovaním následkov po dobývaní ložiska a týka sa teraz len malej plochy lomu cca 2 ha, situovanej na častiach pozemkov, kde došlo v uplynulých rokoch k vydobytiu dobývateľných zásob nerastu .

Pri likvidačných prácach v teraz plánovanom rozsahu, ktorých výsledkom bude vznik násypu s objemom cca 451 tis. m^3 budú použité:

> hmoty pochádzajúce z vnútornej skrývky ložiska v podobe tufov, tufobrekcií, hlín a zahlineného kameniva, získavané buď z úpravy vydobytého nerastu drvením a triedením, alebo samostatným odťažením hlinených polôh alebo nadmerne zahlineného nerastu v dobývanom reze, ktorého odhlinenie vo výrobnom procese úpravy vydobytého nerastu by bolo neracionálne. Ich podiel zastúpenia v násype bude závisieť od aktuálnej situácie ich produkcie v procese dobývania a úpravy nerastu, ako aj možnosti ich umiestňovania mimo DP ako potenciálne predajného produktu, keďže zahlinený kameň a zahlinené kamenivo sú príležitostne využiteľné na menej náročné stavebné účely. Materiál z vnútornej skrývky ložiska bude využitý hlavne na dosýpanie resp. prekrytie uložených inertných odpadov jednotlivých výsypkových stupňov. o hrúbke cca do 1m .

> inertné odpady, ktorých zloženie alebo produkty ich rozkladu nebudú škodiť nad dovolený limit žiadnej zložke životného prostredia.

Pri likvidácii vyťaženého priestoru budú použité tieto inertné odpady kategórie ostatné, ktoré sú zatriedené podľa vyhlášky vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Druh odpadu	**Názov skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu**	**Kategória odpadu**
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O

17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Pri likvidácii lomu v teraz plánovanom rozsahu sa plánujú hmoty uvedené v predchádzajúcom texte trvale ukladať na v tomto pláne likvidácie lomu určenej ploche územia nasledovným postupom prác:

a) dovoz povolených hmôt nákladnými motorovými vozidlami po jestvujúcej dopravnej ceste v lome, ktorej trasa vychádza z miesta vstupu (výstupu) do (z) lomu z cesty č. III/05097 a vedie cez mostovú váhu s dôkadnou kontolou dovezeného materiálu do siete dopravných ciest v lome sprístupňujúcich jednotlivé pracovné plošiny rezov. Geomorfologické pomery v území nadväzujúcom na miesto likvidačných prác však umožňujú podľa potreby vytvoriť dopravnú cestu na ktorúkoľvek úroveň plošiny, ktorej vytvorenie bude účelné (potrebné) pre bezpečné a racionálne riadenie sypania hmôt pri vytváraní násypu v plánovanej podobe.

b) vyklápanie povolených hmôt z korby nákladného motorového vozidla („kypovanie") na miesto likvidačných prác, určené zamestnancom, ktorý bude kontrolovať dovezené hmoty a riadiť kypovanie.

Ukladané hmoty do násypu nebudú mať rovnakú fragmentáciu a zloženie, z čoho je zrejmá aj rôznorodosť postupne vytváraného násypu. Nakoľko stabilita postupne vytváraného násypu musí byť bezpečná aj pre nákladné motorové vozidlá pohybujúce sa po plošinách násypu i v miestach kde dochádza ku kypovaniu, potrebné je aby počas likvidačných prác dochádzalo čo možno k najväčšiemu zhutňovaniu kypovaných hmôt. Kypovanie hmôt pri ich trvalom ukladaní do násypu je však možné vykonávať na celú výšku násypu, bez vrstvenia v horizontálnom smere. Pre tento spôsob kypovania sú vhodné morfologické podmienky pri východnom okraji plochy plánovaných likvidačných prác. Tento spôsob kypovania hmôt, si vyžaduje vytvorenie podmienok pre bezpečné zachádzanie (cúvanie) nákladných motorových vozidiel k miestam kypovania dovezených hmôt (napr. pevná zarážka - klada ukotvená do telesa násypu, pokyny zamestnanca povereného banskou organizáciou riadením vysypávania, vysypávanie hmôt v bezpečnej vzdialenosti od hlavy násypu a odtiaľ ich zhrňovanie cez okraj hlavy násypu vhodným strojným zariadením- napr. buldozér).

Likvidácia plánom dotknutej časti lomu bude prebiehať súbežne s ťažobnými prácami v SZ časti ložiska a to zakladaním vydobytého priestoru inertným zásypovým materiálom postupne od dna lomu t. j. úrovne 385 m n. m. až po úroveň 460 m n. m.. Materiál sa bude dovážať z iných lokalít nákladnými autami po komunikácii ústiacej do lomu a v priestore lomu po cestách určených platným dopravným poriadkom organizácie. Zavážaný materiál sa buldozérom upraví na rovnú plochu – vrstvu o hrúbke cca 2 m tak , aby dochádzalo čo možno k najväčšiemu zhutňovaniu ukladaných hmôt. Takto sa vytvorí niekoľko vrstiev nad sebou až po úplné založenie vydobytého priestoru s dodržaním parametrov generálneho svahu výsypky.

Počas likvidácie lomu sa predpokladá založenie vydobytého priestoru vhodnými druhmi materiálov, podľa vyššie uvedeného zoznamu, ktorých zloženie nebude škodiť nad dovolený limit žiadnej zložke životného prostredia. Postupom prác budú zakryté časti pôvodných ťažobných rezov a lom sa upraví do bezpečného stavu a čo možno najmenej rušivého vzhľadu.

Plán likvidácie nerieši biologickú rekultiváciu novovytvoreného svahu, ale poskytuje len základné informácie k optimálnemu ozeleneniu konečného reliéfu terénu.

1.4.1 Opatrenia na zamedzenie nepriaznivých vplyvov na povrch.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, je prevádzka lomu Vígľaš-Podrohy kategorizovaná ako **stredný stacionárny** zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

3. ***Výroba nekovových minerálnych produktov 3.10***

Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je pracovisko vlastného dobývania, technológia úpravy kameniva, skládka hotových výrobkov, výsypkové a odvalové hospodárstvo. Určujúcou škodlivinou sú tuhé znečisťujúce látky (TZL) - suspendované častice PM-|$_0$. Emisný limit stanovený prílohou č. 7 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je pre kameňolomy stanovený na 30 resp. 50 [mg/m^3] TZL v závislosti od dátumu vydania povolenia.

Predmetná banská činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na povrch, ale naopak, bude zacelená jazva v teréne, ktorá vznikla ťažbou andezitu v DP Vígľaš. Konečná úprava

terénu bude spočívať v zalesnení vhodnými druhmi drevín resp. riadenou sukcesiou, ktoré bude primerane chrániť svah pred následkami stekania atmosferických zrážok.
Z hľadiska ochrany životného prostredia je nevyhnutné :

- zabezpečiť dokonalý stav všetkých používaných mechanizmov
- denne kontrolovať mechanizmy, v prípade zistenia únikov látok škodiacich vodám (LŠV) musia byť tieto mechanizmy vylúčené z činnosti
- parkovať, umývať a opravovať mechanizmy ako aj dopĺňať palivo mazacie média mimo ťažobného priestoru
- vybaviť ťažobný priestor prostriedkami na odstránenie prípadnej havárie
- zabezpečiť poučenie všetkých pracovníkov , ktorí budú vykonávať ťažobné práce o dodržiavaní všetkých preventívnych opatrení, o povinnostiach ich dodržiavať a v prípad havárie urobiť prvý zásah na zamedzenie úniku LŠV a okamžite ohlásiť haváriu svojim nadriadeným.

1.4.2 Úprava svahov lomov a dna lomov, úprava výsypiek.

Pri prácach súvisiacich s likvidáciou časti lomu sa budú upravovať svahy v JV časti lomu.

1.4.3 Spôsob kontroly likvidovaného lomu.

Kontrola pri likvidácii časti lomu bude vykonávaná 2 x denne v pracovných dňoch a 1 x v nepracovných dňoch. Výsledky kontrol a určené opatrenia budú zaznamenávané do knihy prehliadok lomu v likvidácii v súlade s § 7 ods. 1 až 6 vyhl. SBÚ č. 29 / 1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu.

1.5 Základné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky.

Pri všetkých prácach budú dodržiavané banské a súvisiace predpisy, hlavne prevádzková dokumentácia (technologický postup, dopravný poriadok, postupy na obsluhu a údržbu zariadení) týkajúca sa najmä dopravy a ukladania skrývkových hmôt. Na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám a pádu osôb do lomu musia byť prístupové cesty opatrené železnou uzamykateľnou závorou s výstražnými tabuľkami „ Zákaz vstupu„ a „ Nebezpečenstvo pádu osôb „. Vykonávanie prác , pri ktorých je predpísaná odborná spôsobilosť , budú realizovať zamestnanci s potrebnou kvalifikáciou. Dopravu a ukladanie hmôt bude riadiť poučený

zamestnanec vo veci tejto problematiky. Práce pri ktorých si to bude vyžadovať povaha prác alebo stav pracoviska, budú vykonávané za stáleho dozoru.

Pri vykonávaní banskej činnosti v DP Vígľaš sa musí dodržiavať plán likvidácie časti lomu , rozhodnutie OBÚ Banská Bystrica o povolení banskej činnosti, zákon č. 44/1988 Zb. v znení neskorších predpisov, zákon SNR č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatné predpisy podľa nich vydané, zákonník práce zák. č. 311/2001 Zb. v znení neskorších predpisov, prevádzková dokumentácia, základná dokumentácia, havarijný plán. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať vyhl. SBÚ č. 29/1989 Zb.obezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri BČ a ČVBS na povrchu Prevádzková dokumentácia pozostáva z technologických postupov , pracovných postupov, pokynov na obsluhu a údržbu , dopravného poriadku .V zmysle NV SR č. 117/2002 Z. z. o minimálnych požiadavkach na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri BČ organizácia zabezpečí aktualizovanie prevádzkovej dokumentácie s návrhom potrebných opatrení na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov v bežných aj kritických situáciach. S prevádzkovou dokumentáciou budú preukázateľne poučení všetci, ktorích sa to týka a musí byť na pracovisku k dispozícii kvôli kontrole.

Za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a za bezpečnosť práce zodpovedá ťažobná organizácia a všetci pracovníci v rozsahu svojej právomoci a zodpovednosti určenej zodpovednostným poriadkom.

Súčasťou tejto kapitoly je aj posúdenie rozsahu rizika pri banskej činnosti na povrchu, vyhodnotenie neodstraniteľného nebezpečia a neodstraniteľného ohrozenia pre banskú činnosť a návrh ochranných opatrení, ktoré sú vypracované v súlade s § 4 zák. NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov .

Posúdenie rozsahu rizika pri BČ . (zavážanie a doprava v DP Vígľaš - Podrohy).

Definícia podľa § 3 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví.

Stanovenie kritérií z hľadiska pravdepodobnosti:

a) pre prípad vzniku poškodenia zdravia – **PVP (pravdepodobnosť vzniku poškodenia)**

PVP 1 – prípad z hľadiska vzniku poškodenia zdravia – ak sa **dodržiava** pracovná disciplína a sú dodržiavané pracovné a bezpečnostné predpisy

PVP 2 - prípad z hľadiska vzniku poškodenia zdravia – ak sa **nedodržiava** pracovná disciplína a nie sú dodržiavané pracovné a bezpečnostné predpisy

b) pre prípad možných následkov na zdraví – **SMN (stupeň možných následkov)**

SMN 1 - prípad, ak pri výskyte daného nebezpečenstva, alebo ohrozenia sa predpokladá **minimálny** možný dopad na zdravie zamestnanca

SMN 2 - prípad, ak pri výskyte daného nebezpečenstva. alebo ohrozenia sa predpokladá **maximálny** možný dopad na zdravie zamestnanca

Kvalifikovanie z hľadiska pravdepodobnosti pre PVP :

žiadna - poškodenie zdravia pri práci nevznikne

nízka - poškodenie zdravia pri práci sa nepredpokladá, alebo nedá sa vylúčiť

vysoká - poškodenie pri práci vznikne vždy

Kvalifikovanie z hľadiska pravdepodobnosti pre SMN :

žiadny - nie je doložiteľný žiadny vplyv na zdravie zamestnanca

nízky - nie je práceneschopnosť zamestnanca a nie sú následky

stredný – je práceneschopnosť zamestnanca bez trvalých následkov

vysoký - trvalé následky, invalidita, smrť zamestnanca

P.č	Neodstrániteľné nebezpečenstvo Neodstrániteľné ohrozenie	**R I Z I KO**			
		Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia pri práci v prípade		Stupeň možných následkov na zdraví v prípade	
		PVP 1	PVP 2	SMN 1	SMN 2
1	Ľudský faktor (nedisciplinovanosť,zábudlivosť momentálna indispozícia,fyzická zdatnosť a pod.)	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
2	Úraz pri chôdzi	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
3	Pád strojného zariadenia zo svahu	nízka	vysoká	nízky	vysoký
4	Práca s otvorenýnm ohňom	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
5	Vniknutie osôb do nepovolených priestorov	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
6	Meterorologické podmienky	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
7	Práce pri zdolávaní závažnej prevádzkovej nehody	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečia a neodstrániteľného ohrozenia

Definícia podľa § 3 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov , je **nebezpečenstvo** stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie, **ohrozenie** je situácia,

v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené, **- neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie** je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť.

P.č.	Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstraniteľné nebezpečenstvo (Nn)	Neodstraniteľné ohrozenie (No)	Miesto výskytu Nn a No	Návrh ochr. opatrení proti Nn a No
1	Ľudský faktor	Nedisciplinovanosť, zábudlivosť, fyzická zdatnosť, indispozícia a pod.	Úrazy rôznej povahy	Celý areál lomu	Pravidelná kontrola pracovísk dozorným orgánom a ostat. technikmi,
2	Chôdza v areáli lomu	Pád pri chôdzi	Rôzne úrazy	Areál lomu	Cesty na chôdzu udržiavať v stave bezpečnom,
3	Práca s ohňom-zváranie pri údržbe mechanizmov	Vznik požiaru	Popálenie	Miesto so zvýšeným pož. nebezpečenstv.	Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom, zákaz fajčenia
4	Vniknutie osôb do nepovolených priestorov	Poškodenie strojného zariadenia,	Rôzne úrazy	Celý areál lomu	Vylúčiť prítomnosť osôb v nebezpečnom pracovnom a jazdnom priestore mechanizmov
5	Meteorologické podm.	Poľadovica, dážď, hmla ,búrk.činnosť	Rôzne úrazy ,	Areál lomu	Údržba dopravných ciest,kontrola systému odvádzania vôd z prac. plošín,
6	Možnosť zosuvov ťažených surovín	Ohrozenie osôb a mechanizmov	Úrazy	Miesta ťaž.a skrývkových rezov	Nakladanie vykonávať v súlade s technologickým postupom, obsluha nakladača,vodič nákl. auta musia neustále pozorovať lomovú stenu, pri nebezpečenstve musia prerušiť prácu

1.6 Spôsob zabezpečenia požiadaviek vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov a dohôd s orgánmi a organizáciami, ktorým patrí ochrana objektov a zariadení podľa osobitných predpisov.

Majetkoprávne vysporiadanie pozemkov dotknutých banskou činnosťou podľa plánu likvidácie časti lomu v DP Vígľaš na roky 2019- 2028 je riešené:

parc č. **KN – C 1658 / 1 ,** druh pozemku ostatná plocha , kat. územie Vígľaš vedené v katastri nehnuteľnosti vo vlastníctve VÁHOSTAV – SK, a.s. na základe nájomnej zmluvy zo dňa 1.4.2015 pre žiadateľa o povolenie BČ (viď . LV 13 a nájomná zmluva)

KN C 1658 / 7, druh pozemku ostatná plocha o výmere 29012 m^2

KN C 1658 / 4, druh pozemku ostatná plocha o výmere 8838 m^2 ytvorené GP č.101/2008 zo dňa 8.8.2008 pod č.330/2008 z parcely PK č. 1012/1 (EKN 1012/27) o výmere 5401767 m^2 vedenom v pozemkovej knihe na vložke č.1 (LV 65) kat. územie Vígľaš vedené Okresným úradom Detva – katastrálnym odborom vo vlastníctve Lesy SR, š.p. Banská Bystrica na základe nájomnej zmluvy zo dňa 28.5.2008 a jej dodatku č.1 zo dňa 14.apríla 2014.

Počas platnosti plánu likvidácie na území, kde sa bude vykonávať banská činnosť sú dotknuté práva a právom chránené záujmy nasledovných orgánov štátnej správy a organizácií:

- **Obec Vígľaš-** stanoviskom č. 451/2018 zo dňa 16.05.2018 Obecný úrad Vígľaš nesúhlasí s PL časti lomu Vígľaš z nasledovných dôvodov:

1. Súčasťou projektu likvidácie časti lomu Vígľaš – Podrohy nie je nájomná zmluva medzi vlastníkom parcely KN C č. 1658/1 Váhostavom-SK, a.s. a spoločnosťou GEOtrans – Lomy, s.r.o., takže nám nie je známe, aké podmienky si stanovil Váhostav-SK,a.s. v nájomnej zmluve vzhľadom k technickej rekultivácii pozemkov, ktoré v lome Vígľaš – Podrohy vlastní.

2.V nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008, uzavretej medzi vlastníkom resp. správcom parcely KN C č. 1658/7, si vlastník resp. správca pozemkov Lesy SR š.p. Banská Bystrica, v časti VI. „ Spôsob užívania“ v ods. 4,vyhradzuje právo posúdenia akýchkoľvek stavebných úprav. Toto stanovisko správcu pozemku nie je k dispozícii.

3. Parcelu KN C č. 1658/7 vlastní SR a spravujú Lesy SR, š.p. Banská Bystrica a spoločnosť GEOtrans-Lomy, s.r.o., nemá k tejto parcele žiadny právny vzťah, a tak nie je oprávnená bez súhlasu vlastníka na tomto pozemku vykonávať žiadnu činnosť.

4. Nie je nám známe či je Projekt likvidácie časti lomu Vígľaš-Podrohy v súlade s plánom technickej rekultivácie (na ktorý sa projektant v predloženom projekte odvoláva), lebo plán technickej rekultivácie lomu nie je súčasťou predloženej dokumentácie.

5. Súčasťou dokumentácie tiež nie je stanovisko príslušného odboru starostlivosti o životné prostredie v Detve, ktorý je orgánom štátnej správy na úseku nakladania s odpadmi. Inertný stavebný odpad ,ktorý má tvoriť rozhodujúcu časť navážky do lomu Vígľaš- Podrohy je v zmysle klasifikácie zákona odpadoch, Odpadom.

- **Okresný úrad v Banskej Bystrici – Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie**

ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja –Vyjadrením č. OU-BB-OSZP1-2018/014785-004-MP zo dňa 20.04.2018 má k banskej činnosti podľa „ Plánu likvidácie časti lomu výhradného ložiska stavebného kameňa – andezitu v dobývacom priestore Vígľaš na roky 2018-2028 nasledovné pripomienky:

1. Predmetnými činnosťami nespôsobiť poškodenie okolitého životného prostredia a jeho zložiek.
2. Pri vypracovaní konečného rekultivačného plánu počítať s ponechaním fragmentov skalných brál a terénnych depresií, kde sa bude zhromažďovať voda.
3. V ďalších administratívnych krokoch smerujúcich ku konečnej rekultivácii, doplniť konečné určenie využívania lomu s vypracovaným plánom jeho biologickej rekultivácie a predložiť na pripomienkovanie Štátnej ochrane prírody Slovenskej republiky Banská Bystrica a Správe Chránenej krajinnej oblasti Poľana.

- Okresný úrad Detva – Odbor starostlivosti o životné prostredie – vyjadrenie č. OU-DT-OSZP-2018/000529/ROJ zo dňa 10.05.2018 k dokumentácii nasledovné :

- Pri zavážaní časti lomu odpadmi nakladať s nimi v súlade so zákonom o odpadoch(č. 79/2015 Z.z.), s ustanovením vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisoch a iných súvisiacich predpisov a súvisiacich právnych noriem, ich dočasné zhromažďovanie je možné len na pozemkoch, ku ktorým má stavebník vlastnícke resp. iné právo k tomu ho oprávňujúce,
- inertný odpad je odpad, pri ktorom nedochádza k žiadnym významným fyzikálnym , chemickým alebo biologickým premenám. Inertný odpad sa nerozpúšťa, nehorí ani inak fyzicky alebo chemicky nereaguje, nepodlieha biologickému rozkladu ani škodlivo neovplyvňuje iné látky, s ktorými prichádza do styku tak, aby mohlo dôjsť k znečisteniu životného prostredia alebo k poškodeniu zdravia ľudí. Celková vylúhovateľnosť a znečistenie obsiahnuté v odpade a ekotoxicita výluhu musia byť zanedbateľné a nesmú ohrozovať kvalitu povrchových alebo podzemných vôd. Limitné hodnoty látok nesmú prekročiť hodnoty ukazovateľov pre triedu vylúhovateľnosti I podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z.z. o skladovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti, v znení neskorších predpisov
- Pri manipulácii s odpadom vhodným na využívanie na povrchovú úpravu terénu postupovať podľa § 20 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov,
- požiadať okresný úrad v sídle kraja o udelenie súhlasu na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch:

- žiadosť musí obsahovať náležitosti §39 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a :
- odborný posudok (podľa prílohy č. 22 bod II. 13 k vyhláške MŽP SR č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch)
- prílohou k žiadosti , ak ide o povrchovú úpravu terénu, ktorou je likvidácia , sanácia alebo rekultivácia banského diela a lomu, je záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania k zámeru alebo k oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje.
- **Lesy SR , š.p. Banská Bystrica -** stanovisko
- **GEOtrans-LOMY, s.r.o., Priemyselná 6 , 821 09 Bratislava –** súhlas s realizáciou PL
- **VÁHOSTAV – SK , a.s. Priemyselná 6 , 821 09 Bratislava –** súhlas

1.7 Časový postup likvidačných prác.

Navrhovaný rozsah prác podľa tejto dokumentácie bude prebiehať v nadväznosti na doteraz vykonané ťažobné práce postupne bez prerušenia prác.

Krátkodobé, niekoľkodňové prerušenie je možné predpokladať pri nedostatku vhodného materiálu alebo za nepriaznivých poveternostných podmienok a zimných mesiacoch.

Rozsah prác, ktoré bude potrebné vykonať, bude závislý najmä od pravidelného dovozu dostatočného množstva vhodného materiálu.

Práce budú ukončené, keď sa dosiahne požadovaný profil terénu a bude možné pristúpiť k biologickej časti rekultivácie tejto časti lomu.

1.8 Prípadné využitie likvidovaného lomu na iné účely.

Využitie časti likvidovaného lomu na iné účely nie sú známe, dotknuté pozemky sú vedené v KN ako ostatná plocha. Po ukončení ťažby v lome a realizácii likvidačných prác podľa plánu rekultivácie spracovanej NLC Zvolen arch. Č. 08/2008 bude územie lomu tvoriť súčasť okolitého hospodárskeho lesa v obhospodarovaní Lesy SR, š.p. Banská Bystrica, Odštepný závod Kriváň.

1.9 Nakladanie s banskými vodami.

Likvidačné práce budú vykonávané takým spôsobom, že v ich priebehu nevzniknú stavy, ktoré by vyžadovali riešenie odvodňovania lomu. Nepredpokladá sa vznik ani plytkých

vodných plôch po výdatných zrážkach, pretože zavážanie lomu bude pravidelne zarovnávané a vyspádované na odvedenie zrážkových vôd.

Záver

Po ukončení likvidačných prác celého lomu bude podaný návrh na zrušenie dobývacieho priestoru Vígľaš ako aj CHLÚ.

Vypracoval : Ing Jozef O R B Á N
projektant BČ a ČVBS
č. osv. OBÚ BB 1375 - 3157/2014

Slovenská Ľupča, 2019

2. D O K L A D O V Á Č A S Ť

2.1 Rozhodnutie o určení DP Vígľaš

2.2 Zápis prevodu dobývacieho priestoru

2.3 Osvedčenie o odbornej spôsobilosti spracovateľa POPD Ing. J. Orbána

2.4 Nájomná zmluva zo dňa 28.5.2008 a Dodatok č.1 zo dňa 14.apríla 2014 – Lesy SR

64/6

Rozhodnutie o stanovení

d o b ý v a c i e h o p r i e s t o r u

Ústredný hospodársky orgán: S KNV - odbor dopravy Ban. B y s t r i c a

Značka: Dopr.-3306/61/62-Ba B.Bystrica ....., dňa 20.III.1962

R O Z H O D N U T I E

Podľa ustanovenia § 21 odst. 2 zákona č. 41/1957 Zb. o využití nerastného bohatstva / banského zákona / a § 7 odst. 1 vyhlášky č. 260/57 Ú.l. stanovuje sa v dohode s Ústredným banským úradom v Prahe podniku .Okresná správa št. ciest n.p. Zvolen

pre závod / ~~baňským~~/ ...Z v o l e n

dobývací priestor: ..Vígľaš pre lom Podrohy

Tento dobývací priestor, ktorý sa stanovuje pre dobývanie

..pyroxenického andezitu

rozkladá sa v katastrálnych územiach / obec, okres, kraj, odlasť/

..Vígľaš. okres. Zvolen. /. kraj. Stredoslovenský /

má výmeru .....16,00..... ha.

Hranice dobývacieho priestoru na povrchu sú tvorené stranami nepravidelného .....štvor.. uholníka s vrcholovými bodmi označenými číslami písmenami .A,B,C,D,..... určené v platnom surádnicovom systéme .jednotná čsl.trigonometr. sieť.. Súradnice vrcholových bodov sú uvedené v prílohe, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.

Priestorové hranice dobývacieho priestoru pod povrchom sú určené svislými rovinami vedenými hranicami.

Tvar a rozsah dobývacieho priestoru je určený s ohľadom na výsledky prieskumu a plánovanou kapacitou závodu / bane, lomu/.

Podľa ustanovenia § 7 odst. 2 bod 3 vyhlášky č. 260/57 Ú.l. sú v dobývacom priestore tieto obmedzenia a zvláštne technické podmienky pre jeho prevádzanie v miestach uvedených v § 5 odst. 4 cit. vyhlášky.

.....

.....

Pokiaľ sa jedná o strety záujmu ťažebného podniku s organizáciami ktorým prisluší správa povrchových objektov alebo zariadení príp. s orgánmi, ktorým náleží ochrana týchto záujmov, musí byť postupovaná podľa ustanovenia § 34 a 35 zák. č. 41/57 Zb. / banského zákona/.

Škody vzniklé ťažením na území dobývacieho priestoru budú vyporiadané podľa zákona č. 41/57 Zb. a platných predpisov a nariadení.

Návrh dobývacieho priestoru ...VÍAŤOS..... bol podľa ustanovenia § 6 odst. 2 vyhlášky ÚBÚ č. 260/57 Ú.l. riadne prejednaný na komisionálnom jednaní konanom .....7. II. 1962.....

K jednaniu boli prizvané všetky orgány a organizácie uvedené v § 2 odst. 3 a § 5 odst. 4 citované vyhlášky. Ako vyplýva zo zápisu o prevedenom jednaní, nebolo so strany príslušných orgánov a organizácii žiadnych zásadných námietok proti schváleniu navrhovaného dobývacieho priestoru.

Orginál návrhu a dokladov k nemu je uložený u ÚBÚ v knihe dobývacích priestorov a v opise u ústredného hospodárského orgánu.

Toto rozhodnutie sa vydáva v .....5..... exemplároch a je konečné.

Vydal a Bráru:

Overenie ÚBÚ:

Čís.0197-DP/1962

Souhlasí se.

V Praze dne 23.V.1962

N á m ě s t e k:

Rozhodnutie obdrží:

1. Ústredný banský úrad Praha 2 krát
2. OSŠC, n.p. Z v o l e n
3. S KNV - odbor výstavby B.Bystrica
4. .....
5. .....
6. .....

Nedeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia je kopia katastrálnej mapy sa zakresleným dobývacím priestorom a súradnicami vrcholových bodov a záčisnica z jednania o stanovení dobývacieho priestoru.

Povinnosti ťažobného podniku.

1. Ťažobný podnik je povinný dobývať vo svojom dobývacom priestore nerasty, pre ich dobývanie mu bol dobývací priestor stanovený.
2. Ak bude pri dobývaní v dobývacom priestore objavené ložisko iného vyhradeného nerastu než pre ktorý bol stanovený dobývací priestor je ťažobný podnik povinný bezodkladne to oznámiť ústrednému orgánu geologickému.
3. Ak bude po prevedenom prieskume zistené, že objavené ložisko môže sa dobývať a že dobývanie nerastov z tohoto ložiska iným ťažobným podnikom by bolo nehospodárne, je ťažobný podnik povinný dobývať nerasty i z tohoto ložiska.
4. Ložisko musí byť dobývané hospodársky odôvodneným zpôsobom, tak aby boli nerasty z ložiska racionálne vydobyté a riadne využité pri ďalšej úprave prevádzanej v ťažobnom podniku. Pritom dobývanie nesmie znemožniť, alebo zťažiť dobývanie susedných ložísk.
5. Pri dobývaní musí ťažobný podnik učiniť všetky hospodársky odôvodnené opatrenia, aby bolo zabránené zbytočným škodám na pozemkoch usnadnené pôdne úpravy za účelom ich rekultivacie.
6. Dobývanie ložiska nesmie byť zastavené, ani keby bolo zistené, že pozdejšie jeho dobývanie bude technický možné a hospodársky účelné len kedy zastavenie dobývania vyžadoval dôležitý záujem, predovšetkým bezpečnosť života, alebo zdravie ludí.
7. Ťažobný podnik prevádza svoje dolovacie práce v súlade so stanovujúcimi predpismi o bezpečnosti práce, vypracovanie a schvalovanie plánu otvórky, prípravy a dobývanie, ako i plánu zaistenia a likvidácii hlavných dolovacích diel a lomov a inštrukciami o banskomeračskej službe a kontrole a geologickej službe.

Obvodný banský úrad Banská Bystrica

ul. 9. mája č. 2, 975 90 Banská Bystrica

GEOtrans – LOMY, s.r.o.,
962 62 **Sása 331**

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
- / -	102-2508/465/Ba-Go/2007	Ing. Balkovic	30. augusta 2007

Vec
Zápis prevodu dobývacieho priestoru – oznámenie

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici na základe výsledkov výberového konania o určenie dobývacieho priestoru Vígľaš inej organizácii, uskutočneného podľa § 27 ods. 12 s odkazom na § 24 ods. 4 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, v ktorom sa na prvom mieste umiestnil návrh organizácie GEOtrans – LOMY, s.r.o., 962 62 Sása 331, oznamuje že, dňa 28.8.2007 vykonal zápis prevodu dobývacieho priestoru Vígľaš do evidencie dobývacích priestorov na Obvodnom banskom úrade v Banskej Bystrici.

Dňom zápisu prevodu v evidencii dobývacích priestorov na Obvodnom banskom úrade v Banskej Bystrici nadobudol prevod DP Vígľaš na organizáciu GEOtrans-LOMY, s.r.o., Sása účinnosť.

Ing. Vladimír Bubelíny
predseda úradu

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD
ul. 9. mája č. 2
975 90 Banská Bystrica

Oznámenie sa doručí
GEOtrans – LOMY, s.r.o., 962 62 Sása 331
Hlavný banský úrad, Kammerhofská 25, 969 50 Banská Štiavnica
Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra č. 1, 812 35 Bratislava

Na vedomie
KSR – Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, Zvolen

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD V BANSKEJ BYSTRICI

číslo: 1375-3157/2014

OSVEDČENIE
o odbornej spôsobilosti

Meno a priezvisko: **Ing. Jozef Orbán**
narodený: [redacted]
trvalý pobyt:

podrobil sa dňa 11.11.2014 skúške z predpisov podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MH SR č. 208/1993 Z. z. o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom.

Na základe výsledku skúšky a po preskúmaní predložených dokladov Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici podľa § 5 ods. 1 cit. vyhlášky osvedčuje, že menovaný je

odborne spôsobilý

vykonávať funkciu

- zamestnanec, ktorý projektuje a navrhuje objekty, zariadenia a práce, ktoré sú súčasťou banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom (banský projektant) v zmysle § 5 ods. 3 písm. d) zákona.

V Banskej Bystrici dňa 24.11.2014

Ing. Vladimír Bubelíny
predseda úradu

dodatok č. 1 podp. 29.4.2014

Č. zmluvy:8358/2008/160

N á j o m n á z m l u v a

o dočasnom užívaní pozemkových nehnuteľností uzatvorená s odkazom na Občiansky zákonník č.40/64 Zb. v znení noviel a zák. č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov.

medzi

LESY Slovenskej republiky, š. p.
Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica
Zastúpený : Doc. RNDr. Ing. Jozefom Minďášom, PhD., generálnym riaditeľom
IČO : 36038351
IČ DPH : Sk2020087982
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici
Dňa 29.10.1999 , oddiel Pš, vložka č. 155/S
Na strane jednej ako p r e n a j í m a t e ľ o m

a

GEOtrans-LOMY , s.r.o.
Sása 331, 962 62 Sása
IČO : 35 703 369
DIČ : SK2020311733
č. účtu : 2627844759/1100 Tatra banka Zvolen
je platiteľ DPH
zastúpený: Ing. Miroslav Žabka, Ing. Karol Harman konatelia
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, dňa 20.11.1996, oddiel Sro, vložka č. 11028/S
na strane druhej ako n á j o m c o m
Je platiteľ DPH

za nasledovných podmienok :

I.
Predmet zmluvy

Predmetom nájomnej zmluvy je nájom pozemkových nehnuteľností vo výlučnom vlastníctve Slovenskej republiky s právom hospodárenia určeným pre LESY SR, š. p. Banská Bystrica v k. ú. Vígľaš.

1.) Parcela KN-C č. 1653/3, druh pozemku: lesné pozemky, o výmere 1455m^2
2.) Parcela KN-C č. 1653/4, druh pozemku: lesné pozemky, o výmere 5714m^2
3.) Parcela KN-C č. 1657/7, druh pozemku: lesné pozemky, o výmere 7830m^2
4.) Parcela KN-C č. 1657/8, druh pozemku: lesné pozemky, o výmere 19779m^2
5.) Parcela KN-C č. 1658/7, druh pozemku: ostatná plocha, o výmere 29012m^2

Novovytvorené parcely - KN-C č. 1653/3 a 1653/4 boli vytvorené geometrickým plánom č. 04/2008 overeným Správou Katastra Detva dňa 24.1.2008 pod č. 18/2008 z parcely „KN-C" č. 1653/2, druh pozemku: lesné pozemky o výmere

244141m^2, vedené na LV č. 65, katastrálne územie Vígľaš, evidované na Správe katastra Detva v celosti.
- parcely KN-C č. 1657/7 a 1657/8 boli vytvorené geometrickým plánom č. 04/2008 overeným Správou Katastra Detva dňa 24.1.2008 pod č. 18/2008 z parcely „KN-C" č. 1657/4, druh pozemku: lesné pozemky o výmere 65278m^2, vedené na LV č. 65, katastrálne územie Vígľaš, evidované na Správe katastra Detva v celosti.
- parcela KN-C č.1658/7 bola vytvorená geometrickým plánom č. 101/2008 overeným Správou Katastra Detva dňa 8.8.2008 pod č. 330/2008 z parcely „PK" č. 1012/1, o výmere 5401767m^2, vedenom v pozemkovej knihe na vložke č. 1 katastrálne územie Vígľaš, evidované na Správe katastra Detva v celosti.

Parcely „KN-C" č. 1653/3, o výmere 1455m^2, „KN-C" č. 1653/4 o výmere 5714m^2, „KN-C" č. 1657/7, o výmere 7830m^2, „KN-C" č. 1657/8 o výmere 19779m^2, boli rozhodnutím Obvodného lesného úradu vo Zvolene, pod číslom 2008/00167-3 zo dňa 27.5.2008, **dočasne vyňaté z plnenia funkcií lesov na dobu 20 rokov.** Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 28.5.2008.

II.
Účel nájmu

Prenajímateľ dáva a nájomca preberá do nájmu predmet zmluvy tak ako je špecifikovaný v článku I. za účelom dobývania vyhradeného ložiska andezitu v dobývacom priestore Vígľaš.

III.
Doba nájmu

Nájomný vzťah k predmetu nájmu uvedenému v čl. I. sa uzatvára na dobu určitú - 20 rokov, **od 28.5.2008 do 27.5.2028**, ktorá je v súlade s výrokom rozhodnutia OLÚ Zvolen č.j. A/200800167-3, zo dňa 27.5.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 28.5.2008. Výpovedná lehota je 5 mesiacov pre obidve zmluvné strany .

IV.
Výška a splatnosť nájmu

1. Cena za užívanie 1m^2 prenajatej plochy je určená dohodou zmluvných strán s odkazom na zákon 18/1996 Z.z. v znení noviel na sumu 4,70 Sk/rok/m^2 + DPH, t.j. 300 083,- Sk/rok + DPH, slovom: Tristotisícosemdesiattri slovenských korún + DPH.
2. Nájomné za rok 2008 ako alikvotná čiastka určená odpočtom z celkového nájmu predstavuje sumu: 179 228,- Sk + DPH, slovom: Jedenstosedemdesiat deväťtisícdvesto slovenských korún + DPH. Prvé nájomné za rok 2008 je splatné do 14 dní od doručenia faktúry prenajímateľom.
3. Nájomné po roku 2008 za prenajatú plochu je splatné ročne vopred vždy do 15. februára každého roku.
3. Úhrada nájomného bude realizovaná prevodným príkazom na číslo účtu:**1700-412/0200** príjemca OZ Kriváň na základe faktúry vystavenej prenajímateľom.

4. Prenajímateľ si vyhradzuje právo úpravy výšky nájmu vyvolané objektívnymi skutočnosťami (inflácia, zákonné úpravy, ceny vstupov a pod.) a jej neakceptácia zakladá právo okamžitého ukončenia právneho vzťahu.

V.
Zmluvná pokuta

V prípade omeškania s úhradou nájomného v stanovenej výške a termíne nájomca zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0.05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

VI.
Spôsob užívania

1. Nájomca za spoluúčasti prenajímateľa vyznačí hranice pozemku tvoriaceho predmet zmluvy na tvári miesta.
2. Nájomca je povinný stabilizovať zamerané body kameňolomu v teréne, tento oplotiť a označiť výstražnými tabuľami.
3. Nájomca v žiadnom prípade nesmie svojou činnosťou obmedzovať prevádzku prenajímateľa.
4. Prenajímateľ si vyhradzuje právo posúdenia akýchkoľvek stavebných úprav, umiestnenia zariadenia nájomcu na prenajatej nehnuteľnosti a ich realizáciu viaže na svoj výslovný súhlas.
5. Nájomca nesmie v žiadnom prípade meniť nájomný vzťah na podnájomný smerom k tretím osobám a k prenajatým pozemkom zriadiť záložné právo.
6. Nájomca sa zaväzuje, že o zverený majetok sa bude starať so starostlivosťou riadneho hospodára a na vlastný náklad ho udržiavať.
7. Nájomca zodpovedá za všetky škody na prenajatom majetku vzniknuté v kauzálnej súvislosti s výkonom jeho činnosti, vrátane škôd spôsobených tretími osobami, ktorým umožnil k prenajatej veci prístup s výnimkou škôd vzniknutých v dôsledku pôsobenia vis major.
8. Prenajímateľ umožní nájomcovi užívanie lesnej cesty v dobývacom priestore na parcelách KN-C č. 1657/10 a 1657/11 s podmienkou, že nájomca sa bude starať o údržbu tejto cesty a svojou činnosťou nebude obmedzovať prenajímateľa pri výkone činností vyplývajúcej zo zakladacej listiny.

VII.
Ukončenie nájomného vzťahu

1. Nájomný vzťah môže byť ukončený formou výpovede, ktorá musí mať písomnú formu a to na strane prenajímateľa :
   - kedykoľvek, keď zistí, že nájomca tieto užíva v rozpore s podmienkami zmluvne dojednanými,
   - nájomca stratí spôsobilosť k prevádzkovaniu činnosti, na ktorú si nehnuteľnosť prenajal,
   - ak nájomca poruší predpisy na ochranu lesného fondu a na ochranu prírody a krajiny.

na strane nájomcu :

- bez udania dôvodu a to len v tom prípade, ak splní a uhradí všetky záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy pred podaním výpovede a v priebehu výpovednej doby.

2. Okamžité skončenie nájmu – v prípade, že nájomca neuhradí nájom v lehot určenej v čl. IV. ods. 2, 3 a ani v náhradnom termíne ako aj pri závažnor porušení zmluvných podmienok, končí nájomný vzťah tretím dňom po uplynu náhradného termínu.
3. Nájomný vzťah môže byť ukončený aj na základe dohody zmluvných strán písomnou formou.
4. Uplynutím doby nájmu na ktorú sa nájomný vzťah dojednal.

VIII.
Záverečné ustanovenie

1. Nájomca sa zaväzuje umožniť prenajímateľovi najmenej 1 x v roku obhliadku prenajatej pozemkovej nehnuteľnosti.
2. Po ukončení prevádzky lomu vykonať rekultiváciu dočasne vyňatých pozemkov v zmysle rozhodnutia orgánu štátnej správy .
3. Zmluvné strany môžu po vzájomnej dohode meniť obsah zmluvy formou písomného dodatku k tejto zmluve.
4. Zmluva bola napísaná v 7 rovnopisoch, po jej podpise obdrží: 2 rovnopisy GR, 2 rovnopisy OZ, 2 rovnopisy nájomca a 1 rovnopis MP SR.
5. Zmluva bola nahlas prečítaná, vysvetlená a na znak slobodnej a vážnej vôle obidvomi stranami vlastnoručne podpísaná.

Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvných strán a účinnosť dňom udelenia súhlasu na nájom podľa § 50 ods. 7. zákona NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

V Banskej Bystrici dňa 28.5.2008

Prenajímateľ:
LESY SR, š.p.Banská Bystrica
Doc. RNDr. Ing. Jozef Minďáš, PhD.
generálny riaditeľ

.....

LESY Slovenskej republiky
štátny podnik
Námestie SNP č. 8
975 66 Banská Bystrica
160

Č.zmluvy:8358/2008/160
Zo dňa 28.5 2008

Nájomca:
GEOtrans- LOMY, s.r.o.
Ing. Miroslav Žabka
konateľ

.....

Ing. Karol Harman
konateľ

.....

GEOtrans - LOMY, s.r.o.
962 62 Sása 331
IČO: 35 703 369
IČ DPH: SK2020311733

CRZ 3188/2014/LSR
č.j. ZML 880/2014
Zvolen. 28.4.2014

Dodatok č. 1

k nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008 uzatvorenej s odkazom na Občiansky zákonník č.40/64 Zb. v znení noviel a zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov

m e d z i

LESY Slovenskej republiky, štátny podnik
Námestie SNP č. 8, 975 66 Banská Bystrica
Zastúpený : Ing. Ctiborom Határom, generálnym riaditeľom
IČO : 36 038 351
DIČ : 2020087982
IČ DPH : SK 2020087982
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa 29.10.1999, oddiel Pš, vložka č. 155/S.

na strane jednej ako p r e n a j í m a t e ľ o m

a

GEOtrans-LOMY, s.r.o.
Sása 331, 962 62 Sása
IČO: 35 703 369
DIČ: SK2020311733
č. účtu: 2627844759/1100 Tatra banka Zvolen
zastúpený: Ing. Miroslav Žabka, Ing. Karol Harman konatelia
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa 20.11.1996, oddiel Sro, vložka č. 11028/S.
Je platiteľ DPH

na strane druhej ako n á j o m c o m

za nasledovných podmienok

Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom dodatku č. 1 k nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008 predmetom ktorého je úprava nájomného vzťahu medzi zmluvnými stranami a zmena dohodnutých zmluvných podmienok v súlade s vôľou strán a všeobecne záväznými právnimi predpismi.

Dodatkom č 1. sa v Nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 mení v záhlaví zmluvy nájomca nasledovne:

GEOtrans-LOMY, s.r.o.
Adresa: Sása 331, PSČ: 962 62
Zastúpený: Ing. Oľga Kmecíková, Ing. Martin Buňák – konatelia
IČO: 35 703 369
IČ DPH: SK2020311733

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa 20.11.1996, oddiel Sro, vložka č. 11028/S.
Je platca DPH!

Dodatkom č.1 sa v Nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008 v článku IV. Výška a splatnosť nájmu mení v ods. 2. Nájomné za prenajatú plochu je splatné štvrťročne vopred do 15.1., 15.4., 15.7., 15.10. príslušného roku na základe faktúry vystavenej prenajímateľom.

Ostatné podmienky nájomnej zmluvy č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008 zostávajú nedotknuté.

Spoločné a záverečné ustanovenie

1. Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008, stojac jednotlivo nemajú právnu relevanciu.

2. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v centrálnom registri zmlúv na základe zákona č. 546/2010 Z.z.

3. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením dodatku v jeho plnom rozsahu vrátane príloh v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

4. Zmluvné strany podpisom tohoto Dodatku č. 1, k Nájomnej zmluve č. 8358/2008/160 zo dňa 28.5.2008 vyhlasujú, že sa dôkladne oboznámili s jeho obsahom, dodatku rozumejú a dodatok nepodpísali v tiesni.

5. Dodatok č. 1 bol vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých strany obdržia :
   4 rovnopisy prenajímateľ
   2 rovnopisy nájomca

V Banskej Bystrici dňa: 14. APR. 2014

GEOtrans - LOMY, s.r.o.
962 62 Sása 331
IČO: 35 703 369
IČ DPH: SK2020311733

Prenajímateľ:

Nájomca:

LESY SR, š.p. Banská Bystrica
v zastúpení
Ing. Ctibor Határ
generálny riaditeľ

GEOtrans-LOMY, s.r.o.
v zastúpení
Ing. Oľga Kmecíková
konateľ

.....

LESY Slovenskej republiky
štátny podnik
Námestie SNP č. 8
975 66 Banská Bystrica
.....160.....

Ing. Martin Buňák
konateľ

podpis GR
v.z. Mgr. Ján Kostrian
1. zástupca generálneho riaditeľa

.....
podpisy nájomcu

Č.j.: ZML 880/2014

3. GRAFICKÁ ČASŤ

3.1 Základná banská mapa **M 1 : 1 000**

3.2 Rez A – A´, B – B´, C – C´, **M 1 : 1 000**

3.3 Kópia katastrálnej mapy **M 1 : 2 000**

3.4 Ortofotomapa lomu so zákresom parciel KN C , KN E

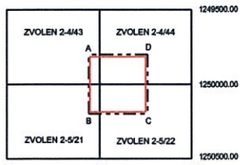
Súradnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

VÍGĽAŠ, LOM PODROHY

ZVOLEN 2-4/43 | ZVOLEN 2-4/44 | ZVOLEN 2-5/21 | ZVOLEN 2-5/22

DP VÍGĽAŠ S KNV Banská Bystrica / 1982

KLAD LISTOV



LEGENDA

- dopravná trasa - smer jazdy
- SMER POSTUPU ZAVÁŽANIA
- ŤAŽOBNÝ REZ EXISTUJÚCI
- HRANICA DOBÝVACIEHO PRIESTORU
- A — A´ PRIEBEH PROFILU (počiatočný a koncový bod)
- V1 GEOLOGICKÝ VRT
- 1653/5 HRANICA PARCELY, PARC. ČÍSLO C KN
- HRANICE PARCELY E KN
- Proj. I. výsypkový stupeň 390 m n.m.
- Proj. II. výsypkový stupeň 395 m n.m.
- Proj. III. výsypkový stupeň 400 m n.m.
- Proj. IV. výsypkový stupeň 405 m n.m.
- Proj. V. výsypkový stupeň 410 m n.m.

Plán likvidácie časti lomu
v dobývacom priestore Vígľaš na roky 2018 - 2028

ZALOŽENIE ZBM	dátum	meno	podpis
VYHOTOVIL HBM	09/1991	František Horváth	
STAV KU DŇU	15.08. 1991		

DOPLNENIE ZBM				
DŇA	11.3. 2008			
DOPLNIL	Š. Tuček			
PODPIS				
DŇA	19.12. 2014			
DOPLNIL	Ing. Milan Štrupl			
PODPIS				
DŇA	19.07. 2015			
DOPLNIL	Ing. Jozef Orbán			
PODPIS				
DŇA	12.11. 2017			
DOPLNIL	Ing. Jozef Orbán			
PODPIS				

Lom	Vígľaš - Podrohy
Organizácia	GEOtrans - LOMY, s.r.o., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava
Dobývací priestor	VÍGĽAŠ
Ťažený nerast	Andezit
Dobývacia metóda	Strojná - Povrchové dobývanie

Ing. Jozef ORBÁN
hlavný banský merač
oprávnený v zmysle §-u 3
ods. 2 Výnosu MH SR č. 1/1993
č. osvedčenia SBÚ 1556/1986

ZÁKLADNÁ BANSKÁ MAPA	
ZÁKLADNÁ MAPA LOMU	
MIERKA 1:1000	Číslo mapového listu: 1
evidenčné číslo	

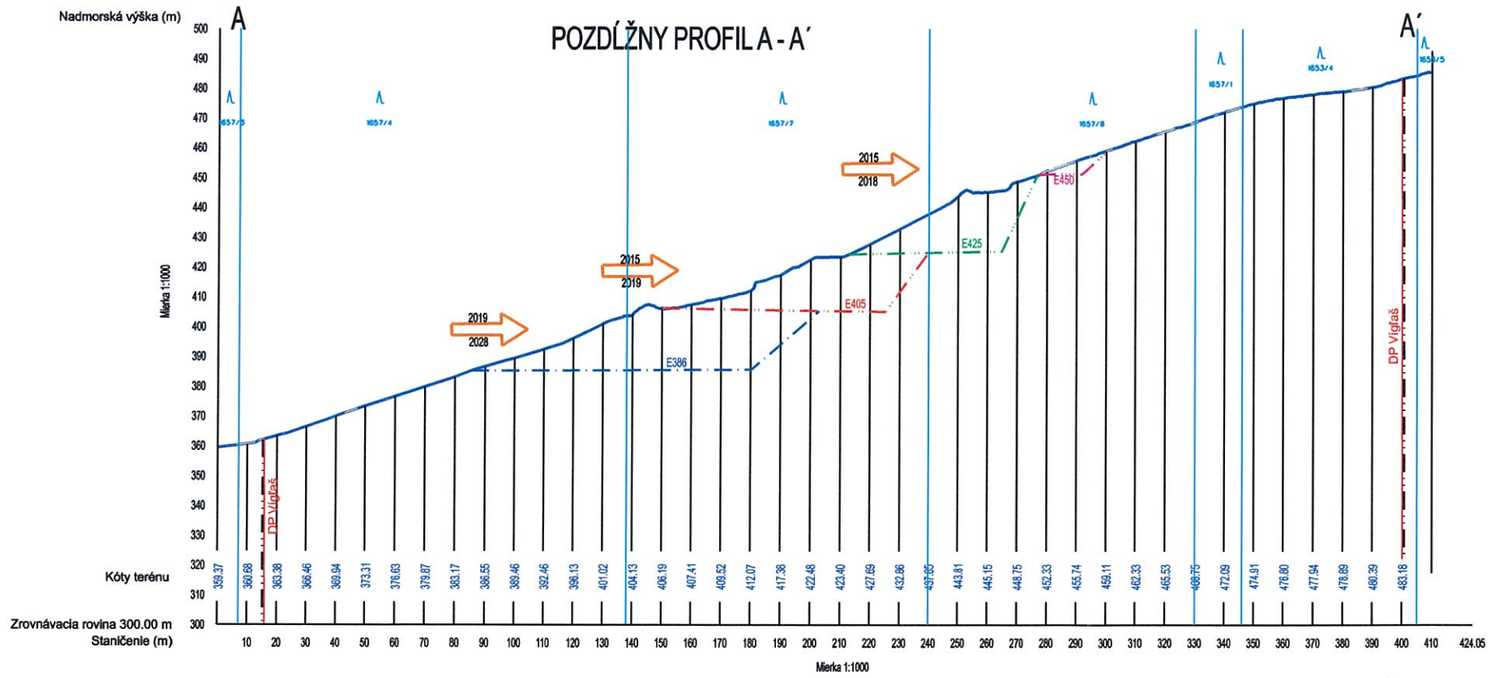
1:1000

Mapoval: Ing. Milan Štrupl - ŠTRUPL s.r.o., Bratislava
Mapa vykazuje stav ku 19.12. 2014
Mapa vyhotovená podľa výnosu MH SR č. 1/1993, STN 013410, STN 013411

Trieda presnosti mapovania 3

(C) polohopisu a výškopisu: Ing. Milan Štrupl - ŠTRUPL s.r.o., Bratislava v roku 2014

POZDĽŽNY PROFIL A - A´



Plán likvidácie časti lomu
v dobývacom priestore Vígľaš na roky 2018 - 2028

- Proj. I. výsypkový stupeň 390 m n.m.
- Proj. II. výsypkový stupeň 395 m n.m.
- Proj. III. výsypkový stupeň 400 m n.m.
- Proj. IV. výsypkový stupeň 405 m n.m.
- Proj. V. výsypkový stupeň 410 m n.m.
- SMER POSTUPU ZAVÁŽANIA

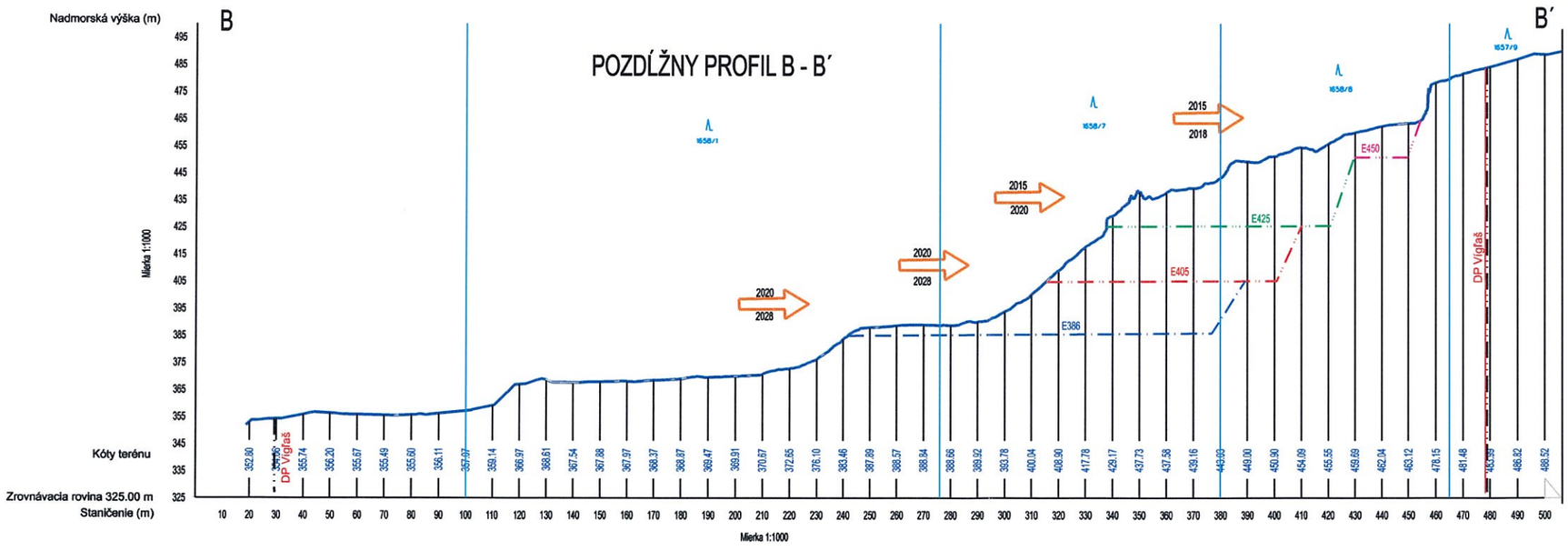
Súradnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

Vysvetlivky :

- Proj. I. ťažobný rez E 386
- Proj. II. ťažobný rez E 405
- Proj. III. ťažobný rez E 425
- Proj. IV. ťažobný rez E 450
- 2015 / 2028 Smer postupu ťažby

POPD
výhradného ložiska stavebného kameňa - andezitu
v dobývacom priestore Vígľaš na roky 2015 - 2028

POZDĽŽNY PROFIL B - B´

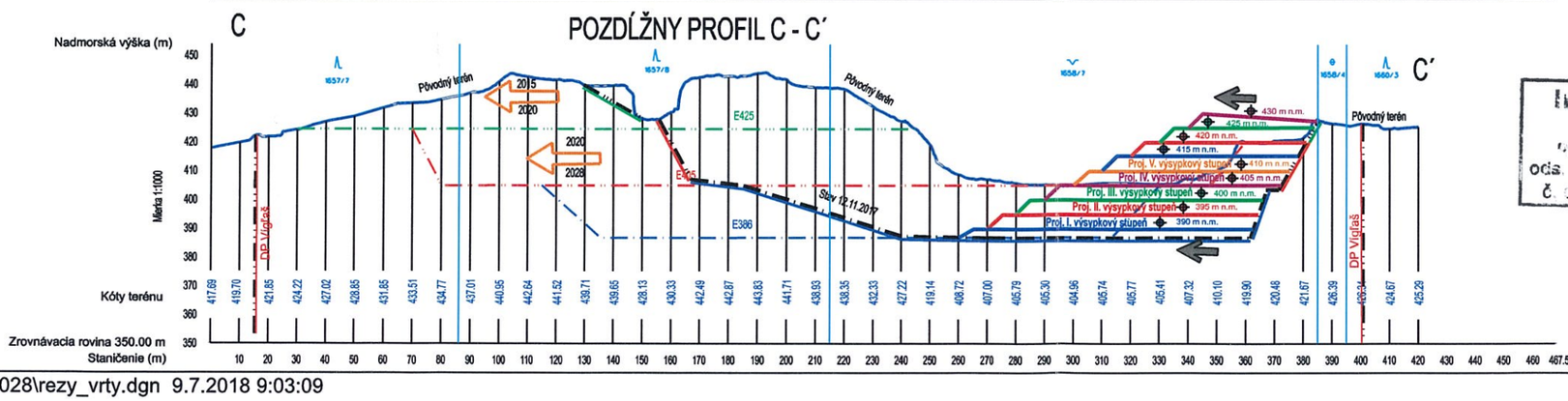


Súradnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

ZALOŽENIE ZBM	dátum	meno	podpis
VYHOTOVIL HBM	09/1991	František Horváth	
STAV KU DŇU	15.08. 1991		

DOPLNENIE ZBM				
DŇA	11.3. 2008			
DOPLNIL	Š. Tuček			
PODPIS				
DŇA	10.03. 2015			
DOPLNIL	Ing. Milan Štrupl			
PODPIS				
DŇA	19.07. 2015			
DOPLNIL	Ing. Jozef Orbán			
PODPIS				
DŇA	12.11. 2017			
DOPLNIL	Ing. Jozef Orbán			
PODPIS				

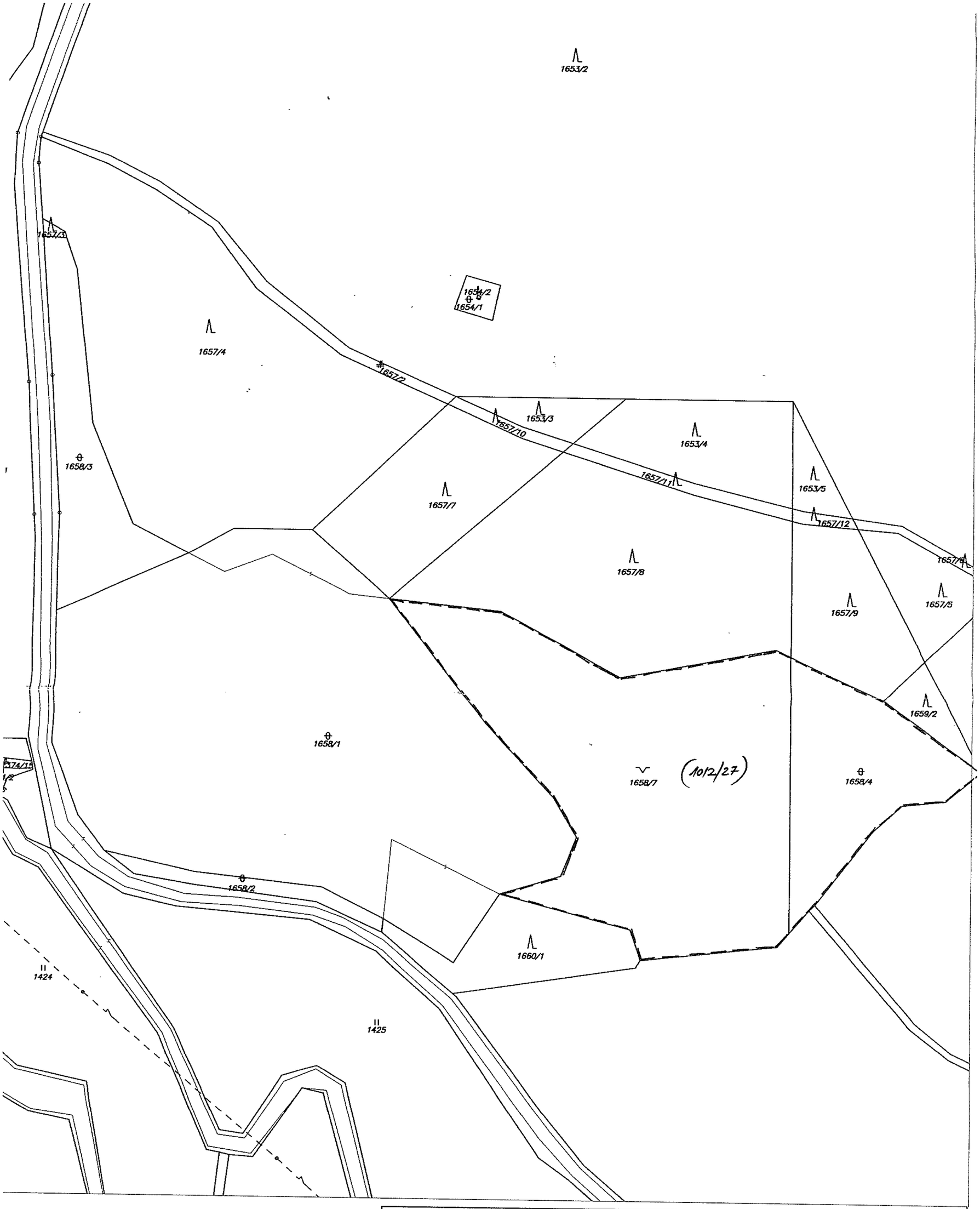
POZDĽŽNY PROFIL C - C´



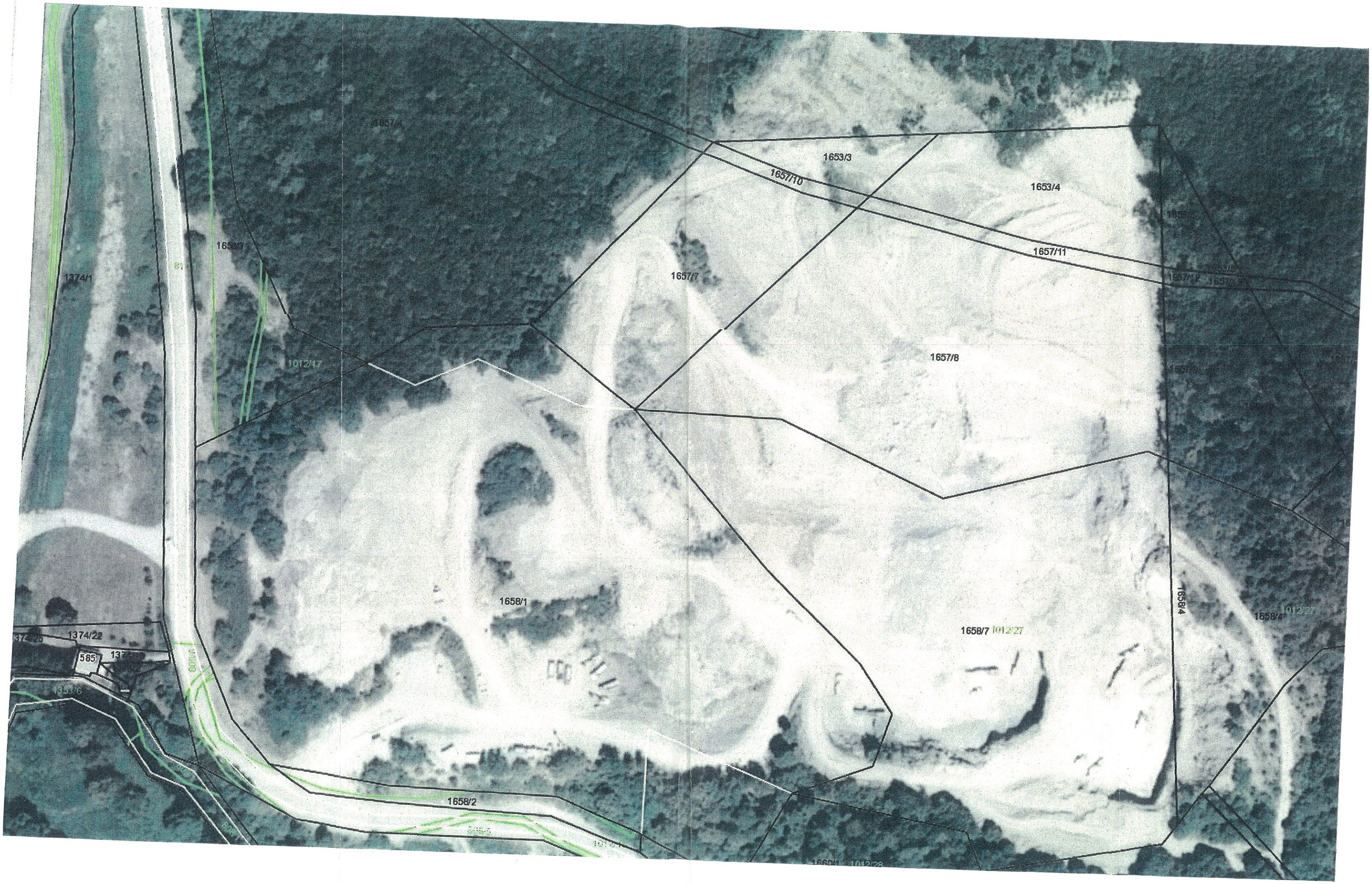
Ing. Jozef ORBÁN
... Banský inž.
... Zvolen ... 3
oda... ...mi SBÚ ...1/1993
č. osvedčenia SBÚ 1556/1306

LOM	VÍGĽAŠ - PODROHY
Organizácia	GEOtrans - LOMY, s.r.o., Priemyselná 6 821 09 Bratislava
Dobývací priestor	Vígľaš
Ťažený nerast	Andezit
Dobývacia metóda	Strojná - Povrchové dobývanie

ZÁKLADNÁ BANSKÁ MAPA	
PROFILY A REZY	
MIERKA 1:1000 / 1:1000	Označenie profilu: A - A´, B - B´, C - C´
evidenčné číslo	



Okresný úrad **Detva** katastrálny odbor	Okres **Detva**	Obec **VÍGĽAŠ**	Kat. územie **VÍGĽAŠ**
	Číslo zákazky **K1–986/2015**	Vektorová mapa	Mierka 1 : 2000
	KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY na parcelu:		
Vyhotovil		**SPOPLATNENÉ** v zmysle zák. NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch	
Dňa **03.09.2015**	Meno **Krnáčová Janka**	Pečiatka a podpis	


1653/3
1657/10
1653/4
1657/11
1657/7
1657/8
1374/1
1012/17
1658/1
1658/7
1012/27
1658/4
1374/22
585
1658/2