

**ŤAŽBA STAVEBNÉHO KAMEŇA (DOLOMITU) V DOBÝVACOM PRIESTORE  
SEDLICE I**

**ZÁVEREČNÉ STANOVISKO**

(Číslo: 7326/2011-3.4/jm)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní  
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších  
predpisov

**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**

Ťažba stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I

**2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je zabezpečiť dostatočné množstvo dolomitu, podľa rastúceho dopytu, prostredníctvom rozšírenia ťažby výhradného ložiska nevyhradeného nerastu dolomitu v dobývacom priestore Sedlice I (ďalej len „DP Sedlice I“).

**3. Užívateľ**

VSK MINERAL s. r. o., Južná trieda 125, 040 01 Košice

**4. Umiestnenie**

Kraj:	Prešovský
Okres:	Prešov
Obec:	Sedlice
Katastrálne územie:	Sedlice
Parcely č. (C-KN):	717, 719, 720, 723, 725/2

**5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti**

Termín začatia výstavby:	ložisko je otvorené
Termín skončenia výstavby:	ložisko je otvorené
Termín začatia prevádzky:	pokračovanie ťažby 2011
Termín skončenia prevádzky:	nebol určený

**6. Stručný popis technického a technologického riešenia**

Predmetom navrhovanej činnosti je pokračovanie ťažby stavebného kameňa (dolomitu) v DP Sedlice I s celkovou kapacitou ťažby nad 200 000 t/rok.

Výhradné ložisko dolomitu Sedlice I sa nachádza v nezastavanom území obce Sedlice, cca 1 km južne od obce Suchá Dolina. Je súčasťou dolomitového komplexu

stredného – vrchnotriasového veku, ktorý leží v severovýchodnej časti pohoria Čierna hora. Vlastné územie ložiska zaberá plochu 700 m x 500 m.

Surovinou sú svetlosivé masívne, jemné až stredne zrnité dolomity, prirodzene rozpadavé na ostrohranné úlomky veľkosti 1-10 cm.

Ťažobná úroveň a báza výpočtu zásob sú na úrovni 400 m n. m., leží nad miestnou eróznou bázou a umožňuje tak odvodnenie ložiska samospádom.

Dolomity vyhovujú požiadavkám EN 12620 Kamenivo do betónu, EN 13043 Kamenivo do bitúmenových zmesí a nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch, EN 13139 Kamenivo do malty a EN 13242 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest.

Obsah prírodných rádionuklidov v surovine nepresahuje limity hmotnostnej aktivity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR 528/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

#### *Stav zásob výhradného ložiska a predpokladané zmeny*

Podľa uznesenia Komisie pre klasifikáciu zásob ložísk nerastných surovín č. 500-05/32-83 zo dňa 09.06.1983 boli geologické zásoby na ložisku celkom 16 920 003 m<sup>3</sup>.

Stav voľných bilančných zásob na ložisku Sedlice I. k 01.01.2011 bol 16 757 000 m<sup>3</sup>.

Úbytok zásob v nasledujúcom období je predpokladaný len v súvislosti s dobývaním ložiska. Ročná ťažba bude priamo závislá od odberateľov a dopytu na trhu.

Z doterajších poznatkov získaných pri využívaní ložiska možno konštatovať, že výrubnosť bude dosahovať hodnotu 100% a vzhľadom na to, že v ložisku sa nenachádzajú škodlivé zložky, znečistenie by malo byť takmer nulové.

#### *Dobývací priestor*

Dobývací priestor Sedlice I. určilo Ministerstvo stavebníctva SSR rozhodnutím č. 411/10-Be/Bá zo dňa 16.02.1982. Určený dobývací priestor má plochu 31,4912 ha. Tvar a rozsah DP bol určený s ohľadom na výsledky prieskumu – schválené výmerom KKZ č. 589-05/40-81 zo dňa 26.06.1981.

Dobývací priestor bol určený pre dobývanie dolomitu a bol SBÚ v Bratislave zaevidovaný do evidencie dobývacích priestorov v evidenčnej knihe VII. Diel, fólio 334. Dňa 22.01.2007 bol vykonaný zápis prevodu dobývacieho priestoru z organizácie Východoslovenské kameňolomy, a.s., na organizáciu VSK MINERAL s.r.o., so sídlom v Košiciach.

Banská činnosť sa vykonáva v hraniciach dobývacieho priestoru „Sedlice I“ s prestávkami od roku 1982.

Výhradné ložisko dolomitu bolo otvorené a pripravené k ťažbe v rámci otvárania lomu v rokoch 2007 – 2010 organizáciou VSK MINERAL s.r.o..

#### *Postup pri dobývaní*

Na dobývanie sú pripravené zásoby na ťažobných rezoch:

- I. etáž na úrovni 475 m n. m. v množstve 110 000 m<sup>3</sup> v geologickom bloku zásob kategórie Z - 2 č. B - 2;
- II. etáž na úrovni 455 m n. m. v množstve 135 000 m<sup>3</sup> v geologickom bloku zásob kategórie Z - 2 č. B - 2 a v geologickom bloku zásob kategórie Z - 1 č. B - 1 v množstve 75 000 m<sup>3</sup>;
- III. etáž na úrovni 431 m n. m. v množstve 8 000 m<sup>3</sup> v geologickom bloku zásob kategórie Z-1 č. B - 1 a v geologickom bloku zásob kategórie Z - 2 č. B - 2 v množstve 20 000 m<sup>3</sup>.

Všetky etáže sú sprístupnené cestou ktorá vedie zo spodnej úrovne lomu, ktorá sa nachádza vo výške 407 m. n. m. Plánované etáže IV. a V. nie sú k dobývaniu pripravené.

Aby mohli byť zásoby z úrovne I. a II. etáže vydobyté, je potrebné najprv vykonať prípravné práce, tzn.:

- odstrániť porast z ťažobnej plochy,
- vykonať skryvkové práce,

Dobývanie ložiska bude vedené zhora nadol tzn. od úrovne I. etáže až po úroveň V. etáže. Na výškovej úrovni 482 m n. m. je vytvorená pracovná plošina I. etáže. Výška dobývacieho rezu sa mení v závislosti od morfológie terénu (od 0 m v J časti do 11 m v S časti). V najvyššej časti dosahuje výšku 17 m. Báza tejto etáže sa dobývaním zníži na úroveň 475 m n. m. Odskrývkovaním koruny lomu budú zásoby I. etáže pripravené na ďalšie dobývanie. Dobývací rez I. etáže bude postupovať S a Z smerom, jeho postup bude ukončený pred parcelou č. 717/2 – lesnou cestou tak, aby bola zabezpečená jej prejazdnosť. Pracovná plošina bude mať minimálnu šírku 15 m a dobývací rez bude mať sklon 70°.

II. etáž je otvorená dvoma dobývacími rezmí. Dobývací rez nachádzajúci sa v J časti etáže je na výškovej úrovni 455 m n. m. s výškou do 8 m. Skrývkovými prácami bol zabezpečený dostatočný predstih skrývky pred dobývacím rezom. Pri postupe tohto dobývacieho rezu bude potrebné v smere na sever vykonať ďalšie skrývkové práce.

Dobývací rez nachádzajúci sa v S časti je na výškovej úrovni 448 m n. m. Severná časť tohto dobývacieho rezu bude pripravená k dobývaniu až po odstránení skrývky z parcely č. 718/2. Postup tohto dobývacieho rezu bude vedený tak, aby sa jeho báza dostala na výškovú úroveň 455 m n. m.

V procese dobývania ložiska dôjde k prepojeniu oboch dobývacích rezov. Postup týchto dobývacích rezov bude vedený S - Z smerom. Minimálna šírka pracovnej plošiny neklesne pod 15 m a sklon dobývacích rezov sa stanovuje na 70°.

V súlade s uvedeným, v procese otvácky, prípravy a dobývania II. etáže vznikne v jej S časti medzietáž, ktorej výška bude 7 m. Táto medzietáž sa postupom dobývacieho rezu III. etáže stane jeho súčasťou.

Časť zásob I. a II. etáže nachádzajúcich sa na pozemkoch dočasne vyňatých z lesných pozemkov (mimo parcely č. 718/2), nie sú v súčasnosti na ich ďalšie dobývanie pripravené. V procese prípravy sa musia zrealizovať skrývkové práce, ktoré budú vykonávané buldozérom alebo iným na to určeným strojným zariadením, postupným hnutím skrývkového materiálu tak, aby bol zabezpečený dostatočný predstih skrývky pred postupom dobývania. Priemerná mocnosť skrývky je v tejto časti ložiska 3 m. Skrývka z I. etáže bude uskladnená po južnom okraji vrstevnice 475 m na parcele č. 723/2.

Parcela č. 718/2 už bola v rokoch 1988 – 91 organizáciou Východoslovenské kameňolomy a štrkopiesky, n. p. Spišská Nová Ves z väčšej časti odlesnená. Odlesnením jej zvyšnej časti a vykonaním skrývkových prác budú tu nachádzajúce sa zásoby pripravené k ich ďalšiemu dobývaniu. Skrývka sa uskladní do severnej časti tejto parcely a na parcelu č. 719 tak, ako je to vyznačené v mape ťažobných postupov.

Na výškovej úrovni 431 m n. m. sa nachádza III. etáž, ktorej postup západným smerom bude možný až po ústupe II. etáže a po odstránení skrývky, ktorá sa nachádza na jej severnom a južnom okraji. Skrývka má priemernú mocnosť 2 m. Prístup na túto etáž bude zabezpečený jestvujúcou účelovou komunikáciou. Minimálna šírka pracovnej plošiny nesmie byť menšia ako 15 m a sklon dobývacieho rezu bude 70°.

Ústupom III. etáže vznikne priestor pre otvorenie IV. etáže, ktorej minimálna šírka pracovnej plošiny bude 15 m a dobývací rez bude mať sklon 70°. Pred jej otvorením bude potrebné odstrániť betónové základy drviča, ktorý mal byť súčasťou stacionárnej úpravárenskej linky a skrývku nachádzajúcu sa v J časti. Stavba stacionárnej úpravárenskej linky sa v minulosti nedokončila a jej plánované situovanie je v súčasnej dobe nevhodné a nepoužiteľné.

Bloky zásob na V. etáži sú priamo prístupné z plochy nachádzajúcej sa mimo hraníc DP, na ktorej sú umiestnené skládky drveného kameniva východne od hranice DP. Prípravné práce na jej otvorenie boli realizované skôr, ako bol DP na organizáciu VSK MINERAL s.r.o., prevedený. Ústupom IV. etáže vznikne priestor pre jej úplné otvorenie.

Skrývkový materiál, je na základe skúseností organizácie VSK MINERAL s.r.o., pri dobývaní tohto ložiska, dopytovanou surovinou a teda tvorí súčasť výrobného programu organizácie. Nedopytovaný skrývkový materiál bude využitý na rekultiváciu ložiska.

### *Dobývacie metódy*

Pri dobývaní ložiska budú použité dobývacie metódy sledujúce racionálne vydobytie predmetného rozsahu ložiska s ohľadom na bansko-technické a geologické podmienky dobývania a bezpečnostné predpisy.

Hlavnými dobývacími metódami budú:

- povrchové dobývanie s použitím trhacích prác veľkého a malého rozsahu,
- strojné dobývanie s použitím nakladača, bagra, resp. buldozéra.

Rozpojovanie horniny sa bude vykonávať metódou dobývania trhacími prácami prostredníctvom

- primárnych (ťažobných) odstrelov,
- sekundárnych (pomocných) odstrelov.

Primárne (ťažobné) odstrely sa použijú na základné rozpojenie horniny (odtrhnutie horniny od masívu) – použijú sa clonové odstrely a pätné odstrely, prípadne ich kombinácia. Trhacie práce veľkého rozsahu sa budú vykonávať podľa generálneho technického projektu odstrelov.

Sekundárne (druhotné, pomocné) odstrely sa budú používať pri rozpojovaní malej časti už rozpojenej horniny (napr. nadmerných kusov, zarovnanie pracovných plošín, odstraňovanie zátrhov a pod.). Sekundárne odstrely sa budú vykonávať v rozsahu technologického postupu trhacích prác malého rozsahu.

Pri nesúdržných a zvetraných horninách bude ich rozpojovanie vykonávané za pomoci strojných zariadení (impaktor, bager, rýpadlo, buldozér a pod.).

Spôsob realizácie trhacích prác bude konkrétne riešený v generálnom technickom projekte trhacích prác veľkého rozsahu a technologickom postupe trhacích prác malého rozsahu.

Spôsob prevádzania skrývkových prác, trhacích prác a povrchového dobývania bude uvedený a vykonávaný podľa prevádzkovej dokumentácie a platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Priemerná mocnosť skrývky v mieste otvárkovej je 2 m. Skrývka bude postupne uskladnená na určené skládky, uhol svahu skládky bude zhodný s prirodzeným sypaným uhlom skrývkového materiálu.

### *Mechanizmy ktoré sa používajú pri otváрке, príprave, dobývaní a spracovaní suroviny v lome:*

- rýpadlo (pásové lopatové rýpadlo CAT 330, pásové lopatové rýpadlo CAT 324, pásové lopatové rýpadlo New Holland E 305 B);
- kolesový nakladač (CAT 950 H, VOLVO L150 E);
- dózer (KOMATSU D65 EX12, CAT D 8 L, CAT D 9 L);
- nákladné motorové vozidlo (VOLVO 8X6, T 815);
- vrtná súprava (Atlas Copco);
- kompresor (Atlas Copco, CAT);
- žeriav (V3S AD 080, AD 20Z 0303);
- mobilné drviace a triediace zariadenia rôznych typov (SBM, Metso, Finlay, Fintec, Powerscreen)

Uvedené mechanizmy budú v prípade potreby nahradené podobnými mechanizmami schváleného typu.

Hranice ťažobných postupov sa priblížia k hranici DP na východnej strane ložiska. Zo skládkovej plochy vznikne priamy prístup k zásobám na V. etáži. Sklon steny V. etáže v blízkosti hraničného bodu DP č. 8 sa upraví tak, aby sa zabezpečila jej stabilita a zamedzilo sa tým náhodnému pádu zeminy.

Ostatné hranice záujmového územia sú v dostatočnej vzdialenosti od hranice DP, opatrenia nie je potrebné prijať.

V bezprostredne blízkom okolí DP sa nenachádzajú iné banské diela alebo dobývacie priestory. Najbližšie sa nachádza dobývací priestor Sedlice s povolenou banskou činnosťou cca 2 km západne od DP.

Všetky navrhované práce v blízkosti hraníc dotknutých pozemkov sa ukončia vo vzdialenosti min. 2 m od ich hranice.

#### *Úprava vyťaženej suroviny*

Predmetom úpravy je výroba drveného kameniva pre použitie v rôznych priemyselných odvetviach (napr. stavebníctvo, chemicko-technologické spracovanie a pod.). Výroba kameniva sa zabezpečuje dodávateľsky alebo vo vlastnej réžii priamo v lome.

Na výrobky kameniva musí byť preukázaná zhoda s technickými špecifikáciami podľa systému preukazovania zhody.

Surovina vydobytá z ložiska bude využívaná na výrobu drveného kameniva rôznych frakcií podľa požiadaviek odberateľov. Materiál z rozvalu sa môže predávať priamo ako lomový kameň.

*Z technologického hľadiska dolomit vyhovuje nasledovným normám:*

- EN 12620 Kamenivo do betónu – frakcie: 0/2, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32 mm,
- EN 13043 Kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch – frakcie: 0/2, 2/4, 0/4, 4/8, 8/11, 8/16, 16/22, 16/32 mm,
- EN 13139 Kamenivo do malty – frakcie: 0/2, 0/4 mm,
- EN 13242 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest – frakcia: 0/2, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 0/63, 0/90, 50/90 mm.

Materiál bude drvený a triedený na mobilnom výrobnom zariadení. V prípade nárastu dopytu po drvenom kamenive, je možné po zohľadnení ekonomických ukazovateľov, uvažovať aj s výstavbou stacionárnej úpravne.

Úprava dobývaného nerastu sa bude vykonávať na pracovných plošinách jednotlivých etáží a na počve lomu na úrovni 405 m n. m. V týchto miestach budú založené aj dočasné skládky drveného kameniva. Vydobytý nerast sa bude upravovať drvením a triedením na to určeným mobilným drviacim a triediacim zariadením.

Proces úpravy nerastu sa bude v závislosti od dopytu meniť a uvažuje sa pri ňom s primárnym, sekundárnym, príp. terciálnym stupňom drvenia nerastu. Frakcie drveného kameniva budú vyseparované triediacimi zariadeniami a dopravníkovými pásmi vynesené na výsypky kuželového tvaru. V prípade nárastu dopytu po drvenom kamenive, je možné po zohľadnení ekonomických ukazovateľov, uvažovať aj s výstavbou stacionárnej úpravne.

Úpravu nerastov a s ňou spojené operácie budú vykonávané podľa technologických postupov a pracovných postupov, vypracovaných pre jednotlivé technologické operácie.

S odpadom sa na predmetnom ložisku neuvažuje. Vnútna skrývka, nesprávne uvádzaná výpočtom zásob a následným rozhodnutím o jeho schválení ako vnútorný odpad, je súčasťou výrobného programu organizácie VSK MINERAL s.r.o..

#### *Opatrenia proti prašnosti*

Morfologické podmienky územia lomu i jeho blízkeho okolia zabezpečujú primerané vetranie lomu. Dobývanie a úprava horniny sa bude vykonávať bez vetrania a použitia klimatizačných zariadení. Pre zamedzenie prašnosti bude upravovaná hornina v priebehu technologického procesu skrápaná. Tuhé znečisťujúce látky vznikajúce v procese úpravy nerastu môžu byť eliminované aj použitím vhodných odlučovačov (napr. textilné filtre). Skrápané budú i technologické cesty v lome cisternovým vozom. Pri výkone trhacích prác bude dôležité dodržiavať stanovený časový limit pre dostatočné odvetranie pracoviska od prachových častíc.

#### *Odvodňovanie DP*

Na základe hydrologických pozorovaní vykonaných v rámci geologického prieskumu možno konštatovať, že ťažba v lome nie je z hľadiska vôd problémová. Úroveň najspodnejšej etáže je dostatočne vysoko nad hladinou podzemnej vody a miestnou eróznou bázou. Nazhromažďovaniu zrážkových vôd na pracovných plošinách jednotlivých etáží bude zabránené ich cca 1 – 2 % stúpaním v smere postupu ťažby.

#### *Napojenie na infraštruktúru*

Výrobná kameniva je elektrifikovaná. Elektrifikácia sociálno-administratívnej časti lomu a váhy je zabezpečená pomocou káblového NN vedenia v zemi ktoré sa napája na existujúcu stĺpovú trafostanicu. S jej ďalším rozvodom sa zatiaľ neuvažuje. Prípojka VN pre trafostanicu 2 x 630 kVA lomu Sedlice pozostáva z dvoch častí, a to zo vzdušného vedenia a z káblového vedenia v zemi.

Rozvod úžitkovej vody je zabezpečený zo studne, ktorá sa nachádza cca 40 m JV od administratívnej budovy. V areáli lomu sa rozvody pitnej vody nenachádzajú a s vybudovaním takejto rozvodnej siete sa neuvažuje. Pitný režim zamestnancov bude zabezpečený priamym nákupom balenej vody podľa potreby.

Splašková kanalizácia z vážnej a administratívnej budovy je napojená na vlastnú čistiareň odpadových vôd, ktorá je umiestnená medzi budovou nefunkčnej trafostanice a garážou.

DP Sedlice I má dobré pripojenie na cestnú sieť, prístupné je panelovou cestou o dĺžke 1 km, ktorá sa pripája na cestu III. triedy pred obcou Suchá Dolina v smere od obce Ľubovec.

#### *Rekultivácia po ukončení ťažby*

Rekultivácia vyťaženého priestoru sa bude vykonávať podľa samostatného projektu rekultivácie.

### **III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA**

#### **1. Vypracovanie správy o hodnotení**

Navrhovaná činnosť spĺňa kritériá podľa § 18 ods. 1 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“) a zaraďuje sa podľa Prílohy č. 8 zákona do kapitoly č.1. Ťažobný priemysel, položka č. 11 Lomy a povrchová ťažba kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku, od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy časť A - povinné hodnotenie.

Zámer navrhovanej činnosti „Ťažba stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I“ vypracovala podľa § 22 ods. 3 a Prílohy č. 9 zákona spoločnosť ENPRO Consult, s.r.o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava v septembri 2011.

Navrhovateľ predložil zámer podľa § 22 ods. 1 zákona príslušnému orgánu, Ministerstvu životného prostredia SR, odboru environmentálneho hodnotenia (ďalej len „MŽP SR“) listom 372/09/11 zo dňa 23.09.2011 na posúdenie podľa zákona.

Zámer bol predložený na posúdenie v nulovom variante a v jednom variante navrhovanej činnosti, nakoľko MŽP SR, na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa podľa § 22 ods. 7 zákona listom č. 7326/2011-3.4/jm zo dňa 18.08.2011 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

#### **2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení**

MŽP SR po skontrolovaní náležitostí zaslalo zámer, podľa § 23 ods. 1 zákona, listom č. 7326/2011-3.4/jm zo dňa 03.10.2011, na vyjadrenie nasledovným subjektom procesu posudzovania: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo hospodárstva SR, odbor energetickej a surovínovej politiky); *povoľujúcemu orgánu* (Obvodný banský úrad v Košiciach), *dotknutej obci* (Sedlice, Suchá Dolina), *dotknutým orgánom* (Krajský úrad životného prostredia v Prešove; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove; Obvodný úrad životného prostredia v Prešove; OR Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Prešove; Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy; Obvodný úrad v Prešove, odbor krízového riadenia, Obvodný lesný úrad v Prešove).

Dotknuté obce informovali verejnosť o zámere spôsobom v mieste obvyklým, zverejnením na úradnej tabuli obce a zároveň verejnosti oznámili, kde a kedy je možné do

zámeru nahliadnuť. MŽP SR zverejnilo zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na internetovej stránke [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) dňa 06.10.2011.

Dňa 10.11.2011 sa uskutočnilo rokovanie o ďalšom postupe hodnotenia navrhovanej činnosti, kde sa navrhovateľ vyjadril ku všetkým pripomienkam doručením na MŽP SR. Najvypuklejším problémom sa ukázala požiadavka Obvodného úradu životného prostredia a Krajského úradu životného prostredia v Prešove, ktorý požadoval vykonanie monitoringu vplyvu navrhovanej činnosti na populáciu zimujúcich netopierov v „starej štôlni“. Z bezpečnostného hľadiska nie je možné monitoring realizovať, lebo štôlna sa nachádza v určenom dobývacom priestore, kde je podľa platných predpisov obmedzený vstup nepovolaným osobám. Navrhovateľ sa zaviazal dohodnúť s kompetentným pracovníkom ŠOP SR, že projekt na zabezpečenie ústia štôlne bude realizovaný v spolupráci orgánom ochrany príroda a krajiny. Po povolení Obvodného banského úradu v Košiciach bude pracovníkom ŠOP SR umožnený monitoring populácie netopierov, ktorého náklady nebude znášať navrhovateľ.

Na základe výsledkov rokovania konaného dňa 10.11.2011 na MŽP SR, s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 zákona, v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom určili podľa § 32 zákona, že správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracovať. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch procesu posudzovania správu o hodnotení nahradil zámer.

MŽP SR o upustení od vypracovania správy o hodnotení informovalo listom č. 7326/2011-3.4/jm zo dňa 22.11.2011 všetkých účastníkov procesu posudzovania.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknuté obce, aby podľa § 34 ods. 1 zákona informovali o tejto skutočnosti verejnosť a to do 1 týždňa od doručenia oznámenia a zároveň oznámili verejnosti, kde a kedy je možné do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie. MŽP SR zároveň požiadalo dotknuté obce, aby v spolupráci s navrhovateľom, podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečili verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvali naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného, povoľujúceho orgánu, rezortných a dotknutých orgánov.

Dotknuté obce po doručení oznámenia informovali verejnosť o upustení od vypracovania správy o hodnotení a o možnosti nahliadnuť do zámeru spôsobom v mieste obvyklým na úradných tabuliach obecných úradov.

### **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Spoločné verejné prerokovanie navrhovanej činnosti pre obce Sedlice a Suchá Dolina sa uskutočnilo podľa § 34 zákona dňa 06.12.2001 o 17,00 hod. v zasadačke Obecného úradu v Sedliciach.

Termín a miesto verejného prerokovania oznámili dotknuté obce (Sedlice, Suchá Dolina) verejnosti spôsobom v mieste obvyklým. Do zámeru bolo umožnené nahliadnuť v dostatočnom predstihu pred verejným prerokovaním. Okrem verejnosti boli na prerokovanie prizvaní písomnou pozvánkou aj zástupcovia navrhovateľa, spracovateľa zámeru, zástupcovia MŽP SR a všetkých dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.

Na verejnom prerokovaní sa zúčastnili zástupcovia navrhovateľa, spracovateľa zámeru, starostovia obidvoch dotknutých obcí a jeden poslanec obecného zastupiteľstva v Sedliciach.

Diskusia bola zameraná v prevažnej miere na problémy súvisiace s dopravou kameniva (prekračovanie rýchlosti, preťažovanie nákladu nad povolenú hmotnosť, jazda v protismere, ohrozovanie bezpečnosti chodcov a ostatných účastníkov cestnej premávky, poškodenie vozovky) i napriek tomu, že doprava nevedie priamo cez zastavané územie dotknutých obcí. V závere verejného prerokovania bolo dohodnuté, že starosta obce Sedlice p. Krajňák bude iniciovať rokovanie všetkých dotknutých obcí – Mikroregiónu Čierna hora s Obvodným úradom pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Prešove, Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Prešove – okresný dopravný inšpektorátom a VÚC Prešovského samosprávneho kraja vo veci zlepšenia bezpečnosti cestnej premávky. Spoločnosť VSK MINERAL s. r. o., sa zúčastní tohto rokovania. Z verejného prerokovania

bol vyhotovený zápis, ktorý bol v listinnej podobe spolu s prezenčnou listinou zaslaný na MŽP SR dňa 07.12.2011.

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

V zákonom stanovenom termíne boli na MŽP SR predložené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti (*vyjadrenie navrhovateľa a spracovateľa zámeru, ktoré bolo predložené na MŽP SR písomne, je pri každom stanovisku uvedené kurzívou*):

##### ***Obvodný banský úrad v Košiciach (list č. 1109-3085/2011 zo dňa 17.10.2011)***

Proti obsahu predloženého zámeru nemá pripomienky a súhlasí s rozšírením dobývania výhradného ložiska dolomitu v DP Sedlice I.

##### ***Ministerstvo hospodárstva SR, odbor energetickej a surovínovej politiky (list č. 1178/2011-3210 zo dňa 19.10.2011)***

uvádza, že zámer má všetky predpoklady pre efektívne a racionálne využívanie suroviny, a preto odporúča jeho realizáciu.

##### ***Obec Sedlice (list č. 203/2011 zo dňa 07.11.2011)***

Oznamuje, že oboznámila občanov so zámerom. Oznam bol zverejnený na vývesnej tabuli v dňoch od 10.10.2011 – 07.11.2011. Občania nepodali na OcÚ námietky voči uvedenému zámeru.

Obec súhlasí s rozšírením ťažby stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I.

##### ***Obec Suchá Dolina (list č. 119/2011 zo dňa 07.11.2011)***

Oznamuje, že oboznámila občanov so zámerom. Oznam bol zverejnený na vývesnej tabuli v dňoch od 10.10.2011 – 07.11.2011. Občania nepodali na OcÚ námietky voči uvedenému zámeru.

Obec súhlasí s rozšírením ťažby stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I.

##### ***Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy (list č. 60118/2011 zo dňa 17.10.2011)***

Okrem dvoch formálnych pripomienok uvádza:

- V kapitole IV.2.3 (Odpady) na strane č. 65 nie sú uvedené povinnosti, ktoré navrhovateľovi vyplývajú zo zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu...

##### **Vyjadrenie**

*S odpadom z ťažby sa na predmetnom ložisku neuvažuje. Povrchová skrývka bude uložená na miestach vyznačených v mape ťažobných postupov a následne bude použitá pre potreby rekultivácie a sanácie ložiska. Vnútorňa skrývka, nesprávne uvádzaná výpočtom zásob a následným rozhodnutím o jeho schválení ako vnútorný odpad, je súčasťou výrobného programu organizácie VSK MINERAL s.r.o.. Tento produkt je podľa skúseností navrhovateľa odberateľmi dopytovaný.*

- Upozorňuje, že v širšom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú skládky odpadov a zosuvy.

##### **Vyjadrenie**

*Zosuvné územia, ktoré sa nachádzajú v širšom území navrhovanej činnosti nesúvisia s navrhovanou činnosťou, sú dostatočne vzdialené od DP Sedlice I. Skládky odpadov rovnako nie sú v blízkosti DP Sedlice I a nesúvisia s ním.*

##### ***Krajský úrad životného prostredia v Prešove (list č. 1/2011/01414-002 zo dňa 07.11.2011)***

uvádza:

- Umiestnenie navrhovanej činnosti na strane č. 6 v kapitole II. *Základné údaje o navrhovanej činnosti* s uvedením parcelných čísel nie je identické s definovaním umiestnenia navrhovanej činnosti v kapitole IV. *Základné údaje* o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie v podkapitole 1. *Požiadavky na vstupy, 1.1. Pôda.*



### Vyjadrenie

Na strane č. 6 zámeru sú uvedené čísla celých parciel z ktorých boli odčlenené časti súvisiace s etapou ťažby na najbližších 10 rokov. V kapitole 1.1. Pôda na strane č. 59 zámeru sú v tabuľke č. 36 uvedené len čísla odčlenených častí parciel, ktoré súvisia so záberom pôdy na najbližších 10 rokov a ktoré budú súčasťou nového POPD. Ďalšie podrobnosti sú popísané v kapitole 1.1.

Umiestnenie skrývky na najbližších 10 rokov je vyznačené v mape ťažobných postupov (Príloha č. 3 zámeru). Umiestnenie skládok bude vždy súčasťou POPD pre príslušnú etapu ťažby. S vytváraním depónií sa pri výkone banskej činnosti neuvažuje.

Umiestnenie navrhovanej činnosti je definované správne, zámer nie je spracovaný pre celý dobývací priestor.

- Na strane č. 46 v kapitole 1.9. Územný systém ekologickej stability sa uvádza, že DP Sedlice I. nie je súčasťou žiadneho významného biokoridoru. DP Sedlice I je súčasťou NRBk Čierna hora. Hranice DP Sedlice I sa nachádzajú cca 30 m od CHVÚ Volovské vrchy a nie cca 500 m ako sa uvádza na strane č. 38 v kapitole 1.8. Územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma.

### Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Biokoridor Čierna hora je zakreslený v grafickej časti ÚPN VÚC Prešovského kraja – bez presného vyznačenia. Je len ťažko predpokladať, že jeho súčasťou je aktívny kameňolom v ktorom sa denne pracuje.

- V zámere chýba posúdenie vplyvu ťažby na Kuncov potok, ktorý sa nachádza v bezprostrednej vzdialenosti a pri vyšších stavoch aj ohrozuje prevádzku lomu. Následne aj opatrenia v prípade zvýšenej hladiny potoka.

### Vyjadrenie

Hydrologickou kostrou dotknutého územia je vodný tok Sopotnica, ktorý sa vlieva do rieky Hornád ako ľavostranný prítok pod Veľkou Lodinou. Kuncov potok, ktorý preteká v blízkosti DP Sedlice I je miestnym potokom, ktorý pramení v severnej časti k. ú. Suchá Dolina, nemá žiadne významnejšie prítoky. Kuncov potok sa vlieva do toku Sopotnica južne od kóty Kuncov vrch (503 m n. m.). Jeho zberné územie je pomerne malé.

V predchádzajúcom období neboli evidované žiadne väčšie problémy povodňového charakteru, ktoré by spôsobovali problémy alebo ktoré by ohrozovali prevádzku v lome. Ochrana lomu pred prípadnými zvýšenými stavmi v Kuncovom potoku je zabezpečená. Jeho časti sú v mieste zaústenia ČOV spevnené. Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa nepredpokladá potreba navrhovania a realizácie ďalších opatrení technického charakteru

- V Zámere nie je uvedená existencia starej štôlne v DP, ktorá je významným zimoviskom 6 druhov netopierov. Je potrebné doplniť túto skutočnosť do Charakteristiky prírodných pomerov a do Hodnotenia predpokladaných vplyvov a tiež opatrení. Pre navrhovanú činnosť požadujeme vykonať monitorovanie vplyvu činnosti na populáciu zimujúcich netopierov v priebehu 5 rokov.

### Vyjadrenie

„Stará štôľňa“ je v súčasnosti súčasťou aktívneho kameňolomu v ktorom sa vykonáva ťažba vrátane súvisiacich odstrelov. Štôľňa bola vyrazená v roku 1988 za účelom prieskumu ťažobných možností a neskôr i na komorový odstreľ. Štôľňa má profil 4 x 4 m a je razená v dĺžke 160 m kolmo na Kuncov potok v priamom smere do skalného masívu. V predchádzajúcom období, keď sa banská činnosť – otvárka, príprava a dobývanie výhradného ložiska nevykonávali a štôľňa nebola proti vstupu nepovolaných osôb zabezpečená, bola viac krát navštívená odborníkmi vo veci výskumu netopierov (v r. 1994, 1998, 2000, 2001 – M. Fulín, E. Sitášová; P. Kaňuch; M. Celuch; M. Sárossy). V súčasnosti prebieha v DP Sedlice I legálne povolená banská činnosť a štôľňa sa nachádza v hraniciach prevádzky Lom Sedlice. Štôľňa je riadne zabezpečená, podľa platných predpisov, proti vstupu nepovolaných osôb.

V závere uvádza, že na parcelách č.720 a 723/2 k. ú. Sedlice v DP, ku ktorým sa úrad vyjadroval listom č.1/2010/01413-007 zo dňa 07.12.2010 nebol štátnou ochranou prírody potvrdený výskyt biotopov v priaznivom stave, a preto na zásah do týchto biotopov nie je

potrebné vydať rozhodnutie – súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny podľa § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

**Obvodný úrad životného prostredia v Prešove** (list č.1/2011/01641-004 zo dňa 08.11.2011)

**Z hľadiska ochrany ovzdušia nemá pripomienky.**

**Z hľadiska ochrany vôd** upozorňuje, že vody z povrchového odtoku možno vypúšťať do vodného toku len po vybudovaní zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok a pokiaľ obsahujú aj znečisťujúce látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchových vôd je potrebné vybudovať zariadenie na ich zachytávanie.

Vyjadrenie

*Akceptuje sa. Vody sú a budú do vodného toku vypúšťané len podľa platných predpisov. Vypúšťanie vôd do recipientu je zabezpečené i v súčasnosti v rámci existujúcej činnosti.*

**Z hľadiska odpadového hospodárstva** dáva k predmetnému zámeru nasledujúce stanovisko:

Požadujú doplniť odhadované množstvá odpadov, ktorých vznik sa predpokladá počas prevádzky DP Sedlice I.

Vyjadrenie

*V prípade navrhovanej činnosti nejde o novú činnosť ale o pokračovanie existujúcej činnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu množstva ani rozšíreniu druhov produkovaných odpadov oproti súčasnému stavu.*

Ak budú v DP Sedlice I vznikať nebezpečné druhy odpadov v množstve väčšom ako 100kg/rok je potrebný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi s doložením zmlúv o odbere nebezpečných odpadov a ďalších dokladov v zmysle § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)

Pôvodca odpadov je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak pôvodca nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

Vyjadrenie

*Berie sa na vedomie.*

*Požiadavky vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, ktoré je navrhovateľ povinný dodržiavať.*

**Z hľadiska ochrany prírody** má nasledovné pripomienky:

- Umiestnenie navrhovanej činnosti na strane č. 6 v kapitole II. *Základné údaje o navrhovanej činnosti* s uvedením parcelných čísel nie je identické s definovaním umiestnenia navrhovanej činnosti v kapitole IV. *Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie* v podkapitole 1. *Požiadavky na vstupy, 1.1. Pôda.* Zástupcovia VSK MINERAL s.r.o., Košice počas terénnej obhliadky dňa 08.11.2011 za účasti zástupcov ŠOP SR, RCOP Prešov, potvrdili skutočnosť, že zámer chcú spracovať na celý dobývací priestor, čo nám len potvrdilo, že umiestnenie navrhovanej činnosti je nesprávne definované. V súvislosti s tým je potrebné aj lokalizovať uloženie skrývky a iných depónií.

Vyjadrenie

*Pozri vyjadrenie k rovnakej pripomienke KÚŽP v Prešove.*

- Na strane č. 46 v kapitole 1.9. *Územný systém ekologickej stability* sa uvádza, že DP Sedlice I nie je súčasťou žiadneho významného biokoridoru. DP Sedlice I je súčasťou NRBk Čierna hora.

Vyjadrenie

*Pozri vyjadrenie k rovnakej pripomienke KÚŽP v Prešove.*

- Hranice DP Sedlice I sa nachádzajú cca 30 m od CHVÚ Volovské vrchy a nie cca 500 m ako sa uvádza na strane č. 38 v kapitole 1.8. *Územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma.*

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie. Hranica CHVÚ Volovské vrchy vedie za tokom Sopotnica. Zo zverejnenej mapy CHVÚ Volovské vrchy je len veľmi ťažko stanoviť absolútne presnú vzdialenosť hranice CHVÚ od hranice DP Sedlice I. Na strane č. 38 zámeru sa uvádza vzdialenosť lokality požadovaného rozšírenia ťažby od hranice CHVÚ Volovské vrchy, nie hranice DP Sedlice I od hranice CHVÚ Volovské vrchy.

- Na strane č. 32 Reálna vegetácia sa nesprávne uvádza, že podľa vyjadrenia ŠOP SR, RCOP Prešov sa na území DP Sedlice I nachádza ďalej citované hodnotenie lesných porastov. ŠOP SR, RCOP Prešov sa vyjadrovala len k parcele č.720 a 723/2.

#### Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

- V zámere chýba posúdenie vplyvu ťažby na Kuncov potok, ktorý sa nachádza v bezprostrednej vzdialenosti a pri vyšších stavoch aj ohrozuje prevádzku lomu. Následne je potrebné doplniť aj opatrenia v prípade zvýšenej hladiny potoka.

#### Vyjadrenie

Pozri vyjadrenie k rovnakej pripomienke KÚŽP v Prešove.

- V zámere nie je uvedená existencia starej štôlne v DP, ktorá je významným zimoviskom 6 druhov netopierov. Je potrebné doplniť túto skutočnosť do Charakteristiky prírodných pomerov a do Hodnotenia predpokladaných vplyvov a tiež opatrení. Je potrebné následne monitorovať vplyv činnosti na populáciu zimujúcich netopierov v priebehu 5 rokov.

#### Vyjadrenie

Pozri vyjadrenie k rovnakej pripomienke KÚŽP v Prešove.

#### **Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Prešove (list č.5/1011/04495-002 zo dňa 24.10.2011)**

Žiada na dotknutých úsekoch ciest vykonať ich dodatočné stavebné úpravy podľa § 19 ods. 1 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Z uvedených dôvodov zastáva názor, že zámer má byť posudzovaný podľa zákona aj za účasti dotknutých obcí a vlastníka ciest, resp. ich správcu.

Uvedené stanovisko nahrádza vyjadrenie OÚ pre CD a PK v následnom konaní podľa zákona.

#### Vyjadrenie

Navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu. Účastníkmi procesu posudzovania navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z., sú aj obce, ktoré sú touto činnosťou dotknuté. Dotknuté obce vo svojich stanoviskách nemajú výhrady k realizácii navrhovanej činnosti.

#### **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove (list č.ORHZ-POI-850-001/2011 zo dňa 12.10.2011)**

nevyjadruje sa k zámeru.

#### **Obvodný lesný úrad v Prešove (list č. 2011/106-2/Lel zo dňa 25.08. 2011)**

Nemá námietky k predloženému zámeru.

#### **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove (list č.2011/02538-02/C3I-Lu zo dňa 17.10.2011)**

S predloženým zámerom súhlasí a nepožaduje posudzovať podľa zákona.

#### **6. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona**

MŽP SR určilo listom č. 7326/2011-3.4/jm zo dňa 29.11.2011 podľa § 36 ods. 2 zákona za spracovateľa odborného posudku Ing. Miloša Beharku, zapísaného v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 161/97-OPV.

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti, vrátane návrhu záverečného stanoviska. Spracovateľ odborného posudku vypracoval odborný posudok na

základe zámeru a konzultácií so spracovateľom zámeru a navrhovateľom, so zohľadnením stanovísk predložených k zámeru, záznamu z verejného prerokovania, podkladových materiálov a doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom a spracovateľom dokumentácie, ako aj na základe vlastných zistení a osobnej návštevy dotknutého územia. V odbornom posudku uviedol, že v zámere boli dostatočne identifikované možné pozitívne a negatívne vplyvy realizácie navrhovanej činnosti na životné prostredie, aby na jeho základe bolo možné kladne rozhodnúť o jej realizácii.

V závere odporúča príslušnému orgánu vydať kladné stanovisko na realizáciu navrhovanej činnosti.

Odporúčania, závery a podmienky z odborného posudku boli využité ako podklad pri spracovaní príslušnej kapitoly tohto záverečného stanoviska - VI.3. Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

#### **IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**

V priebehu procesu posudzovania vykonaného podľa zákona boli zistené a vyhodnotené nasledovné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie:

##### ***Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery***

Ťažba nerastných surovín je vždy zásahom do horninového prostredia. V mieste ťažby budú vyčerpané zásoby nerastných surovín. Nakoľko nerastné suroviny sú považované za neobnoviteľný zdroj ide o zásah ireverzibilný (nevratný). Ťažbou bude zmenená pôvodná geomorfológia horninového masívu. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o pokračovanie banskej činnosti v existujúcom DP Sedlice I, nie o novú činnosť, bolo už s takými zásahmi do horninového prostredia a geomorfológie uvažované.

Na ložisku v prípade ťažby nie je odôvodnené predpokladať sťažené podmienky, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť ťažbu suroviny. V území neboli v priebehu predchádzajúcej ťažby identifikované žiadne geodynamické javy. Nepredpokladá sa rozvoj svahových deformácií typu zosuvov. Potenciálne prichádzajú do úvahy pohyby s odvalovým rútením, opadávaním úlomkov a zasýpanie. Základnými predpokladmi rozvoja takýchto druhov svahových pohybov je stav horninového masívu a samotná ťažba suroviny sprevádzaná trhacími prácami spojených s rozvoľňovaním horninového masívu. Na základe preukázaných fyzikálno-mechanických vlastností bol vypočítaný sklon stabilného svahu lomu.

Pri dobývacích prácach sa nepredpokladá vznik banských otrasov spôsobených trhacími prácami alebo v dôsledku iných vplyvov v takom rozsahu, ktoré by sa vážnymi negatívnymi účinkami prejavili v blízkom alebo širšom okolí lomu.

Ťažbou suroviny v mieste dobývania sa zmenia reliéfne pomery. Po ukončení ťažby sa bude územie dobývacieho priestoru postupne rekultivovať podľa samostatného plánu rekultivácií.

Vplyvy na horninové prostredie spočívajú v úbytku horninového podkladu a zásob vo výške 150 000 – 250 000 t/rok.

Jedným z pozitívnych vplyvov realizácie navrhovanej činnosti je skutočnosť, že vyťažené územie sa môže stať významným geologickým dokumentačným bodom, pre súčasnosť i pre budúce generácie, ktorý bude slúžiť na štúdium a objasnenie geologickej stavby územia.

##### ***Vplyvy na pôdu***

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v hraniciach určeného DP Sedlice I na parcelách č. 717/2, 718/2, 720 a 723/2 a na častiach parcel č. 719 a 725/2 evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy.

Pozemky boli pôvodne evidované v katastri nehnuteľnosti ako lesné pozemky, ktoré boli dočasne vyňaté na účely ťažby. Zábery pôdy budú riešené v rámci POPD podľa platných predpisov. Pozemky sú právne vysporiadané a na predmetných parcelách sú vysporiadané vlastnícke vzťahy formou nájmovej zmluvy.

Vplyv na kvalitu pôdy v dotknutom území úzko súvisí s kvalitou ovzdušia v dotknutom území. Je možné predpokladať, že aj dlhodobejší vplyv navrhovanej činnosti na prevažne lesné pôdy v bezprostrednom okolí lokality nebude významný. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) vzhľadom na charakter suroviny neprichádza do úvahy.

Poľnohospodárske pôdy sa v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti nenachádzajú.

### **Vplyv na ovzdušie**

Prevádzka v kameňolome je zdrojom plyných škodlivín z obslužnej nákladnej automobilovej dopravy a zdrojom prachu z prevádzky kameňolomu a z prepravy kameňa nákladnými autami. Doprava vyťaženého materiálu po príjazdových komunikáciách mierne zvýši intenzitu dopravy, nepredpokladá sa, že nárast bude taký, aby emisie z tejto dopravy významne zhoršili imisnú situáciu v dotknutom území. V žiadnom prípade by vzhľadom na ročnú kapacitu ťažby, nemali byť prekročené platné imisné limity, krátkodobé, ani ročné.

TZL (prach) z prepravy kameniva po vnútroareálových komunikáciách sa nebude vzhľadom ku gravitačnému efektu šíriť ďaleko od vozovky a jeho koncentrácie v najbližšom okolí komunikácií sa pravdepodobne budú pohybovať v jednotkách percent imisného limitu. Reálne hodnoty koncentrácií poletavého prachu (PM<sub>10</sub>) môžu byť vyššie ešte o sekundárnu prašnosť.

Najväčšie zdroje emisií z výroby budú pri mobilnom technologickom zariadení, drvenie a triedenie materiálu najmä na jemné frakcie a pri činnostiach súvisiacich s expedíciou výrobkov. Tieto emisie sa budú znižovať predovšetkým skrúpaním. Na znižovanie sekundárnej prašnosti sa bude používať kropenie dopravných komunikácií a spevnených prevádzkových a manipulačných plôch.

Pri doprave v areáli DP Sedlice I aj na prístupových komunikáciách sa budú produkovať výfukové plyny (predovšetkým CO, NO<sub>x</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>). Vzhľadom na kapacitu ťažby a s tým súvisiacu frekvenciu dopravy sa nepredpokladá nadlimitný rozsah znečistenia ovzdušia výfukovými plynmi.

Sekundárna prašnosť v areáli DP Sedlice I bude vznikať v dôsledku pohybu nákladných automobilov, strojov a ostatnej mechanizácie. Možno predpokladať zvýšenie emisií TZL, a to v závislosti na objeme ťažby a nárazovosti odbytu (frekvencia a počet nákladných áut zákazníkov, koncových odberateľov). Sekundárna prašnosť v areáli DP Sedlice I bude v prípade potreby účinne znižovaná kropením komunikácií vrátane príjazdovej a spevnených manipulačných plôch. Kamenný prach sa pri doprave rozptyľuje do okolia vozovky úmerne svojej hustote a nešíri sa ďaleko od prepravnej trasy. Prevažná časť prachu tak ostáva na účelovej komunikácii lomu, ktorá bude pravidelne skrúpaná.

Ťažba dolomitu v DP Sedlice I musí byť v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia aj pre najhoršie prevádzkové a rozptyľové podmienky (konzervatívny odhad). Vypočítané hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší sú nižšie, ako sú príslušné dlhodobé i krátkodobé prípustné limitné hodnoty. Realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

Podľa odborného odhadu sa hodnoty špičkových maximálnych krátkodobých imisných príspevkov zo súvisiacej dopravy pohybujú v blízkom okolí cestného ťahu pri bežných rozptyľových podmienkach pre NO<sub>x</sub> na úrovni desiatín µg.m<sup>-3</sup> a pre CO na úrovni niekoľkých jednotiek µg.m<sup>-3</sup>.

Hodnoty vypočítaných imisných prírastkov zo súvisiacej dopravy sú rádovo hlboko pod stanovenými limitnými hodnotami. Imisné prírastky plyných škodlivín zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy je možné považovať za zanedbateľné.

Dopad pokračovania ťažby a zvýšenia kapacity ťažby na ovzdušie obytnej zóny sa nepredpokladá z dôvodu dostatočnej vzdialenosti od miesta ťažby a spracovania. Príspevky dopravných frekvencií nákladnou automobilovou dopravou k znečisteniu ovzdušia sú nízke.

Navrhovaná činnosť významne nezaťažuje imisné pomery dotknutých obcí v porovnaní so súčasným stavom.

Vplyv mobilných zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom imisnom zaťažení je priamo závislý od intenzity dopravy na ceste III/5463 cez zastavané územie obcí. Tento vplyv je však možné hodnotiť, vzhľadom na intenzitu zdrojovej, cieľovej a tranzitnej dopravy, ako veľmi nízky.

### ***Vplyvy na klimatické pomery***

Nepredpokladá zvýšenie nepriaznivých vplyvov na klimatické pomery v dotknutom území z dôvodu pokračovania ťažby v existujúcom DP Sedlice I. Nové odlesnenie, nebude takého rozsahu, ktoré by spôsobilo zmeny klimatických pomerov v dotknutom území.

### ***Vplyv na vodné pomery***

Lokalita navrhovanej činnosti je v priamom kontakte s Kuncovým potokom, ktorý preteká pozdĺž východnej hranice DP Sedlice I. Jeho zberné územie je pomerne malé.

V predchádzajúcom období neboli evidované žiadne väčšie problémy povodňového charakteru, ktoré by ohrozovali prevádzku v lome. Ochrana lomu pred prípadnými zvýšenými stavmi v Kuncovom potoku je zabezpečená. Jeho časti sú v mieste zaústenia ČOV spevnené. Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa nepredpokladá potreba navrhovania a realizácie ďalších opatrení technického charakteru.

V širšom území pretekajú miestne potoky – Sopotnica a Sedlický potok, ktoré sú dostatočne vzdialené od lokality navrhovanej činnosti. Negatívne ovplyvnenie uvedených tokov sa ťažbou a dopravou kameňa nepredpokladá.

Hydrologické pomery ložiska dolomitu sú jednoduché. Horniny ložiska nie sú zvodnené. Prítoky podzemnej vody do ložiska neboli zistené. Miestna erózna báza je pod úrovňou bázy ložiska (400 m n. m.) na úrovni potoka Sopotnica 390 – 392 m n. m. Počas ťažby sa do lomu budú dostávať hlavne zrážkové vody, ktoré odtečú z ťažobných etáží samospádom vzhľadom na eróznú bázu, ktorá je nižšia ako ťažobná úroveň.

Časť z množstva vôd ktoré vniknú do lomu sa vyparí, časť infiltruje cez zvetralinový plášť a bude skryto presakovať k miestnej eróznej báze. Významnejší prítok podzemných vôd do lomu sa nepredpokladá.

Na lokalite navrhovanej činnosti ani v jej širšom okolí sa nenachádzajú žiadne významné vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne vodné stavby, pramene minerálnych a geotermálnych vôd, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti na režim a obeh podzemnej vody sa nepredpokladá. Keďže DP Sedlice I je situovaný nad hladinou podzemných vôd lokality, nedôjde k zmene charakteru ich prúdenia.

Riziko ohrozenia kvality podzemných vôd je nízke a možno predpokladať, že ani v prípade havarijných udalostí nebude negatívne ovplyvnená ich kvalita vo vzťahu k platným limitom. V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných vôd. Uplatňovaním vhodných preventívnych technických opatrení je riziko havárie výrazne obmedzené.

Navrhovaná činnosť nemá vysoké nároky na odber a spotrebu vody technologickej, ani vody pitnej.

Zdrojom vody na technologické účely bude vlastná studňa. Pitná voda, prípadne iné nápoje, pre zamestnancov bude zabezpečovaná prostredníctvom malospotrebiteľských balení v množstve zodpovedajúcom platným predpisom. Pitná voda pre sociálne účely (umývanie, sprchovanie, WC a pod.) bude zabezpečovaná z vlastného zdroja.

Splaškové vody budú čistené vo vlastnej ČOV. K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky DP Sedlice I (do povrchových alebo podzemných vôd) nebude dochádzať. Produkcia a vypúšťanie iných odpadových vôd, napr. odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok, sa nepredpokladá. Z hľadiska kvality vody nie je predpoklad žiadnych zvýšených obsahov kontaminantov, resp. toxických zložiek.

### ***Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy***

Ťažba a spracovanie stavebného kameňa môže rôzne vplývať na genofond

a biodiverzitu dotknutého územia, ktoré môžu byť priame ale tiež nepriame.

#### *Priamy vplyv*

- likvidácia porastov na ťažobnej ploche;
- likvidácia rastlinných a živočíšnych druhov na ťažobnej ploche (drobné zemné cicavce, hmyz);
- strata pôvodných biotopov;
- zánik existujúcich hniezdných a reprodukčných možností pre živočíchy stromových dutín (vtáky, netopiere, blanokrídlovce a i.);
- zvýšenie hlučnosti z dôvodu zvýšeného pohybu mechanizmov a ľudí, čo spôsobí zmeny v správaní sa živočíšnych druhov.

#### *Nepriamy vplyv*

- vznik nových, prechodných biotopov (neprístupné skalné steny sú často osídľované vtákmi a na stenách opustených ťažobných rezov sa môže ujať štrbinová vegetácia);
- šírenie nepôvodných (invázných) druhov;
- zmeny vegetácie a živočíšnych biotopov v okolí novej ťažobnej plochy.

Ťažba v posudzovanej lokalite nie je novou činnosťou, ale je pokračovaním existujúcej ťažby. V príslušnom lesnom poraste by mali byť zmeny vegetačného krytu minimálne alebo žiadne.

Na časti dotknutej lokality určenej na ťažbu sa nachádza lesný porast, ktorý bude odstránený. Odstraňovanie porastov sa bude vykonávať postupne.

Na dotknutom území, v rámci dobývacieho priestoru, sa nachádza „stará štôľňa“, ktorá je významným zimoviskom 6 druhov netopierov, ktoré sa tam zahniezdili v čase, keď v lome neprebíhala ťažobná činnosť. Z toho 4 druhy sú európskeho významu: podkovar malý (*Rhinolophus hipposideros*) 1-8 jedincov; netopier veľký (*Myotis myotis*) 1-3 jedince; uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) 10-50 jedincov; netopier brvitý (*Myotis emarginatus*) 4-9 jedincov; a dva druhy národného významu: ucháč svetlý (*Plecotus austriacus*) 1-3 jedince a večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*) 2 jedince. Štôľňa je významné zimovisko, pretože v širšom okolí je nedostatok podzemných úkrytov. Je navrhnutá aj do zoznamu zimovísk do celoslovenského monitoringu netopierov (pre Reporting pre EU) a pripravovaného medzinárodného monitoringu netopierov (v rámci EUROBATS). Tieto živočíchy môžu byť potenciálne dotknuté ťažobnou činnosťou v lome. (*Spracované na základe doplňujúcich informácií pracovníka ŠOP SR v Prešove zaslaných elektronicky na MŽP SR dňa 29.12.2011.*)

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na jej lokalizáciu a rozsah, nespôsobí závažné zmeny v biologickej rozmanitosti, v štruktúre a funkcii ekosystémov.

#### ***Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma***

DP Sedlice I leží mimo národnej sústavy chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (*NP, CHKO, NPR, PR ...*). Nepredpokladá sa závažný vplyv na chránené územia, ktoré sa nachádzajú v širšom území navrhovanej činnosti ani na ich ochranné pásma.

Chránené stromy sa na dotknutej lokalite ani na území dotknutých obcí a v ich blízkosti nenachádzajú. Na lokalite navrhovanej činnosti ani v jej okolí sa nenachádza žiadna významnejšia mokraď. Dotknuté územie nie je súčasťou vodohospodársky významného územia ani ochranného pásma vodného zdroja (PHO). Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej závažný negatívny vplyv na chránené územia.

#### ***Vplyv na krajinu***

Ťažba kameňa je vždy zásahom do krajinného rázu dotknutého územia a v konečnej fáze zásadným spôsobom zmení súčasný ráz krajiny tým, že vznikne nový vyťažený priestor namiesto pôvodného kopca, resp. namiesto pôvodného zalesneného terénu. Nejedná sa však o „revolučnú zmenu“, ktorá by v každom prípade bola podstatne negatívnejšia. Ide o postupné modelovanie krajiny v dôsledku postupujúcej ťažby.

Významný vplyv ťažby stavebného kameňa na krajinu je spojený s prípravou fázou ťažby. V praxi tento krok znamená odlesnenie územia pripravovanej ťažby a odstránenie pôdnej vrstvy rastlinného krytu na celej ploche uvažovanej na ťažbu.

Konečný efekt pri správne vykonanej rekultivácii ťažbou dotknutého priestoru a po celkovej revitalizácii územia a jeho začlenení do okolitej krajiny a prírody nemusí byť vždy negatívny. Dokonca môže dôjsť k zvýšeniu ekologickej stability, ako aj estetickému hodnoty krajiny.

Počas ďalšej ťažby sa bude postupne meniť reliéf ťaženej plochy. V konečnej fáze vznikne v teréne nový reliéf, ktorý bude mať z hľadiska krajinnej scenérie lokálne ovplyvnenie reliéfu, ktoré bude viditeľné z pomerne úzko vymedzeného priestoru. V pohľade z väčšej vzdialenosti, vzhľadom na konfiguráciu terénu, nebude priestor kameňolomu vnímaný.

Po ukončení ťažby bude územie revitalizované a začlenené do krajiny a prírody. Pre zvýšenie estetického kvality územia bude po ukončení banskej činnosti vykonaná technická a biologická rekultivácia podľa samostatného projektu rekultivácie odsúhlaseného štátnym orgánom ochrany prírody a krajiny. Predpokladá sa, že vhodnou rekultiváciou sa zvýši ako ekologická stabilita, tak i estetická hodnota krajiny dotknutej ťažbou.

Účelom rekultivácie bude vrátenie lokality pôvodnému účelu. Odporúča sa zväžiť možnosti riadenej sukcesie za účelom uľahčenia migrácie a osídlenia žiaducimi živočíšnymi i rastlinnými druhmi. Za týmto účelom sa odporúča úzka spolupráca a konzultácie pri vypracovaní i realizácii projektu rekultivácie a revitalizácie s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

V záujmovom území z hľadiska ochrany krajinného rázu neboli identifikované také estetické, prírodné ani iné hodnoty určujúce krajinný ráz, ktoré by si zasluhovali osobitnú ochranu a ktoré by boli negatívne dotknuté navrhovanou činnosťou.

### **Vplyv na obyvateľstvo**

Lokalita DP Sedlice I je vzdialená od obytných priestorov obce Sedlice cca 1, 5 km a Suchá Dolina cca 1,2 km. Vzhľadom na kapacitu ťažby, vzdialenosť, konfiguráciu terénu, útlmový účinok bariér, ako aj prevládajúci smer vetrov, sa nepredpokladá negatívne akustické pôsobenie na najbližšie obytné zóny. Výraznejší akustický vplyv a vibrácie budú súvisieť s vykonávaním trhacích prác (odstrelov) veľkého rozsahu. Frekvencia odstrelov bude vzhľadom na ročnú kapacitu ťažby maximálne 1x za mesiac. Vzhľadom na vzdialenosť ťažobného priestoru od obce a konfiguráciu terénu sa nepredpokladá, že by v obytnej zóne dotknutých obcí boli prekročené prípustné hodnoty hladiny hluku.

Zdrojom hluku a prašnosti bude aj sekundárne rozpojovanie nadmerných kusov hornín. Úprava kameňa na jednotlivé frakcie sa bude naďalej vykonávať na mobilnom zariadení v jednej zmene, počas pracovných dní. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť úpravárenského zariadenia od obce nie je predpoklad ovplyvnenia obyvateľstva výstupmi z úpravárenskej činnosti objektívne ani subjektívne.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde len k nevýznamnému zvýšeniu súčasných dopravných intenzít. Doprava kameniva nevedie priamo cez zastavané územie dotknutých obcí Sedlice a Suchá Dolina. Dopravné problémy sú najvýraznejšie na prístupovej komunikácii do dotknutých obcí.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť signifikantne neovplyvní hlukové pomery v posudzovanej obytnej zóne a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva z hľadiska hluku v porovnaní s jestvujúcim stavom. Posudzovaná činnosť má aj pozitívne sociálno-ekonomické vplyvy na obyvateľstvo, ktoré predstavujú zabezpečenie primárnej i sekundárnej zamestnanosti a pravidelný príjem do obecného a štátneho rozpočtu. Dotknuté obce nemajú žiadne námietky voči vykonávaniu banskej činnosti v DP Sedlice I v rokoch 2011 – 2021.

### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať na základe všeobecne záväzných právnych predpisov. Riziká sú spojené najmä s vlastnou ťažobnou činnosťou (práca s výbušnami, obsluhovanie technologických a dopravných zariadení).



Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy ťažobných a úpravárenských zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života, alebo zdravia pracovníkov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia dotknutých obcí. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky.

Vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanoví orgán na ochranu zdravia.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR 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.

Zdravotné riziko predstavuje najmä doprava kameňa (možné havárie) a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu a čistote komunikácií. Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy najmä v zastavanom území obce (napr. maximálne možným obmedzením rýchlosti v zastavanom území).

Samotná prevádzka bude v súlade s požiadavkami NV SR č. 117/2002 Z. z. o minimálnych požiadavkách na bezpečnostných a ochranu zdravia zamestnancov pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov.

#### ***Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme***

Navrhovaná činnosť, pokračovanie v ťažbe stavebného kameňa – dolomitu nepredstavuje z hľadiska využívania krajiny novú činnosť, a preto nebude mať závažný vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny.

Jediným negatívnym vplyvom, i keď nie závažným, bude dočasné vyňatie lesných pozemkov, ktoré sa po ukončení ťažby a po ich rekultivácii navrátia na plnenie pôvodného účelu.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa zabezpečí dostatočné množstvo stavebného kameňa pre priľahlý i vzdialenejší regióny.

#### ***Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky***

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky v dotknutom území sa nepredpokladajú.

#### ***Vplyvy na archeologické náleziská***

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na archeologické náleziská v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nevyklučuje možnosť existencie archeologických nálezov. V prípade výskytu archeologických nálezov pri realizácii navrhovanej činnosti sa musí postupovať podľa zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Vplyvy navrhovanej činnosti na archeologické náleziská predbežne možno hodnotiť ako nulové.

#### ***Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality***

Na lokalite navrhovanej činnosti nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

### ***Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy***

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

### ***Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou***

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou ÚPN obce Sedlice s platnou ÚPN VÚC Prešovského kraja.

### ***Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice***

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

## **V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)**

DP Sedlice I sa nachádza na území, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až § 31 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a na ktorom platí prvý stupeň ochrany.

### ***Vplyv na chránené územia európskeho významu***

DP Sedlice I nie je súčasťou žiadneho z navrhovaných chránených území európskeho významu. Najbližšie k navrhovanej činnosti sa v dostatočnej vzdialenosti severne od DP Sedlice I nachádza SKUEV Dunitová skalka a PR Dunitová skalka. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť sa vplyv navrhovanej činnosti na SKUEV Dunitová skalka nepredpokladá.

### ***Vplyv na chránené vtáčie územia***

Južným smerom vo vzdialenosti cca 50 m od hranice DP Sedlice I a cca 500 m od lokality navrhovanej činnosti sa nachádza CHVU036 Volovské vrchy. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, ale pokračovaním existujúcej činnosti a v priebehu predchádzajúcej ťažby neboli zistené závažné vplyvy na uvedené chránené územie, nepredpokladá sa ani vplyv navrhovanej činnosti na chránené územie, ktoré sa nachádza v blízkosti navrhovanej činnosti.

## **VI. ZÁVERY**

### **1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti**

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti, predložených stanovísk, ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej možných negatívnych vplyvov sa

### **o d p o r ú č a**

realizácia navrhovanej činnosti „Ťažba stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I“ za predpokladu plnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska. Podmienky vlastnej ťažby a opatrenia vyplývajúce z banských predpisov budú vyjadrené v povolení banskej činnosti podľa osobitných predpisov.

### **2. Odporúčaný variant**

Na realizáciu sa odporúča variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere, tzn. pokračovanie ťažby stavebného kameňa (dolomitu) v DP Sedlice I so zvýšením kapacity ťažby zo súčasných cca 150 000 t/rok na cca 250 000 t/rok, podľa požiadavky odberateľov.

### 3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie po zohľadnení pripomienok a stanovísk k zámeru, verejného prerokovania, odborného posudku podľa § 36 zákona a na základe zámeru sa odporúčajú pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky a po ukončení navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

1. Pri vypracovaní a schvaľovaní Plánu otvárkovej prípravy a dobývania výhradného ložiska Sedlice I na určené časové obdobie zohľadniť odporúčané opatrenia.
2. Lom zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb do lomu a proti pádu osôb a zvierat do lomu. Zákaz vstupu nepovolaných osôb vyznačiť bezpečnostnými tabuľkami pri všetkých prístupoch a cestách k lomu.
3. Určiť lehoty prehliadok a očistenia rezov v lome, ktoré budú mimo prevádzky.
4. Dôsledne dodržiavať požiadavky a opatrenia „Plánu otvárkovej prípravy a dobývania výhradného ložiska Sedlice I“ na roky 2011 – 2021.
5. Pri dobývaní ložiska realizovať opatrenia proti nebezpečenstvu svahových pohybov, generálny svah a sklon svahu.
6. Časový harmonogram trhacích prác prekonzultovať a odsúhlasiť so zástupcami dotknutých obcí Sedlice a Suchá Dolina a orgánmi ochrany prírody.
7. Po odstreloch odstraňovať previsy a bloky nestabilnej horniny, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť v lome.
8. Zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na ochranu ovzdušia, dodržať hygienické limity.
9. Pri úprave kameniva a v lome používať skrúpanie na zmiernenie negatívnych účinkov prašnosti.
10. Realizovať opatrenia na obmedzenie prašnosti na skládkach hotových výrobkov a na dopravných trasách podľa klimatických podmienok.
11. Pri prevádzke v lome a pri úpravárenskej linke, zdrojoch hluku a vibrácií, zabezpečiť, aby boli dodržané najvyššie prípustné limity pre pracovné prostredie.
12. Ťažobné a úpravárenské mechanizmy a dopravné prostriedky udržiavať v riadnom technickom stave.
13. Nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a mechanizmov, ktoré nespĺňajú platné limity v oblasti znečisťovania ovzdušia a hluku.
14. Vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu mechanizmov.
15. V čase nutných prestávok zastaviť motory strojov.
16. Zabezpečiť, aby prepravované kamenivo bolo zabezpečené proti znečisťovaniu dopravných trás (napr. primeraná rýchlosť, kropenie, zakrytie).
17. Pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov, aby sa zabránilo prašnosti. Prípadné znečistenie z komunikácii ihneď odstraňovať.
18. Zabezpečiť, aby nákladné autá neboli pri nakladaní preťažované, aby mali predpísanú tonáž, aby tak nedochádzalo k padaniu materiálu na cesty, a tým k ich poškodzovaniu a ohrozovaniu ostatných účastníkov cestnej premávky.
19. Udržiavať poriadok v areáli lomu. Materiál a výrobky ukladať na vopred určených plochách.
20. Zabezpečiť, aby ťažobné a úpravárenské práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí.
21. Zabezpečiť, aby vzrástla zeleň, ktorá je v dotyku s riešeným územím, bola počas prevádzky DP rešpektovaná v plnom rozsahu.
22. Zabezpečiť „starú štôľňu“ pred vstupom nepovolaných osôb, tak aby bol zabezpečený odtok banských vôd a vlet netopierov.
23. Projekt na zabezpečenie ústia štôľne je potrebné realizovať v spolupráci s ŠOP SR – RCOP Prešov.
24. Po vydaní povolenia Obvodným banským úradom v Košiciach umožniť pracovníkom ŠOP SR – RCOP monitoring populácie netopierov v „starej štôľni“.
25. V čase hniezdenia vtákov maximálne obmedziť odstrely v lome, nevyhnutné odstrely vykonávať po dohode so štátnym orgánom ochrany prírody.
26. Odstraňovanie porastov vykonávať postupne a len v nevyhnutnom rozsahu.

27. S vyprodukovanými odpadmi nakladať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 223/2001 Z. z.).
28. Nedovážať a nedeponovať v lome žiadne odpady, nevytvárať v lome skládky a neukladať v ňom ani zostatky vyradených technických zariadení.
29. Minimalizovať produkciu nebezpečných odpadov a nakladať s nimi podľa platných právnych predpisov. Technicky a organizačne zabezpečiť nakladanie s nebezpečným odpadom a nebezpečnými látkami tak, aby sa vylúčil únik škodlivých látok do pôdy, podlažia a do podzemných vôd.
30. Zamedziť rozširovaniu kameňolomu do priľahlých okolitých porastov. Pri realizačných prácach vykonať opatrenia na zamedzenie vzniku škôd na priľahlých pozemkoch a porastoch.
31. Na odkrytých plochách vykonávať manažérske zásahy a zamedziť tak šíreniu nepôvodných rastlinných druhov.
32. Dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a súvisiacich predpisov.
33. Dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci (napr. vyhláška č. 374/90 Zb., SÚBP a SBU o bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi; zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov; NV č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku; NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov a pod.).
34. Pracovníkov v lome a pri úprave suroviny vybaviť vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov.
35. Zabezpečiť, aby sa pracovníci lomu oboznámili s platnými bezpečnostnými predpismi, najmä pre pracovné činnosti súvisiace s ťažbou.
36. Vyťažené časti lomu zabezpečiť proti náhodnému pádu hornín, osôb príp. zvierat v súlade so schváleným plánom uzavretia a rekultivácie lomu.
37. Protihavarijné ochranné opatrenia zamerať najmä na:
  - dôsledne dodržiavanie banských predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
  - oboznámenie sa s havarijným plánom;
  - dôsledne vyžadovanie používania pracovných a ochranných pomôcok podľa platných predpisov;
  - zakrytie nebezpečných točivých častí strojov;
  - zákaz podkopávania a podlamovania rezu;
  - dôsledné očisťovanie rezu od uvoľnených kusov horniny príp. zeminy (povrchová alebo vnútorná skrývka), po trhacích prácach alebo v dôsledku zvetrávacích pochodov;
  - vrtné práce pre uvoľnenie horniny z dobývacieho rezu, realizovaných v päte rezu, vykonávať pod vhodnou ochranou (napr. ochranná strieška a pod.);
  - zabezpečenie proti vstupu nepovolaných osôb do blízkosti rezov;
  - práce a činnosti, pre ktoré sa vyžaduje odborná spôsobilosť (trhacie práce) a skúsenosť (očisťovanie rezu a úpravy rezu), vykonávať len pracovníkmi, ktorí spĺňajú všetky požiadavky;
  - prehliadky rezu a k nemu súvisiaceho územia pred začatím pracovnej zmeny, podľa potreby v jej priebehu, zmenovým technikom a ďalej podľa ustanovenia § 7 vyhlášky SBÚ č.29/1989 Zb.
38. Zabezpečiť vypracovanie projektu rekultivácie a odsúhlasiť ho s príslušným orgánom štátnej správy v oblasti ochrany prírody.
39. Po ukončení ťažby vykonať rekultiváciu územia podľa samostatného schváleného projektu rekultivácie. Počas vypracovania projektu a počas vykonávania rekultivácie konzultovať s pracovníkmi orgánu štátnej ochrany prírody.

40. Rekultivačné práce začať na vyťažených plochách, pokiaľ už nebudú inak využívané v rámci banskej činnosti, a pokiaľ možno už v priebehu ťažby.
41. Z hľadiska technickej revitalizácie realizovať tzv. „morfologickú sanáciu“, spočívajúcu v odstránení všetkých pravidelných geometrických prvkov (napr. pravidelnú „schodovitost“ etáží lokálne opticky rozrušiť čiastočným odstrelom etáží, girlandovitým dosypaním suťových kužeľov, ponechaním torza etáží a pod.).
42. Zachovať a dotvoriť dostatočné plochy, určené pre príp. bylinnú stepnú vegetáciu (skaly, sute, etáže s plytkou pôdou).
43. Po skončení ťažby odstrániť všetky stavby, vrátane odstránenia napr. panelov spevňujúcich niektoré plochy, v zmysle schváleného plánu uzavretia a rekultivácie lomu.

#### **4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk**

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 až 3 zákona na základe zámeru, stanovísk k zámeru, rokovania o určení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu, záznamu z verejného prerokovania, odborného posudku, konzultácií a vyžiadaných podkladov. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa príslušných ustanovení zákona.

MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Opodstatnené pripomienky sú premietnuté do tohto záverečného stanoviska pre navrhovanú činnosť.

Predložený zámer a ani písomné stanoviská doručené v zákonnej lehote k zámeru nepreukázali skutočnosti, ktoré by znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia, znečistenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti.

Z výsledku posudzovania vyplynulo, že odporúčaný variant navrhovanej činnosti je prijateľný z hľadiska celkových predpokladaných (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie.

#### **Zhodnotenie písomných stanovísk**

Na MŽP SR bolo doručených 11 písomných stanovísk k zámeru. V žiadnom z doručených stanovísk nebol vyjadrený zásadný nesúhlas s navrhovanou činnosťou. Vyhodnotenie akceptovania pripomienok je uvedené pri každej pripomienke v kapitole III/4 tohto záverečného stanoviska.

Opodstatnené pripomienky a požiadavky boli premietnuté do odporúčaných podmienok pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska.

#### **Stanoviská bez pripomienok predložili nasledovné subjekty:**

- Obvodný banský úrad v Košiciach (*list č. 1109-3085/2011 zo dňa 17.10.2011*)
- Obvodný lesný úrad v Prešove (*list č. 2011/106-2/Lel zo dňa 25.08.2011*)
- Ministerstvo hospodárstva SR (*list č. 1178/2011-3210 zo dňa 19.10.2011*)
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove (*list č. 2011/02538-02/C31-Lu zo dňa 17.10.2011*)
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove (*list č. ORHZ-POI-850-001/2011 zo dňa 12.10.2011*)
- Obec Suchá Dolina (*list č. 119/2011 zo dňa 07.11.2011*)
- Obec Sedlice (*list č. 203/2011 zo dňa 07. 11.2011*)
- Obvodný úrad životného prostredia v Prešove úsek ochrana ovzdušia (*list č. 1/2011/01641-004 zo dňa 08.11.2011*)

#### **Stanoviská s pripomienkami predložili nasledovné subjekty:**

- Ministerstvo životného prostredia SR, odbor št. geologickej správy (*list č. 60118/2011 zo dňa 17.10.2011*)

- Krajský úrad životného prostredia v Prešove (list č. 1/2011/01414-002 zo dňa 07. 11. 2011)
- Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie (list č.5/1011/04495-002 zo dňa 24.10.2011)
- Obvodný úrad životného prostredia v Prešove, úsek ochrany prírody a krajiny, úsek štátnej vodnej správy, úsek odpadového hospodárstva (list č.1/2011/01641-004 zo dňa 08.11.2011).

Stanoviská predložené v rámci procesu posudzovania neobsahovali zásadný nesúhlas s realizáciou navrhovanej činnosti.

Problém monitoringu zimoviska netopierov bude riešený v spolupráci navrhovateľa Obvodného banského úradu v Košiciach a Obvodného úradu životného prostredia v Prešove, resp. ŠOP SR RCOP Prešov.

Opodstatnené pripomienky, ktoré vyplynuli z procesu posudzovania, najmä opatrenia navrhnuté v zámere a v odbornom posudku, sú zohľadnené v kapitole VI.3 záverečného stanoviska a podmieňujú jeho realizáciu.

## **5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy**

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie najmä:

- systematicky sledovať a vyhodnocovať jej vplyvy,
- kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
- zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko k činnosti vydané podľa § 37 zákona.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v zámere, ktorý nahrádza správu o hodnotení navrhovanej činnosti, je ten, kto navrhovanú činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

## **6. Informácia pre povoľujúci orgán o zainteresovanej verejnosti**

V priebehu procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Ťažba stavebného kameňa (dolomitu) v dobývacom priestore Sedlice I“ sa verejnosť podľa § 24 zákona nezainteresovala.

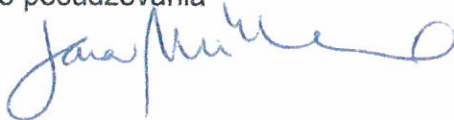
Zainteresovaná verejnosť má podľa § 27a zákona právo aktívnej účasti pri príprave a povoľovaní navrhovanej činnosti, a to v celom priebehu procesu posudzovania vplyvov až do vydania rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti.

## VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

### 1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR  
odbor environmentálneho posudzovania  
Mgr. Jana Miklasová

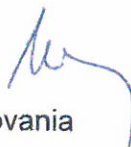
v spolupráci s



Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

### 2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia SR  
Odbor environmentálneho posudzovania  
RNDr. Gabriel Nižňanský  
riaditeľ odboru environmentálneho posudzovania



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR  
nám. Ľudovíta Štúra 1  
812 35 BRATISLAVA  
77

### 3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 29.12.2011

