



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

Váš list číslo/zo dňa  
201/04/Ke/2021

Naše číslo  
SSJ/83-001/2021

Vybavuje  
RNDr. Littva

Liptovský Mikuláš  
10. 5. 2021

VEC

### Možný výskyt jaskýň v dobývacom priestore Sedlice I - stanovisko

Na základe Vášho listu č. 201/04/Ke/2021 zo dňa 21. 4. 2020, Vám dávame nasledovné vyjadrenie.

#### **A. Vstupné údaje**

##### Lokalita:

Dobývací priestor Sedlice I., p. č. C-KN 717/2, 719/1, 718/2, 720, 723/2, 725/2 s plánovaným rozšírením dobývacieho priestoru o parcelu C-KN 718/3; k. ú. Sedlice.

##### Žiadateľ:

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

##### Podklady:

- Žiadosť o stanovisko k možnému výskytu jaskýň s prílohou Mapa postupu dobývania
- Národná databáza jaskýň (<http://jaskyne.enviroportal.sk>)
- Záverečná správa z inžinierskogeoloického prieskumu pre objekty lomu (Jedľa, 1981)
- Záverečná správa a výpočet zásob v dobývacom priestore (Varcholová et al., 1981)
- Doplnok k záverečnej správe a výpočtu zásob (Varcholová et al., 1982)
- Geologická mapa Braniska a Čiernej hory v mierke 1:50 000 (Polák a Jacko et al., 1996)
- Technická správa o geofyzikálnom prieskume v lome (Komoň, 2009)
- Hydrogeologický posudok pre zdroj úžitkovej vody v lome (Ostrolucký, 2012)

##### Situácia:

Zámerom je vyjadriť sa k možnému výskytu jaskýň v priestore plánovaného rozšírenia ťažby v dobývacom priestore Sedlice I. Dobývací priestor je lokalizovaný na rozhraní geomorfologických celkov Šarišská vrchovina a Čierna hora, na pravej strane doliny vedúcej na juh z obce od obce Suchá dolina. Podľa Národnej databázy jaskýň sa na opačnej strane údolia, asi 250 m severovýchodne od dobývacieho priestoru nachádza jaskyňa Peňažnica (4956). Ťažba v dobývacom priestore sa plánuje rozšíriť o zhruba 100 m na sever. Predmetom ťažby sú hlavne druhohorné ramsauské dolomity, na ktoré severne od lomu nasadajú treťohorné karbonátové zlepenca a pieskovce borovského súvrstvia (Polák a Jacko et al., 1996). Ťažené dolomity sú silne

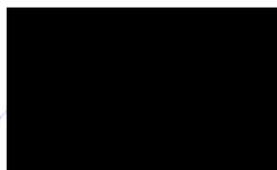
fraktúrované (Kovanič a Németh, 2013). V lome alebo jeho tesnom okolí boli za posledných 50 rokov realizované nasledovné geologické práce: inžinierskogeologický prieskum v rozsahu 5 vrtov (Jedľa, 1981), výpočet zásob ložiska v rozsahu 2 štôlne, 4 podzemné vrty a 34 rýh (Varlochová et al., 1981), doplnok k výpočtu zásob v rozsahu 3 vrty, 1 podzemný vrt, 4 generálne ryhy a 7 rýh (Varlochová et al., 1982), geofyzikálne merania v rozsahu 4 profily (Komoň, 2009). Prameň vyvierajúci v blízkosti lomu má bariérový (t.j. nekrasový ) charakter (Ostrolucký, 2012).

## B. Stanovisko

Vzhľadom na to, že napriek rozsiahlym prieskumným prácam nebol na lokalite popísaný výskyt jaskynných priestorov, i s prihliadnutím na stupeň frakturácie ťaženej horniny, považujeme výskyt jaskynných priestorov v dolomitoch za nepravdepodobný. Na základe poznatkov z ložiskového prieskumu (Varlochová et al., 1981, 1982), geologickej mapy (Polák a Jacko et al., 1996) a terénneho výskumu v mieste plánovanej ťažby je nutné upozorniť, že pri plánovanom rozšírení lomu ťažba (najmä v severozápadnej časti) zasiahne i do karbonatických zlepcov nadložného borovského súvrstvia. Tieto horniny môžu mať odlišné technologické vlastnosti ako ťažené ramsauské dolomity. Vzhľadom, na to, že neďaleko situovaná jaskyňa **Peňažnica** (4956) je vytvorená v horninách borovského súvrstvia, prítomnosť jaskynných priestorov v borovskom súvrství je o čosi pravdepodobnejšia (najmä vo forme kontaktného krasu na rozhraní dvoch súvrství). Avšak vzhľadom na to, že sa jedná o jediný známy jaskynný priestor v bližšom okolí, nemožno ani v tomto súvrství, očakávať rozsiahlejší výskyt jaskýň.

- Vzhľadom na uvedené fakty, je možné konštatovať, že výskyt jaskynných priestorov v plánovanom rozšírení ťažby v dobývacom priestore je **málo pravdepodobný**. Z tohto dôvodu Správa Slovenských jaskýň **nemá výhrady** k rozšíreniu dobývacieho priestoru Sedlice I.
- Vzhľadom na karbonátovú povahu ťažených hornín prítomnosť jaskynných priestorov nemožno úplne vylúčiť. Preto ak počas ťažobných prác dôjde k objaveniu jaskynných priestorov, žiadateľ je povinný v zmysle § 24 ods. 13 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov zastaviť práce a neodkladne nahlásiť objavenie jaskyne orgánu ochrany prírody. Orgán ochrany prírody nariadi prieskum a výskum novoobjavenej jaskyne, ktorý zabezpečí organizácia ochrany prírody alebo oprávnené osoby na prieskum a výskum jaskýň (§ 56 ods. 2). O spôsobe pokračovania prác rozhodne orgán ochrany prírody.

S pozdravom



RNDr. Ján Zuskin  
riaditeľ SSJ

Štátna ochrana prírody SR  
SPRÁVA SLOVENSKEJCH JASKÝŇ  
Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš  
IČO: 37058520 | DIČ: 2021526188

Prílohy:  
Literatúra:

#### Prílohy:

- Situačná mapka s jaskyňou Peňažnica a nákresom dobývacieho priestoru. Spracoval P. Gažík, použité zo súhlasom autora.

#### Literatúra:

- Jedľa P. (1981): Sedlice – štrkovňa, podrobný prieskum. IGHP, Košice, s. archív Geofondu, 13s. archívne číslo: 51230
- Varcholová J., Mihalič A., Urban V., Vondráček L. a Valko P. (1981): Sedlice II, PP + DP, surovina: stavebný kameň, účel: overenie nových zdrojov, záverečná správa a výpočet zásob. Geologický prieskum, Spišská Nová Ves, 112 s. archív Geofondu, archívne číslo: 49367
- Varcholová J., Mihalič A. a Valko P. (1982): Sedlice II - PP + DP, surovina: stavebný kameň, doplnok k záverečnej správe a výpočtu zásob, stav k 1.11.1982. Geologický prieskum, Spišská Nová Ves, 53 s. archív Geofondu, archívne číslo: 56012
- Komoň J. (2009): Technická správa Lom – Sedlice 1, geofyzikálne práce. Koral, s.r.o., Spišská Nová Ves, 7 s.
- Kovanič Ľ. a Németh Z. (2013): Využitie geodetických metód na modelovanie stien povrchových lomov a skalných útvarov a pri ich štruktúrnej analýze: príklad z kameňolomu Sedlice. Mineralia Slovaca, 45, 69 – 84.
- Ostrolucký J. (2012): Lom sedlice 1 – zdroj úžitkovej vody. Hygekos, Košice, 10 s.
- Polák M. a Jacko S. (Eds.), Vozárová A., Vozár J., Gross P., Harčár J., Sasvári T., Zacharov M., Baláž B., Kaličiak M., Karoli S., Nagy A., Buček S., Maglay J., Spišák Z., Žec B., Filo I. a Janočko J. (1996): Geologická mapa Braniska a Čiernej hory v mierke 1:50 000. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky – Geologická služba Slovenskej republiky, Fakulta BERG Technickej univerzity, Bratislava, Košice.