

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE**  
**JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ**

JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO

---

Číslo jednací: **KHSJM 06280/2019/BM/HP**  
Spisová značka: S-KHSJM 02345/2019  
K podání: KHSJM 02345/2019/BM/HP  
Vyřizuje: RNDr. Daniela Žádníková, Brulíková Věra  
Telefon: 545 113 025, 543 516 817  
Fax: 543 516 828  
Mail: [daniela.zadnikova@khsbrno.cz](mailto:daniela.zadnikova@khsbrno.cz)  
[vera.brulikova@khsbrno.cz](mailto:vera.brulikova@khsbrno.cz)  
Adresa: Pellicova 29/31, 602 00 Brno

Datovou zprávou  
**LB MINERALS, s.r.o.**  
Tovární 431  
330 12 Horní Bříza

v plné moci

██████████  
████████████████████  
██  
██

V Brně dne 7. února 2019

**Závazné stanovisko k dokumentaci pro povolení hornické činnosti – „Plán otvírky, přípravy a dobývání na výhradním ložisku Ledce - Hrušovany u Brna, v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na p. č. 474/184 a p. č. 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic“, těžební organizace: LB MINERALS, s.r.o. se sídlem Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, IČO:27994929.**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně jako místně a věcně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 82 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 258 / 2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a jako dotčený správní úřad podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., vydává podle § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a v souladu s § 10 odst. 9 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro účely řízení podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 61/1988 Sb., na základě žádosti o vydání závazného stanoviska k novému povolení hornické činnosti podané dne 15.01.2019 zplnomocněnou společností ██████████ (dále také jen „žadatel“), **toto**

**z á v a z n é s t a n o v i s k o :**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně s návrhem na povolení hornické činnosti na ložisku Ledce - Hrušovany u Brna v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na pozemcích parc. č. 474/184 a 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic podle dokumentace

**„Plán otvírky, přípravy a dobývání na výhradním ložisku Ledce - Hrušovany u Brna,  
v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na p. č. 474/184 a p. č. 474/185  
v k. ú. Ledce u Židlochovic“**

(vypracoval ██████████, v listopadu 2018)

pro těžební organizaci LB MINERALS, s.r.o., se sídlem Tovární 431, Horní Bříza (IČ:27994929), zastoupené na základě plné moci společností [REDAKCE], z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví

## **s o u h l a s í .**

### **O d ů v o d n ě n í**

Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) byla dne 15. ledna 2019 doručena žádost společnosti [REDAKCE] o vydání závazného stanoviska k novému povolení hornické činnosti pro společnost LB MINERALS, s.r.o., se sídlem Tovární 431, 330 12 Horní Bříza (IČ:27994929) podle Plánu otvírky, přípravy a dobývání na ložisku Ledce - Hrušovany u Brna v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na pozemcích parc. č. 474/184 a 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic.

Závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví bude sloužit pro účely řízení podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, k němuž je příslušný Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, se sídlem Cejl 13, 601 42 Brno (dále jen „OBÚ Brno“).

K žádosti jsou doloženy tyto podklady:

- Plná moc udělená dne 30. 10. 2018 obchodní společností LB MINERALS, s.r.o., IČ: 27994929, se sídlem Horní Bříza, Tovární 431, PSČ 330 12, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni v oddílu C, vložka 22581, zastoupenou jednatelem Ing. Ladislavem Matouškem a Mag. Klausem Královcem (dále jen „zmocnitel“), společností [REDAKCE], zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze [REDAKCE] (dále jen „zmocněnec“), k zastupování zmocnitele ve správním řízení o povolení další etapy hornické činnosti podle plánu otvírky, přípravy a dobývání v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic, a dále ke všem souvisejícím úkonům (např. k zajištění vyjádření dotčených orgánů, správců sítí, vlastníků pozemků, atd.). Plná moc se uděluje pro celé správní řízení vedené v uvedené věci.
- Dokumentace „Plán otvírky, přípravy a dobývání na výhradním ložisku Ledce - Hrušovany u Brna, v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na p. č. 474/184 a p. č. 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic“, vypracovaná [REDAKCE], v listopadu 2018.

### **Navržený záměr**

Předložený Plán otvírky, přípravy a dobývání (dále jen „POPD“) řeší těžbu výhradního ložiska živcové suroviny v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic (dále jen „DP“) na pozemcích parc. č. 474/184 (rozloha 6 736 m<sup>2</sup>) a 474/185 (rozloha 10 545 m<sup>2</sup>) v k. ú. Ledce u Židlochovic [679682], obec Ledce [583278], okres Brno-venkov.

Jedná se o pokračování těžby v daném území, které je v souladu s již platnými POPD, schválenými rozhodnutími OBÚ Brno, vydanými k hornické činnosti v DP Ledce u Židlochovic. Těžba na výhradním ložisku Ledce - Hrušovany u Brna byla zahájena v r. 2003. OBÚ Brno vydal rozhodnutí č. j. 4830/1 k povolení hornické činnosti podle POPD z r. 2001. Plán řešil prvotní otevření a těžbu na ložisku v DP Ledce u Židlochovic.

K rozšíření těžby v DP Ledce u Židlochovic byla vydána povolení těmito rozhodnutími OBÚ Brno:

- rozhodnutí č. j. 01-5620/06-511.4 ze dne 11. 08. 2006 k povolení hornické činnosti podle POPD z r. 2006,
- rozhodnutí č. j. 01017/2009/01/003 ze dne 13. 05. 2009 k POPD z r. 2009,
- rozhodnutí č. j. SBS/12786/2012/OBÚ-01/2 ze dne 22. 06. 2012 podle POPD z r. 2012,

- rozhodnutí č. j. SBS/32288/2016/OBÚ-01/2 ze dne 08. 02. 2017 ke změně povolení hornické činnosti podle změny POPD z r. 2016.

Pozemky parc. č. 474/184 a 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic navrhované k pokračování těžby, se nacházejí v prostoru již využívaném pro těžbu. Hranice pozemků navržených k těžbě je vzdálena vzdušnou čarou cca 1,335 km od okraje obytné zástavby obce Ledce a cca 1,68 km od okraje obytné zástavby obce Hrušovany u Brna.

Na pozemcích parc. č. 474/184 a 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic je vyhodnocena geologická zásoba cca 270 000 m<sup>3</sup> (tj. cca 485 000 t) štěrkopísků v rámci bloků zásob 1/1 BP a 10/1 BP a cca 15 000 t geologických zásob živcové suroviny v rámci bloku zásob 1/1 BP.

Otvírka výhradního ložiska Ledce - Hrušovany u Brna je již provedena vnějším zářezem. Postup skrývkových a surovinových řezů bude probíhat obdobným způsobem také v místě plánované těžby. Skrývka z dosud nedotčených ploch bude deponována formou valu podél ploch vymezených pro těžbu. Skrývková ornice bude ukládána na pozemek parc. č. 474/200 v k. ú. Ledce u Židlochovic, který se nachází jižně od ploch navrhovaných k těžbě.

Navrhovaná těžba bude souvisle navazovat na již těžené území. Budou vybudovány provizorní komunikace pro zajištění napojení stávající komunikace a těžebního prostoru. Tyto komunikace budou sloužit pro dopravu skrývkových materiálů a natěžené suroviny. Alternativně bude instalován pásový dopravník s násypkou.

### **Technologické vybavení**

Mechanizační prostředky používané v lomu: čelní kolový nakladač, lžícové rýpadlo, nákladní automobily, pásové dopravníky, pásový dozer, mobilní třídící zařízení. Pohonné hmoty budou do lomu dováženy externí firmou.

Rozpojování těžené suroviny bude prováděno čelními kolovými nakladači (bez použití trhavín), při těžbě z vody budou nasazena lžícová nebo korečková rýpadla. Pro transport vytěžené suroviny budou využívána nákladní vozidla nebo pásové dopravníky.

### **Objektové vybavení lomu**

Stavební objekty sloužící k přípravě a dobývání suroviny umístěné na pozemku parc. č. 474/221 v k.ú. Ledce u Židlochovic:

- mobilní buňky se sociálním zázemím pro pracovníky lomu
- technologická linka pro úpravu suroviny praním a tříděním
- odkalovací jímky k zachycení odplavitelných částic při mokré úpravě živcových štěrkopísků
- vyrovnávací vodní nádrž
- trafostanice o výkonu 630 kVA (zdroj pro technologickou linku, osvětlení a vytápění buněk atd.)
- vrtané studny pro korekci důlních vod, kopané jímky k zachycení důlních vod
- automobilové váhy pro expedici vytěžené suroviny
- drtič při technologické lince.

### **Sanitární zařízení**

Sanitární zařízení pro pracovníky lomu je umístěno v mobilních staveništních buňkách. Ve vnitřní dispozici jsou kanceláře, šatny, jídelna, umyvárna, záchody. Vytápění je zajištěno elektrickými topnými tělesy. Pitná voda je dovážena balená, užitková a technologická voda je čerpána z HG vrtů v DP.

### **Skrývkové práce**

Před zahájením těžby v zájmovém prostoru bude provedena skrývka ornice a ostatních materiálů za pomoci mechanizačních prostředků. Všechny skrývkové materiály (orniční a podorniční vrstva) budou využity pro sanační a rekultivační práce. Mocnost skrývkových materiálů na ložisku se pohybuje v rozmezí cca 0,3 - 1,0 m (průměrně 0,80 m). Pro uložení skrývkových materiálů jsou vyčleněny prostory podél těžebních jam. Ornice a podorniční vrstvy budou deponovány odděleně. Vzniklé valy z těchto materiálů budou plnit také funkci bariéry k zamezení šíření negativních vlivů souvisejících s těžbou v pískovně do okolního prostředí.

## Postup těžby

Skrývka nadložních vrstev a vlastní těžba kvarterních živcových písků a štěrkopísků povrchovým způsobem budou probíhat v 5 etážích (řezech) v následující úrovni:

- etáž skryvková (úroveň paty 217 - 218 m n. m., výška etáže do 4,0 m)
- I. etáž těžební (úroveň paty 212 - 213 m n. m., výška etáže do 6,0 m)
- II. etáž těžební (úroveň paty 207 - 208 m n. m., výška etáže do 6,0 m)
- III. etáž těžební (úroveň paty 202 - 203 m n. m., výška etáže do 6,0 m)
- IV. etáž těžební (těžební báze ložiska, výška etáže do 6,0 m).

Plocha pro těžbu bude otevřená z východní strany, těžba bude postupovat směrem k západu. Těžební surovinové řezy budou mít výšku max. 6,0 m. Svah skryvkové etáže bude mít max. výšku 4,0 m. Min. šířka pracovní horizontální lavice je stanovena 5,0 m a pracovní sklon skryvkové etáže 45 °. Generální svah skryvkových etáží bude cca 45°. Svahy těžebních etáží budou mít max. výšku 6,0 m, min. šířka pracovní horizontální lavice bude 5,0 m a pracovní sklon těžebních etáží 45°. Generální svah těžebních etáží bude cca 26,5°.

## Doprava suroviny a technologie úpravy

Surovina bude těžena a dopravována k násypce pásových dopravníků čelními kolovými nakladači, případně bude přesunována přímo na nákladní automobily. Komunikace vedoucí z jednotlivých etáží mají ztuhlý povrch a vedou až k úpravárenskému zařízení.

Úprava suroviny bude zajišťována na technologické lince vybudované v r. 2004 a umístěné v severní části DP v blízkosti silnice III/39523 Ledce - Medlov. Jedná se o třídící linku se skrápěním (mokrý proces úpravy) s možností využití drticího zařízení.

Surovina bude na technologické lince tříděna na frakce velikosti 0-2, 0-4, 4-8, 8-16, 16-32 mm. Jednotlivé frakce budou deponovány v okolí úpravny. Skrápění bude zajištěno v první fázi třídění a drcení větších frakcí na jemnější. Menší frakce (0-4 mm) budou odvodňovány a tříděny. Jemné kaly z odvodňovačů budou pomocí koagulačních přípravků na bázi akrylátů odloučeny a odváděny k lisům, kde dojde k oddělení vody.

Celkové množství produktů těžby a úpravy se očekává průměrně cca 65 000 m<sup>3</sup> štěrkopísků a cca 4 000 t živcové suroviny. Předpokládaná doba těžby na ploše se uvádí cca 4 roky. Upravené a vytříděné štěrky a štěrkové frakce budou ukládány na skládkách a odtud budou expedovány nákladními vozidly odběratelům.

Po ukončení těžby bude následovat technická a biologická rekultivace vytěžených prostorů.

Předložená dokumentace „Plán otvírky, přípravy a dobývání na výhradním ložisku Ledce - Hrušovany u Brna, v dobývacím prostoru Ledce u Židlochovic na p. č. 474/184 a p. č. 474/185 v k. ú. Ledce u Židlochovic“ těžební organizace LB MINERALS, s.r.o., se sídlem Tovární 431, 330 12 Horní Bříza (IČ:27994929), byla posouzena v souladu se zmocněním, které orgánu ochrany veřejného zdraví jako dotčenému správnímu úřadu vyplývá z ustanovení § 10 odst. 9 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, při rozhodování ve věcech týkajících se zájmů chráněných podle tohoto zákona z hlediska plnění požadavků, vyplývajících ze zvláštních právních předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, kterým je zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a předpisy související.

S přihlédnutím ke vzdálenosti těžebního prostoru od obytné zástavby okolních obcí, lokalizaci zdrojů hluku vůči nejbližším dotčeným chráněným venkovním prostorům staveb a chráněným venkovním prostorům, charakteru těžebních postupů a po zhodnocení zdravotních rizik vyplývajících pro dotčenou populaci lze konstatovat, že předložený návrh je v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Proto bylo k žádosti vydáno souhlasné závazné stanovisko pro účely řízení podle zákona č. 44/1998 Sb. a zákona č. 61/1988 Sb.

MUDr. Barbara Gazdíková, v.r.

vedoucí oddělení

hygieny práce

pracoviště Brno

Rozdělovník:

1. [REDACTED]
2. KHS JmK – HOK/BM
3. KHS JmK - spis