

**ZVÝŠENIE KAPACITY ŤAŽBY A ÚPRAVY MAGNEZITU NA
VÝHRADNOM LOŽISKU LUBENÍK**

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 4983/2011-3.4/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**
SLOVMAG, a.s. Lubeník
2. **Identifikačné číslo**
31 686 184
3. **Sídlo**
049 18 Lubeník 236

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. **Názov**
ZVÝŠENIE KAPACITY ŤAŽBY A ÚPRAVY MAGNEZITU NA VÝHRADNOM LOŽISKU LUBENÍK

2. Účel

V súčasnosti má navrhovateľ schválený Plán otvárk, prípravy a dobývania (POPD) výhradného ložiska magnezitu Lubeník na roky 2011 – 2020 s celkovým ročným objemom ťažby magnezitu 99,5 tis. t/rok. Účelom navrhovanej činnosti je kontinuálne pokračovanie doterajšej ťažby magnezitu na výhradnom ložisku magnezitu v dobývacom priestore (DP) Lubeník č. 0421 DP/60 a navýšením objemu ťažby s celkovým ročným objemom do 200 tis. t/rok.

Z dôvodu zvýšenia objemu ťažby v DP Lubeník a následného spracovania magnezitu nevzniknú požiadavky na výstavbu nových stavebných objektov, dopravných ciest na povrchu ani technologických zariadení na úpravni. Súčasná infraštruktúra a kapacita prevádzok na dobývanie a úpravu vyťaženej suroviny je postačujúca pre spracovanie navrhovaného objemu magnezitu.

Navrhovateľ SLOVMAG, a.s. Lubeník, je výrobcom žiaruvzdorných materiálov. Zaoberá sa ťažbou, úpravou a spracovaním magnezitovej suroviny, produkciou a predajom magnezitových slinkov a žiaruvzdorných výrobkov na báze magnezitu a magnetitu.

Medzi finálne výrobky patria materiály využívané v hutníctve, v cementárskom priemysle a v poľnohospodárstve.

Základnú skupinu výrobkov tvoria:

- hmoty: dusacie hmoty, torketovacie hmoty, malty, opravárenské hmoty,
- stavivá: stavivá pre hutníctvo, magnéziovo-uhlíkaté stavivá,
- žiaruvzdorné stavivá pre výmurovky cementárskych rotačných pecí a pecí na výpal vápna.

Výrobca udržiava hospodársku činnosť v regióne a s tým súvisiace pracovné pozície. Patrí medzi významných slovenských exportérov produktov z magnezitu, čím prispieva k pozitívnej zahraničnej obchodnej bilancii Slovenska.

3. Užívateľ

SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236

4. Umiestnenie

Kraj: Banskobystrický

Okres: Revúca

Obec: Lubeník

Katastrálne územie: Lubeník

Parcelné čísla: 959/1, 1004/1, 1004/2, 1003, 958/7, 959/56, 959/58, 959/98, 958/19

Prevádzka Výroba bázičkových stavív SLOVMAG, a.s. Lubeník: 959/2, 959/11, 959/13, 959/73, 959/74, 959/77, 959/82, 959/84, 959/85, 959/86, 959/88, 959/90. Prevádzka Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci: 959/37, 959/38, 959/39, 959/40, 959/41, 959/44, 959/45, 959/62, 959/63, 959/75, 959/79

Dobývací priestor Lubeník je vymedzený v lesnatom teréne, pričom v ňom alebo v jeho okolí nie sú objekty a záujmy chránené podľa osobitných predpisov. Dobývací priestor Lubeník sa nachádza na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve Slovenskej republiky a správe Lesov Slovenskej republiky, š.p., Banská Bystrica. Na týchto parcelách je obmedzené hospodárenie podľa LHP.

Priemyselný areál SLOVMAG, a.s. Lubeník, sa nachádza juhozápadne od obytnej časti obce Lubeník, mimo obytnej zóny obce. Jestvujúce dopravné napojenie areálu je riešené z cesty II. triedy II/532 prechádzajúcej cez obec Lubeník po ceste spájajúcej obec Lubeník – Turčok. Zo severovýchodnej strany, medzi cestou II/532 a areálom prechádza železničná trať 165 Plešivec – Muráň s vlečkou do areálu.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok činnosti: 2012

Predpokladané ukončenie ťažby: 2020

Rekultivačné práce: etapovite, po ukončení ťažby

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Činnosť spoločnosti SLOVMAG, a. s. Lubeník sa delí do troch základných prevádzok:

- banská prevádzka,
- prevádzka výroby bázičkových stavív,
- prevádzka výroby sypkých hmôt - výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci.

DP Lubeník bol určený rozhodnutím Ministerstva hutního průmyslu a rudných dolů v Praze zo dňa 18.02.1961 pod zn. MHD-D.P.59 o ploche 55,0662 ha. Rozhodnutie o DP nebolo podmienené žiadnymi obmedzeniami a zvláštnymi technickými podmienkami. V blízkosti DP Lubeník sa nachádza DP Lubeník I (č. 0431 DP/1943, vzdialený cca 800 m) určený rozhodnutím Ministerstva hutního průmyslu a rudných dolů v Praze zo dňa 02.11.1963 pod zn. MHD-D.P.92 o ploche 8,05 ha. V DP Lubeník I bola skončená ťažba v roku 1986. Ložisko Lubeník I je toho času vytŕažené a v DP Lubeník I sa vykonáva technická rekultivácia.

Banské diela budú razené a dobývky budú ťažené v hraniciach určeného DP Lubeník. Na ťažbu, dopravu a úpravu vytŕaženej suroviny budú naďalej používané jestvujúce technické a technologické prostriedky, ako aj technologické postupy používané v súčasnosti.

Vytŕažená surovina sa bude naďalej upravovať mechanicky (drvenie, mletie a triedenie na získanie potrebných zrnitostných frakcií), separáciou (ručné triedenie, gravitačná, flotačná) a termickým spracovaním (praženie v rôznom režime) v jestvujúcej úpravni v závode SLOVMAG, a.s. Lubeník. Prevádzky na úpravu magnezitu boli povolené integrovanými povoleniami na vykonávanie činností:

- „Výroba základných stavív SLOVMAG, a.s. Lubeník“, ktoré vydala SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica pod č. 559/61/OIPK/470070104/2004/Pe zo dňa 06.04.2005 a jeho zmenou č. 3295683/2008/Pet/470070104/Z1 vydanou dňa 01.02.2008,
- „Výroba magnezitového slinku v ťažbových peciach a v rotačnej peci“, ktoré vydala SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica pod č. Č.j.:3631/434/OIPK/470070205/2005/Pe dňa 05.05.2006.

Z dôvodu zvýšenia objemu ťažby v DP Lubeník a následného spracovania magnezitu nevzniknú požiadavky na výstavbu nových stavebných objektov, dopravných ciest na povrchu ani technologických zariadení na úpravni. Súčasná infraštruktúra a kapacita prevádzok na dobývanie a úpravu vytŕaženej suroviny je postačujúca pre spracovanie navrhovaného objemu magnezitu.

Zvýšená ťažba urýchli postup prípravných prác na novopripravovanom XI. obzore. V súčasnej dobe je XI. obzor sprístupnený v celej jeho dĺžke cca 500 m spolu s náraziskom, čerpacou stanicou a vodnými chodbami a trafostanicou.

Názov DP

- Lubeník, č. 0421 DP/60
- plošná výmera celkom: 0,550662 km²
- dobývací priestor (DP) na povrchu tvorí uzavretý luholník,
- vertikálne je DP bez obmedzenia.

Charakteristika ložiska

Navrhovaná činnosť je umiestnená na výhradnom ložisku vyhradeného nerastu magnezitu v DP Lubeník. Dobývací priestor Lubeník je rozdelený na ťažobné úseky – obzory (uvedené v časti Dobývacie metódy).

Ložisko Lubeník tvarovo predstavuje viacnásobnú šošovku s nadurením a stenčovaním, s generálnym smerom V - Z, na povrchovom výchozezerodované, s nadurovaním od povrchu po VII. obzor (300 m úklonnej dĺžky povrch - VII.obzor), kde dosahuje najväčšiu smernú dĺžku - od západného vyklňovania po východné vyklňovanie 900 m, s mocnosťou pravou 100 - 150 m,

obzorovou do 200 - 300 m. Generálny sklon ložiska je 55°, miestami 20° - 80°. Pod úroveň VII. obzoru ložiska vyklíňuje smerovo aj po mocnosti s výraznou redukciou mocnosti pod 100 m. Ložisko vyklíňuje pod XI. obzorom.

Okrem drvených a okrových zón sú ložiskové horniny dolomit a magnezit samonosné.

Jediným úžitkovým nerastom ložiska je **magnezit**, ktorý vytvára s dolomitom prechodné formy odlišné spôsobom prerastania - napr. intímne prerastanie, zhluky dolomitu a polohy dolomitu.

Magnezit, tvorí podstatnú časť vypočítaných zásob ložiska Lubeník s obsahom 2 - 3 % CaO, 0,4 % SiO₂ a 3,5 % Fe₂O₃. Tu nárast škodlivín nie je viazaný v kryštalickej mriežke, ale medzi zrnami magnezitu v intergranulárach vo forme inklúzií dolomitu, čo je vždy spojené s tmavšou sivou farbou. Priemerný obsah škodlivín v ťaženej rúbane je vplyvom znečistenia (menej ako 10 %) 3,5 - 4,5 % CaO, SiO₂ - 0,5 % (niekedy od bridlice aj viac ako 1%), Fe₂O₃ = 3,4 - 3,6 % (niekedy až 3,9%). Nárast obsahu CaO svedčí o výskyte dolomitu v celých kusoch. Bridlica, ako znečisťujúca zložka s vysokým obsahom SiO₂ = 50% a s minimálnym obsahom MgO a CaO, vystupuje zriedkavejšie ako dolomit, ale vzhľadom na výraznú farebnú odlišnosť a obaľovanie kusov magnezitu je škodlivinou nepríjemnejšou.

Ako preplástky - vložky vystupujú 3 typy:

- **dolomit svetlý, syngenetický alebo oživený**, obsah CaO je 8 - 12 %, SiO₂ = 0,5 - 0,7 %, Fe₂O₃ = 2,5 - 3 %,
- **dolomit lavicový**, CaO = 10 - 18 %, SiO₂ = 1,5 - 7 %, Fe₂O₃ = 2,2 - 2,5 %,
- **magnezit železitý**, CaO = 3 - 7 %, SiO₂ = 0,4 - 0,6 %, Fe₂O₃ nad 4,5 až do 7 %.

Geologické zásoby celkom: **9,380 mil. ton**, z toho:

v kategórii Z-1 (VII. až XI. obzor), bilančné - 2,932 mil. ton, nebilančné - 0,782 mil. ton

v kategórii Z-2 (IX. až XI. obzor), bilančné - 2,897 mil. ton, nebilančné - 1,838 mil. ton

v kategórii Z-3 (IX. obzor), bilančné - 0,783 mil. ton, nebilančné - 0,147 mil. ton

V zmysle Vyhlášky SGÚ č.6/1992 Zb. boli zásoby VIII., IX., X., XI., XII. a XIII. Obzoru prepočítané so stavom ku dňu 31.12.2002 do kategórie Z-1, Z-2 a Z-3. Zásoby boli schválené Rozhodnutím Ministerstva životného prostredia SR ev. č.10183/2010 zo dňa 23.02.2010.

Pre plánovacie obdobie 2012-2020 sa počíta len s drobnými zmenami vo vypočítaných zásobách suroviny, jednak pri pohybe z kategórie Z-2 do Z-1, zo Z-3 do Z-1, ale aj v rámci samotných Z-1, inak len úbytky ťažbou, ako aj úbytok ťažobnými stratami a odpismi zásob, ktoré zostanú nevydobyté v blízkosti tektonických porúch, vzhľadom na situovanie a vedenie porubov.

Vo vykazovaných geologických zásobách na činných obzoroch VII., VIII., IX., X. a XI. nie sú zásoby trvalo viazané. Hlavné banské diela - ťažná jama č. 2, č. 3, č. 4 sú razené v podloží, taktiež aj vetracia jama Hlinka a dopravné prekopy VII. a IX. obzor.

Pomocné otvárkové dielo, ktoré prechádza ložiskom - šachta POD, zaisťuje dopravu medzi IX. - X. obzorom (resp. VII.-IX. obzorom) len pre otvárkové a prieskumné diela na X. obzore. Parametre POD kapacitne nevyhovujú odťaže z dobývok X. obzoru. Z tohto dôvodu je pilier POD - technologický.

Celková výrubnosť ložiska sa bude blížiť max. technologickým možnostiam dobývacej metódy otvorená komora so sprievodnou dobývacou metódou podetážny zával 65 - 70 %.

VIII. obzor - ťažba bude nadväzovať kontinuálne na predchádzajúci stav ťažby, v prípade vhodnej banskej mechanizácie sa uvažuje s ťažbou z niektorých čelných pilierov (ďalej len ČP). Očakáva sa vyrúbanie ešte aspoň **145 tis. ton** celkovej rúbaniny.

IX. obzor - očakáva sa vyrúbanie ešte **cca 123 tis. ton** CR predovšetkým zo zásob z medzikomorových pilierov a pilierov výpustného systému.

X. obzor - postupným rúbaním VIII. a IX. obzoru sa stane nosným pre ťažbu z ložiska Lubeník. Očakáva sa vyrúbanie **cca 1,357 mil. ton** CR.

Vzhľadom na pružné odstavovanie prípravných prác a dôsledné regulovanie ťažby podľa výsledkov prevádzkového vzorkovania sa očakáva nízke znečistenie pod 10 %.

Dobývacie metódy

Otvárka ložiska sa realizovala nadväzne na geologický prieskum ložiska do hĺbky a postupným dobývaním nižších obzorov. Počas otvárkovej budovy využívajú hlavné banské diela uvedené v časti objektová skladba.

Podzemná časť prevádzky pozostáva z hlavných banských diel využívaných na sprístupnenie jednotlivých ťažobných obzorov výhračného ložiska magnezitu.

Objektová skladba pozostáva z nasledujúcich objektov:

- štôľňa Ladislav na úrovni 331,4 m n.m. – III. obzor – celková dĺžka cca 320 m. Ústie štôľne má byť evidované v katastri nehnuteľností na parcele č. 959/98, definitívny vklad do katastra je v riešení,

- ťažná jama č. 2 (Studená) z úrovne III. obzoru po úroveň 233,2 m n.m. – VI. obzor,

- ťažná jama č. 3 (Hlavná ťažná jama) z úrovne 330 m n.m. – ohlbeň na povrchu po úroveň 70 m n.m. – IX. obzor. Ohlbeň jamy je evidovaná v katastri nehnuteľností na parcele č. 959/56,

- jama POD (pomocné otvárkové dielo) v ložisku z úrovne VI. obzoru 234,6 m n.m. po úroveň 12,9 m n.m. – X. obzor. Od úrovne VI. obzoru po úroveň 172,6 m n.m. – VII. obzor je jamový komín opatrený 4 ochrannými povalami, bez ťažby a jazdy. Jama POD sprístupňuje úroveň 122,5 m n.m. – VIII. obzor, úroveň 72,7 m n.m. – IX. obzor,

- slepá ťažná jama č. 4 z úrovne 72,9 m n.m. – IX. obzor po úroveň 36,6 m p.m., pričom sprístupňuje úroveň 13,2 m n.m. – X. obzor,

- dopravný prekop o dĺžke cca 680 m z ťažnej jamy č. 3 z úrovne 170,2 m n.m. – VII. obzor do podlažia ložiska,

- dopravný prekop o dĺžke cca 800 m z ťažnej jamy č. 3 z úrovne 70 m n.m. – IX. obzor do podlažia ložiska,

- vetracia jama Hlinka z povrchu na úrovni 387,5 m n.m. po úroveň 74,5 m n.m. – IX. obzor. Jama bola vetracím prekopom na úrovni 175,6 m n.m. – VII. obzor, spojená so západnou časťou ložiska. Po likvidácii dobývok bol vetrací prekop zavalený. Ohlbeň jamy Hlinka je evidovaná v katastri nehnuteľností na parcele č. 1003,

- vetrací prekop o dĺžke 365 m na úrovni IX. obzoru, ktorý spája ložisko s jamou Hlinka,

- portál základkového dopravného prekopu Vojtech na úrovni 376 m n.m., v súčasnosti neslúži pôvodnému účelu má byť evidovaný v katastri nehnuteľností na parcele č. 1004/2, definitívny vklad do katastra je v riešení,

· vetracia jama Vojtech, ktorá slúži na odvetrávanie hlavného skladu výbušnín a nachádza sa na parcele č. 958/7.

Otvárka bola rozdelená do piatich etáp. Ložisko bolo otvorené štôľňou Vojtech v nadmorskej výške 376 m n.m a postupne sa rozfárali jednotlivé obzory (I. až XI.).

V plánovanom období sa počíta s razením prekopov na mocnosť a s razením vetracích a blokových komínov z XI. na X. obzor a vnútroblokovými prípravami pre ťažbu, ktorým má predchádzať realizácia malojadrových geologických vrtov v jednotlivých ťažobných blokoch.

Podľa stavu vyťažiteľných zásob bolo navrhnuté definitívne riešenie otvárkovej a ťažby z XI. obzoru vyhlásením slepej ťažnej Jamy č. 4 z IX. na XI. obzor. Jama je dvojčinná, strojovňa je na úrovni IX. obzoru, dopravné nádoby sú jednoetážové pre jeden banský voz typu JDV – 1,25 m³. Je situovaná vo východnej časti ložiska.

Prípravné práce

Prípravné práce v plánovanom období 2012 - 2020 budú zamerané hlavne na vnútroblokovú prípravu pre dobývanie otvorenou komorou a razenie PPS sa bude realizovať hlavne na úrovni X. a XI. obzoru. Okrem toho sa budú raziť PPS zamerané na likvidáciu pilierov - hlavne stropného piliera a piliera výpustného systému.

Prípravné práce budú realizované (rezervné pracoviská) v strednej časti VIII. obzoru, v západnej časti IX. obzoru, v strednej časti IX. obzoru a v západnej časti X. obzoru.

Celý postup ťažby v otvorenej komore (OK), ťažby z likvidácie a postup PPS je volený tak, aby plánovaný ročný objem ťažby 200 000 t bol technicky zaistený.

Spôsob dobývania

Dobývanie ložiska magnezitu technológiou dobývania **otvorenou komorou (OK)** je na ložisku Lubeník dostatočne overená a vo svojom vývoji prešla viacerými stupňami - až do dnešnej podoby - dobývanie OK z 2 medziobzorových chodieb.

Táto dobývací metóda bola schválená rozhodnutím OBÚ Spišská Nová Ves č.j. 2673-511-Bd-Fi/81 s odvolávkou na č.j. 2087/71 a 2298/76 a schváleným POPD na roky 1982-1986, ako aj v Zborníku dobývacích metód pri hlbinnom dobývaní ložísk nerastov v oblasti Spišsko-gemerského rudohoria a Východoslovenského kraja (1989).

Dobývacou metódou na ložisku Lubeník v poslednom desaťročí je dobývanie OK z 2 medziobzorových chodieb, ako doplnková dobývací metóda sa u piliera výpustného systému používa dobývanie **podetážnym závalom (PZ)**.

Likvidácia piliera PVS sa vykoná dobývacou metódou dobývanie PZ. Súčasne je tým uľahčená likvidácia nižšieho SP.

V blokoch s vhodnými bansko-technickými podmienkami sa vyrazí chodba PZ o rozmeroch 9 x 3 m za účelom zvýšenia využívania ložiska. Táto zmena bola riešená samostatným projektom a schválená OBÚ v Spišskej Novej Vsi č.j. 1062-104.2465-V-Bz/93 zo dňa 28.05. 1993.

Premenlivosť kvality ťažby PZ v porovnaní s ťažbou z OK a v porovnaní s ťažbou zlikvidovaných MKP a SP cez výpustný systém OK je u PZ najvyššia, závalový materiál je vždy nekvalitný (15 - 20% CaO) + bridlica. Dosiahnutie nulovej rentability sa posudzuje pri ťažbe z každého odstreleného vejára.

Rozpojovanie hornín na bani Lubeník pri otváraní, príprave a dobývaní ako aj pri likvidácii jednotlivých dobývok resp. technických pilieroch sa vykonáva pomocou vrtnotrhačích prác.

Vrtno-trhačie práce z hľadiska technológie rozpojovania hornín rozdeľujeme na nasledovné skupiny:

- a) razenie dlhých banských diel,
- b) dobývanie otvorenou komorou - ťažobné odstrelý,
- c) likvidácia ochranných pilierov MKP a SP,
- d) dobývanie podetážnym závalom - ťažobné odstrelý,
- e) sekundárne rozpojovanie v podzemí,
- f) sekundárne rozpojovanie na povrchu - na drviarni a v šachtových peciach,
- g) ostatné trhačie práce v organizácii SLOVMAG, a.s. Lubeník,
- h) vykonávanie prác spojených s použitím výbušnín

Meranie napät'ovo-deformačných stavov, vyplýva z opatrení poradného zboru OBÚ v Spišskej Novej Vsi dňa 04.12.1991 zo šetrenia mimoriadnej udalosti (rozsiahly zával na ložisku Lubeník - 06.09.1991) č.j. OBÚ 2966-424-Pk-Bz/91, ako aj z platných predpisov (§ 40, ods. 2 a § 74 ods. 2 vyhl. SBÚ č. 21/89 Zb.). Spoločnosť SLOVMAG a.s. Lubeník má povinnosť zabezpečovať tieto merania.

Meranie napät'ovo-deformačných zmien na ložisku vykonáva organizačná jednotka ZBČ - geotechnická služba. Hlavnou geofyzikálnou metódou na ložisku je seizmoakustická metóda zameraná na kontinuálne sledovanie seizmicity v celom rozsahu ložiska (VI. až IX. obzor, 16 meracích staníc). Zistené anomálne geodynamické prejavy sú operatívne prejednávané komisionálne s vedením banskej prevádzky a tvoria podklad pre návrh opatrení. Kontinuálne merania prebiehajú trvale pričom výsledky ich meraní sú denne spracovávané s následným operatívnym využitím pri obsadzovaní pracovísk.

Pre zabezpečenie plánovanej ročnej ťažby 200 tis. t/rok celkovej rúbaniny, pre roky 2012 - 2020 budú v bani Lubeník a na povrchu v organizácii SLOVMAG, a.s. Lubeník používané nasledovné mechanizmy (aj s uvedením rezervných mechanizmov):

Druh mechanizmu	Počet používaných	Rezerva
ťažný stroj 2 B 3215-L12	1	1 (motor)
ťažný stroj 2 BM 2000/1020	1	1 (motor)
ťažný stroj 2 B 1609	1	1 (motor)
ťažný vráto H1200	1	-
hlavný ventilátor Hlinka	1	1 (motor)
pomocné ventilátory	2	2 (motor)
kompresory 3 DSK 350	2	-
kompresor GBV 60 SS	1	-
kompresory 2 DZK 255	2	-
lokomotíva BND-30	7	1
lokomotíva DH-35	1	-
otočný výklopník 2000x2100	5	-
ŠV-30 LS-2S	16	2

ŠV-10	1	-
ŠV-20	5	-
NL-12, NL-15 V, PPN-1S	6	1
vrátok VTA 1000	2	-
vrátok VVS 103 B, 104 B	25	2
posunovač PM-150	6	2
posunovač PM-190	8	2
podávací stôl Oceľník	2	-
raziaca plošina RP-3	-	1
vrtné kladivá VK-22	25	2
vrtné kladivá VK-15	15	2
vrtná súprava BUA 21-9	4	1
stĺpková brzda	20	4
čerpadlá SIGMA		
100 CDB 233-14/6-OU-00 F/2	1	-
100 CSA 230-12/6-OU-03-F/2E	1	-
čerpadlo KDF 80	2	1
čerpadlo KDF 100	1	-
100 CVN	1	-
UBX-1-7	2	-
BA PO 32	1	-

Pre odťažbu rúbaniny a jej dopravu na povrch sa používajú 2 typy *banskej dopravy*:

- **Horizontálna banská doprava** sa bude vykonávať v banských vozoch JDV – 1,25 m³, banskými naftovými lokomotívami BND-30, DH-30 po koľajových tratiach na povrchu, v podzemí na úrovni III. obzoru, VII. obzoru, VIII. obzoru, IX. obzoru, X. obzoru a XI. obzoru. Pre úschovu lokomotív sú vybudované remízy lokomotív na VII., VIII. IX. a X. obzore. Vybudované sú oddiely pre nádržkové vozíky pre naftu. Na všetkých koľajových tratiach na povrchu a v podzemí na III., VII., VIII., IX. a X. obzore bola doprava povolená v zmysle BP SBÚ č. 10/1971 § 04 068 ods. 1 a podľa vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb. § 307 ods. 1 pre X. a XI. obzor.
- **Vertikálna banská doprava** je zabezpečená ťažnými strojmi typu ťažný stroj 2 B 3215-L12, ťažný stroj 2 BM 2000/1020, ťažný stroj 2 B 1609 a ťažným vrátkom H 1200, ktorými je rúbanina v banských vozoch dopravovaná z jednotlivých obzorov na povrch. Kapacitne je aj navrhovaný objem ťažby a to max. 200 tis. t/rok súčasným dopravným systémom zvládnuteľný, t.j. nedôjde k potrebe vybudovania nových dopravných ciest tak vertikálnych banských, ako aj horizontálnych na povrchu. V podzemí sa budú využívať súčasné dopravné cesty a nové budú budované s postupom ťažby magnezitu do nových priestorov v ložisku.

Technológia úpravy

Úprava suroviny na povrchu

Vytážená surovina (CR) sa vyššie uvedenými zariadeniami dopraví na povrch na spracovanie. Primárna úprava spočíva v mechanickej separácii suroviny – úžitkovej zložky od jaloviny. Ďalej sa surovina pre ďalšie technologické spracovanie upraví na drviarni, v úpravni ťažkými suspenziami (ÚŤS) a HC linkou. V uvedených prevádzkach sa používajú: čeľuťové drviče V-8 2N, V-9 2N,

šupinové dopravníky, podávač na II. drviacej linke, valčekové triediče, vibrátory, sitá, šnekové podávače, dopravné pásy, rozdrúžovacie vane a ostatné príslušenstvá technologických celkov pre vytriedenie nadsitných a podsitných zložiek.

Tepelnú úpravu predstavujú 4 navzájom sa prelínajúce, presne neohraničené procesy:

- ohrev
- dekarbonizácia
- slinovanie
- chladenie

Výsledkom úpravy sú koncentráty KIŠ, K I, K II a K HC, t.j. magnezity s obsahmi 1,1 - 3 % CaO a dolomitické štrky až kaly. Kaly majú zrnitosť 0 - 1,5 mm, obsah CaO 3 %, dolomitické štrky o zrnitosti 1,5 - 120 mm majú obsah CaO 12 - 19 %.

Pri banskej a úpravárenskej činnosti vznikajú nasledovné materiály: dolomitické štrky, piesky, kaly a jalovina a prachy z tepelných agregátov, ktoré sú zachytávané v odprašovacích zariadeniach. Jednotlivé frakcie sú ukladané na odvaloch – úložiskách U1, U2, U3, U4 a U5 – odkalisko.

Systém nakladania s banskými odpadmi bude v súlade s postupmi uvedenými v Pláne nakladania s ťažobnými odpadmi spracovaného a schváleného v zmysle zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom sa predpokladá pri zvýšenej ťažbe nárast ťažobného odpadu cca 30 000 t/rok. Za predpokladu odpredaja prípadne opätovného spracovania vo výrobe bude potrebné uložiť na existujúcich úložiskách cca o 5 000 – 10 000 t/rok viac suroviny ako v prípade ťažby do 100 000 t /rok, čo kapacita úložísk umožňuje minimálne do roku 2020.

Pre navrhovanú činnosť bude vypracovaný Programom odpadového hospodárstva (POH). Prevádzkovateľ je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s POH, schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH. Nebezpečné odpady budú oddelene uložené podľa druhov na vyhradenom mieste a označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov podľa osobitného predpisu. Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ odpadov povinný zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému. Pri nakladaní s viac ako 100 kg nebezpečných odpadov ročne je držiteľ povinný požiadať o súhlas na nakladanie príslušný orgán odpadového hospodárstva podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.

Predpokladané zábery pôdy

Navrhovaná činnosť zvýšenia ťažby magnezitu sa bude realizovať v k. ú. obce Lubeník pod lesným pôdnym fondom, v hĺbke od VII. obzoru (170,2 m n.m.) až po XI. obzor - 36,58 m p.m. Ložisko magnezitu je v otvorené v najhlbšie na XI obzore v hĺbke 366 m od povrchu. Lesné porasty sú obhospodarované Lesmi SR š.p.

Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému a ani dočasnému záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko doprava vytťaženej suroviny a následne jej úprava bude riešená v rámci súčasne využívaného areálu závodu SLOVMAG. Zároveň pre ukladanie jaloviny budú využívané súčasné úložiská, ktoré sú povolené príslušnými štátnymi orgánmi a kapacitne a technicky vyhovujúce. Zároveň sa vykonávajú priebežné kontroly a opatrenia proti vzniku prejavov poddolovania na povrchu. Z dôvodu vykonávania dobývacích prác v hĺbke cca 200 m pod povrchom terénu (IX. obzor 74,5 m n.m.) sa prejavy poddolovania na povrchu nepredpokladajú.

Spotreba vody a zdroje vody

Pri realizácii navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na výstavbu nových objektov súvisiacich so spotrebou a zdrojmi vody nakoľko súčasná kapacita je postačujúca. Spotreba vody viazaná na hygienické a pitné účely a spotreba vody na účel kropenia z dôvodu znižovania TZL pri úprave magnezitu a chladienie bude zabezpečená súčasným spôsobom. Na priemyselné účely je používaná povrchová voda z vodnej nádrže Miková, ktorá slúži ako rezerva úžitkovej vody v období jej deficitu pre SLOVMAG a.s., Lubeník a SMZ Jelšava a je tiež rybárskym revírom. Jej úžitkový objem je 950,0 tis. m³ a zátopová plocha je 0,4 km². Voda do nádrže je privádzaná z rieky Muráň nad stupňom pri Mokrej Lúke. Podzemná voda z prameňa Vrbiarka je používaná v sociálnych zariadeniach. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na jej zvýšenie. Zabezpečenie a rozvod požiarnej voľy bude riešený súčasným spôsobom.

Banské vody, ktoré budú akumulované v dôsledku nových otvárok a vydobytých priestorov budú čiastočne využívané pre technologické účely v podzemí a na povrchu pri spracovaní a úprave suroviny.

Zdroj pitnej vody - Pitná voda sa v prevádzke areálu výroby SLOVMAG a.s. Lubeník nenachádza. Vodu na pitné účely pre zamestnancov prevádzkovateľ dováža a je distribuovaná prostredníctvom štojanov AQUAPRO.

Splaškové odpadové vody sú odvedené kanalizáciou odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) navrhovateľa. Vody vypúšťané zo závodnej kuchyne sú čistené v lapači tukov a odvedené kanalizáciou odpadových vôd do ČOV. Vyčistené odpadové vody sú odvedené na odkalisko a odtiaľ sú vratne prečerpávané na úpravu v ťažkých suspenziách a na hydrocyklónovú linku. V prípade, že odkalisko je naplnené, vyčistené odpadové vody sú vypúšťané do recipientu Muráň.

Priemyselné odpadové vody z chladienia lisov, ventilátorov Bickley pece, sú odvedené kanalizáciou odpadových vôd do ČOV a sú vratne využívané.

Vody z povrchového odtoku a zo spevnených plôch priemyselného areálu sú odvedené kanalizáciou odpadových vôd do ČOV.

Elektrická energia

Dodávka elektrickej energie pre obec Lubeník je z dvojitého primárneho 22 kV vzdušného vedenia - č. 238 a 563 a z vedenia č. 264, z ES 110/22 kV Lubeník. Napájanie samotnej obce je realizované 22 kV vzdušnou prípojkou prostredníctvom piatich 22/0,4 kV trafostaníc, zásobujúcich súčasnú bytovú aj občiansku zástavbu. ŽSR a firma SLOVMAG majú vlastné trafostanice, ktoré nie sú prepojené sekundárnym vedením a nedodávajú elektrickú energiu pre obec.

Plyn

Pri zásobovaním zemným plynom nedôjde k zmene oproti súčasnemu stavu. Jestvujúce plynárenské rozvody kapacitne postačujú aj pre navrhovanú činnosť. Spotreba plynu napr. za rok 2010 bola v SLOVMAG a.s. Lubeník 13 267 600 m³.

Vzduch

Výroba stlačeného vzduchu pre technologické potreby bane Lubeník a organizácie SLOVMAG, a.s., Lubeník je zabezpečovaná:

- 2ks kompresormi 3 DSK 350 s výkonom 1600 m³ hod⁻¹,
- 2 ks kompresormi 2 DZK-255 s výkonom 5000 m³ hod⁻¹,

- 1 ks kompresor GBV-60 SS s výkonom $400 \text{ m}^3 \text{ hod}^{-1}$.

Prevádzkový tlak stlačeného vzduchu je 0,7 MPa. Rozvod stlačeného vzduchu je vedený z kompresorovne do podzemia a do povrchových prevádzok. Do podzemia je stlačený vzduch vedený cez ťažnú jamu č. 3 (hlavnú jamu) na IX. obzor. Hlavná vetva potrubia je vedená dopravným prekopom do ložiska až k jame POD a jame č. 4, cez ktoré sa stlačený vzduch dostáva na VII. až XI. obzor.

Iné surovinové zdroje

Pri prevádzke technologického zariadenia sa bude používať:

- motorová nafta
 - rôzne druhy mazív, olejov,
 - rôzne technické kvapaliny pre zabezpečenie prevádzky mechanizmov,
- Ďalej sa budú používať podľa potreby rôzne produkty a materiály pre zabezpečenie fungovania prevádzky:
- trhaviny,
 - drevené a oceľové výstuže (TH výstuže), betónové pažnice, koľajnice, podvaly, káble, rúry (oceľové, plastové a pod.)

III. POPIS PRIEBEHŮ POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona NR SR 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“), kapitola 1. Ťažobný priemysel, položka č. 2. Ťažba a úprava rúd a magnezitu, od 100 000 t/rok - podlieha povinnému hodnoteniu.

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, podľa § 22, odseku 7, zákona, MŽP SR ako príslušný orgán listom č. 4983/2011- 3.4./jm zo dňa 25.03.2011 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Variantné riešenie navrhovanej činnosti z hľadiska výberu lokality bolo obmedzené na ložisko magnezitu a územie dobývacieho priestoru a z tohto dôvodu sa iné varianty navrhovanej činnosti neriešili. Ani technologické variantné riešenie neprichádzalo do úvahy, nakoľko činnosť predstavuje pokračovanie v ťažbe vo zvýšenom objeme. Nadalej budú používané súčasné technologické postupy a technické vybavenie.

Zámer, „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník“ bol vypracovaný riešiteľským kolektívom pod vedením konateľa spoločnosti TRATEC s.r.o., Ing. Petra Vargu, v apríli 2011.

Navrhovateľ SLOVMAG, a.s. Lubeník predložil na posúdenie Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len MŽP SR), podľa § 22 zákona Zámer: „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník“, v apríli 2011.

Na základe došlých stanovísk a na základe rozsahu hodnotenia podľa § 32 zákona MŽP SR v spolupráci s rezortným, povoľujúcim orgánom a po prerokovaní s navrhovateľom v liste č. 4983/2011-3.4./jm z dňa 15.07.2011 určilo, že správu o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracovávať, o čom dotknutá obec informovala verejnosť. V ďalších krokoch procesu posudzovania funkciu správy o hodnotení plnil zámer.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (nahrádza ju zámer)

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona rozoslalo zámer (list č. 4983/2011-3.4/jm zo dňa 27.05.2011) na vyjadrenie: rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, dotknutému samosprávnemu kraju a dotknutej obci. Zámer bol zverejnený na stránke MŽP SR dňa 09.06.2011 a zároveň bola verejnosť dotknutej obce Lubeník oboznámená so zámerom v mieste obvyklým spôsobom.

3. Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a jeho závery

Navrhovateľ predložil k termínu konania verejného prerokovania dňa 08.08.2011 podľa § 34 zákona v priestoroch Obecného úradu v Lubeníku vyjadrenia ku všetkým pripomienkam v doručených stanoviskách.

Na verejné prerokovanie boli prizvaní zástupcovia navrhovateľa, povoľujúceho orgánu, príslušné a dotknuté orgány a verejnosť. Na verejnom prerokovaní sa zástupcovia verejnosti a prizvané organizácie nezúčastnili. Na obecný úrad neboli doručené žiadne pripomienky občanov k navrhovanej činnosti. Svoju účasť ospravedlnili MŽP SR, Úrad pre reguláciu železničnej dopravy a Obvodný úrad v Spišskej Novej Vsi.

Podľa § 34 ods. 4 zákona, obec Lubeník ako dotknutá obec v spolupráci s navrhovateľom vyhotovila záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ktorý bol zaslaný na MŽP SR.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky

Počas procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie boli na MŽP SR podľa zákona doručené nasledovné písomné stanoviská zainteresovaných subjektov:

OBCENÝ ÚRAD LUBENÍK, č. 222, 049 18 Lubeník, (list č. 254/2011, zo dňa 16.06.2011):

- *súhlasí so zámerom činnosti bez pripomienok.*

OBVODNÝ BANSKÝ ÚRAD V SPIŠSKEJ NOVEJ VSI, Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves (list č. 569-1371/2011, zo dňa 09.06.2011) v stanovisku uviedol:

- *k zaslanému zámeru, po jeho preskúmaní nemá pripomienky a námietky.*
- Navrhovateľ zámeru, organizácia SLOVMAG, a.s. Lubeník má rozhodnutím tunajšieho úradu (list č. 710-2319/2010 z 22.10.2010 povolenú banšskú činnosť - otváрку, prípravu a dobývanie výhradného ložiska magnezitu v dobývacom priestore "Lubeník" podľa dokumentácie "Plánu otvárk, prípravy a dobývania výhradného ložiska magnezitu Lubeník na roky 2011 - 2020" s platnosťou povolenia do 31.12.2020.
- *Tunajší úrad bude pri povoľovaní ďalšej činnosti brať do úvahy relevantné pripomienky, záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti podliehajúcej posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa § 37 zákona.*

MINISTERSTVO HOSPODÁRSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, Mierová 19, 827 15 Bratislava, (list č. 747/2011-3210, zo dňa 13.06.2011) konštatuje, že k návrhu uvedenej činnosti z hľadiska realizácie surovínovej politiky nemá námietky:

- Predložený zámer predpokladá navrhovanú novú činnosť ako kontinuálne pokračovanie doterajšej ťažby magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník vo zvýšenom objeme nad 100 000 t/rok v hraniciach určeného dobývacieho priestoru Lubeník. Termín začatia navrhovanej činnosti je v roku 2012 a skončenie činnosti v roku 2020.
- Na ťažbu, dopravu a úpravu vyťaženej suroviny budú naďalej využívané jestvujúce inžinierske siete, technické a technologické prostriedky ako aj technologické postupy

používané v súčasnosti, ktoré umožňujú navrhovateľovi zvýšené spracovanie magnezitu na finálne výrobky využívané v hutníctve, v cementárskom priemysle a v poľnohospodárstve.

- Výhodou navrhovateľa je, že má už činnosť v území zavedenú a spoločnosť má rozvinuté dodávateľsko - odberateľské vzťahy. Zároveň je navrhovateľ jedným z významných slovenských exportérov produktov z magnezitu, čím prispieva k pozitívnej zahraničnej obchodnej bilancii Slovenska.
- Počas pokračovania v ťažbe magnezitu budú na obyvateľstvo a kvalitu jeho života pôsobiť tie isté typy vplyvov, aké pôsobia aj teraz pri súčasnej ťažobnej a úpravárenskej činnosti.
- Kladným prínosom zámeru je aj ukladanie jaloviny do vydobytých priestorov, čím sa minimalizujú možné budúce prejavy poddolovania na povrchu a zároveň dôjde aj k zníženiu množstva ukladaných odpadov na skládke na povrchu.

BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ, Odbor regionálneho rozvoja, Nám. SNP 23 974 01 Banská Bystrica, (list č. 6913/2011/0DDUPZP-002 27341/2011, zo dňa 23.06.2011):

- *súhlasí s realizáciou predloženého zámeru, nakoľko je v súlade so záväznou časťou ÚPN VÚC Banskobystrický kraj, jeho Zmenami a doplnkami v časti 2.3. Priemysel, ťažba a stavebníctvo (záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia 2.3.3.a, 2.3.3.e),*
- *navrhovateľ je súčasne povinný utvárať územnotechnické predpoklady na rekultivačné a ekostabilizačné opatrenie v územiach ovplyvnených povrchovou a podpovrchovou ťažbou v súlade so záväzným regulatívom funkčného a priestorového usporiadania územia 2.3.3.f.*
- *Vzhľadom na skutočnosť, že v zámere nie je posudzovaná nová činnosť v území, posudzuje sa rozšírenie doterajšej ťažby magnezitu na vyhradenom ložisku magnezitu v dobývacom priestore (OP) Lubeník č. 04210P/60 nepožaduje, aby predložený zámer bol ďalej posudzovaný podľa zákona.*

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA RIMAVSKÁ SOBOTA, Pracovisko Revúca, Odpadové hospodárstvo, (list č. OH-F/2011/00399, zo dňa 23.06.2011) vyjadrilo stanovisko:

- *odpady, uvedené v časti IV 2.3. Odpadové hospodárstvo, ktoré budú vznikať počas prevádzky a to pri ťažbe a úprave magnezitu, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR Č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov do kategórie O a N, budú sledované a riešené v zmysle právnej úpravy na úseku odpadového hospodárstva t. j. podľa zákona Č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušných vykonávacích predpisov.*
- *Pri banskej a úpravárenskej činnosti a tepelnom spracovaní koncentrátov vznikajú – dolomitické štrky, piesky, kaly a jalovina, prachy z tepelných agregátov, ktoré sa zachytávajú v odprašovacích zariadeniach. Tieto budú ukladané na odvaloch úložiska a odvale odkaliska.*
- *Počas pokračovania v ťažbe magnezitu budú na obyvateľstvo a kvalitu jeho života pôsobiť tie isté vplyvy, aké pôsobia aj doteraz pri súčasnej ťažobnej a úpravárenskej činnosti.*
- *Tunajší úrad sa prikláňa k predloženému variantu riešenia danej činnosti, ktorý nebude mať oproti súčasnosti zhoršujúci vplyv na životné prostredie hodnoteného územia a nie je v rozpore s POH okresu Revúca.*

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA RIMAVSKÁ SOBOTA, PRACOVISKO REVÚCA, Ochrana ovzdušia, (list č. OO-F/2011/00401, zo dňa 17.06.2011) vyjadrilo stanovisko:

- Hodnotenie kvality ovzdušia a kritériá kvality ovzdušia - limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie vyplývajú z platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia. Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž a rozptylové podmienky. SHÚ na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia meria koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší. Výsledky meraní týchto koncentrácií sú východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku. Najbližšie k obci Lubeník sa nachádza monitorovacia stanica v Jelšave na Jesenského ul. pre PM_{10} (suspendované častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice a aerodynamickým priemerom $10\ \mu m$ s 50 % účinnosťou) a ozón O_3 . Oblasť riadenia kvality ovzdušia zahŕňa územia obcí Jelšava, Lubeník, Chyžné, Magnezitovce, Mokrá Lúka a Revúcka Lehota leži v Revúckej vrchovine.
 - Zdroje znečisťovania ovzdušia Slovenské magnezitové závody a.s. Jelšava a Slovmag a.s. Lubeník sú umiestnené v južnej časti Jelšavského pohoria. Členitý terén dáva predpoklad k vytváraniu častých inverzií so zhoršenými rozptylovými podmienkami v dôsledku uzavretia údolia. Vzhľadom na veľký sklon svahov pri relatívne malej šírke údolia depozícia exhalátov na svahoch je značná. Prúdenie vzduchu má severozápadný smer s prevládajúcou severnou zložkou. Možno teda usudzovať o výraznom vplyve okolitého terénu na podmienky rozptylu v tejto oblasti. Oblasť parí do slaboveterného pásma s priemernou rýchlosťou menšou ako $2\ m.s^{-1}$. Medzi regionálne vplyvy môžeme zaradiť zvláštny režim atmosférických zrážok a východného prúdenia v širšej oblasti.
 - Jelšavsko – Lubenická oblasť je dlhodobou zaťažená predovšetkým tuhými horečnatými emisiami. Hlavnými zdrojmi tuhých emisií sú tepelné prevádzky rotačných a šachtových pecí. Tuhé častice zo spracovania magnezitu svojim špecifickým zložením ovplyvňujú zloženie prášneho spádu predovšetkým v blízkosti prevádzok na výrobu magnezitu v Jelšave a Lubeníku.
 - V dôsledku zvýšenia ťažby magnezitu hlbinným spôsobom nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska spôsobu pôsobenia na kvalitu ovzdušia v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti v záujmovom území pôsobia stacionárne a mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia. Stacionárnym zdrojom (§ 3 ods. 1 písm. a) zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší sú parkovacie plochy, technologická úprava a úložiská. Mobilné zdroje súvisia s dopravou v rámci areálu závodu a nákladnou automobilovou dopravou, kde dochádza k znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi - CO , NO_x , prechavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel. Pri prevádzkovaní úpravne musia byť dodržané emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov. Navrhovaná činnosť je zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 k vyhláške MŽPSP a RR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší:
 - 3. Výroba nekovových minerálnych produktov
 - 3.4. Výroba magnezitu a výroba bázičných žiaruvzdorných materiálov s projektovou kapacitou $t/d > 50$
 - S banskou činnosťou nie je spojená produkcia tepla a zápachu.
 - SLOVMAG a.s. Lubeník produkuje tuhé a plynne emisie vznikajúce predovšetkým pri drvení a triedení vstupnej suroviny a tepelnej úprave magnezitu v šachtových a rotačných peciach, ktoré sú vykurované zemným plynom. Šachtové pece sú účinne odprášené textilnými filtrami a odlučovacím zariadením Amertherm a rotačná pec so zariadením 3-stupňového odprášenia (prašná komora, oceľový cyklón, elektrostatický odlučovač

Amertherm). Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia sú opatrené odľučovacími zariadeniami - textilnými filtermi.

- Navrhovateľ pravidelne vykonáva diskontinuálne oprávnené merania. Z výsledkov meraní vyplýva, že emisné limity boli dodržané.
- Medzi kvalitou životného prostredia a zdravotným stavom existuje jednoznačná paralela, rozšírením jestvujúcej prevádzky sa predpokladá zvýšenie koncentrácií menovaných polutantov v prostredí.
- Z hľadiska ochrany ovzdušia predložený zámer je potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA RIMAVSKÁ SOBOTA, pracovisko Revúca, Štátna vodná správa, (list č. ŠVS-F/2011/00402-2-H, zo dňa 21.06.2011) vyjadrilo stanovisko:

- Súčasná infraštruktúra a kapacita prevádzok na dobývanie a úpravu vytťaženej suroviny je postačujúca pre spracovanie navrhovaného objemu magnezitu. Počas pokračovania v ťažbe magnezitu budú na obyvateľstvo a kvalitu jeho života pôsobiť tie isté vplyvy, aké pôsobia aj doteraz pri súčasnej ťažobnej a úpravárenskej činnosti.
- Nakoľko plánovaná realizácia navrhovanej činnosti podľa zámeru, vlastná realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredpokladá nepriaznivý dopad alebo rušivý vplyv na životné prostredie, tunajší úrad sa prikláňa k realizácii navrhovanej činnosti - k jedno variantnému riešeniu danej činnosti v území

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA RIMAVSKÁ SOBOTA, pracovisko Revúca, Správa ochrany prírody a krajiny, (list č. OPF/2011/00400, zo dňa 13.06.2011) vyjadrilo stanovisko:

Nakoľko plánovaná realizácia navrhovanej činnosti podľa zámeru sa nedotkne chránených území a vlastná realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na chránené územia, tunajší úrad sa prikláňa k variantnému riešeniu danej činnosti v území.

KÚŽP v BANSKEJ BYSTRICI, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. L. Štúra 1, 97405 Banská Bystrica (list č. 2011/00827 - Pr, zo dňa 01.07.2011), má nasledovné pripomienky:

- ťažobnou činnosťou neporušiť jaskyne Lubeníckého krasu (a to ani nepriamo - porušením statiky horninového podložia v blízkosti jaskýň),
- haldy vysypávať tak, aby nedošlo k zasypaniu jaskýň,
- dotknutá lokalita bude pracovníkmi správy NP Muránska planina pravidelne monitorovaná a v prípade zistenia výskytov chránených druhov a za predpokladu ich ohrozenia bude nutné v spolupráci so Správou NP Muránska prijať opatrenia na záchranu, resp. ochranu predmetných jedincov (napr. presadenie chránených jedincov - u rastlín),
- objavenie jaskyne, mechanickej alebo chemickej jaskynnej výplne, chráneného nerastu alebo chránenej skameneliny (v prípade nálezu chráneného nerastu alebo chránenej skameneliny postupovať podľa § 38 zákona o ochrane prírody a krajiny), je potrebné bezodkladne nahlásiť na: ŠOP SR - Správu slovenských jaskýň, Oddelenie praktickej starostlivosti o jaskyne, pracovisko Rimavská Sobota a ŠOP SR - Správu NP Muránska planina

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Rimavskej Sobote, ul. S. Tomášika 14, 979 01 Rimavská Sobota (list č. A/2011/01577, zo dňa 27.06.2011) po preštudovaní a posúdení dokumentácie vydal záväzné stanovisko k zámeru:

- Činnosť je navrhovaná v jednom variante. Nakoľko nie je predpoklad, že realizovaním

zámeru dôjde k zhoršeniu súčasného stavu vo vzťahu k verejnému zdraviu a životnému prostrediu, orgán verejného zdravotníctva odporúča uplatniť navrhovaný variant.

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU V REVÚCEJ, Okružná 3, 050 01 Revúca (list. č. ORHZ- RAI- 436/2011, zo dňa 17.6. 2011) sa vyjadril:

ako orgánu štátnej správy na úseku ochrany pred požiarmi mu podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov *nevyplyvajú kompetencie posudzovať, hodnotiť a vydávať stanoviská z hľadiska vplyvu na životné prostredie* a k uvedenej stavbe sa bude vyjadrovať v súlade s § 25 ods. 1 písm. c) a § 28 citovaného zákona o ochrane pred požiarmi a §§ 40a, 40b a 40c vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane pred požiarmi v oblasti požiarnej prevencie.

OBVODNÝ ÚRAD RIMAVSKÁ SOBOTA, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, stále pracovisko Revúca, Ul. Komenského 40, 050 01 Revúca (list č. OCOaKR- 2011/4 RA-21, zo dňa 13.06.2011) dospel k tomuto záveru:

- *uvedená dokumentácia nemusí obsahovať návrh: - zariadenia civilnej ochrany – ochrannej stavby.*
- *Návrh riešenia stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok ochrannej stavby je v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.*
- *Obvodný úrad k uvedenému zámeru riešenia z hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky a súhlasí so zámerom.*

OBVODNÝ LESNÝ ÚRAD V REVÚCEJ, Ul. Komenského 40, 050 01 Revúca (list č. 202/2011, zo dňa 23.06.2011) vydal nasledovné stanovisko:

- *vydal v roku 2010 písomné stanovisko k „Plánu otvárkovej prípravy a dobývania (POPD) výhradného ložiska magnezitu Lubeník hlbinným spôsobom na roky 2011-2020“, č. 273/2010-2, zo dňa 06.07.2010. V uvedenom stanovisku OLÚ vyjadril svoje pripomienky k uvedenému zámeru ktoré sú aktuálne aj v súčasnej dobe a uvedené zistenia sa týkajú aj zámeru „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na vyhradenom ložisku Lubeník“.*

Pripomienky z tohto POPD sú nasledovné:

- *I keď skládka na inertný odpad je schválená rozhodnutím OÚ OŽP v Revúcej č. OH-F/2002/02172 a úložiská U1a U2 sú zaradené do kategórie B rozhodnutím OBÚ v S. N. Vsi č. 451-I4000/2009-UI resp. 451-I4000/2009-U2, tieto skutočnosti neriešia tú skutočnosť, že uvedené objekty ležia na lesných pozemkoch a ich užívanie nie sú v súlade s ustanoveniami zákona č. 326/2006 Z. z. o lesoch, v znení neskorších predpisov.*
- *Zámer predložený predkladateľom, patrí v zmysle prílohy č. 8 zákona v hodnotách uvedených v zámere, medzi činnosti, ktoré podliehajú povinnému posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie.*

Zápis z jednania za účelom riešenia námietok OLÚ Revúca k užívaniu lesných pozemkov -

konaného v Lubeníku, dňa 27.09.2011, podpísaný zástupcami spoločností SLOVMAG s.r.o. Lubeník, TRATEC s.r.o. Prešov a OLÚ v Revúcej:

- *Zúčastnené strany na stretnutí spresnili a presne vyšpecifikovali pozemky, ktoré SLOVMAG, a.s. Lubeník užíva na skládke inertného odpadu. Skládka sa nachádza na parcele č. 996/2 - ostatné pozemky. Lesné pozemky vyznačené v zámere nebudú zasiahnuté*

ukladaním inertného odpadu, čím nedôjde k rozšíreniu skládky inertného odpadu. Na základe vyššie uvedeného OLÚ Revúca upustil od požiadavky vysporiadania lesných pozemkov (vyňatie) z lesných pozemkov.

- Prepadliská vzniknuté pod dolovaním územia – banskou činnosťou sú v súčasnosti Lesmi SR š.p. nevyužívané z dôvodu ohrozenia bezpečnosti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti práce na povrchu. *Znemožnenie využívania tohto územia (v DP Lubeník) je riešené formou úhrady.*
- *Ostatné plochy - úložiská U1 a U2 budú riešené v rámci majetkovoprávneho vysporiadania a zákona o lesoch v termíne do 31.12.2013.*

OBVODNÝ ÚRAD PRE CESTNÚ DOPRAVU A POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE V RIMAVSKEJ SOBOTE, Nám. M. Tompu 2, 979 01 Rimavská Sobota (list č. 5/2011/01494-2, zo dňa 14.06.2011) dáva nasledovné vyjadrenie:

- Predmetný zámer sa dotýka regionálnej cesty II/000532 Muráň - Revúca - Jelšava - Tornaľa.
- *V plnej miere dodržať ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).*
- Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnkov, *nepožaduje*, aby bol predložený zámer posudzovaný podľa tohto zákona.

ÚRAD PRE REGULÁCIU ŽELEZNIČNEJ DOPRAVY, Sekcia špeciálneho stavebného úradu pracovisko Košice, Štefánikova 60, 040 01 KOŠICE (list č. 529/2011/S4-V-Kk, zo dňa 10.06.2011) sa vyjadril, že:

- ako dotknutý orgán podľa § 3 písm. l) platného znenia zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v nadväznosti na jemu prislúchajúce kompetencie podľa príslušných ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho neskorších zmien a doplnkov (zákon o dráhach), *nemá k zámeru žiadne námietky ani pripomienky.*

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jedorovova 29 B, 974 01 Banská Bystrica (list č. 17002/47/2011/Pet, zo dňa 08.06.2011) konštatovala nasledovné:

- Predmetom povolenia navrhovanej činnosti je Plán otvárky, prípravy a dobývania vyhradeného ložiska magnezitu v dobývacom priestore Lubeník. Vyťažená surovina sa dopraví na povrch za účelom spracovania a využitia.
- Ťažba, doprava a úprava vyťaženej magnezitovej suroviny nepatrí do kategórie priemyselných činností podľa prílohy č. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o IPKZ").
- Inšpekcia vydala integrované povolenie Č. 3631/464/0IPK/470070205/2005/Pe zo dňa 05.05.2006 v znení neskorších zmien, ktorým je povolené vykonávanie činností v prevádzke "Výroba magnezitového slínku v šachtových peciach a v rotačnej peci" a č. 559/61/0IPKJ470070104/2004/Pe zo dňa 06.04.2011 v znení neskorších zmien, ktorým je povolené vykonávanie činností v prevádzke "Výroba bázických stavív".

Uvedené priemyselné činnosti sú podľa prílohy č. 1 zákona IPKZ zaradené do kategórií:

3.1. Prevádzky na výrobu cementového slínku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou

ako 500 t za deň alebo na výrobu magnezitového slinku alebo vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň alebo v iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

3.5. Prevádzky na výrobu keramických výrobkov vypaľovaním, predovšetkým krytinových škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu, s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň alebo s kapacitou pecí väčšou ako 4 m³ a s hustotou vsádzky väčšou ako 300 kg/m³.

- Na základe uvedeného oznamuje, že pre navrhovanú činnosť "Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na vyhradenom ložisku Lubeník" *nie je inšpekcia príslušným povoľovacím orgánom ani dotknutým orgánom verejnej správy, preto k predmetnému zámeru stanovisko nepredkladá.*

MŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 81235 Bratislava, (list č. 36882/2011, zo dňa 16.06.2011), zaslal nasledujúce stanovisko:

- Predmetom zámeru je zvýšenie objemu ťažby a spracovania magnezitu (200 tis. t/rok) na výhradnom ložisku Lubeník v hraniciach určeného dobývacieho priestoru Lubeník. Banskotechnické podmienky dobývania vychádzajú z komplexného zhodnotenia geologických pomerov výhradného ložiska a schváleného výpočtu zásob so stavom k 31.12.2002 (rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 10 183/2010 z 23.02.2010).
- Predložený materiál formálne odpovedá prílohe č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a k spracovaniu kapitol týkajúcich sa geologickej problematiky *nemáme žiadne pripomienky. Upozorňujeme iba na skutočnosť, že podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, ako poverenej organizácie ministerstva, v dotknutom území navrhovanej činnosti sa evidujú staré banské diela.*

MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor ochrany ovzdušia, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava, (list č. 35083/2011, zo dňa 09.06.2011) predložil stanovisko:

- SLOVMAG, a.s. Lubeník, je výrobcom žiaruvzdorných materiálov. Zaoberá sa ťažbou, úpravou a spracovaním magnezitovej suroviny, produkciou a predajom magnezitových slinkov a žiaruvzdorných výrobkov na báze magnezitu a magnetitu.
- Účelom navrhovanej činnosti je kontinuálne pokračovanie doterajšej ťažby magnezitu v dobývacom priestore (DP) Lubeník č. 0421 DP/60 a navýšením objemu ťažby s celkovým ročným objemom do 200 000 t/rok. Podľa predloženého zámeru bude prevádzkovateľ realizovať ďalšie protiprašné opatrenia.
- SLOVMAG, a. s. Lubeník sa nachádza v katastrálnom území obce Lubeník, ktorá patrí do oblasti riadenia kvality ovzdušia.
- Z hľadiska ochrany ovzdušia bude potrebné posúdiť či budú dodržané emisné limity aj po zvýšení kapacity ťažby.
- Vyhodnotením výsledkov imisných meraní znečisťujúcich látok na najbližšej monitorovacej stanici v Jelšave po realizácii zámeru posúdiť vplyv činnosti prevádzky zdroja na kvalitu ovzdušia v danej lokalite.
- Pri dodržiavaní všetkých navrhovaných podmienok a požiadaviek predpisov o ochrane ovzdušia, hlavne s dôrazom na voľbu najlepšej dostupnej techniky, *nemáme voči realizácii*

predmetnej činnosti z hľadiska koncepčných zámerov ochrany ovzdušia ďalšie pripomienky.

5. Vypracovanie odborného posudku

MŽP SR určilo listom č.4983/2011- 3.4/jm zo dňa 18.08.2011 za spracovateľa odborného posudku Ing. Eriku Škvarekovú, PhD., Matušková 14, 040 11 Košice, zapísanú v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 401/2006-OPV.

Posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti, vrátane záverečného stanoviska. Spracovateľka posudku vypracovala odborný posudok na základe predloženého Zámeru, doručených stanovísk, zápisu z verejného prerokovania, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom, ako aj na základe vlastných zistení.

Spracovateľka posudku upozornila na niektoré nedostatky hodnotiacej správy rôznej závažnosti. Niektoré neurčitosti z hľadiska vstupov a výstupov boli doplnené navrhovateľom v priebehu spracovania posudku a boli zapracované v posudku a záverečnom stanovisku.

Spracovateľka posudku uviedla, že spracovaná dokumentácia splnila svoj účel a spolu s doplňujúcimi informáciami navrhovateľa umožnila relevantné posúdenie navrhovanej činnosti odporučiť realizáciu navrhovanej činnosti vo variante pokračovania ťažby a úpravy magnezitu za rešpektovania stanovených podmienok.

Odporúčania a závery z odborného posudku, ktorý menovaná vypracovala, sú zahrnuté v kapitole VI. 3 záverečného stanoviska.

IV. KOMPLEXNÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Základnou charakteristikou navrhovanej činnosti je skutočnosť, že sa v území nejedná o novú činnosť. Hodnotený zámer predstavuje navýšenie ťažby a úpravy magnezitu v existujúcom dobývacom priestore. Z uvedeného vyplýva, že aj pri ovplyvnení životného prostredia nepôjde vo väčšine prípadov o nové vplyvy. Na základe výsledkov procesu posudzovania možno vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia zhrnúť nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a zdravotné riziká

Navrhovaná činnosť s navrhovanými blokmi zásob pre budúcu ťažbu magnezitu je umiestnená v katastrálnom území Lubeník v dobývacom priestore Lubeník. Dotknuté pozemky sú podľa registra KN vedené ako lesné plochy vo vlastníctve Lesy SR š.p. Vlastná ťažba magnezitu v podzemí sa nijako nedotýka dotknutých obcí napr. trvalým alebo dočasným záberom pozemkov, okrem poklesov terénu na povrchu vo vyššie uvedenom dobývacom priestore. Samotným poklesom sa predchádza povoleným systémom dobývania suroviny a to systémom otvorenej komory na zával.

Priame vplyvy dobývania magnezitu na povrchu súvisia najmä so systémom jeho dobývania v minulosti a nemožnosťou zabezpečenia, vyplnenia vydobytých obzorov a to od prvého až po šiesty obzor resp. až po úroveň prvej medziobzorovej chodby na 7. obzore.

Základný vplyv dobývania suroviny na obyvateľstvo a okolité obytné zóny môžeme rozdeliť do troch úrovní:

1. sociálno-ekonomická úroveň,
2. hospodárska úroveň,

3. hygienická úroveň.

Sociálno-ekonomická úroveň predstavuje prínos pre región v oblasti tvorby a udržiavania pracovných miest - tak priamych pracovných miest v samotnom závode ako aj udržiavanie sekundárnej zamestnanosti zastúpenej dodávkami služieb, surovín a tovarov pre samotnú prevádzku ťažobného závodu SLOVMAG a.s. Lubeník.

Hospodárska úroveň je zastúpená produkciou špeciálnych výrobkov, ktoré sa dodávajú pre špecializované - najmä hutnícke prevádzky. Jedna sa o produkciu žiaruvzdorných materiálov, ktoré sa používajú pri budovaní výmuroviek vo vysokých peciach a konvertoroch (zariadenia na výrobu železa a ocele). Medzi hospodárske aspekty je možné zaradiť odvádzanie úhrad za dobývací priestor a vydobyté nerasty, kde tieto úhrady sú z väčšej časti príjmom štátneho rozpočtu a taktiež sú čiastočným príjmom miestnej samosprávy.

Hygienickú úroveň môžeme posudzovať v oblasti emisných látok a emisií hluku.

Emisie tuhých látok vznikajú, resp. budú vznikať z:

- odvetrávania banských priestorov,
- spracovania a úpravy rúbaniny,
- statickej dopravy suroviny a automobilovej dopravy.

Pri dobývaní magnezitu, najsledovanejšími parametrami pre posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti sú emisie tuhých znečisťujúcich látok a emisie hluku a vibrácií.

Vplyv odvetrávania banských priestorov využitím vzťažných a výdušných banských diel v súčasnosti je a pri realizácii navrhovanej činnosti bude na okolie minimálny. Pre zabránenie tvorby TZL na povrchových prevádzkach sa realizuje a aj naďalej bude využívať skrúpanie najmä dopravných ciest a taktiež aj plôch s potenciálom tvorby tuhých emisných látok.

Tvorba TZL, konkrétne PM₁₀ (polietavý prach) je meraný meracím zariadením SHMÚ inštalovanom v meste Jelšava ako kumulatívna vzorka. Analýzy vzoriek (na obsah horčíka) odobraných, spracovaných a dodaných od SHMÚ a ich vyhodnotenie na základe všeobecne platných chemických zákonov a rozborov vykonaných magnezitových surovín, poloproduktov a produktov (zohľadniac prepočet na ich 100 % zloženie) vyplýva, že podiel látok produkovaných z dvoch zdrojov zaoberajúcich sa spracovaním magnezitu (SMZ, a.s., Jelšava a Slovmag, a.s., Lubeník), nedosahuje ani 25 % celkového objemu v zachytených TZL. Viac ako 75 % predstavujú tak látky, ktoré najmä v zimnom období súvisia so spaľovaním neušľachtilých palív a s prašnosťou miestnych komunikácií.

Emisie hluku vo vonkajšom prostredí produkujú najmä pásové dopravníky, drviče a triediče technologickej linky umiestnenej na povrchu v areáli ťažobného závodu SLOVMAG, a.s. Lubeník. Vplyv emisií hluku týchto technologických zariadení na obyvateľstvo je minimálny vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť umiestnených technologických celkov od najbližšej obytnej zóny (500 m). Emisie vibrácií v podzemí, ale aj na povrchu, vzhľadom na výsledky seizmických meraní vykonaných v najbližších miestach obytnej zóny k prevádzke, majú minimálny resp. žiadny vplyv na obyvateľstvo.

Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyv banskej činnosti na prírodné prostredie sa vo všeobecnosti môže prejavovať podrúbaním a prepadávaním územia, závalmi, zmenami hydrogeologického režimu vôd, chemického zloženia vôd a pôd, prašného spad v okolí ložísk a úpravarenských zariadení.

Lokalita Jelšava - Lubeník - Burda - Ploské patrí medzi lokality so značným narušením rovnováhy v životnom prostredí. Vzhľadom na jestvujúci charakter územia, v ktorom sa ťažba bude realizovať nepredpokladá sa ďalšie ovplyvnenie reliéfu. Horninové prostredie bude ovplyvnené predovšetkým vydobytím zásob magnezitu a sprievodných resp. okolitých hornín. Keďže

magnezit patrí medzi neobnoviteľné zdroje, zásah do horninového prostredia bude ireverzibilný (nevratný).

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

SLOVMAG, a.s. Lubeník produkuje tuhú a plynnú emisie vznikajúce predovšetkým pri drvení a triedení vstupnej suroviny (textilné filtre FVU 12/450 a FV 4/100) a tepelnej úprave magnezitu v šachtových peciach a rotačnej peci, ktoré sú vykurované zemným plynom.

Šachtové pece sú účinne odprášené textilnými filtermi a odlučovacím zariadením Ametherm a rotačná pec so zariadením 3-stupňového odprášenia (prašná komora oceľový cyklón, elektrostatický odlučovač, Amertherm). Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia sú opatrené odlučovacími zariadeniami – textilnými filtermi. Navrhovateľ pravidelne vykonáva diskontinuálne oprávnené merania. Z výsledkov meraní vyplýva, že emisné limity boli doposiaľ dodržané.

Podiel na znečisťovaní ovzdušia v areáli závodu a v jeho okolí má aj sekundárna prašnosť vznikajúca z:

- presypov dopravných trás dopravníkov,
- netesností dopravných potrubí,
- z vnútroareálvej dopravy,
- a vymieľaním z hald a odkaliska.

Imisné prírastky plynných škodlivín zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy je možné považovať za menej významné.

Hlavným stacionárnym zdrojom hluku je mechanická časť úpravne suroviny. Líniovým zdrojom hluku je automobilová a železničná doprava

Vplyvy na povrchové vody

Povrchový recipient Muráň bude v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti dotovaný v celkovom ročnom objeme 100 tis. m³ vody. Odvádzaním čistených odpadových vôd z ČOV banských vôd do rieky Muráň je ovplyvňovaná kvalita vôd dotknutého toku.

Kvalita vody v recipiente Muráň aj po zmiešaní banských vôd s odpadovými vodami z ČOV s rezervou vyhovuje všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 NV SR č. 296/2005 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd

Navrhovateľ v pravidelných mesačných intervaloch sleduje kvalitu vôd, vykonáva odber a analýzu odpadových vôd z MCH ČOV vypúšťaných do toku Muráň. Na základe laboratórnych výsledkov nebolo zistené prekročenie stanovených limitných hodnôt pre jednotlivé ukazovatele.

Vplyv na podzemnú vodu

Na ložisku Lubeník nie je známy výskyt prírodných liečivých vôd a prírodných stolových minerálnych vôd. Z hydrogeologického hľadiska sú v širšej oblasti ložiska Lubeník prítomné 3 vodonosné obzory:

- a) aluviálne náplavy riečky Muránky - pre veľkú vzdialenosť od ložiska 1 km nie sú aktuálne,
- b) Dúbravské vrstvy - čiastočne nafárané ojedinelými banskými dielami, prítoky z nich čiastočne prispievajú k celkovým prítokom,
- c) samotné ložisko - ložiskové pásmo - vytvára podstatnú časť banských vôd.

Všetky ložiskové vody puklinové a puklinovo-krasové (z Dúbravských vrstiev a z ložiska) sú výsledkom infiltrácie zrážkových vôd cez eróziou obnaženú časť ložiska a plôch, ktoré boli obnažené a narušené banskou činnosťou (povrchové prepádlišká, poklesnuté kryhy), pričom nie sú kombinované povrchovým prameňom.

Na ložisku sú prítomné kaverny eliptického a komínového tvaru so strmým sklonom, so šírkou do 0,5 m, vyplnené tekutým okrom (resp. jemné preplavené podiely aluviálnych hĺn), menej zriedkavo čistou statickou vodou. Kavernózne útvary sú prevažne viazané na styk dolomit - magnezit, pričom generálne kavernóznosť do hĺbky zaniká.

Horniny v podloží a nadloží pre silnú stlačiteľnosť plôch foliácie čiernych bridlíc plnia funkciu hydrogeologického izolátora.

Chemicky sú ložiskové vody stredne až vysoko mineralizované s mineralizáciou 35 - 1200 mg/l s celkovou tvrdosťou 16 - 47°N. Sú to vody zmiešané, magnézium - kalcium - bikarbonát - sulfátové. Celkovo sú výtoky ložiskových vôd sústredené na miestach so zhustenou puklinatosťou, v drvených zónach, v miestach výskytu kaverien.

Ročný prítok vôd do ložiska podľa meraní v predošlých rokoch sa pohybuje v rozmedzí 75.000 - 125.000 m³, ku koncu plánovacieho obdobia POPD sa očakáva maximálny nárast na 150.000 m³. Vzhľadom na to, že úroveň ťažby sa v súčasnosti pohybuje 300 - 400 m pod infiltračnou zónou vtoku vody do bane, nie je výrazná retardácia - väzba veľkosti podzemných prítokov na výrazné povrchové zrážky. Výrazná väzba sa prejavuje iba na jar pri jarnom topení snehu, keď okamžité prítoky stúpnu až na 1 000 l/min. (priemerné prítoky cca 150 l/min.). Podzemné vody sú využívané pri dobývaní v podzemí, prebytočné banské vody sú prečerpávané na povrch a opätovne využívané pri technologickej úprave a spracovaní rúbaniny. Prebytočné banské vody na povrchu sú z ČOV kanálom odvádzané do povrchového recipientu Muráň. Nadlepšené prítoky v Muráni dotujú spätnou infiltráciou okolité kvartérne sedimenty čím výrazne zlepšujú ich celkové zvodnenie a hladiny podzemných vôd v širšom okolí. Priebežný charakter dotácie Muráňa znamená elimináciu prirodzených výkyvov vplyvom zrážkovej - činnosti v hladinách podzemných vôd okolitého územia.

Vplyvy na pôdu

Vplyv na pôdu je možný v súvislosti s účinkami poddolovania, ktoré sa prejavujú prepادلiskami a poklesnutými kryhami sú obmedzené len na časť dobývacieho priestoru (DP). DP je vymedzený v lesnatom teréne, pričom nie sú v ňom alebo v jeho okolí objekty a záujmy chránené podľa osobitných predpisov. Dobývací priestor Lubeník a z časti dobývací priestor Lubeník I sa nachádza na parcelách, ktoré sú majetkom Lesov Slovenskej republiky, š.p. Banská Bystrica, Odštepny závod Revúca. Na týchto parcelách je obmedzené hospodárenie podľa Lesného hospodárskeho plánu (LHP).

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V dôsledku dlhodobého vplyvu industrializačnej činnosti bola lokalita v minulosti poznačená zmenami fauny a flóry. V riešenom území sa nachádzajú prevažne bežné druhy flóry a fauny.

Plocha záujmového územia je tvorená lesným pôdnym fondom, ktorý tvorí súvislý lesný komplex. V rámci činnosti ťažby magnezitu nedôjde k úbytku lesného porastu jeho odstraňovaním. Priamym vplyvom navrhovanej činnosti je čiastočné poškodenie vegetácie v blízkosti závodu SLOVMAG, ktoré však nepostihuje rozsiahlejšie plochy.

Medzi vplyvy s výraznejším negatívnym dopadom na zoocenózy širšieho dotknutého územia môžeme zaradiť hluk vyvolaný technologickými zariadeniami a pohybom mechanizmov a prašnosť. Ide o pôsobenie tohto vplyvu počas celej doby ťažby a úpravy magnezitu, ktorého dôsledky na živočíšne spoločenstvá je náročné predpokladať. Tento vplyv neovplyvní súčasný stav druhov živočíchov v dotknutom území.

V súčasnosti sa stav fauny a flóry oproti predošlým obdobiam v dôsledku zrealizovaných technologických opatrení - filtračných zariadení s účinnosťou viac ako 99 %, zlepšuje. Je

predpoklad, že aj pri zvýšenej ťažbe magnezitu a jeho úprave bude súčasný stav ozdravovania fauny a flóry pokračovať.

Vplyvy na krajinu a chránené územia

Dotknuté územie v okolí dobývacieho priestoru sa nachádza na hranici dvoch výrazne odlišných krajinných typov. Areál prevádzok úpravy magnezitu predstavuje úplne antropogénne pozmenené územie na okraji relatívne prírodného územia. V dôsledku banskej a spracovateľskej činnosti sú už jestvujúce fyzikálne zmeny v okolitej krajine, najmä areál úpravy magnezitu, haldy a odkalisko. Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k zmene štruktúry krajiny. Ťažba magnezitu sa bude vykonávať pod povrchom v lokalite lesných pozemkov, ktoré zostanú zachované. Zastúpenie prírodných štruktúr v predmetnom území sa nezmení.

Scenéria krajiny nebude oproti súčasnému stavu zmenená, nakoľko sa jedná o pokračovanie už jestvujúcej podzemnej banskej činnosti so zvýšeným objemom ťažby.

Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Priamy vplyv na poľnohospodársku výrobu sa nepredpokladá. Navrhovaná činnosť nie je situovaná na pozemkoch, kde sa vykonáva poľnohospodárska činnosť. Nepriamy vplyv na pôdu súvisí s prenosom znečisťujúcich látok na väčšie vzdialenosti.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Domáca ťažba magnezitu pokrýva v podstatnej miere spotrebu suroviny na Slovensku a to vo forme bázičských stavín využívaných ako výmurovky vysokých pecí a konvertorov – hutnícky priemysel. Väčšina finálnej produkcie magnezitových výrobkov je určená na export (80 %).

Výroba a dodávanie magnezitových výrobkov ovplyvňuje možnosti spracovania a produkcie iných druhov výrobkov a to v hutníckom, cementárskom priemysle a zároveň aj produkciu v poľnohospodárstve.

Zároveň navrhovaná činnosť je v súlade s prioritami Stratégii surovínovej politiky SR schválenej uznesením vlády SR č. 772/2004 o stratégii surovínovej politiky SR s dôrazom na racionálne vyžívanie domácich surovín s ohľadom na používanie progresívnych technológií, minimalizácie strát a zhodnotenia finalizáciou do materiálov s pridanou hodnotou. Pokračovanie v ťažbe magnezitu bude mať pozitívny vplyv priemyselnú výrobu.

Vplyvy na dopravu

Intenzita nákladnej dopravy je daná potrebami priemyslu pozdĺž železničnej trate. Jej zásadný rozvoj alebo zvýšenie oproti predchádzajúcim rokom sa nepredpokladá. Podľa výsledkov sčítania cestnej dopravy v roku 2005 cestou II/532, ktorá prechádza cez obec Lubeník prešlo za 24 hod. 3125 vozidiel, z ktorých 589 bolo nákladných, čo predstavuje 18,8 % podiel. V roku 2005 predstavovala ročná ťažba 324 tis. t, čo bola vyššia hodnota ako navrhovaný stav. Podľa výsledkov sčítania cestnej dopravy v roku 2010 došlo oproti roku 2005 k celkovému nárastu dopravy na predmetnom úseku len o 38 vozidiel, pričom pokles bol zaznamenaný v počte nákladných áut (-76). Vplyv na dopravu súvisiaci s navrhovaným zvýšením ťažby magnezitu a nasledovnou prepravou magnezitových výrobkov sa predpokladá významný.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Posudzovaná činnosť nemá vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Lubeník. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti.

Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných v zmysle platných právnych predpisov.

Pre realizáciu navrhovanej činnosti sú organizáciou spracované a schválené technologické postupy určujúcim postupy počas vykonávania jednotlivých úkonov určenými zamestnancami. Tieto technologické postupy sú vypracované a schválené v zmysle platnej legislatívy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky platných pre banské prevádzky. Priamym rizikám budú pri realizovaní navrhovanej činnosti vystavení iba zamestnanci, ktorí budú poverení na výkon jednotlivých úkonov týkajúcich sa dobývania suroviny, odtážby suroviny a dopravy na povrch, ďalej zamestnanci podieľajúci sa na prevádzke ďalších strojov a zariadení využívaných pri dobývaní, odtážbe a primárnom spracovaní rúbaniny.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a na požiadavku plnenia prísnych hygienických a bezpečnostných predpisov sú riziká v bani pri práci vysoké. Vyhlásené sú kategórie 4 rizikových prác. Zároveň budú zamestnanci vykonávajúci navrhovanú činnosť podrobovaní zdravotným prehliadkam, ktoré posúdia ich zdravotný stav a možnosti vykonávania určené pracovné postupy.

Zariadenia a materiály využívané pri navrhovanej činnosti musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia zamestnancov.

S prípadnými poruchami zariadení a možnými havarijnými stavmi nie sú spojené žiadne zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia dotknutej obce.

Vzhľadom na charakter činnosti nakladanie s odpadmi bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania, úpravy a vlastného zneškodňovania odpadov nevznikli také vplyvy, ktoré by mohli narušiť kvalitu života obyvateľov dotknutých obcí.

Posúdenie prevádzky z hľadiska hluku, infrazvuku a vibrácií a ich vplyvu bolo vykonané v rámci integrovaného povolenia. Vykonané merania vyššie uvedených vplyvov nepreukázali prekročenie limitov stanovených v hygienických predpisoch. Na základe tohto je možné konštatovať, že obyvateľstvo nebude nad prípustnú mieru zaťažované hlukom, infrazvukom a vibráciami.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Plánovaná realizácia navrhovanej činnosti sa nedotkne chránených území. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na chránené územia.

Sumárne vyhodnotenie očakávaných významných vplyvov

Pozitívne vplyvy

- výskyt vysokokvalitného ložiska magnézitu vhodného pre výrobu produktov žiaruvzdorných materiálov pre hutnícky priemysel, cementársky priemysel a produkty pre poľnohospodárstvo,
- súlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a určeným dobývacím priestorom Lubeník,
- vysporiadané majetkovo – právne vzťahy,
- v mieste navrhovanej činnosti sa nenachádzajú vyhlásené ani navrhované veľkoplošné a maloplošné chránené územia alebo územia európskej siete chránených území NATURA 2000 (chránené vtáčie územie, územie európskeho významu). V záujmovom území platí I. stupeň

ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny znení neskorších predpisov. Záujmové územie nie je súčasťou chráneného vodohospodárskeho územia a ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

- zásoby ložiska magnezitu boli overené geologickým prieskumom, ide o pokračovanie doterajšej ťažby magnezitu na výhradnom ložisku magnezitu Lubeník v Dobývacom priestore Lubeník, v dôsledku ktorého sa zabezpečí zdroj suroviny potrebnej pre ďalší rozvoj priemyslu,
- možnosť využívania jestvujúcich inžinierskych sietí a technických a technologických zariadení, situovanie navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom areáli mimo obytnej časti obce,
- priaznivá poloha z hľadiska dopravného napojenia na existujúce komunikácie (cestné a železničné),
- pozitívny vplyv na zamestnanosť obyvateľov obce a predmetného regiónu.

Negatívne vplyvy:

- zvýšená intenzita dopravy produktov spolu s jej negatívnymi dopadmi,
- tvorba odpadov,
- tvorba hluku,
- znečistenie ovzdušia,
- pohyb a prítomnosť ľudí v prostredí môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov,
- možnosť vzniku závalov a prepadlísk v poddolovanom území

Súlada s územnoplánovacou dokumentáciou

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. V zmysle Územného plánu obce Lubeník (august 2003) je predmetné územie určené na plochy výroby priemyslu, skladov, výrobných služieb, zberní odpadu a služieb motoristom.

Navrhovaná činnosť sa bude uskutočňovať v Dobývacom priestore Lubeník, ktorý je určený rozhodnutím Ministerstva hutníneho priemyslu a rudných dolů v Prahe zo dňa 18.02.1961 pod zn. MHD-D.P.59 na ploche 55,0662 ha.

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

Plánovaná realizácia navrhovanej činnosti sa nedotkne chránených území. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na chránené územia.

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 „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník“ za predpokladu kontrolovaného splnenia podmienok uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie a vznesené požiadavky je potrebné vyriešiť v ďalšom procese posudzovania podľa zákona pred povolením navrhovanej činnosti. Podmienky vlastnej ťažby a prípadné opatrenia vyplývajúce z banských predpisov budú vyjadrené v povolení banskej činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Pre realizáciu sa odporúča variant uvedený v zámere, t.j. ťažba a úprava magnezitu v navrhovanom objeme do 200 000 t/rok, s plochou 55,069 ha v DP Lubeník, v katastrálnom území obce Lubeník.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Na základe zámeru, odborného posudku, doručených stanovísk orgánov štátnej správy, výsledkov verejného prerokovania zámeru a zvážením možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, sa odporúča povoľujúcemu orgánu podmieniť prípravu a realizáciu navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník“ splnením nasledovných opatrení pre zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti:

- Predchádzať prevádzkovým nehodám pravidelnou kontrolou strojného a technologického zariadenia a dodržiavaním schválených technologických postupov pre jednotlivé postupy a činnosti.
- Riešiť všetky predvídateľné druhy havárií, ktoré sa môžu vyskytnúť v bani a tých havárií, ktoré svojimi dôsledkami môžu ohroziť pracujúcich v bani, podrobne ich spracovať v "Havarijnom pláne pre baňu Lubeník".
- Dodržiavať postupy podľa plánu nakladania s ťažobným odpadom a príslušných nariadení pre prevádzku úložísk U1 až U5 pre zamedzenie zosuvov na predmetných odvaloch.
- Vo vymedzenom priestore na základe schváleného projektu "Rekultivácia poklesnutých priestorov po ťažbe" vykonávať technickú rekultiváciu poklesnutých priestorov po ukončení dobývania v DP Lubeník.
- Vykonať biologickú rekultiváciu zavezených prepadlísk po vykonaní technickej rekultivácie.
- V podzemí pravidelne odoberať vzorky banského ovzdušia a výfukových plynov v zmysle § 120 a 229 vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb.
- Dodržiavať schválený plán otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska magnezitu v DP Lubeník.
- Držiavať platné predpisy a schválenú technickú dokumentáciu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky.
- Pri ťahacích prácach sa budú používať len výbušniny a pomôcky ťhacej techniky, ktoré boli legálne uvedené na trh.
- Na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky na podzemných pracoviskách budú vykonávané činnosti stálej geotechnickej služby s kontinuálnym monitorovaním geotechnickej situácie na ložisku.
- Spôsob razenia komínov bude uvedený v príslušnom technologickom postupe ťhacích prác pre konkrétne pracovisko.
- Primárne vrtno-ťhacie práce pri dobývaní otvorenou komorou a pri dobývaní podetážnym závalom budú podrobne rozpracované v technologickom postupe a v prípade že sa jedná o

trhacie práce veľkého rozsahu (TPVR) budú tieto rozpracované v technickom projekte odstrelův.

- Sekundárne rozpojovanie sa vykoná podobne ako v podzemí podľa vypracovaného technologického postupu trhacích prác pre túto činnosť.
- Pre všetky tieto ostatné trhacie práce podľa potreby vypracovať technologické postupy trhacích prác a vykonávať ich budú strelmajstri s príslušnou odbornosťou.
- Zabezpečiť, aby práce na ložisku dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z..
- Pri prevádzke ťažby a spracovaní magnezitův ako zdroja hluku a vibrácií zabezpečiť, aby expozícia obyvateľův neprekračovala najvyššie prípustné hodnoty a zabezpečiť ich objektivizáciu a hodnotenie v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonův v znení neskorších predpisův.
- Zdroje znečisťovania ovzdušia banskej činnosti prevádzkovať v súlade s platnou právnou úpravou na ochranu ovzdušia, dodržiavať hygienické limity.
- Racionálne a efektívne realizovať ďalšie protiprašné opatrenia na ložisku, v upravárenskej linke používať odprašovacie zariadenia, na skládkach suroviny a na dopravných trasách v suchom období používať kropenie.
- Ťažobné a upravárenské mechanizmy a dopravné prostriedky udržiavať v riadnom technickom stave a vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu mechanizmov.
- Odpady vznikajúce pri výkone banskej činnosti tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadův a viesť predpísanú evidenciu.
- Povinnosť utvárať územnotechnické predpoklady na rekultivačné a ekostabilizačné opatrenie v územiach ovplyvnených povrchovou a podpovrchovou ťažbou v súlade so záväzným regulatívom funkčného a priestorového usporiadania územia 2.3.3. f.
- prevádzkovanie činnosti (ťažba, doprava a úprava magnezitu) tak, aby nemala oproti súčasnosti zhoršujúci vplyv na životné prostredie hodnoteného územia a nie je v rozpore s POH okresu Revúca.
- ťažobnou činnosťou neporušiť jaskyne Lubenického krasu (a to ani nepriamo – porušením statiky horninového podlažia v blízkosti jaskýň). Haldy vysypávať tak, aby nedošlo k zasypaniu jaskýň.
- Objavenie jaskyne, mechanickej alebo chemickej jaskynnej výplne, chráneného nerastu alebo chránenej skameneliny je potrebné bezodkladne nahlásiť na - ŠOP SR - Správu slovenských jaskýň a Správu NP Muránska planina.
- Dodržiavať písomnú dohodu s OLÚ Revúca zo dňa 27.09.2011:
- Počas prevádzkovania činnosti dbať na skutočnosť, že v dotknutom území navrhovanej činnosti sa evidujú staré banské diela.
- Kontrolovať dodržania emisných limitův znečisťujúcich látok v ovzduší na najbližšej monitorovacej stanici v Jelšave aj po zvýšení kapacity ťažby.
- Pri dlhodobo suchom a veternom počasi zabezpečiť kropenie areálových komunikácií.
- Zabezpečiť zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia v zmysle § 33 a zákona č. 17/1992 Zb. v znení zákona č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií.
- Zabezpečiť ochranu vôd v súlade s § 39 vodného zákona.

- Dopravné prostriedky, mechanizáciu a technologickú linku udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave, aby nedochádzalo k únikom škodlivých látok.

Opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie sú navrhnuté tak, aby boli technicky reálne pre všetky zúčastnené strany a realizovateľné a bez vplyvu na časový harmonogram a ekonomiku činnosti ťažby. Záverečné úpravy prevádzky a korektný postup vo vzťahu k obyvateľom dotknutým navrhovanou činnosťou, sú jedným z cieľov navrhovateľa. Poznatky z využívania obdobných prevádzok ťažby nepreukázali negatívny vplyv na životné prostredie dotknutých oblastí. Preto je odôvodnený predpoklad, že pri dodržiavaní všetkých bezpečnostných opatrení prevádzky ťažby magnezitu v DP Lubeník sa negatívne neprejaví na zhoršení kvality životného prostredia.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečnému stanovisku k navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity ťažby a úpravy magnezitu na výhradnom ložisku Lubeník“ predchádzalo podrobné preštudovanie zámeru, stanovísk dotknutých orgánov, povoľujúceho a príslušného rezortného orgánu k zámeru a ďalších informácií získaných v rámci spracovania odborného posudku. Opodstatnené pripomienky boli dopracované a premietnuté do návrhu opatrení.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona. Dôsledne sa analyzovala každá pripomienka a stanoviská od dotknutých subjektov a občanov. Pri posudzovaní boli zvažované možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, vrátane možných rizík z havárií a predpokladaná účinnosť navrhovaných opatrení.

Z komplexného posúdenia navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude spôsobovať výrazné negatívne vplyvy na kvalitu životného prostredia, na zdravie ľudí, na chránené, či významné prvky prírody a krajiny za predpokladu, že sa dodržia podmienky realizácie uvedené v kapitolách VI. 3 tohto záverečného stanoviska, ako aj príslušné ustanovenia právnych predpisov na ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Realizáciou činnosti nedôjde k narušeniu ekologickej stability záujmového územia. Navrhované technické riešenie navrhovanej činnosti zodpovedá technickým predpisom, legislatívnym predpisom a technickým normám na území SR, ako aj obdobným riešeniam v zahraničí.

V stanovenom termíne bolo na MŽP SR doručených 18 písomných stanovísk dotknutých subjektov, záznam z verejného prerokovania. Spracovateľke odborného posudku v čase spracovania boli dodané: stanovisko OLÚ v Revúce, k „POPD výhradného ložiska magnezitu Lubeník hlbinným spôsobom na roky 2011-2020“, list č. 273/2010-2, zo dňa 06.07.2010 a Zápis z jednania za účelom riešenia námietok OLÚ Revúca k užívaniu lesných pozemkov zo dňa 27.09.2011.

Na základe vyhodnotenia pripomienok a stanovísk k navrhovanej činnosti možno konštatovať, že príslušný rezortný orgán, povoľujúci a väčšina dotknutých orgánov nemajú zásadnejšie pripomienky voči posudzovanej činnosti. Pripomienky sa dajú charakterizovať ako odporúčajúce a spresňujúce, s cieľom dodržania príslušných právnych predpisov. Zámer navrhovanej činnosti podporili aj zástupcovia obce.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 zákona je ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä:

1. systematicky sledovať a merať jej vplyvy,
2. kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
3. zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Vzhľadom na charakter činnosti je navrhovateľ povinný zabezpečiť monitoring týchto zložiek:

- periodické merania zdroja znečisťovania ovzdušia a vody,
- monitoring pracovného prostredia - hluk a chemické faktory.

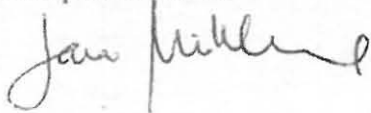
Na základe vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 3 zákona navrhovateľ v prípade, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti sú horšie než sa uvádzajú v dokumentácii, povinný zabezpečiť účinné opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu a stavu s údajmi uvedenými v posudzovanej dokumentácii a v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
Odbor environmentálneho posudzovania

Mgr. Jana Miklasová



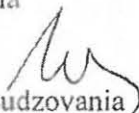
v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote

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, 21.11.2011