

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa prílohy 8a spomínaného zákona uvádzame nasledovné:

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov: Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s.

(v oznámení ďalej ako „organizácia“ prípadne „ťažobná organizácia“)

2. Identifikačné číslo: 31561837

3. Sídlo: Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

1. **Ing. Ján Hofman**, predseda predstavenstva a.s.,
adresa: CLL a.s., Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka
kontakt: 041/5091712, cll@ccl.sk

2. **Ing. Michal Moskál**, člen predstavenstva a.s.
adresa: CLL a.s., Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka
kontakt: 041/5091712, cll@ccl.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

1. **Ing. Juraj Kotrbanec**,
zapísaný do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 347/2002-OPV
a projektant pre BČ a ČVBS, č. osv. 1558/2004

adresa: GeoBan združenie, Bytčická 89, 010 09 Žilina
kontakt: 041/7631651, geoban@centrum.sk

2. **Ing. Ivana Milcová**,
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 349/2002-OPV
a projektant pre BČ a ČVBS, č. osv. 1559/2004

adresa: GeoBan združenie, Bytčická 89, 010 09 Žilina
kontakt: 041/7631651, geoban@centrum.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Vykonávanie banskej činnosti na základe vydaného banského oprávnenie organizácie č.BB-38/P/1996 (vydané OBÚ Banská Bystrica) podľa Plánu otvárky, prípravy a dobývania pre výhradné ložisko vápenca a dolomitu v dobývacom priestore Lietavská Svinná, na roky 2013-2027.

Navrhovaná banská činnosť je pokračovaním povolenej banskej činnosti v určenom dobývacom priestore Lietavská Svinná podľa Plánu otvárky, prípravy a dobývania: "Dobývací priestor Lietavská Svinná - Plán otvárky, prípravy a dobývania na roky 2007–2012" povolenej Obvodným banským úradom v Prievidzi, dňa 8.12.2006, pod číslom 2858-1/L/Pv/2006, na novoodkúpené pozemky do vlastníctva organizácie o výmera 0,94 ha a vyňaté z lesnej pôdy

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj : žilinský, kód kraja 500

Okres : Žilina, kód okresu 511

Obec : Lietavská Svinná, kód obce 517 755

Katastrálne územie : Lietavská Svinná, č. k.ú. 832 162

Dotknuté pozemky : parcely C-KN č.747/2, 747/9, 733/6, 733/8, 733/10, 733/13, 733/14, 733/15, 733/16, 733/21, 733/22, 733/23, 756/4

Chránené ložiskové územie:

Názov: CHLÚ Lietavská Svinná - vyhradené ložisko vápenca a dolomitu

Pôvodné CHLÚ Lietavská Svinná nebolo určené samostatným rozhodnutím

Súčasný CHLÚ určený Rozhodnutím Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici

o určení zmeny CHLÚ Lietavská Svinná, č.123/63/Na-Ka/1990, ev.č. 88/b, zo dňa 8.10.1990

Dobývací priestor: názov: DP Lietavská Svinná, určený:

1. Rozhodnutím Ministerstva stavebníctva SSR o dobývacom priestore Lietavská Svinná, zn. 6-OI-Be/EB, zo dňa 13.1.1971

2. Osvedčením Slovenského banského úradu v Bratislave o určení DP Lietavská Svinná organizácii, č.j. 668/65-DP/1971, zo dňa 24.3.1971

3. Rozhodnutím OBÚ v Prievidzi o zmene - rozšírení DP, č. 1876/V/Šá/97, zo dňa 20.8.1997

4. Rozhodnutím - predchádzajúci súhlas na prevod DP Lietavská Svinná z organizácie Holcim a.s. na organizáciu CLL, a.s., č. 854-2451/B/Pv/2007, zo dňa 16.10.2007

Plocha CHLÚ a DP : 129 918 m²

Plocha a hranice chráneného ložiskového územia sú v súčasnosti totožné s hranicami určeného dobývacieho priestoru Lietavská Svinná.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Navrhovaná činnosť spadá podľa prílohy č.8, pod.č.1, zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. Navrhovaná činnosť nebola v minulosti hodnotená v zmysle zákona, nakoľko sa jedná o činnosť v určenom dobývacom priestore.

Ťažobný priemysel:

Pol.č	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
13.	Lomy a povrchová ťažba vápenca	od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy	od 100 000 t/rok do 200 000 t/rok alebo od 5 do 10 ha záberu plochy

Plánované množstvá vyťažené dobývaním suroviny sa budú pohybovať do 170 000 t/rok, pričom plocha nových pozemkov je 0,94 ha.

Plán otvárky, prípravy a dobývania pre výhradné ložisko vápenca a dolomitu v dobývacom priestore Lietavská Svinná, na roky 2013-2027 rieši ďalší postup ťažby nerastných surovín do susedných pozemkov východným až juhovýchodným smerom a to na parcely parc. č. 733/15, 733/21, 733/22, 733/23, 733/16.

Charakteristika ložiska a spôsob ťažby

Výhradné ložisko vápenca a dolomitu Lietavská Svinná leží v okrese Žilina, asi 3 km juhozápadne od obce Lietavská Lúčka, kde sa nachádza areál závodu Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., kde je vápenec a dolomit spracovávaný a 1,5 km východne od najbližšej obce Lietavská Svinná. Celé ložisko sa podľa geologickej a chemicko-technologickej charakteristiky zaraďuje do II. skupiny ložísk – ložisko strednej veľkosti s pomerne nestálym rozložením ťažiteľnej suroviny.

Ložiskové teleso vápencov tvorí šošovku takmer oválneho tvaru s rozmermi 350x450m, s dlhšou osou v smere V-Z, s generálnym sklonom 20° - 40° k severu. V nadloží vápencov sa nachádza malá šošovka dolomitu rovnakého geologického veku ako vápenca. Rozmery ložiska sú dané stykom strednotriasových vápencov chočskej jednotky a spodnokriedovými slienitými vápencami a slieňmi križňanskej jednotky.

Teleso vápencov je tvorené jemnozrnnými vápencami sivej, sivohnedej až tmavosivej farby, prevažne masívnymi, ktoré sú prestúpené množstvom kalcitových žiliek, až zhlukov kalcitu, miestami s náznakmi vrstevnatosti. Vápence sú silne tektonicky rozpukané, pukliny sú miestami skrasovatelé a prechádzajú do kaverien s výplňou červenohnedou ílovitopiesčitou hlinou s úlomkami vápenca, niekedy i väčších rozmerov.

V strednej časti ložiska sa nachádza teleso dolomitu, tvorené menšou šošovkou rozmerov asi 140 x 90m. Najväčšia mocnosť dolomitov je v okolí vrtu V 26 (29,7 m), odkiaľ výrazne klesá smerom do strán až na 8 m. Dolomit je svetlosivej až sivohnedej farby, jemno až stredo- zrnný,

prevažne brekciovitého charakteru. Hornina je silne tektonicky porušená. Zvetraním sa dolomity rozpadajú na drobný dolomitový štrk až piesok.

Tektonické pomery na ložisku sú dané celkovou geologickou stavbou ložiska. Stýkajú sa tu dve tektonické jednotky (chočská a križňanská). V dôsledku tektonických pochodov pri presune prikrývov vznikli väčšie či menšie poruchy, ktoré sa často stávajú a nie sú viditeľné na povrchu. Väčšou tektonickou poruchou je porucha prechádzajúca stredom ložiska, ktorá tvorí v okolí vrtov V-30; V-26 VLS-4 pomerne výraznú depresiu na povrchu. Porucha je vyplnená hlinou a dolomitovými úlomkami.

Ložisko má jednoduché hydrogeologické pomery. Horninový komplex má puklinovú priepustnosť. Ložisko leží vysoko nad miestnou eróznou bázou. Maximálny prítok vôd pochádzajúcich zo zrážok je určený na 3,3 l/sec., ktorý sa môže ojedinele nahromadiť na ťažobných rezoch. Voda však môže odtekať samospádom mimo ložiska.

Generálny smer postupu ťažby je zo severu na juh, pri smere lomových stien východ – západ, pri dodržaní generálneho sklonu záverného svahu celého lomu 45°.

Na ložisku Lietavská Svinná ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú prírodné liečivé ani prírodné minerálne vody.

Základný geologický prieskum lokality Lietavská Svinná bol realizovaný v 50-tych rokoch organizáciou Nerudný průzkum, n.p. Brno (M. Fabík, 1956). Následne sa realizovali prieskumné práce lokality Svinianka, pri ktorom boli realizované prieskumné vrty V-21 až V-31 o celkovej metráži 701m a ďalej boli realizované 2 štôlne, 3 šachtice, 15 šurfov a 47 výhlbov. V roku 1987 boli realizované geologicko-prieskumné práce na ložisku Lietavská Svinná. Prieskum vykonala organizácia Geologický prieskum n. p. Spišská Nová Ves, stredisko Žilina. K 1.1.2013 sa na ložisku nachádzalo celkom 5 641 000 t vypočítaných geologických zásob suroviny.

Lom na výhradnom ložisku vápenca a dolomitu v určenom dobývacom priestore Lietavská Svinná je v prevádzke od roku 1957. Lom je v súčasnosti rozfáraný - otvorený a odskrývkovaný takmer v celom priestore určeného dobývacieho priestoru. V jeho severnej časti sa nachádzajú sociálne zariadenia a spracovateľská linka - primárna drviareň a horná stanica lanovej dráhy, po ktorej je naťazený a upravený materiál dopravovaný do areálu spracovateľského závodu v Lietavskej Lúčke.

Dobývanie výhradného ložiska vápenca a dolomitu v dobývacom priestore Lietavská Svinná je vykonávané povrchovým spôsobom, v ťažobných rezoch s použitím trhacích prác veľkého rozsahu.

Lom Lietavská Svinná je v súčasnosti rozfáraný v dvoch častiach:

Prvou je takmer vyťažená juhozápadná ťažobná stena, kde ťažba postúpila po hranicu dobývacieho priestoru a ťažobná stena je vo svojej závernej pozícii. Je rozfáraná v piatich ťažobných rezoch, pričom časť vrchných etáží je zosunutá do jedného súvislého svahu.

Druhá časť je časť východná až juhovýchodná, kde ťažba začala v roku 2005 na prvom ťažobnom reze s nadmorskou výškou od 700 m n.m. po 715 m n.m. V tejto časti je plánovaná ťažba podľa tohto plánu OPD v rokoch 2013 až 2027 a to v pokračovaní ťažby v ťažobných rezoch E 700, E 685 a E 670 a v otvorení ťažby v ťažobnom reze E 655.

Popisovaný priestor je z časti zbavený nadložných skrývkových humózných vrstiev, skrývkové hmoty sú odvezené na depóniu vybudovanú na časti parcely C-KN p.č. 756/4 k.ú. Lietavská Svinná. Parcela je majetkovoprávne vysporiadná a dočasne vyňatá z lesnej pôdy.

Ťažba suroviny v priestore popisovanom plánom otvárky, prípravy a dobývania bude v roku 2013 pokračovať doťažením ťažobného rezu E 700 po jeho závernú pozíciu. Množstvo suroviny vypočítané v tomto ťažobnom reze predstavuje množstvo 62 000 t. V súbehu ťažby suroviny v ťažobnom reze E 700, prípadne po doťažení E 700 bude vykonávaná ťažba v ťažobnom reze E 685 m. Ťažba v ťažobnom reze E 685 bola vykonávaná už podľa predošlého plánu OPD a podľa tohto plánu OPD sa počíta s doťažením ťažobného rezu E 685 po jeho južnú závernú pozíciu. Množstvo suroviny vypočítané v tomto ťažobnom reze je 477 100 t. Do ťažby "dolomitového piliera nezasiahne ani ťažba suroviny v ťažobnom reze E 670, v ktorom sa vytŕaží 301 900 m³ vápenca, čo pri koeficiente mernej hmotnosti 2,7 predstavuje množstvo 815 100 t.

V ťažobnom reze E 655 sa odtŕaží celkové množstvo suroviny v množstve 832 000 t.

V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok hlavne v zimných mesiacoch sa počíta aj s ťažbou v ťažobnom reze E 640. Ťažba v ťažobnom reze E 640 predstavuje doťažbu vápenca v západnej časti DP v množstve 56 700 t.

Organizácia si bude riadiť ťažbu na týchto ťažobných rezoch podľa kvality suroviny a požiadavky odberateľov. Dobývať ťažobný rez nižší môže organizácia len po vytvorení dostatočného predpolia odtŕažením vyššieho ťažobného rezu, t.j. dodržaním šírky koruny ťažobného rezu, výšky ťažobného rezu, ako aj jeho sklonu.

Označenie jednotlivých ťažobných rezov zodpovedá ich nadmorskej výške v m n.m. vo výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

Dobývacie metódy, úprava a zušľachtovanie suroviny

Pri otvárke, príprave a dobývaní budú využité ťahacie práce veľkého a malého rozsahu pre rozrušenie vápencovej horniny. Následne bude rozpojený materiál nakladaný na nákladné automobily vhodnými typmi pásových resp. kolesových nakladačov. Nákladnými automobilmi bude materiál dovážaný do násypky čelústového drviča. Smer postupu dobývania bude východný až juhovýchodný. Na ťažobnom reze E 640 bude dobývanie vykonávané južným smerom.

Z drviča bude podrvený materiál dopravovaný do zásobníka nakladacej stanice lanovky. Do závodu bude materiál dopravovaný pomocou vozíkov lanovej dráhy. V prípade poruchy alebo dlhodobej odstávky lanovky bude podrvený materiál dopravený z drviča do zásobníka nad prístupovou cestou do lomu a odtiaľ nasýpaný na nákladné automobily a následne odvázaný na spracovanie do areálu spracovateľského závodu.

Dĺžku dopravnej vzdialenosti nákladnou lanovou dráhou je 2880 m, dĺžka po dopravných komunikáciách je 6 km.

Okrem dobývania na jednotlivých ťažobných rezoch organizácia pri prevádzke odhliňovacej linky, ktorá súvisí s dobývaním, bude dobývať aj vzniknutý odval zahliňených materiálov. K dobývaniu odvalu sa použije na nakladanie materiálu vhodný typ kolesového nakladača, resp. pásového rýpadla. V prípade, že dlhoročným navázaním materiálov došlo k ich zhutneniu, možno použiť pri ich rozrušení ťahacie práce malého resp. veľkého rozsahu, ktoré má organizácia pre banskú činnosť povolené. Rozrušený materiál bude do odhliňovača dopravovaný vhodným kolesovým nakladačom a čistý odhliňovaný vápenec bude taktiež vhodným kolesovým nakladačom nakladaný na nákladné automobily a dovážaný do násypky čelústového drviča v lome. Podrvený materiál bude na spracovanie dopravovaný ako je vyššie uvedené.

Odtriedená hlina z výsypky drviča bude organizáciou, vykonávajúcou banskú činnosť v lome, ponúknutá ako závažkový materiál pre odberateľov, prípadne bude uložená na depónii skrývkových hmôt a požitá pri rekultivácii lomu.

a) spôsob dopravy na úpravu a zušľachtovanie

Materiál bude dopravovaný z jednotlivých ťažobných rezov nákladnými automobilmi do násypky drviča.

b) zložky vydobytých nerastov, ktoré budú pri úprave a zušľachtovaní využité

Pri úprave a zušľachtovaní nerastov budú využité také vápence, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky odberateľov veľmi mletých vápencov. Základné hodnotené zložky sú SiO_2 (max. 2,5 %); Al_2O_3 (max. 0,60); Fe_2O_3 (max. 0.25 %); CaO (min. 52%) a $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ (min. 96%)

c) množstvo a kvalita vsádzky do úpravárenského procesu

Do procesu úpravy nerastov budú začlenené všetky kvalitné nerasty z lomu, ktoré vyhovujú požiadavkám odberateľov. Nevhodné t.j. zahlinené vápence budú odvážané na odvaly, ako je to popísané v predchádzajúcich kapitolách plánu OPD.

d) technológia úpravy a zušľachtovanie

V dobývacom priestore je materiál upravovaný z frakcie 0 – 1 000 mm (rozval po clonovom odstrel) na frakciu 0-100 mm. Úprava sa vykonáva na čeľuťovom drviči DCD 1000 x 800.

e) výťažnosť

Výťažnosť rozpojeného materiálu v dobývacom priestore pohybuje okolo 85 % (do výrobného procesu). Zvyšných 15 % je odvážaných na odvaly a výsypky. Materiál dodávaný do závodu je spracovaný na výsledné produkty s veľmi malými stratami pri mletí (2-3 %).

f) množstvo a kvalita výsledných produktov úpravy a zušľachtovania, spôsob ich uskladnenia

Kvalitný materiál sa dopravuje od drviča do násypky NLD (10 m^3) z tejto násypky je všetok materiál dopravovaný do závodu CLL a.s., kde je buď uskladnený na skládku materiálu alebo spracovaný priamo na mleté vápence na stredisku suroviareň. Mleté vápence sú skladované v jestvujúcich silách v areáli závodu CLL a.s.

g) množstvo a kvalita odpadu a jeho uskladnenie

V minulosti bolo na odvaly umiestnené cca 30 % vytŕaženého materiálu, z ktorého časť je aj vhodný materiál. Kvôli zahlinenosti tohto materiálu bol umiestňovaný na odvaly a výsypky. V súčasnosti počítame s ukladaním menšieho množstva zahlineného materiálu ktorý sa nachádza na styku skrývkových hmôt a suroviny.

h) základné opatrenia proti vzniku závažných prevádzkových nehôd (havárií)

V plnom rozsahu je potrebné dodržiavať pri dobývaní ustanovenia banských a súvisiacich predpisov a ich neustálu kontrolu z úrovne vedúcich pracovníkov až po každého zamestnanca strediska. Jednotlivé kompetencie riešia tieto predpisy a následne musia byť zapracované do organizačného a zodpovednostného poriadku organizácie.

Generálny svah, parametre ťažobných rezov

Generálny smer postupu ťažby je zo severu na juh, pri smere lomových stien východ – západ, pri dodržaní generálneho sklonu záverného svahu celého lomu maximálne 45° , generálny sklon záverného svahu podľa tohto plánu OPD je 37° .

Plán OPD počíta s postupom ťažby severozápad – juhovýchod, pri ťažobnom reze E 640 zo severu na juh.

Parametre ťažobných rezov :

- a) maximálna výška ťažobného rezu 15 m
- b) minimálna šírka pracovnej plošiny ťažobného rezu 10 m
- c) sklon lomových stien 70°

Záber pôdy v rámci činnosti plánovanej podľa tohto plánu OPD je spolu 0,94 ha. Pôda je majetkovo-právne vysporiadaná a vyňatá z lesnej pôdy.

Spotreba vody predstavuje len množstvo technickej vody prípadne pitnej vody používanej na hygienické účely. Pitná voda pre zamestnancov je dopravovaná do lomu v plastových fľašiach. Technická voda je čerpaná z vlastnej studne ktorá sa nachádza v dobývacom priestore. Odpadové vody sú akumulované v žumpe, ktorá je podľa potreby čerpaná a odpadové vody sú likvidované v rámci platných predpisov.

Ostatné odpady ako napr. komunálny odpad, železný odpad, alebo opotrebované pneumatiky sú sústreďované v nádobách určených na tento odpad, prípadne na určených miestach odkiaľ sú odvážané na ďalšiu likvidáciu v rámci platných predpisov.

Pri ťažbe a spracovaní suroviny sa používajú pohonné hmoty na pohon ťažobných strojov a hlavne elektrická energia na spracovanie naťaženej suroviny ako aj na dopravu suroviny do spracovateľského závodu.

Elektrická energia je čerpaná pomocou dvoch transformátorov s hodnotami 400 a 500 V.

V lome pracuje pri dobývaní suroviny aj pri jej spracovaní celkovo 18 pracovníkov.

Prístup do lomu je riešený prístupovou komunikáciou ktorá sa napája na štátnu cestu Lietavská Lúčka – Lietavská Svinná asi 500 m pred vstupom do obce Lietavská Svinná. Dĺžka prístupovej komunikácie je cca 1,8 km, keď vystúpi na kótu 621 m n.m.

Hluk je pri dobývaní suroviny vytváraný primárne ťažacími prácami čo má intenzívny, ale krátkodobý efekt. Tento hluk je počuteľný do väčšej vzdialenosti. Pri frekvencii odstrelov približne jeden krát za dva mesiace nespôsobuje výraznú záťaž na obyvateľstvo najbližšej obce Lietavská Svinná. Sekundárny hluk je tvorený nakladaním suroviny z rozvalu na nákladné automobily, chodom ťažobných a dopravných strojov, ako aj sekundárnym rozdrobovaním suroviny v drviči. Vzhľadom na vysokú technickú úroveň ťažobných a dopravných strojov, polohou lomu voči obci Lietavská Svinná ako aj značnej vzdialenosti lomu od obce – 1,5 km nedosahuje hladina hluku takú intenzitu, ktorá by výrazne ovplyvňovala kvalitu životného prostredia v obci Lietavská Svinná.

Vibrácie vznikajú pri doprave suroviny alebo pri jej spracovaní. Tieto vibrácie vplývajú len na zamestnancov organizácie a títo sú ako sa vibrácie nedajú odstrániť alebo eliminovať vybavený pracovnými ochrannými prostriedkami na znižovanie nepriaznivých vplyvov aj vibrácií.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z. patrí posudzovaná prevádzka ťažby a úpravy suroviny do kategórie stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom zdrojom znečisťovania ovzdušia sú stacionárne zdroje: - plochy v ťažbe, primárna drviareň a odhliňovač a mobilné zdroje - trasy dopravy suroviny.

V lome sa na dobývanie používajú ťažobné stroje a to: vŕtacia súprava, nakladač a veľkokapacitný nákladný automobil - dumper. Tieto sa pohybujú po účelových lomových komunikáciách len v priestore lomu. Do priestoru lomu sú dopravovaní zamestnanci po účelovej lesnej komunikácii. Komunikácie v suchom období sú skrúpané, čím sa eliminuje prašnosť. Vŕtacia súprava je vybavená odsávaním. Odstrely v lome sa realizujú v priemere 1x za dva mesiace, t.j. asi 6 odstrelov ročne.

Organizácia pri dobývaní ložiska dodržiava predpísané opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a na zdravie obyvateľov okolitých obcí a zamestnancov.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

V dotknutom území (dobývací priestor Lietavská Svinná) nie sú plánované ani realizované iné činnosti. V okolí lomu sa sezónne vykonáva ťažba drevných hmôt majiteľmi lesov a spoločne je využívaná prístupová účelová lesná komunikácia do lomu.

Možné riziká a havárie v dotknutom území vzhľadom na použité látky a technológie:

- **únik ropných látok** z ťažobných strojov a z nádrže na pohonné hmoty
- **výbuch** - pri vstupe do lomu je umiestnená nádrž na pohonné hmoty
 - v určenom dobývacom priestore je umiestnený sklad výbušnín a dobývanie suroviny je vykonávané s použitím ťahacích prác veľkého rozsahu

Uvedené riziká havárií sú eliminované nasledovne:

- nádrž na pohonné hmoty je prevádzkovaná v zmysle prevádzkového predpisu zariadenia a zariadenie je pravidelne kontrolované a zabezpečené kamerovým monitorovacím zariadením - ťažobné stroje sú odstavované na predpísaných stanovištiach a proti prípadnému úniku ropných látok sú použité podložené zberné nádrže pod stroje počas odstávky
- sklad výbušnín je zabezpečený proti vstupu nepovolaných osôb, je monitorovaný kamerovým a zabezpečovacím systémom, ktorý je napojený na políciu, výbušniny sú skladované v zmysle príslušných banských predpisov o výbušninách, manipuláciu s výbušninami vykonávajú len zamestnanci s príslušným oprávnením a náležite poučení na výkon ťahacích prác, ťahacie práce sa vykonávajú v zmysle Generálneho technologického postupu pre ťahacie práce veľkého rozsahu, ktorý je schválený Obvodným banským úradom v Prievidzi a na základe ktorého sú tieto ťahacie práce povolené.
- areál lomu je zabezpečený stálou strážnou službou.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Povolenie banskej činnosti podľa Plánu otvárky, prípravy a dobývania pre výhradné ložisko vápenca a dolomitu v dobývacom priestore Lietavská Svinná, na roky 2013-2027.

Povoľujúci orgán: Obvodný banský úrad v Prievidzi.

Dotknutý orgán: Krajský úrad životného prostredia, Žilina
Obvodný úrad životného prostredia, Žilina

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Plánovaná činnosť nepresahuje štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Lom na výhradnom ložisku vápenca a dolomitu v určenom dobývacom priestore Lietavská Svinná je v prevádzke od roku 1957. Vplyvy ťažby na horskom chrbte, kde sa lom nachádza sú viditeľné. Organizácia má spracovaný plán rekultivácie územia, ktorý počíta so zahladením stôp po ťažobnej činnosti.

Vzhľadom k polohe ložiska nie je ovplyvnené zdravie obyvateľov najbližších obcí. Lom sa nachádza juhovýchodne od obce Lietavská Svinná a prúdenie vzduchu, ktoré by mohlo ovplyvňovať životné prostredie v obci prúdi opačným smerom t.j. západným až severozápadným. Prípadná prašnosť je v tomto prúdení zachytávaná okolitým horským masívom, ktorý sa nachádza východne, juhovýchodne až južne od priestoru lomu.

Čo sa týka zamestnancov lomu, títo sú v zmysle posúdeniam nebezpečenstiev a rizík na pracovisku pri výkone prác vybavení predpísanými osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré eliminujú vplyv prostredia na ich zdravie. Taktiež sa zúčastňujú predpísaných preventívnych zdravotných prehliadok a školení z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Organizácia využíva najnovšie dostupné technológie na elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, s ktorými je ťažba nerastných surovín spojená.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno posudzovať na základe vyššie uvedených informácií ako prašnosť, hlučnosť, vibrácie a znečisťovanie prostredia odpadovými látkami, prípadne ropnými látkami.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Vzhľadom k skutočnosti, že lom v dobývacom priestore Lietavská Svinná existuje od roku 1957 a je dobývaný v zmysle rozhodnutí o povolení banskej činnosti, ktoré boli vydávané príslušným Obvodným banským úradom, sa zmena navrhovanej činnosti týka rozšírenia ťažby na ďalšie obdobie v rámci hraníc dobývacieho priestoru na majetkovo-právne vysporiadaných a z lesnej pôdy vyňatých parcelách parc. č. 733/15, 733/21, 733/22, 733/23, 733/16.

Výhradné ložisko vápenca a dolomitu Lietavská Svinná leží v okrese Žilina, asi 3 km juhozápadne od obce Lietavská Lúčka, kde sa nachádza areál závodu Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., kde je vápenec a dolomit spracovávaný asi 1,5 km východne od najbližšej obce Lietavská Svinná. Celé ložisko sa podľa geologickej a chemicko-technologickej charakteristiky zaraďuje do II. skupiny ložísk – ložisko strednej veľkosti s pomerne nestálym rozložením úžitkovej suroviny.

Lom Lietavská Svinná je v súčasnosti rozfáraný v dvoch častiach:

Prvou je takmer vyťažená juhozápadná ťažobná stena, kde ťažba postúpila po hranicu dobývacieho priestoru a ťažobná stena je vo svojej závernej pozícii. Je rozfáraná v piatich ťažobných rezoch, pričom časť vrchných etáží je zosunutá do jedného súvislého svahu.

Druhá časť je časť východná až juhovýchodná, kde ťažba začala v roku 2005 na prvom ťažobnom reze s nadmorskou výškou od 700 m n.m. po 715 m n.m. V tejto časti je plánovaná ťažba podľa tohto plánu OPD v rokoch 2013 až 2027 a to v pokračovaní ťažby v ťažobných rezoch E 700, E 685 a E 670 a v otvorení ťažby v ťažobnom reze E 655. Označenie jednotlivých ťažobných rezov zodpovedá ich nadmorskej výške v m n.m. vo výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

Pri otvárke, príprave a dobývaní sú a naďalej budú využité trhacie práce veľkého a malého rozsahu pre rozrušenie vápencovej horniny. Následne bude rozpojený materiál nakladaný na nákladné automobily vhodnými typmi pásových resp. kolesových nakladačov. Nákladnými automobilmi bude materiál dovážaný do násypky čelustového drviča. Z drviča bude podrvený materiál dopravovaný do zásobníka nakladacej stanice lanovky. Do závodu bude materiál dopravovaný pomocou vozíkov lanovej dráhy. V prípade poruchy alebo dlhodobej odstávky lanovky bude podrvený materiál dopravený z drviča do zásobníka nad prístupovou cestou do lomu a odtiaľ nasýpaný na nákladné automobily a následne odvážaný na spracovanie do areálu spracovateľského závodu.

Smer postupu dobývania bude východný až juhovýchodný.

Parametre ťažobných rezov :

- d) maximálna výška ťažobného rezu 15 m
- e) minimálna šírka pracovnej plošiny ťažobného rezu 10 m
- f) sklon lomových stien 70°

Spotreba vody predstavuje len množstvo technickej vody prípadne pitnej vody používanej na hygienické účely. Pitná voda pre zamestnancov je dopravovaná do lomu v plastových fľašiach. Technická voda je čerpaná z vlastnej studne ktorá sa nachádza v dobývacom priestore. Odpadové vody sú akumulované v žumpe, ktorá je podľa potreby čerpaná a odpadové vody sú likvidované v rámci platných predpisov.

Ostatné odpady ako napr. komunálny odpad, železný odpad, alebo opotrebované pneumatiky sú sústreďované v nádobách určených na tento odpad, prípadne na určených miestach odkiaľ sú odvážané na ďalšiu likvidáciu v rámci platných predpisov.

Pri ťažbe a spracovaní suroviny sa používajú pohonné hmoty na pohon ťažobných strojov a hlavne elektrická energia na spracovanie naťaženej suroviny ako aj na dopravu suroviny do spracovateľského závodu.

Elektrická energia je čerpaná pomocou dvoch transformátorov s hodnotami 400 a 500 V.

V lome pracuje pri dobývaní suroviny aj pri jej spracovaní celkovo 18 pracovníkov.

Prístup do lomu je riešený prístupovou komunikáciou ktorá sa napája na štátnu cestu Lietavská Lúčka – Lietavská Svinná asi 500 m pred vstupom do obce Lietavská Svinná. Dĺžka prístupovej komunikácie je cca 1,8 km, kde vystúpi na kótu 621 m n.m.

Vzhľadom na charakter odstrelov a dôsledné utesňovanie vývrtov pri trhacích prácach je hluk v maximálnej miere eliminovaný a nie je počuteľný do väčšej vzdialenosti. Pri frekvencii odstrelov približne jeden krát za dva mesiace nespôsobuje výraznú záťaž na obyvateľstvo

najbližšej obce Lietavská Svinná. Sekundárny hluk je tvorený nakladaním suroviny z rozvalu na nákladné automobily, chodom ťažobných a dopravných strojov, ako aj sekundárnym rozdrobovaním suroviny v drviči. Vzhľadom na vysokú technickú úroveň ťažobných a dopravných strojov, polohou lomu voči obci Lietavská Svinná ako aj značnej vzdialenosti lomu od obce – 1,5 km nedosahuje hladina hluku takú intenzitu, ktorá by výrazne ovplyvňovala kvalitu životného prostredia v obci Lietavská Svinná.

Vibrácie vznikajú pri doprave suroviny alebo pri jej spracovaní. Tieto vibrácie vplývajú len na zamestnancov organizácie a títo sú ako sa vibrácie nedajú odstrániť alebo eliminovať vybavený pracovnými ochrannými prostriedkami na znižovanie nepriaznivých vplyvov aj vibrácií.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z. patrí posudzovaná prevádzka ťažby a úpravy suroviny do kategórie stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom zdrojom znečisťovania ovzdušia sú stacionárne zdroje: - plochy v ťažbe, primárna drviareň a odhliňovač a mobilné zdroje - trasy dopravy suroviny.

V lome sa na dobývanie používajú ťažobné stroje a to: vŕtacia súprava, nakladač a veľkokapacitný nákladný automobil - dumper. Tieto sa pohybujú po účelových lomových komunikáciách len v priestore lomu. Do priestoru lomu sú dopravovaní zamestnanci po účelovej lesnej komunikácii. Komunikácie sú v suchom období skrúpané, čím sa eliminuje prašnosť. Vŕtacia súprava je vybavená odsávaním. Odstrely v lome sa realizujú v priemere 1x za dva mesiace, t.j. asi 6 odstrelov ročne.

Organizácia pri dobývaní ložiska dodržiava predpísané opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a na zdravie obyvateľov okolitých obcí a zamestnancov.

Plánovanou činnosťou nedôjde k zmene technológie ťažby, dopravy suroviny, použitých strojných zariadení, ani k ročného množstva naťaženej suroviny oproti predchádzajúcim obdobiam. Tiež nedôjde k zhoršeniu, čo sa týka vplyvov na životné prostredie.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

VII. Dátum spracovania: 27.8.2012

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Zhotoviteľ: **GeoBan združenie,**
Bytčická 89, 010 09 Žilina

Ing. Juraj Kotrbanec,
zapísaný do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 347/2002-OPV
a projektant pre BČ a ČVBS, č. osv. 1558/2004

Ing. Ivana Milcová,
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 349/2002-OPV
a projektant pre BČ a ČVBS, č. osv. 1559/2004

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Navrhovateľ: **Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s.,**
Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka

Ing. Ján Hofman, predseda predstavenstva a.s.,

Ing. Michal Moskál, člen predstavenstva a.s.