ERPOS, spol. s r.o.
Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 ŽILINA

IČO: 31 588 506
č. banského oprávnenia: 1553-3586/2008

OZNÁMENIE

O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

LIKVIDÁCIA ČASTI LOŽISKA NEVYHRADENÉHO NERASTU STAVEBNÉHO KAMEŇA - DOLOMITU RAJEC - BARANOVÁ

podľa

PLÁNU LIKVIDÁCIE LOŽISKA
stavebného kameňa – dolomitu RAJEC - BARANOVÁ
v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5
NA ROKY 2022 – 2029

Spracovateľ: GeoBan Žilina, s.r.o., Bytčická 89, 010 09 ŽILINA, IČO: 48 036 323

ERPOS, spol. s r.o.
Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 ŽILINA

IČO: 31 588 506
č. banského oprávnenia: 1553-3586/2008

OZNÁMENIE

O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

LIKVIDÁCIA ČASTI LOŽISKA NEVYHRADENÉHO NERASTU STAVEBNÉHO KAMEŇA - DOLOMITU RAJEC - BARANOVÁ

podľa

PLÁNU LIKVIDÁCIE LOŽISKA stavebného kameňa – dolomitu RAJEC - BARANOVÁ v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 NA ROKY 2022 – 2029

Schválil: **Ing. Ľubomír Gašperec**
konateľ

Vypracoval: GeoBan Žilina, s.r.o., Bytčická 89, Žilina, IČO: 48 036 323

Ing. Ivana Milcová,
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod č. 349/2002-OPV
a banský projektant, č. osv. 905-1988/2014

V Žiline, 30. septembra 2022

OBSAH OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

kap			názov kapitoly	str
I.			**ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**	**1**
I.	1.		**Názov (meno)**	1
I.	2.		**Identifikačné číslo**	1
I.	3.		**Sídlo**	1
I.	4.		**Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa**	1
I.	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**	2
II.			**NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	**2**
III.			**ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	**3**
III.	1.		**Umiestnenie navrhovanej činnosti** (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	3
III.	2.		**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)	4
III.	2.	1.	**Opis technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti**	4
			Základné údaje o ložisku nevyhradeného nerastu Rajec - Baranová	5
			Základné údaje o doterajšej a terajšej povolenej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová – dobývanie ložiska	5
			Základné údaje o navrhovanej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec - Baranová – spôsob likvidácie časti ložiska, členenie, časová a vecná nadväznosť likvidačných prác	9
III.	2.	2.	**Požiadavky na vstupy**	14
III.	2.	3.	**Údaje o výstupoch**	17
III.	3.		**Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie**	21
III.	4.		**Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**	23
III.	5.		**Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice**	23
III.	6.		**Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**	24
IV.			**VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH**	27
V.			**VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNE ZHRNUTIE**	29
VI.			**PRÍLOHY**	35
VI.	1.		Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v príp. ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	35
VI.	2.		Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	35
VI.	3.		Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	35
VII.			**DÁTUM SPRACOVANIA**	36
VIII.			**MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA**	36
IX.			**PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**	36

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

LIKVIDÁCIA ČASTI LOŽISKA NEVYHRADENÉHO NERASTU STAVEBNÉHO KAMEŇA – DOLOMITU RAJEC – BARANOVÁ

podľa

PLÁNU LIKVIDÁCIE LOŽISKA stavebného kameňa – dolomitu RAJEC - BARANOVÁ v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 NA ROKY 2022 – 2029

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 v znení neskorších predpisov.

Podľa prílohy 8a spomínaného zákona uvádzame nasledovné:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. Názov: ERPOS, spol. s.r.o.,
(v oznámení ďalej ako „organizácia“ prípadne „ťažobná organizácia“)

I. 2. Identifikačné číslo: 31 588 506
č. banského oprávnenia: 1553-3586/2008

I. 3. Sídlo: Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 Žilina

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

1. **Ing. Ľubomír Gašperec**, konateľ
   adresa: ERPOS, spol. s.r.o., Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 Žilina
   kontakt: 041/500 40 23, erpos@erpos.sk

2. **Martin Grečnár**, stavbyvedúci, zmenový technik na lome Rajec - Baranová
   adresa: ERPOS, spol. s.r.o., Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 Žilina
   kontakt: +421 903 559 697, martin.grecnar@erpos.sk

3. **Ing. Vojtech Völgyi**, vedúci lomu - zodpovedný vedúci zamestnanec za činnosť vykonávanú banským spôsobom na lome Rajec –Baranová
   adresa: ERPOS, spol. s.r.o., Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 Žilina
   kontakt: +421 904 410 157, volghyi@gmail.com

I. 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

Ing. Ivana Milcová,
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 349/2002-OPV
a banský projektant, č. osv. 905-1988/2014

adresa: GeoBan Žilina, s.r.o., Bytčická 89, 010 09 Žilina, IČO: 48 036 323

kontakt: +421 903 553 531, mail: geoban@geoban-za.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová podľa priloženej projektovej dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti - podľa **„Plánu likvidácie ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 na roky 2022 - 2029“**, ktorý je vypracovaný podľa prílohy č.2 nariadenia vlády SR č.520/1991 Z.z. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

Navrhovaná činnosť je činnosť vykonávaná banským spôsobom podľa § 3 písm. a) zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov:

„§ 3 ***Činnosť vykonávaná banským spôsobom***

Činnosťou vykonávanou banským spôsobom sa podľa tohto zákona rozumie:

a) *dobývanie ložísk nevyhradených nerastov vrátane úpravy a zušľachťovania nerastov vykonávaných v súvislosti s ich dobývaním, zabezpečenie a* ***likvidácia banských diel a lomov****, ako aj vyhľadávanie a ložiskový geologický prieskum nevyhradených nerastov,“*

Navrhovateľ je oprávnený vykonávať navrhovanú činnosť vykonávanú banským spôsobom **na základe vydaného banského oprávnenia č.1553-3586/2008**, ktoré vydal Obvodný banský úrad v Prievidzi (ďalej len „OBÚ v Prievidzi“), dňa 15.12.2008 v znení následných zmien *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.1.1 až č.3.1.4)*.

Uvedenú navrhovanej činnosti povoľuje podľa §19 ods. 1 zákon ač.51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, príslušný **Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici** (ďalej len „OBÚ v Banskej Bystrici“).

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III. 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

(kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj: žilinský, **kód kraja**: 5
Okres: Žilina, **kód okresu**: 511
Obec: Rajec, **kód obce**: 517 917, **miestny názov**: Baranová
Katastrálne územie: Rajec, **kód KÚ:** 851 221

Plochu ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová tvoria parcely registra C-KN č. 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6 v k.ú. Rajec. Jeho **celková výmera je 2,3956 ha**.

Uvedené parcely boli vyčlenené z parcely registra "E" č.2517, resp. od C-KN parciel č.2749 a č.2750 Geometrickým plánom č. 3/2009 zo dňa 13.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.1)*.

C-KN parcely 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 vyčlenené z C-KN parcely č.2749, ktorá bola vedná pôvodne ako lesný pozemok, boli v zmysle Rozhodnutia o zmene druhu pozemku, č.2009/00237-OLÚ/Ba, ktoré vydal Obvodný lesný úrad v Žiline, dňa 22.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.2)*, preradené do druhu pozemku ostatné plochy.
C-KN parcely 2750/3, 2750/4 a 2750/6 vyčlenené z C-KN parcely č.2750, ktorá bola vedná ako ostatné plochy, sú vedené v druhu pozemku ostatné plochy.

Organizácia ma s vlastníkom pozemkov uzavretú nájomnú zmluvu do 31.12.2029 *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.3 až č.3.3.4)*.
Vlastníkom parciel, ktoré tvoria plochu ložiska je podľa LV č. 2207 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.5)* Cenzuálne spolumajiteľstvo Rajec, pozemkové spoločenstvo, Sládkovičova 686, Rajec.

Terajšia činnosť - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním **je povolená** do 31.12.2025 na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 **na celkovej výmere 1,6230 ha, v celkovom množstve 200 000 m^3** dolomitu, čo pri objemovej hmotnosti 2,5 t/m^3, predstavovalo množstvo **500 000 t** suroviny.

Množstvo suroviny vydobytej za obdobie 2010-2021: 173 500 m^3, čo pri objemovej hmotnosti 2,5 t/m^3 predstavuje množstvo **433 750 t**.
Ročná ťažby suroviny za obdobie 2010 – 2021 bola v priemere: 14 460 m^3, t.j. **36 150 t**.
Na ložisku je **ešte nedoťažených** 26 500 m^3, t.j. **66 250 t** suroviny.

Navrhovaná činnosť – likvidácia časti ložiska
je plánovaná na časti ložiska Rajec – Baranová, **má výmeru 0,8380 ha** (8380 m^2) a tvorí ju:
- časť C-KN parcely č. 2749/4, dotknutá plocha 4 080 m^2 z jej celkovej výmery 5 603 m^2
- časť C-KN parcely č. 2749/5, dotknutá plocha 4 300 m^2 z jej celkovej výmery 9 609 m^2

Množstvo materiálov potrebných na navrhovanú likvidáciu časti ložiska: 175 700 m^3

III. 2. 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)

III. 2. 1 Opis technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť vykonávaná banským spôsobom - **likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová** podľa priloženej projektovej dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti "Plánu likvidácie ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 na roky 2022 - 2029", ktorý je vypracovaný podľa prílohy č.2 nariadenia vlády SR č.520/1991 Z.z. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov, **je pokračovaním v súčasnosti povolenej činnosti vykonávanej banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy** (drvenie a triedenie) **nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, ktorá je povolená do 31.12.2025 na základe**:

- Územného rozhodnutia pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, č.01/1901/2009/UR/18-Ja, ktoré vydalo Mesto Rajec, dňa 03.11.2009

- Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v k.ú. Rajec na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, lokalita lom Baranová - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním (podľa Plánu využívania ložiska pre lom Rajec – Baranová v k.ú. Rajec na roky 2009 - 2013 z 24.05.2009), č.1478-3777/2009, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi (ďalej len „OBÚ"), dňa 18.12.2009 (do 31.12.2013)

- Rozhodnutia o predĺžení doby platnosti rozhodnutia č. 1478-3777/2009 z 18. 12. 2009 o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec, č.1110-2923/2013, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 23.11.2013 (do 31.12.2019)

- Rozhodnutia o predĺžení doby platnosti rozhodnutia č. 1478-3777/2009 z 18. 12. 2009, predĺženého rozhodnutím č.1110-2923/2013 z 23. 11. 2013 o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec, č.934-3024/2019, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 31.12.2019 (do 31.12.2025)
  (právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1 až 3.4.4)

Navrhovaná činnosť vykonávaná banským spôsobom - likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová **bude vykonávaná súčasne s povolenou činnosťou vykonávanou banským spôsobom - dobývanie ložiska** nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, ktorá je povolená do 31.12.2025 a v rámci ktorej budú vydobyté zostatkové zásoby suroviny v množstve 26 500 m^3, t.j. 66 250 t suroviny.

Základné údaje o ložisku nevyhradeného nerastu Rajec - Baranová

Ložisko nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová sa nachádza v katastrálnom území Rajec, pri jeho severozápadnej hranici medzi k.ú. Rajec a k.ú. Veľká Čierna, v okrese Žilina, v kraji Žilinskom, na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou. Ložisko leží, asi 3,5 km západným smerom od centra mesta Rajec, 1200 m od najbližších obytných budov mesta Rajec a 800 m od najbližších budov bývalého poľnohospodárskeho družstva na okraji mesta. Opačným smerom, t.j. západným smerom od ložiska leží obec Veľká Čierna, ktorej najbližšie obytné objekty sú vzdialené vzdušnou čiarou asi 1200 m.

Ložisko má pretiahnutý tvar v smere juhozápad – severovýchod od spomínanej štátnej cesty.

Orograficky ložisko patrí do Tatransko - Fatranskej oblasti a nachádza sa na rozhraní severného okraja Strážovských vrchov a Žilinskej kotliny. Je súčasťou jadrového pohoria Západných Karpát. Samotné ložisko je monotónny komplex dolomitovej horniny. Ložisko sa začleňuje do bebravskej jednotky chočského príkrovu.

Jedná sa o ložisko nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu vhodného na výrobu betónových zmesí.

Surovinu ložiska tvorí dolomit stredného až vrchného triasu. Dolomit predstavujúci surovinu ložiska je rozpadavý a sypký, bielosivej až sivej farby.

Územie ložiska a jeho okolie je z hydrogeologického hľadiska jednoduché a doterajšie dobývanie ložiska neovplyvnilo miestny hydrogeologický režim.

Otvorený lom sa nachádza nad miestnou eróznou bázou a ložisko nie je zvodnené.

Zrážková voda vsakuje do hlbších častí dolomitového masívu, ktorý je tektonicky popraskaný a tým dobre priepustný a nie je potrebné lom odvodňovať.

Susedné ložiská

650 m severozápadne od ložiska Rajec – Baranová leží na pravej strane spomínanej štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca, v k.ú. Veľká Čierna, ložisko dolomitu s určeným dobývacím priestorom Veľká Čierna I., s otvoreným činným lomom, v ktorom sa dobýva dolomit, prevádzkovaným organizáciou Bekam, s,r.o., Považský Chlmec 500, 010 03 Žilina, IČO: 36 777 391.

450 m západne od ložiska Rajec - Baranová leží na ľavej strane spomínanej štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca, v k.ú. Veľká Čierna, ložisko dolomitu s určeným dobývacím priestorom Veľká Čierna, s otvoreným činným lomom, v ktorom sa taktiež dobýva dolomit, prevádzkovaným organizáciou KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, IČO: 31 559 123.

Základné údaje o doterajšej a terajšej povolenej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová – dobývanie ložiska

Ložisko stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová bolo dobývané v rokoch 1980 až 1992 Okresným podnikom služieb Žilina, š.p. Organizácia, ktorá ložisko dobývala zanikla bez právneho nástupcu.

Pôvodné územné rozhodnutie na zmenu využívania územia sa navrhovateľovi - organizácii ERPOS, spol. s r.o. nepodarilo získať ani v archívoch, preto požiadal príslušný stavebný úrad o vydanie nového územného rozhodnutia.

V roku 2009 po uzavretí nájomnej zmluvy s vlastníkom pozemkov Cenzuálne spolumajiteľstvo Rajec, pozemkové spoločenstvo navrhovateľ - organizácia ERPOS, spol. s r.o. požiadala organizácia Stavebný úrad Mesta Rajec o vydanie nového územného rozhodnutia na obnovenie ťažby v lome Rajec - Baranová, k.ú. Rajec.

Mesto Rajec vydalo, dňa 03.11.2009 Územné rozhodnutie č.01/1901/2009/UR/18-Ja pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1)*

V súčasnosti je na ložisku nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, v k.ú. Rajec, povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 do 31.12.2025 na základe už spomínaného Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v k.ú. Rajec na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, lokalita lom Baranová - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním (podľa Plánu využívania ložiska pre lom Rajec - Baranová v k.ú. Rajec na roky 2009 - 2013 z 24.05.2009), č.1478-3777/2009, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 18.12.2009 (do 31.12.2013) *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.2)* a následných dvoch Rozhodnutí o predĺžení doby platnosti do 31.12.2025 *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č. 3.4.3 a č.3.4.4)*.

Použitá dobývacia metóda, spôsob rozpojovania hornín a spôsob vedenia dobývacích prác, ich členenie a časová a vecná nadväznosť

Na dobývanie ložiska sa nepoužíva zvlášť schválená dobývacia metóda. Jedná sa o povrchovú ťažbu s použitím trhacích prác veľkého rozsahu.

V súčasnosti je ťažobná stena otvorená vo svojej maximálnej výške na východnej strane medzi kótami 475 m n.m. a 540 m n.m.

Dobývanie sa vykonáva v dvoch ťažobných rezoch. Výška ťažobného rezu sa pohybuje od 10 m do 12 m. Sklon ťažobného rezu je maximálne 75°.

Postup dobývania plynule nadviazal na už existujúci ťažobný rez a pokračoval v smere na východ a potom zo severu na juh. Ťažobné práce sú vedené tak, aby sa ťažobný rez rozvinul po celej dĺžke lomu v smere východ - západ a ťažba pokračovala južným smerom až na hranicu vytýčeného ťažobného priestoru. V súčasnosti sa dobývanie dolomitu vykonáva hlavne v severnej až severozápadnej časti ložiska.

Rozpojovanie horniny sa vykonáva trhacími prácami veľkého rozsahu s povolením použitia 3 500 t trhaviny na 1 odstrel. Tieto sú vykonávané podľa schváleného Generálneho technického projektu odstrelov a boli povolené v samostatnom správnom konaní.

Trhacie práce veľkého rozsahu na ložisku Rajec - Baranová sa vykonávajú 1 až 2 x ročne pri použití maximálne 1 500 t trhaviny.

Trhacie práce vykonáva dodávateľská organizácia, ktorej sa pred ich výkonom odovzdá pracovisko a ona zodpovedá za ich odborné prevedenie a za bezpečnosť pri ich výkone.

Generálne svahy skrývky, lomu a parametre skrývkových a ťažobných rezov.

Generálne svahy skrývkových rezov boli určené na maximálne 45° vzhľadom k tomu, že skrývkový materiál je prevažne ílovito - pieščitý a tvorí ju prevažne kultúrna vrstva pôdy, ktorá je vegetačným prostredím rastlinstva.

Skrývka je uložená v juhozápadnej časti ťažobného priestoru a po vydobytí ložiska bude použitá na technickú rekultiváciu ťažbou dotknutého územia.

Generálny svah lomu v bočných a konečných záverných svahoch bol určený na 70°.

Pri odoberaní skrývky sa mohol vytvoriť rez s maximálnou výškou 3 m a s úklonom maximálne 60°.

Výška ťažobného rezu sa pohybuje od 10 m - 12 m.

Sklon ťažobných rezov sa udržiava v úklone maximálne do 75°.

Umiestnenie a časový sled prevádzkovania výsypiek a odvalov, ich projektované kapacity a životnosti. Opatrenia proti zosuvom.

Keďže sa v lome využíva všetok vyťažený materiál, nebolo potrebné projektovať a prevádzkovať výsypku alebo odval.

V lome sú podľa potreby umiestnené len dočasné skládky technologickej skrývky a technologicky nevhodných materiálov z úpravy naťaženej suroviny (vytriedené piesky a hliny), pre následné použitie týchto materiálov pri zahladení ťažobnej činnosti v rámci likvidačných prác na vyťaženom ložisku, prípadne do násypov, pri rekultivácii, pri terénnych úpravách a pod.
Ich umiestnenie bolo určené v priebehu ťažobných prác zodpovedným zamestnancom.

Opatrenia proti zosuvom neboli určené, pretože dodržaním generálneho svahu skrývky a lomu, konečných záverných svahov a sklonu ťažobných rezov nehrozia zosuvy.

Úprava a zušľachťovanie vyťaženej suroviny

Úprava vyťaženej suroviny sa vykonáva mobilným drvičom a triedičom v priestore lomu, z čoho vyplýva, že úprava suroviny sa vykonávaná v súvislosti s dobývaním.
Úprava vyťaženej suroviny sa vykonáva len drvením a suchým riedením.

Linka je vybudovaná tak, že je možný aj uzavretý cyklus drvenia a triedenia na ľubovoľné frakcie, napr. 0/4 mm, 0/8 mm, 4/8 mm, 8/16 mm , 0/32 mm a 32 mm a viac.

Jednotlivé frakcie sú ukladané na dočasné skládky upraveného kameniva priamo pod dopravníkmi, alebo sú ukladané na vhodných plochách v blízkosti úpravarenskej linky. Plochy na ukladanie kameniva jednotlivých frakcií určuje vedúci lomu podľa výrobnej situácie.

Nevydobyté zásoby na ložisku

Ložisko nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová nebolo nikdy overené geologickým prieskumom.

Na ložisku bol v roku 2009, pri plánovaní dobývania v už otvorenom lome, vykonaný odborný odhad množstva zásob dolomitu na vyčlenenej ploche ložiska pre plánované dobývanie, a to v objeme 120 000 m^3 dolomitu, čo pri objemovej hmotnosti 2,5 t/m^3, predstavovalo množstvo 300 000 ton suroviny.

Na ložisku bola v roku 2009 plánovaná ročná ťažba v objeme 25 000 m^3 až 35 000 m^3 t j. v množstve 62 500 t - 87 500 t, čo predstavovalo ťažbu v lome na obdobie 3 až 4 rokov.

Za plánované obdobie v rokoch 2010 - 2013 nebolo z ložiska vyťažené plánované množstvo dolomitu, ale len 51 800 m^3, t.j. v priemere necelých 13 000 m^3 ročne a preto organizácia požiadala v roku 2013 o predĺženie doby platnosti Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec o 6 rokov, t j. do 31.12.2019.

Za obdobie rokov 2014 - 2019 bolo na ložisku vyťažených 101 400 m^3 dolomitu, čo predstavovalo v priemere 16 900 m^3 dolomitu ročne. Okrem toho bol lomový dvor v tomto období zahĺbený oproti pôvodnému o 12 výškových metrov, čím vzrástlo množstvo ťažiteľných zásob na ložisku o 80 000 m^3, t.j. na ložisku sa zvýšilo množstvo ťažiteľných zásob na vyčlenenej ploche na z objemu 120 000 m^3 na 200 000 m^3 dolomitu.

Celkovo bolo za obdobie od roku 2010 do konca roka 2019 vyťažených z ložiska 153 200 m^3 dolomitu a na ložisku, po navýšení množstva ťažiteľných zásob, zostalo ešte nedoťažených 46 800 m^3 dolomitu.

Organizácia opäť požiadala v roku 2019 o predĺženie doby platnosti Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec o 6 rokov, t j. do 31.12.2025.

Za roky 2020 a 2021 bolo vyťažených z ložiska 20 300 m^3 dolomitu.
Celkovo bolo za obdobie od roku 2010 do konca roka 2021 vyťažených z ložiska 173 500 m^3 dolomitu a na ložisku je ešte nedoťažených 26 500 m^3 dolomitu.

Údaje o ťažbe dolomitu v jednotlivých rokoch 2010 - 2021 boli prevzaté z Výkazov o stave a zmenách zásob ložísk nevyhradených nerastov za jednotlivé roky, ktoré sú každoročne zasielané na MŽP SR prostredníctvom ŠGÚ DŠ.

Organizácia plánuje vydobyť uvedené zostatkové množstvo zásob v rámci povolenej činnosti vykonávanej banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu v k.ú. Rajec , lom Rajec – Baranová do konca roka 2025.

Plánované likvidačné prácu budú do vydobytia nedoťažených zásob dolomitov vykonávané tak, aby neznemožnili a nesťažili vydobytie týchto zásob dolomitu.

Základné údaje o navrhovanej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec - Baranová – spôsob likvidácie časti ložiska, členenie, časová a vecná nadväznosť likvidačných prác

Na časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová, vyčlenenej na plánovanú likvidáciu sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti. V tejto časti ložiska už organizácia neplánuje pokračovať v rozšírení ložiska pre účely dobývania dolomitu, ale tu plánuje s jeho postupnou likvidáciou, a to zavezením tejto vyťaženej časti ložiska vhodným závažkovým materiálom, ktorým disponuje, a to:

1) **výrobok - recyklát suťový 0/5, 0/22, 0/63, 22/63, 0/500 - zásypový inertný materiál určený na zásypy a prekryvné vrstvy.**

V zmysle Stanoviska Technického a skúšobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, č. O04/0012/22, zo dňa 15.03.2022 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.7)*, je to výrobok vyrobený úpravou a následným zhodnotením inertných stavebných odpadov, ktorých skladba s uvedenými katalógovými číslami podľa Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. sa uvádza v jeho prílohe 1:
10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal)
17 01 02 (Tehly)
17 01 03 (Škridly a obkladový materiál a keramika)
17 01 07 (Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06),
17 05 04 (Zemina a kamenivo, iné ako uvedené v 17 05 03)
17 05 06 (Výkopová zemina, iná ako uvedená v 17 05 05)
17 05 08 (Štrk zo železničného zvršku, iný ako uvedený v 17 05 07)
17 09 04 (Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03)
20 02 02 (Zemina a kamenivo)
20 03 08 (Drobný stavebný odpad)

Uvedený výrobok je určený na vykonávanie technických terénnych úprav a zásypov pri vykonávaní výkopových prác, rekultivačných prác a revitalizácii území devastovaných antropogénnou činnosťou a klimatickými vplyvmi (napr. vo výkopoch, na odvaloch, skládkach, eróznych ryhách, v povrchových lomoch).
Tento výrobok nepodlieha posudzovaniu parametrov, ak sa použije v súlade s uvedeným účelom a spôsobom zamýšľaného použitia.

2) **inertný ťažobný odpad,** ktorý vznikol v minulosti pri dobývaní stavebného kameňa - dolomitu - vnútorná (technologická) skrývka - t.j. odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Inertným ťažobným odpadom je ťažobný odpad, ktorý nepodlieha žiadnym významným fyzikálnym, chemickým alebo biologickým zmenám, je nerozpustný, nehorľavý, nie je fyzikálne alebo chemicky reaktívny alebo biologicky rozložiteľný, nepriaznivo neovplyvňuje látky, s ktorými prichádza do styku spôsobom, ktorý by mohol viesť k znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí; celková vylúhovateľnosť, obsah znečisťujúcich látok v odpade a ekotoxicita výluhu v takomto odpade musia byť bezvýznamné a najmä nesmú ohrozovať kvalitu povrchových vôd alebo podzemných vôd.

Navrhované druhy odpadov, ktorými môže byť vykonaná likvidácia časti ložiska budú upravené po posúdení a udelení súhlasu na využívanie odpadov na spätné zasypávanie vyťaženej časti lomu podľa § 97 ods.1 písm. s) Zákona o odpadoch č. 75/2015, ktorý sa podľa §97 ods. 20 vydáva organizácii oprávnenej vykonávať banskú činnosť a ktorý vydá príslušný Okresný úrad v sídle kraja, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Tento orgán štátnej správy: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy odpadového hospodárstva vydal dňa 10.10.2013 Rozhodnutie o o udelení súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením, č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.1)*, v ktorom sú uvedené povolené druhy stavebných odpadov na zhodnocovanie podľa katalógových čísel uvedených vo vykonávacej vyhláške k zákonu o odpadoch, miesto nakladania s odpadmi, zoznam vykonávaných činností, technologický postup nakladania s odpadmi, technické požiadavky prevádzky zariadenia.

Následné Rozhodnutia, ktoré ho menili vydal Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja a sú právnymi prílohami tohto plánu likvidácie ložiska a to:

- Rozhodnutie o zmene rozhodnutia č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon z 10.10.2013; č.OU-ZA-OSZP2-2014/020516/Chab, zo dňa 21.07.2014 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.2)*

- Rozhodnutie o zmene rozhodnutí č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon z 10.10.2013 a č.OU-ZA-OSZP2-2014/020516/Chab z 21.07.2014; č.OU-ZA-OSZP2-2016/026764-002/Kon, zo dňa 13.06.2016 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.3)*

- Rozhodnutie o zmene rozhodnutí č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon z 10.10.2013 a č.OU-ZA-OSZP2-2014/020516/Chab z 21.07.2014; č.OU-ZA-OSZP2-2017/021618-002/Chab, zo dňa 24.05.2017*(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.4)*
- Rozhodnutie o zmene rozhodnutí č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon z 10.10.2013, č.OU-ZA-OSZP2-2014/020516/Chab z 21.07.2014, č.OU-ZA-OSZP2-2016/026764-002/Kon z 13.06.2016 a č.OU-ZA-OSZP2-2017/021618-002/Chab z 24.05.2017; č.OU-ZA-OSZP2-2018/031347-002/Nem, zo dňa 20.09.2018 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.5)*

- Rozhodnutie o zmene rozhodnutí č.OU-ZA-OSZP2/Z/2013/00185/Kon z 10.10.2013, č.OU-ZA-OSZP2-2014/020516/Chab z 21.07.2014, č.OU-ZA-OSZP2-2016/026764-002/Kon z 13.06.2016, č.OU-ZA-OSZP2-2017/021618-002/Chab z 24.05.2017 a č.OU-ZA-OSZP2-2018/031347-002/Nem z 20.09.2018; č.OU-ZA-OSZP2-2019/021193-002/Nem, zo dňa 02.05.2019 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.6)*.

Po pôvodnej ťažbe dolomitu predchádzajúcou organizáciou zostala v otvorenom lome nebezpečne vysoká stena na severovýchodnom až východnom okraji ložiska, ktorej výška dosahuje viac ako 30 m. Plánovanou likvidáciou ložiska sa zvýši bezpečnosť v tejto časti ložiska.

Plocha ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová vyčlenená na plánovanú likvidáciu má výmeru 8 380 m^2 a tvorí ju:
- časť C-KN parcely č. 2749/4, dotknutá plocha 4 080 m^2 z jej celkovej výmery 5 603 m^2
- časť C-KN parcely č. 2749/5, dotknutá plocha 4 300 m^2 z jej celkovej výmery 9 609 m^2

Postup navrhovaných likvidačných prác:

Množstvo závažkových materiálov potrebných na plánovanú likvidáciu časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová: 175 700 m^3, čo predstavuje ročne v priemere 22 000 m^3.

Tento závažkový materiál bude ukladaný do vyťaženej ťažobnej jamy v šiestich vrstvách od najnižšej medzi kótami 475 až 480 m n.m. (5 m výška) a následne v piatich vrstvách 10 m vysokých medzi kótami 480 až 490 m n.m., 490 až 500 m n.m., 500 až 510 m n.m., 510 až 520 m n.m. a 520 až 530 m n.m..

Závažkový materiál sa začne navážať na plošinu vytvorenú ťažbou najspodnejšieho ťažobného rezu po jestvujúcej medzietážovej komunikácii alebo bude na túto plošinu sypaný z hrany vyššieho ťažobného rezu s ukončenou ťažbou. Povrch navezených hmôt bude podľa potreby roztláčaný, urovnávaný a zhutnený pásovým buldozérom.

Dvoma spodnými vrstvami sa zasype jestvujúca ťažobná jama po kótu 490 m n.m. a nasypané hmoty budú opreté o jestvujúce svahy ťažobných rezov po celom obvode ťažobnej jamy, čím sa vytvorí prepojená plocha s terajším priestorom, kde je umiestnená technologická linka na úpravu suroviny a dočasné skládky upravenej suroviny.

Od tejto vytvorenej plochy s priemernou nadmorskou výškou 490 m n.m. sa začnú nasypávať hmoty v nasledujúcich štyroch 10 m vysokých vrstvách, ktoré budú opreté o severnú, východnú a južnú ťažobnú stenu, pričom sa bude postupne vytvárať svah so sklonom 1 : 2 juhozápadným smerom v celej plánovanej štyridsať metrovej výške.

Na postupne vznikajúce plošiny budú závažkové materiály dovážané nákladnými automobilmi po vnútrolomovej účelovej komunikácii, ktorá bude účelovo vytvorená na vznikajúcom svahu.

Účelová komunikácia musí mať dostatočnú šírku, tak aby sa na nej obišli použité dopravné prostriedky, musí mať bezpečný sklon prispôsobený možnostiam dopravných strojov a použitých mechanizmov.
Účelová komunikácia musí spĺňať požiadavky vyhlášky č.29/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu.

Pri doprave závažkových materiálov po účelovej komunikácii po vznikajúcom nasypanom svahu na miesto učenia je potrebné zabezpečiť stály dozor.

K doprave závažkových materiálov na dve vrchné vrstvy je možné použiť aj jestvujúcu prístupovú komunikáciu do lomu, ktorá vedie po západnom až severnom okraji ložiska.

Na vrchu nasypaných materiálov v priemernej nadmorskej výške 530 m n.m. vznikne v severovýchodnom rohu ložiska plošina z nasypaných materiálov, ktorá bude vyspádovaná v sklone 2,5 až 3% ku hrane svahu nasypaných materiálov. Tento sklon je potrebné dôsledne dodržať, z dôvodu, aby sa nehromadili na tejto plošine prípadné zrážkové vody a odtekali po plošine smerom k vytvorenému svahu a po ňom k jeho päte a nespôsobili na vzniknutej plošine prípadné zátrhy a následne zosuny vytvoreného svahu z nasypaných materiálov a neporušili jeho stabilitu.

Plocha vyčlenená na likvidáciu ložiska sa po ukončení likvidačných prác, vzhľadom k tomu, že je vedená v druhu pozemku: ostatné plochy, upraví tak, aby bola pripravená na uchytenie a rast samonáletových drevín z dôvodu spevnenie vzniknutého svahu.

Zároveň počas ukladania závažkových materiálov v rámci likvidácie časti ložiska budú doťažené zásoby dolomitov v severnom a západnom ťažobnom svahu, po plánovanú závernú pozíciu v rámci terajšej povolenej činnosti vykonávanej banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, ktorá je povolená do 31.12.2025.

Plánované začatie likvidačných prác:

- od dátumu právoplatnosti rozhodnutia o povolení plánovanej činnosti vykonávanej banským spôsobom - likvidácie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová, v okrese Žilina, v katastrálnom území Rajec, na časti C-KN parciel č.2749/4 a 2749/5.

Plánované ukončenie likvidačných prác: do 31. 12. 2029

Prípadné prerušenie likvidačných prác:

Organizácia môže prerušiť likvidačné práce na ložisku v prípade nepriaznivých klimatických a poveternostných podmienok a nedostatku vhodných závažkových materiálov.

V prípade, že prerušenie likvidačných prác na ložisku bude na dobu dlhšiu ako 30 dní, je organizácia povinná túto skutočnosť ohlásiť na príslušný Obvodný banský úrad najmenej 8 dní vopred, v zmysle § 13 vyhlášky č. 89/1988 Zb. o racionálnom využívaní výhradných ložísk, o povoľovaní a ohlasovaní banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom, v znení neskorších predpisov.

Organizácia je tiež povinná najmenej 8 dní vopred ohlásiť aj začatie likvidačných prác na ložisku a začatie likvidačných prác po ukončení ohláseného prerušenia činnosti.

Obsah ohlásenia musí byť v súlade s §11 spomínanej Vyhlášky č. 89/1988 Zb.

Úprava svahov a dna lomu

Sklon jednotlivého ťažobného rezu je maximálne 75°.

Generálny svah lomu v bočných a konečných záverných svahoch je určený na 70°.

Svahy ťažobných rezov v ich závernej pozícii, ako aj dno lomu nie je potrebné pred zahájením likvidačných prác upravovať.

Spôsob zabezpečenia nebezpečných otvorov a priehlbní

Koruny ťažobných rezov sú zabezpečené ochrannými zvýšenými násypmi tvoreným ťaženým materiálom – dolomitom. V prípade, že sa bude počas likvidačných prác navážaný materiál nasypávať z vyššieho ťažobného rezu, budú miesta na hrane ťažobného rezu, kde sa nebude práve navážať materiál stále zabezpečené zvýšeným ochranným násypom, tak aby sa zamedzilo prepadu vozidiel a mechanizácie do otvorenej vyťaženej ťažobnej jamy.

Odstránenie alebo likvidácia budov a zariadení

V priestore určenom na likvidačné práce sa nenachádzajú žiadne budovy a zariadenia, ktoré by bolo potrebné zabezpečiť, odstrániť alebo zlikvidovať v rámci plánovanej likvidácie časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová.

Spôsob kontroly likvidačných prác

Navrhovaná činnosť podľa tohto Plánu likvidácie časti ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec, C-KN parcely č.2749/4 a 2749/5, na roky 2022 - 2029 bude zahájená až po vydaní Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu - likvidácie časti ložiska podľa § 19 ods. 3 zákona č. 44/1988 Zb. a § 6 nariadenia vlády SR č.520/1991 Zb.

V uvedenom rozhodnutí budú stanovené podmienky pre výkon povolenej činnosti.

Okrem dodržania uvedených podmienok sa bude kontrola pracoviska - časti ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, na ktorom sa budú vykonávať likvidačné práce vykonávať v zmysle §7 vyhlášky č.29/1988 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu.

Dôležitá je hlavne prehliadka pracoviska pred začiatkom prác na každej pracovnej zmene určeným zmenovým technikom, prípadne určeným predákom.

Je potrebné viesť knihu dochádzky zamestnancov na pracovisko so zaznamenaním času príchodu na pracovisko a času odchodu z pracoviska kvôli evidencii zamestnancov.

Pred začatím likvidačných prác bude potrebné nebezpečné miesta na ložisku ohradiť minimálne bezpečnostnou páskou a označiť bezpečnostnými tabuľkami so „Zákazom vstupu nezamestnaným osobám“ a inými potrebnými bezpečnostnými pokynmi..

Pri vykonávaní likvidačných prác na ložisku organizácia určí a zabezpečí stály dozor v zmysle §2 vyhlášky č.29/1988 Zb., najmä pri nebezpečných prácach.

Všetci zamestnanci musia pri vykonávaní likvidačných prác používať predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky v zmysle Nariadenia vlády SR č.395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, podľa charakteru vykonávanej práce.

V prípade, že budú likvidačné práce na ložisku zabezpečované cudzou - dodávateľskou organizáciou, musí byť pracovisko tejto organizácii zmluvne odovzdané v zmysle §10 vyhlášky č.29/1988 Zb., pričom zmluva o odovzdaní pracoviska musí riešiť aj zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky a pred odovzdaním pracoviska musí byť cudzia organizácia oboznámená s prevádzkovými predpismi a predpísanou dokumentáciou a príslušnou časťou havarijného plánu. Dodávateľská organizácia musí mať vydané banské oprávnenie a jej zamestnanci musia byť preškolení z banských, bezpečnostných a predpisov súvisiacich s vykonávanou činnosťou.

III. 2. 2 Požiadavky na vstupy

(záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky)

Zmena navrhovanej činnosti na časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová vyčlenenej na plánovanú likvidáciu, kde sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti sa nachádza na ploche, na ktorú bolo vydané Územné rozhodnutie pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, č.01/1901/2009/UR/18-Ja, ktoré vydalo Mesto Rajec, dňa 03.11.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1)*.

Požiadavky na krajinu

Záujmová oblasť sa nenachádza v chránenej krajinnej oblasti.
V územnom pláne mesta Rajec sa počíta s touto plochou, ako s ťažobným priestorom.
Navrhovanou činnosťou - likvidáciou ložiska sa na vyťaženej ploche zahladia následky ťažobnej činnosti a takto upravená plocha prinavráti pôvodný ráz krajiny.

Požiadavky na záber pôdy

Plochu ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová tvoria parcely registra C-KN č. 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6 v k.ú. Rajec. Jeho **celková výmera je 2,3956 ha**.

Uvedené parcely boli vyčlenené z parcely registra "E" č.2517, resp. od C-KN parciel č.2749 a č.2750 Geometrickým plánom č. 3/2009 zo dňa 13.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.1)*.

C-KN parcely 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 vyčlenené z C-KN parcely č.2749, ktorá bola pôvodne vedná ako lesný pozemok, boli v zmysle Rozhodnutia o zmene druhu pozemku, č.2009/00237-OLÚ/Ba, ktoré vydal Obvodný lesný úrad v Žiline, dňa 22.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.2)*, preradené do druhu pozemku ostatné plochy.
C-KN parcely 2750/3, 2750/4 a 2750/6 vyčlenené z C-KN parcely č.2750, ktorá bola vedná ako ostatné plochy, sú vedené v druhu pozemku ostatné plochy.

Priestor činného lomu a priestor plánovanej likvidácie je odlesnený a odskrývkovaný.

Požiadavky na vysporiadanie vlastníckych vzťahov

Organizácia ma s vlastníkom pozemkov uzavretú nájomnú zmluvu do 31.12.2029 *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.3 až č.3.3.4)*.
Vlastníkom parciel, ktoré tvoria plochu ložiska je podľa LV č. 2207 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.5)* Cenzuálne spolumajiteľstvo Rajec, pozemkové spoločenstvo, Sládkovičova 686, Rajec.

Požiadavky na surovinové a iné zdroje

Zmena navrhovanej činnosti – likvidácia vyťaženej časti lomu plánovaná do 31.12.2029 je pokračovaním terajšej povolenej činnosti – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová a bude do konca roka 2025 prebiehať súčasne s terajšou povolenou činnosťou.

Na ploche vyčlenenej na plánovanú likvidáciu sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti. V tejto časti ložiska už organizácia neplánuje pokračovať v rozšírení ložiska pre účely dobývania dolomitu, ale tu plánuje s jeho postupnou likvidáciou, a to zavezením tejto vyťaženej časti ložiska vhodným závažkovým materiálom, ktorým disponuje.

Pri navrhovanej činnosti vzniknú požiadavky na vhodný zásypový materiál, a to:

1) **výrobok - <u>recyklát suťový 0/5, 0/22, 0/63, 22/63, 0/500</u> - zásypový inertný materiál určený na zásypy a prekryvné vrstvy.**

2) **inertný ťažobný odpad,** ktorý vznikol v minulosti pri dobývaní stavebného kameňa - dolomitu - vnútorná (technologická) skrývka - t.j. odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Množstvo závažkových materiálov potrebných na plánovanú likvidáciu časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová: 175 700 m^3, čo predstavuje ročne v priemere 22 000 m^3.

Požiadavky na spotrebu vody a požiadavky odvodňovanie lomu - nakladanie s banskými vodami

Prevádzka lomu nie je pripojená na verejný vodovod ani verejnú kanalizáciu.
Pitná voda je na lom dovážaná pre potreby zamestnancov v plastových nezávadných obaloch.

Úžitková voda na prípadne kropenie prístupovej komunikácie do lomu z dôvodu eliminácie prašnosti v suchom období je dovážaná cisternovým vozidlom a ním je komunikácia skrápaná.

Ložisko je nezvodnené - bez prítokov podzemných vôd. Na ložisku sa nachádza druh nerastu stavebný kameň - dolomit, ktorý je tektonicky veľmi popraskaný a tým dobre priepustný. Prítoky do priestoru lomu sú tvorené výlučne atmosférickými zrážkami, ktoré sa infiltrujú do podložia ložiska a preto nie je potrebné uvažovať s odvodňovaním lomu.

Požiadavky na elektrifikáciu a mechanizáciu

Elektrický prúd sa v lome nevyužíva, nakoľko sa ťažba a úprava vydobytého materiálu vykonávajú stavebnými mechanizmami (rýpadlo, nakladač s integrovanou váhou na lyžici a mobilný drvič a triedič) na motorový pohon.

Tiež pri zmene navrhovanej činnosti – likvidácii ložiska nebude využívaná elektrická energia. Z mechanizmov bude využívaný hlavne buldozér na úpravu a zhutnenie navezených závažkových materiálov.

V prípade nutnosti použitia vonkajšieho elektrického prenosného zdroja svetla na lome, toto musí byť inštalované v zmysle platných predpisov a odborne spôsobilou osobou.

Požiadavky na spôsob dopravy

Na dopravu vyťaženej suroviny do drviča, na vývoz kameniva z lomu a na dovoz zásypových materiálov v rámci likvidačných prác sa používajú a budú používať dopravné prostriedky – nákladné automobily so spôsobilosťou jazdy po pozemných komunikáciách.

Doprava sa rozdeľuje na:

- vnútrolomovú (doprava suroviny z miesta ťažby k miestu úpravy a plánovaná doprava inertného ťažobného odpadu z dočasných skládok technologickej skrývky v lome do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu).

  Táto doprava sa riadi Dopravno-prevádzkovým poriadkom lomu.
- Dopravu z priestoru mimo areál lomu (doprava kameniva z dočasných skládok upraveného kameniva k odberateľom a doprava výrobku - recyklátu suťového do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu).

  Táto doprava sa riadi všeobecnými dopravnými predpismi.

Požiadavky na pracovné sily

Počas ťažobných a navrhovaných likvidačných prác na ložisku Rajec - Baranová musia byť na pracovisku na lome v pracovnej zmene vždy minimálne dvaja zamestnanci, vždy jeden kmeňový zamestnanec organizácie, ktorý je menovaný do funkcie predák a 1 zamestnanec na inú zmluvu, prípadne SZČO.

Okrem uvedených zamestnancov musí mať organizácia v zmysle banských a súvisiacich predpisov pre výkon terajšej a navrhovanej činnosti zabezpečených odborne spôsobilých zamestnancov na výkon funkcií: banský bezpečnostný technik, banský projektant a vedúci likvidácie havárii a jeho zástupcu podľa vyhláška č.208/1993 Z.z. o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom a odborne spôsobilého zamestnanca na výkon funkcie hlavný banský merač podľa Výnosu MH SR č.1/1993 o banskomeračskej dokumentácii pri banskej činnosti a niektorých činnostiach vykonávaných banským spôsobom (ďalej len „Banskomeračský predpis“).

Obsluha stavebných mechanizmov musí byť odborne spôsobilá na obsluhu konkrétneho stavebného mechanizmu a musí mať pri vykonávaní činnosti na lome pri sebe platné osvedčenie na obsluhu konkrétneho stavebného mechanizmu.

Kontrolnú činnosť na lome vykonáva pri každej pracovnej zmene zmenový technik, prípadne nadriadený zmenového technika – vedúci lomu.

Požiadavky na sociálne vybavenie pre zamestnancov

Na pracovisku sú zriadené dočasné sociálne priestory - unimobunka a hygienické zariadenie - suché WC. Zamestnanci sú a budú na pracovisko dopravovaní motorovými vozidlami.

Na pracovisku je zabezpečená úžitková voda a nápoje v plastových hygienicky nezávadných obaloch.

Činnosť na ložisku bude vykonávaná prevažne v pracovných dňoch a za denného svetla, ale pri zvýšenom dopyte sa nevylučuje činnosť v dňoch pracovného voľna a pracovného pokoja, prípadne v dvoch pracovných zmenách.

Záujmy chránené podľa osobitných predpisov boli vyriešené v konaní o vydanie rozhodnutia o využití územia.

III. 2. 3 Údaje o výstupoch

(napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Ložisko nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová sa nachádza v katastrálnom území Rajec, pri jeho severozápadnej hranici medzi k.ú. Rajec a k.ú. Veľká Čierna, v okrese Žilina, v kraji Žilinskom, na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou. Ložisko leží, asi 3,5 km západným smerom od centra mesta Rajec, 1200 m od najbližších obytných budov mesta Rajec a 800 m od najbližších budov bývalého poľnohospodárskeho družstva na okraji mesta. Opačným smerom, t.j. západným smerom od ložiska leží obec Veľká Čierna, ktorej najbližšie obytné objekty sú vzdialené vzdušnou čiarou asi 1200 m.

V okolí sú zdrojom hlavne prašnosti a hluku okrem ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová aj dve susedné činné výhradné ložiská nevyhradeného nerastu dolomitu s určenými dobývacími priestormi:

- DP Veľká Čierna I. leží v k.ú. Veľká Čierna, 650 m severozápadne od ložiska Rajec – Baranová na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom, v ktorom sa ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou Bekam, s,r.o., Považský Chlmec 500, 010 03 Žilina, IČO: 36 777 391.
- DP Veľká Čierna leží v k.ú. Veľká Čierna, 450 m západne od ložiska Rajec - Baranová na ľavej strane spomínanej štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom v ktorom sa taktiež ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, IČO: 31 559 123.

Tieto ložiská zaberajú niekoľkonásobne väčšiu plochu ako ložisko nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová a tiež objem ťažby dolomitov je niekoľkonásobne väčší.

Predpokladané výstupy, ovplyvňujúce jednotlivé zložky životného prostredia:

Zdroje znečistenia ovzdušia

Lom na ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v rámci terajšej povolenej činnosti na lome – ťažba a úprava suroviny je podľa predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) je zaradený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

A)Výroba a spracovanie

3.Výroba nekovových minerálnych produktov

3.10.2 Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa

Prašnosť na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová vzniká hlavne pri:

- primárnom rozpojovaní suroviny trhacími prácami veľého rozsahu (vykonávané 1-2 x do roka)
- nakládke suroviny z miesta ťažby
- pri vnútrolomovej doprave (doprava suroviny z miesta ťažby k miestu úpravy)
- pri vykládke suroviny do drviaceho a triediaceho zariadenia
- pri úprave suroviny drvením a triedením
- pri sypaní upraveného kameniva na skládky podľa jednotlivých frakcií
- pri nakládke upravenej suroviny na nákladné automobily pri expedícii k odberateľom
- pri doprave mimo areál lomu (doprava kameniva z dočasných skládok upraveného kameniva k odberateľom)

Pri navrhovanej činnosti – likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová bude zdrojom prašnosti:
- vykládka zásypových materiálov v priestore likvidácie
- zhutňovanie a úprava svahov buldozérom v priestore likvidácie.
- doprava vnútrolomová (doprava inertného ťažobného odpadu z dočasných skládok technologickej skrývky v lome do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu)
- doprava mimo areál lomu (doprava výrobku - recyklátu suťového do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu).

Eliminácia prašnosti v lome je zabezpečená skrápaním vnútrolomových komunikácii a skrápaním skládok podrveného kameniva.

Vzhľadom na polohu lomu Rajec – Baranová a eliminovanie prašnosti v lome, táto neovplyvňuje kvalitu životného prostredia v najbližšej obci.

Zdroje znečistenia vôd a nakladanie s odpadovými vodami

Ložisko nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová je nezvodnené - bez prítokov podzemných vôd. Na ložisku sa nachádza druh nerastu stavebný kameň - dolomit, ktorý je tektonicky veľmi popraskaný a tým dobre priepustný.

Prítoky do priestoru lomu sú tvorené výlučne atmosférickými zrážkami, ktoré sa infiltrujú do podložia ložiska a preto nie je potrebné uvažovať s odvodňovaním lomu.

Prevádzka lomu nie je pripojená na verejný vodovod ani verejnú kanalizáciu.

Pitná voda je na lom dovážaná pre potreby zamestnancov v plastových nezávadných obaloch.

Úžitková voda na prípadne kropenie prístupovej komunikácie do lomu a vnútrolomových komunikácii z dôvodu eliminácie prašnosti v suchom období je dovážaná cisternovým vozidlom a ním je komunikácia skrápaná.

Odpadové vody v priestore lomu nevznikajú.

Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchu a vôd môžu byť pohonné hmoty a oleje používané v mechanizmoch na lome.

Elimináciou znečistenia povrchu a vôd sú pravidelné kontroly mechanizmov, čerpanie pohonných hmôt na určenom mieste a odstávky mechanizmov počas nečinnosti na vyhradených parkovacích miestach a používanie záchytných vaní proti prípadnému úniku ropných látok z odstavených mechanizmov.

Odpadové hospodárstvo

Počas vykonávania terajšej činnosti - dobývania ložiska nevyhradeného nerastu a navrhovanej činnosti – likvidácia vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová sa musia plniť požiadavky zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích vyhlášok.

Okrem všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti nakladania s odpadmi sa pri vykonávanej a navrhovanej činnosti musia rešpektovať aj rozhodnutia vydané orgánmi štátnej správy (povolenia, súhlasy) na úseku nakladania s odpadmi.

Pri dobývaní ložiska vznikať odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a to:
- inertný ťažobný odpad - technologicky nevhodný zahlinený materiál - vnútorná technologická skrývka (asi 2% - 5% z vyťaženej suroviny) a piesok a íly, ktoré vznikajú pri úprave a zušľachťovaní nerastu (asi 5% - 10% z upravovanej suroviny).

Uvedený odpad neobsahuje žiadne nebezpečné látky, preto sa bude ukladať na dočasnú skládku - výsypku alebo odval v priestore lomu pre následné použitie v rámci likvidácie ložiska, do násypov, pri rekultivácii a pri terénnych úpravách.

V rámci terajšieho dobývania suroviny a navrhovanej likvidácie ložiska sa počíta so vznikom odpadov, ktoré sa podľa Katalógu odpadov - vyhlášky č. 265/2015 Z.z. zaraďujú do kategórie „O“ - ostatný odpad a sú zaradené do skupiny a podskupiny nasledovne:

15 01 01 - obaly z papiera a lepenky (len pri dobývaní ložiska)
Odpad bude vznikať hlavne pri trhacích prácach, obaly z trhavín a rozbušiek.
Po dôkladnom vyprázdnení sa obaly zhromaždia do kontajnera a odovzdajú sa do zberu na recykláciu.
20 03 01 - zmesový komunálny odpad (pri dobývaní ložiska aj pri navrhovanej činnosti – likvidácii ložiska)
Odpad bude vznikať tým, že v lome budú pracovať zamestnanci. Odpad z desiaty, obedov a bežného spoločenského života.
Odpad sa bude zbierať a triediť do kontajnerov a bude odovzdávaný na likvidáciu oprávnenej organizácii.

V lome je používané pre potreby zamestnancov suché WC.

Zdroje hluku

Na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová sa vyskytujú zdroje hluku z činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažba a úprava suroviny:
- primárnom rozpojovaní suroviny trhacími prácami veľého rozsahu (vykonávané 1-2 x do roka)
- nakládke suroviny z miesta ťažby
- pri vnútrolomovej doprave (doprava suroviny z miesta ťažby k miestu úpravy)
- pri vykládke suroviny do drviaceho a triediaceho zariadenia
- pri úprave suroviny drvením a triedením
- pri sypaní upraveného kameniva na skládky podľa jednotlivých frakcií
- pri nakládke upravenej suroviny na nákladné automobily pri expedícii k odberateľom
- pri doprave mimo areál lomu (doprava kameniva z dočasných skládok upraveného kameniva k odberateľom)

Pri navrhovanej činnosti – likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová bude zdrojom hluku:
- vykládka zásypových materiálov v priestore likvidácie
- zhutňovanie a úprava svahov buldozérom v priestore likvidácie.
- doprava vnútrolomová (doprava inertného ťažobného odpadu z dočasných skládok technologickej skrývky v lome do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu)
- doprava mimo areál lomu (doprava výrobku - recyklátu suťového do priestoru vyčleneného na plánovanú likvidáciu lomu).

Hluk pri dobývaní suroviny vytváraný primárne trhacími prácami má intenzívny, ale krátkodobý efekt. Tento hluk je počuteľný do väčšej vzdialenosti. Pri frekvencii odstrelov približne 1 -2 krát ročne nespôsobuje výraznú záťaž na obyvateľstvo najbližšej obce.

Sekundárny hluk je tvorený nakladaním suroviny z rozvalu na nákladné automobily a jej vykladaním do výsypky úpravarenskej linky, chodom ťažobných a dopravných mechanizmov, ako aj úpravarenskej linky a navrhovaným dovozom a vykládkou zásypových materiálov v rámci likvidácie vyťaženej časti ložiska .

Vzhľadom na vysokú technickú úroveň používaných mechanizmov ako aj polohou lomu Rajec – Baranová nedosahuje hladina hluku takú intenzitu, ktorá by výrazne ovplyvňovala kvalitu životného prostredia v najbližšej obci.

Zdroje vibrácií

Zdrojom vibrácii na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová pri činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny je:
- výkon trhacích prác pri primárnom rozpojovaní suroviny (1 – 2 x ročne)
- činnosť ťažobných mechanizmov a úpravarenskej linky

Pri navrhovanej činnosti – likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová bude zdrojom vibrácii:
- činnosť mechanizmov upravujúcich terén pri likvidácii (svahovanie a zhutňovanie)

Vibrácie vznikajú pri doprave suroviny a pri jej spracovaní a vplývajú len na zamestnancov organizácie. Títo sú, v prípade že sa vibrácie nedajú odstrániť alebo eliminovať, vybavení pracovnými ochrannými prostriedkami na znižovanie nepriaznivých vplyvov aj vibrácii.

Účinky vibrácii sú vzhľadom k polohe lomu Rajec – Baranová na širšie okolie a na obyvateľov najbližšej obce nevýznamné.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

sa pri terajšej činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny, ani pri navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová nevyskytujú

Iné vplyvy, napríklad vyvolané investície

sa pri terajšej činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny, ani pri navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová sa nepredpokladajú iné vplyvy na životné prostredie, ktoré by iniciovali vyvolané investície.

Organizácia pri terajšej činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny a pri navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová bude dodržiavať predpísané opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a na zdravie obyvateľov okolitých obcí a zamestnancov.

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

Doterajšia a terajšia povolená činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová – dobývanie ložiska

V súčasnosti je na ložisku nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, v k.ú. Rajec, povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 do 31.12.2025 na základe už spomínaného Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v k.ú. Rajec na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, lokalita lom Baranová - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním (podľa Plánu využívania ložiska pre lom Rajec - Baranová v k.ú. Rajec na roky 2009 - 2013 z 24.05.2009), č.1478-3777/2009, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 18.12.2009 (do 31.12.2013) *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.2)* a následných dvoch Rozhodnutí o predĺžení doby platnosti **do 31.12.2025** *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č. 3.4.3 a č.3.4.4)*.

Vydaniu uvedených rozhodnutí predchádzalo vydanie Územného rozhodnutia pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, č.01/1901/2009/UR/18-Ja, ktoré vydalo Mesto Rajec, dňa 03.11.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1)*.

Navrhovaná činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec - Baranová – likvidácia vyťaženej časti ložiska

Navrhovaná – plánovaná činnosť do 31.12.2029 je likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová, na ktorej sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti. V tejto časti ložiska už organizácia neplánuje pokračovať v rozšírení ložiska pre účely dobývania dolomitu, ale tu plánuje s jeho postupnou likvidáciou, a to **zavezením** tejto vyťaženej časti ložiska **vhodným záväzkovým materiálom**, ktorým disponuje, a to:

1) **výrobok - recyklát suťový 0/5, 0/22, 0/63, 22/63, 0/500 - zásypový inertný materiál určený na zásypy a prekryvné vrstvy.**

2) **inertný ťažobný odpad,** ktorý vznikol v minulosti pri dobývaní stavebného kameňa - dolomitu - vnútorná (technologická) skrývka - t.j. odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Plánované likvidačné prácu budú do vydobytia nedoťažených zásob dolomitov vykonávané tak, aby neznemožnili a nesťažili vydobytie zostatkových zásob dolomitu v rámci terajšej povolenej činnosti vykonávanej banským spôsobom.

Ďalšie realizované činnosti v blízkom okolí dotknutého územia

V blízkom okolí okrem ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová sa vykonáva banská činnosť – dobývanie dolomitu aj na dvoch susedných činných výhradných ložiskách nevyhradeného nerastu dolomitu s určenými dobývacími priestormi:

- DP Veľká Čierna I. leží v k.ú. Veľká Čierna, 650 m severozápadne od ložiska Rajec – Baranová na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom, v ktorom sa ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou Bekam, s,r.o., Považský Chlmec 500, 010 03 Žilina, IČO: 36 777 391.

- DP Veľká Čierna leží v k.ú. Veľká Čierna, 450 m západne od ložiska Rajec - Baranová na ľavej strane spomínanej štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom v ktorom sa taktiež ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, IČO: 31 559 123.

Tieto ložiská zaberajú niekoľkonásobne väčšiu plochu ako ložisko nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová a tiež objem ťažby dolomitov je niekoľkonásobne väčší.

Ďalšia činnosť, ktorá sa môže sezónne vykonávať na lesných pozemkoch v okolí ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová je ťažba drevných hmôt majiteľmi lesov a spoločne je využívaná prístupová účelová komunikácia do lomu.

Možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prevádzkové riziká počas bežnej prevádzky na ložisku nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová jednotlivých zariadení sú podrobne rozpracované v prevádzkových predpisoch.

Každá porucha alebo mimoriadny stav je procesne riešený do doby odstránenia danej poruchy a vzniknutého mimoriadneho stavu s dôrazom na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov a ochranu zložiek životného prostredia a následne je vyhodnotený prevádzkovateľom, ktorý prijíma potrebné opatrenia.

V súvislosti s navrhovanou zmenou vo výrobe môžu nastať potencionálne ohrozenia niektorých zložiek životného prostredia a ohrozenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov, ktoré možno minimalizovať hlavne preventívnymi opatreniami:

- únik nafty do nezabezpečeného prostredia a únik prevádzkových kvapalín z ťažobných strojov a vozidiel

Eliminácia:

- pravidelné kontroly mechanizmov, čerpanie pohonných hmôt na určenom mieste a odstávky mechanizmov počas nečinnosti na vyhradených parkovacích miestach a používanie záchytných vaní proti prípadnému úniku ropných látok z odstavených mechanizmov.

- vznik požiaru

Eliminácia:

- dodržiavanie zákazu fajčenia na pracovisku, vybavenie pracoviska a mechanizácie prenosnými hasiacimi prístrojmi, poučenie zamestnancov o postupe pri vzniku požiaru

- mimoriadne situácie pri trhacích prácach s použitím výbušnín,

Eliminácia:

- dodržanie bezpečného technologického postupu, rešpektovanie pokynov technického vedúceho odstrelov a strelmajstra

- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, povodeň, zemetrasenie) - ohrozenie zdravia, bezpečnosti a majetku

Eliminácia:

- dodržiavanie zákazu fajčenia na pracovisku, vybavenie pracoviska a mechanizácie prenosnými hasiacimi prístrojmi, poučenie zamestnancov o postupe pri vzniku požiaru

- neriadený odtrh alebo zosun materiálu z na lomových stien

Eliminácia rizika:

- dodržanie predpísaných parametrov ťažobných rezov

- prepadnutie alebo zosun ťažobného stroja alebo mechanizmu z koruny ťažobného rezu, prípadne z lomovej komunikácie

Eliminácia rizika:

- koruny ťažobných rezov a okraje lomových ciest sú zabezpečené ochrannými zvýšenými násypmi tvoreným ťaženým materiálom – dolomitom. V prípade, že sa bude počas navrhovanej činnosti - likvidačných prác navážaný materiál nasypávať z vyššieho ťažobného rezu, budú miesta na hrane ťažobného rezu, kde sa nebude práve navážať materiál stále zabezpečené zvýšeným ochranným násypom, tak aby sa zamedzilo prepadu vozidiel a mechanizácie do otvorenej vyťaženej ťažobnej jamy.

III. 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenie činnosti vykonávanej banským spôsobom podľa Plán likvidácie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec, C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5, na roky 2022 – 2029 v zmysle nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

Povoľujúci orgán štátnej správy: Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici

Dotknutý orgán štátnej správy: Okresný úrad v Žiline, odbor starostlivosti o životné prostredie
Dotknutý orgán miestnej správy a samosprávy: Mesto Rajec

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

Navrhovaná činnosť nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie a iné vplyvy, ktoré by negatívne ovplyvnili zložky životného prostredia za štátnymi hranicami v susedných štátoch.

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

Krajina a pôda

Orograficky ložisko nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová patrí do Tatransko - Fatranskej oblasti a nachádza sa na rozhraní severného okraja Strážovských vrchov a Žilinskej kotliny. Je súčasťou jadrového pohoria Západných Karpát. Samotné ložisko je monotónny komplex dolomitovej horniny.

Okolie lomu tvoria lesné pozemky, ktoré obhospodaruje Cenzuálne spolumajiteľstvo Rajec, pozemkové spoločenstvo, Sládkovičova 686, Rajec, ktorý je aj vlastníkom pozemkov, ktoré tvoria plochu ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová, s ktorým má organizácia uzavretú nájomnú zmluvu a ktoré dalo súhlasné stanovisko k navrhovanej činnosti.

Lom na ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec začal byť terajšou organizáciou prevádzkovaný v roku 2009. Lom už bol otvorený a ťažený v predchádzajúcom období. Vplyvy ťažby vo svahu v zalesnenom okolitom teréne, kde sa lom nachádza sú viditeľné.

Organizácia navrhovanou činnosťou – likvidáciou ložiska vo vyťaženej časti lomu bude postupne zahladzovať stopy po ťažobnej činnosti a tým eliminovať negatívny vplyv krajinné prostredie. Takto upravená plocha prinavráti pôvodný ráz krajiny a okolitého pôdneho prostredia.

Rastliny a živočíchy

V minulosti tvorili priestor ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová lesné pozemky s rovnakým zložením ako okolité lesné pozemky s druhovým zastúpením sa jedná o boriny a bučiny s ihličnanmi.

Plocha otvoreného lomu je tvorená obnaženou horninou – dolomitom a je veľmi chudobná na živočíšne spoločenstvá. Na plochu prenikajú z okolitých lesných porastov a lúk bežné živočíšne druhy: z plazov hady, jašterice, z cicavcov drobné hlodavce, zajace, kuny, líšky a srnčia zver a bežné druhy vtákov ako napr. sýkorky, drozdy, straky a pod.

Terajšia činnosť vykonávaná banským spôsobom – ťažba a úprava suroviny a navrhovaná činnosť - likvidácii vyťaženej časti ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová je situovaná v otvorenom lome a nespôsobí nový záber plôch.

Povrchové a podzemné vody

Územie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová a jeho okolie je z hydrogeologického hľadiska jednoduché a doterajšie dobývanie ložiska neovplyvnilo miestny hydrogeologický režim.

Otvorený lom sa nachádza nad miestnou eróznou bázou a ložisko nie je zvodnené. Zrážková voda vsakuje do hlbších častí dolomitového masívu, ktorý je tektonicky popraskaný a tým dobre priepustný a nie je potrebné lom odvodňovať.

Najbližší vodný tok v okolí ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová je potok Hvojtová, ktorý sa nachádza asi 500 m východne od lomu. Potok Hvojtová má premenlivú výdatnosť závislú od klimatických pomerov a ročných období. Ten sa vlieva riečky Čierňanky, ktorá odvodňuje územie zo severozápadu a pri obci Kľače sa vlieva do rieky Rajčianky, ktorá vyúsťuje v Žiline do rieky Váh.

Dotknuté územie je súčasťou ochranného pásma III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Rajeckých Tepliciach ustanovené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 481/2001 Z. z.. K terajšej činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny a k navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová vydalo Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel súhlasné stanovisko.

Ovzdušie

Lom na ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v rámci terajšej povolenej činnosti na lome – ťažba a úprava suroviny je podľa predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) je zaradený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

A)Výroba a spracovanie

3.Výroba nekovových minerálnych produktov

3.10.2 Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa

Prašnosť, ktorá vzniká terajšou činnosťou – ťažba a úprava suroviny na lome je časovo a priestorovo obmedzená a jej intenzita je premenlivá v závislosti od množstva ťaženej suroviny, množstva upravovaného kameniva, počtu realizovaných odstrelov a frekvencie dopravy.

Množstvo emisií v ovzduší a ich dosah do okolia závisia od priebehu ťažobných prác, ročného obdobia, poveternostných podmienok. Imisné príspevky sú však tlmené nárazníkovou vegetačnou zónou medzi zdrojom znečisťovania a najbližšími sídelnými jednotkami obec Veľká Čierna a mesto Rajec.

Hluk a vibrácie

Terajšia činnosť vykonávaná banským spôsobom – ťažba a úprava suroviny a navrhovaná činnosť - likvidácia vyťaženej časti ložiska je situovaná v otvorenom Lom na ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová, ktorý je dostatočne izolovaný od obytnej časti obce Veľká Čierna a mesta Rajec.

Konfigurácia a zalesnenie okolitého terénu eliminujú akustické pôsobenie hluku a vibrácii, ktoré súvisia s terajšou povolenou činnosťou aj s navrhovanou zmenou činnosti. Z dlhodobého hľadiska nie je a nebude významným zdrojom hluku a vibrácii pre najbližšie sídelné útvary: obec Veľká Čierna a mesto Rajec.

Odpady

Pri dobývaní ložiska vznikať odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a to:

- inertný ťažobný odpad - technologicky nevhodný zahlinený materiál - vnútorná technologická skrývka (asi 2% - 5% z vyťaženej suroviny) a piesok a íly, ktoré vznikajú pri úprave a zušľachťovaní nerastu (asi 5% - 10% z upravovanej suroviny).

Uvedený odpad neobsahuje žiadne nebezpečné látky, preto sa bude ukladať na dočasnú skládku - výsypku alebo odval v priestore lomu pre následné použitie v rámci likvidácie ložiska, do násypov, pri rekultivácii a pri terénnych úpravách.

V rámci terajšieho dobývania suroviny a navrhovanej likvidácie ložiska sa počíta so vznikom odpadov, ktoré sa podľa Katalógu odpadov - vyhlášky č. 265/2015 Z.z. zaraďujú do kategórie „O“ - ostatný odpad a sú zaradené do skupiny a podskupiny nasledovne:

15 01 01 - obaly z papiera a lepenky (len pri dobývaní ložiska)
Odpad bude vznikať hlavne pri trhacích prácach, obaly z trhavín a rozbušiek.
Po dôkladnom vyprázdnení sa obaly zhromaždia do kontajnera a odovzdajú sa do zberu na recykláciu.

20 03 01 - zmesový komunálny odpad (pri dobývaní ložiska aj pri navrhovanej činnosti – likvidácii ložiska)
Odpad bude vznikať tým, že v lome budú pracovať zamestnanci. Odpad z desiaty, obedov a bežného spoločenského života.
Odpad sa bude zbierať a triediť do kontajnerov a bude odovzdávaný na likvidáciu oprávnenej organizácii.

Bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnancov

Zamestnanci na lome 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 a úprava nerastných surovín spojená.

Zdravie obyvateľstva

Ložisko stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová sa nachádza v katastrálnom území Rajec, pri jeho severozápadnej hranici medzi k.ú. Rajec a k.ú. Veľká Čierna, v okrese Žilina, v kraji Žilinskom, na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou. Ložisko leží, asi 3,5 km západným smerom od centra mesta Rajec, 1200 m od najbližších obytných budov mesta Rajec a 800 m od najbližších budov bývalého poľnohospodárskeho družstva na okraji mesta. Opačným smerom, t.j. západným smerom od ložiska leží obec Veľká Čierna, ktorej najbližšie obytné objekty sú vzdialené vzdušnou čiarou asi 1200 m.

Konfigurácia a zalesnenie okolitého terénu ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová eliminujú hlavne prašnosť, akustické pôsobenie hluku, ktoré súvisí s terajšou povolenou činnosťou aj s navrhovanou zmenou činnosti. Z dlhodobého hľadiska nie je a nebude významným zdrojom negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľstva v najbližších sídelných útvaroch: obec Veľká Čierna a mesto Rajec.

K terajšej činnosti vykonávanej banským spôsobom – ťažbe a úprave suroviny a k navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová vydal Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina súhlasné stanovisko.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Terajšou činnosťou vykonávanou banským spôsobom – ťažba a úprava suroviny a navrhovanou činnosťou - likvidáciou vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová nedôjde k takmer žiadnemu navýšeniu terajších vplyvov činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno posudzovať na základe vyššie uvedených informácii v predchádzajúcej kapitole III. 6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Z priamych vplyvov na životné prostredie v dotknutom území a blízkom okolí územia sú to:
- zmeny v krajinnej štruktúre
- prašnosť
- hlučnosť
- vibrácie
- znečistenie vôd
- vplyvy na obyvateľstvo

Tieto negatívne vplyvy na kvalitu životného prostredia v dotknutom území sú kumulované a spolupôsobia s podobnými činnosťami v blízkom okolí, kde sa okrem ložiska nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová vykonáva banská činnosť – dobývanie dolomitu aj na dvoch susedných činných výhradných ložiskách nevyhradeného nerastu dolomitu s určenými dobývacími priestormi, ktoré ovplyvňujú kvalitu životného prostredia rovnakými negatívnymi vplyvmi. Sú to:

- DP Veľká Čierna I. leží v k.ú. Veľká Čierna, 650 m severozápadne od ložiska Rajec – Baranová na pravej strane štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom, v ktorom sa ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou Bekam, s,r.o., Považský Chlmec 500, 010 03 Žilina, IČO: 36 777 391.
- DP Veľká Čierna leží v k.ú. Veľká Čierna, 450 m západne od ložiska Rajec - Baranová na ľavej strane spomínanej štátnej cesty II. triedy č.517 medzi Rajcom a Považskou Bystricou v smere od Rajca. Činný lom v ktorom sa taktiež ťaží dolomit, je prevádzkovaný organizáciou KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, IČO: 31 559 123.

Tieto ložiská zaberajú niekoľkonásobne väčšiu plochu ako ložisko nevyhradeného nerastu Rajec – Baranová a tiež objem ťažby dolomitov je niekoľkonásobne väčší.

Kumulatívne a súbežne pôsobiace (synergické) vplyvy t.j. pôsobenie viacero faktorov ovplyvňujúcich kvalitu krajiny a kvalitu životného prostredia súčasne (súbežne), v dotknutom území a jeho okolí budú pri vykonávaní navrhovanej činnosti - likvidácie vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová minimálne ovplyvnené a z hľadiska kvality krajiny budú mať pozitívny vplyv.

Pri navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová nedôjde k rozšíreniu ťažobného priestoru, ale naopak, tento priestor bude postupnou likvidáciou zmenšený, budú tu postupne zahladené následky ťažobnej činnosti a takto upravená plocha postupne po ukončení technickej a biologickej rekultivácie a zalesnení bude eliminovať rušivý prvok krajiny a prinavráti pôvodný ráz krajiny.

Pri súčasnej povolenej ťažobnej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, v k.ú. Rajec taktiež nedôjde k rozšíreniu súčasného ťažobného priestoru, ktorý je vyčlenený a ohraničený hranicami parciel, na ktorých je v súčasnosti povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 do 31.12.2025, v zmysle Územného rozhodnutia č.01/1901/2009/UR/18-Ja pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, ktoré vydalo Mesto Rajec dňa 03.11.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1)*

Pri navrhovanej činnosti nedôjde ani k výraznému zvýšeniu frekvencie dopravy na vnútrolomových komunikáciách, nakoľko na navážanie materiálov na likvidáciu sa využijú automobily, ktoré budú z lomu odvážať kamenivo. Nebude ovplyvnená ani doprava na ceste II/517 a blízkom rozdelení smerov na križovatke s cestou I/64 v smere na Žilinu alebo Prievidzu.

Z hľadiska mimoriadneho ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v období vykonávania navrhovanej činnosti - likvidácie vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie: havarijné úniky ropných látok z použitých mechanizmov a automobilov pri vnútroareálovej preprave.

Obslužná doprava pre odvoz kameniva z prevádzky a dovoz materiálov a do prevádzky na navrhovanú likvidáciu vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová je zabezpečovaná nákladnými automobilmi so spôsobilosťou na jazdu po pozemných komunikáciách, ktoré musia spĺňať požiadavky vypúšťanie nízkych emisií a požiadavky vzťahujúce sa na prepravu prašných materiálov.

Vo vzťahu k súčasným intenzitám dopravy na príslušnej cestnej sieti z hľadiska životného prostredia a verejného zdravia je táto zmena v intenzite dopravy málo významná pretože nemôže podstatným spôsobom ovplyvniť súčasnú situáciu v kvalite ovzdušia a akustickú situáciu pozdĺž cestnej siete.

Nepredpokladá také zvýšenie tuhých znečisťujúcich látok a emisií, hlučnosti a vibrácii vplyvom dopravy a ťažobných a úpravarenských prác v lome, ktoré by mohli mať významný nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie dotknutého územia.

Na elimináciu prašnosti v lome pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napr. udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov. Realizované opatrenia musia ale zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

Prašnosť, hlučnosť a vibrácie, ako negatívne vplyvy na krajinu a životné prostredie bude odstránené až po úplnom ukončení dobývania ložiska po vyťažení zásob dolomitu a ukončení likvidačných prác na ložisku stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová, kedy bude priestor ložiska zrekultivovaný a zalesnený a prinavráti sa mu pôvodný ráz krajiny.

Ložisko nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová leží, asi 3,5 km západným smerom od centra mesta Rajec, 1200 m od najbližších obytných budov mesta Rajec a 800 m od najbližších budov bývalého poľnohospodárskeho družstva na okraji mesta. Opačným smerom, t.j. západným smerom od ložiska leží obec Veľká Čierna, ktorej najbližšie obytné objekty sú vzdialené vzdušnou čiarou asi 1200 m.

Navrhovaná činnosť neprináša do územia narušenie pohody a kvality života a zdravia obyvateľov v blízkej obci Veľká Čierna ani v meste Rajec aj vzhľadom na vzdialenosť ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, konfiguráciu terénu a prirodzených bariér v krajine.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účel navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť vykonávaná banským spôsobom - **likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová** podľa priloženej projektovej dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti "Plánu likvidácie ložiska stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 na roky 2022 - 2029", ktorý je vypracovaný podľa prílohy č.2 nariadenia vlády SR č.520/1991 Z.z. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov, **kontinuálne nadviaže na** terajšiu povolenú činnosť vykonávanú banským spôsobom – **dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy** (drvenie a triedenie) **nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9,** ktorá je povolená do 31.12.2025.

Na časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová, vyčlenenej na navrhovanú likvidáciu sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti. V tejto časti ložiska už organizácia neplánuje pokračovať v rozšírení ložiska pre účely dobývania dolomitu, ale tu plánuje s jeho postupnou likvidáciou, a to zavezením tejto vyťaženej časti ložiska vhodným závažkovým materiálom, ktorým disponuje.

Navrhovanou činnosťou vykonávanou banským spôsobom - likvidáciou časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová bude čiastočne ukončená terajšia povolená činnosť. Po ukončení likvidačných prác bude priestor ložiska zrekultivovaný a zalesnený a prinavráti sa mu pôvodný ráz krajiny.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: žilinský**, kód kraja**: 5
Okres: Žilina, **kód okresu**: 511
Obec: Rajec, **kód obce**: 517 917, **miestny názov**: Baranová
Katastrálne územie: Rajec, **kód KÚ:** 851 221

Plochu ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová tvoria parcely registra C-KN č. 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6 v k.ú. Rajec. Jeho **celková výmera je 2,3956 ha.**

Dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová je povolené na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 **na celkovej výmere 1,6230 ha.**

Navrhovaná činnosť – likvidácia časti ložiska je plánovaná na časti ložiska Rajec – Baranová, **má výmeru 0,8380 ha** (8380 m^2) a tvorí ju:
- časť C-KN parcely č. 2749/4, dotknutá plocha 4 080 m^2 z jej celkovej výmery 5 603 m^2
- časť C-KN parcely č. 2749/5, dotknutá plocha 4 300 m^2 z jej celkovej výmery 9 609 m^2

Popis súčasného stavu

Plochu ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová tvoria parcely registra C-KN č. 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6 v k.ú. Rajec. Jeho **celková výmera je 2,3956 ha**.

Uvedené parcely boli vyčlenené z parcely registra "E" č.2517, resp. od C-KN parciel č.2749 a č.2750 Geometrickým plánom č. 3/2009 zo dňa 13.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.1)*.

C-KN parcely 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 vyčlenené z C-KN parcely č.2749, ktorá bola vedná pôvodne ako lesný pozemok, boli v zmysle Rozhodnutia o zmene druhu pozemku, č.2009/00237-OLÚ/Ba, ktoré vydal Obvodný lesný úrad v Žiline, dňa 22.05.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.2)*, preradené do druhu pozemku ostatné plochy.

C-KN parcely 2750/3, 2750/4 a 2750/6 vyčlenené z C-KN parcely č.2750, ktorá bola vedná ako ostatné plochy, sú vedené v druhu pozemku ostatné plochy.

Organizácia ma s vlastníkom pozemkov uzavretú nájomnú zmluvu do 31.12.2029 *(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.3 až č.3.3.4)*.

Vlastníkom parciel, ktoré tvoria plochu ložiska je podľa LV č. 2207 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.3.5)* Cenzuálne spolumajiteľstvo Rajec, pozemkové spoločenstvo, Sládkovičova 686, Rajec.

Terajšia povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, **je povolená** do 31.12.2025 **na základe:**

- Územného rozhodnutia pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, č.01/1901/2009/UR/18-Ja, ktoré vydalo Mesto Rajec, dňa 03.11.2009

- Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v k.ú. Rajec na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, lokalita lom Baranová - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním (podľa Plánu využívania ložiska pre lom Rajec – Baranová v k.ú. Rajec na roky 2009 - 2013 z 24.05.2009), č.1478-3777/2009, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi (ďalej len „OBÚ“), dňa 18.12.2009 (do 31.12.2013)

- Rozhodnutia o predĺžení doby platnosti rozhodnutia č. 1478-3777/2009 z 18. 12. 2009 o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec, č.1110-2923/2013, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 23.11.2013 (do 31.12.2019)

- Rozhodnutia o predĺžení doby platnosti rozhodnutia č. 1478-3777/2009 z 18. 12. 2009, predĺženého rozhodnutím č.1110-2923/2013 z 23. 11. 2013 o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v lome Rajec - Baranová v k.ú. Rajec, č.934-3024/2019, ktoré vydal OBÚ v Prievidzi, dňa 31.12.2019 (do 31.12.2025)

(právne prílohy priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1 až 3.4.4)

Dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9 **je povolené na celkovej výmere 1,6230 ha, v celkovom množstve 200 000 m^3** dolomitu, čo pri objemovej hmotnosti 2,5 t/m^3, predstavovalo množstvo **500 000 t** suroviny.

Množstvo suroviny vydobytej za obdobie 2010-2021: 173 500 m^3, čo pri objemovej hmotnosti 2,5 t/m^3 predstavuje množstvo **433 750 t**.

Ročná ťažby suroviny za obdobie 2010 – 2021 bola v priemere: 14 460 m^3, t.j. **36 150 t**.

Na ložisku je **ešte nedoťažených** 26 500 m^3, t.j. **66 250 t** suroviny.

Použitá dobývacia metóda, spôsob rozpojovania hornín a spôsob vedenia dobývacích prác, ich členenie a časová a vecná nadväznosť

Na dobývanie ložiska sa nepoužíva zvlášť schválená dobývacia metóda. Jedná sa o povrchovú ťažbu s použitím trhacích prác veľkého rozsahu.

Pri dobývaní ložiska a úprave suroviny sa používajú vhodné typy stavebných strojov – rýpadlo na pásovom podvozku, nakladač na kolesovom podvozku a mobilný drvič a triedič.

V súčasnosti je ťažobná stena otvorená vo svojej maximálnej výške na východnej strane medzi kótami 475 m n.m. a 540 m n.m.

Dobývanie sa vykonáva v dvoch ťažobných rezoch. Výška ťažobného rezu sa pohybuje od 10 m do 12 m. Sklon ťažobného rezu je maximálne 75°.

Postup dobývania plynule nadviazal na už existujúci ťažobný rez a pokračoval v smere na východ a potom zo severu na juh. Ťažobné práce sú vedené tak, aby sa ťažobný rez rozvinul po celej dĺžke lomu v smere východ - západ a ťažba pokračovala južným smerom až na hranicu vytýčeného ťažobného priestoru. V súčasnosti sa dobývanie dolomitu vykonáva hlavne v severnej až severozápadnej časti ložiska.

Rozpojovanie horniny sa vykonáva trhacími prácami veľkého rozsahu s povolením použitia 3 500 t trhaviny na 1 odstrel. Tieto sú vykonávané podľa schváleného Generálneho technického projektu odstrelov a boli povolené v samostatnom správnom konaní.

Trhacie práce veľkého rozsahu na ložisku Rajec - Baranová sa vykonávajú 1 až 2 x ročne pri použití maximálne 1 500 t trhaviny.

Trhacie práce vykonáva dodávateľská organizácia, ktorej sa pred ich výkonom odovzdá pracovisko a ona zodpovedá za ich odborné prevedenie a za bezpečnosť pri ich výkone.

Úprava a zušľachťovanie vyťaženej suroviny

Úprava vyťaženej suroviny sa vykonáva mobilným drvičom a triedičom v priestore lomu, z čoho vyplýva, že úprava suroviny sa vykonávaná v súvislosti s dobývaním.

Úprava vyťaženej suroviny sa vykonáva len drvením a suchým riedením.

Linka je vybudovaná tak, že je možný aj uzavretý cyklus drvenia a triedenia na ľubovoľné frakcie, napr. 0/4 mm, 0/8 mm, 4/8 mm, 8/16 mm , 0/32 mm a 32 mm a viac.

Jednotlivé frakcie sú ukladané na dočasné skládky upraveného kameniva priamo pod dopravníkmi, alebo sú ukladané na vhodných plochách v blízkosti úpravarenskej linky. Plochy na ukladanie kameniva jednotlivých frakcií určuje vedúci lomu podľa výrobnej situácie.

Navrhovaná zmena

Navrhovaná činnosť – likvidácia časti ložiska
je plánovaná na časti ložiska Rajec – Baranová, **má výmeru 0,8380 ha** (8380 m^2) a tvorí ju:
- časť C-KN parcely č. 2749/4, dotknutá plocha 4 080 m^2 z jej celkovej výmery 5 603 m^2
- časť C-KN parcely č. 2749/5, dotknutá plocha 4 300 m^2 z jej celkovej výmery 9 609 m^2

Množstvo materiálov potrebných na plánovanú likvidáciu časti ložiska: 175 700 m^3

Navrhovaná činnosť vykonávaná banským spôsobom - likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová **bude vykonávaná súčasne s povolenou činnosťou vykonávanou banským spôsobom - dobývanie ložiska** nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, ktorá je povolená do 31.12.2025 a v rámci ktorej budú vydobyté zostatkové zásoby suroviny v množstve 26 500 m^3, t.j. 66 250 t suroviny.

Na časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec – Baranová, vyčlenenej na plánovanú likvidáciu sú vyťažené zásoby dolomitu po hranicu povolenej činnosti. V tejto časti ložiska už organizácia neplánuje pokračovať v rozšírení ložiska pre účely dobývania dolomitu, ale tu plánuje s jeho postupnou likvidáciou, a to zavezením tejto vyťaženej časti ložiska vhodným závažkovým materiálom, ktorým disponuje, a to:

1) **výrobok - recyklát suťový 0/5, 0/22, 0/63, 22/63, 0/500 - zásypový inertný materiál určený na zásypy a prekryvné vrstvy.**

V zmysle Stanoviska Technického a skúšobného ústavu stavebného, n.o., Bratislava, č. O04/0012/22, zo dňa 15.03.2022 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.5.7)*, je to výrobok vyrobený úpravou a následným zhodnotením inertných stavebných odpadov, ktorých skladba s uvedenými katalógovými číslami podľa Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. sa uvádza v jeho prílohe 1:
10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal)
17 01 02 (Tehly)
17 01 03 (Škridly a obkladový materiál a keramika)
17 01 07 (Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06),
17 05 04 (Zemina a kamenivo, iné ako uvedené v 17 05 03)
17 05 06 (Výkopová zemina, iná ako uvedená v 17 05 05)
17 05 08 (Štrk zo železničného zvršku, iný ako uvedený v 17 05 07)
17 09 04 (Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03)
20 02 02 (Zemina a kamenivo)
20 03 08 (Drobný stavebný odpad)

Uvedený výrobok je určený na vykonávanie technických terénnych úprav a zásypov pri vykonávaní výkopových prác, rekultivačných prác a revitalizácii území devastovaných antropogénnou činnosťou a klimatickými vplyvmi (napr. vo výkopoch, na odvaloch, skládkach, eróznych ryhách, v povrchových lomoch).
Tento výrobok nepodlieha posudzovaniu parametrov, ak sa použije v súlade s uvedeným účelom a spôsobom zamýšľaného použitia.

2) **inertný ťažobný odpad,** ktorý vznikol v minulosti pri dobývaní stavebného kameňa - dolomitu - vnútorná (technologická) skrývka - t.j. odpad z ťažobného priemyslu podľa zákona č.514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Inertným ťažobným odpadom je ťažobný odpad, ktorý nepodlieha žiadnym významným fyzikálnym, chemickým alebo biologickým zmenám, je nerozpustný, nehorľavý, nie je fyzikálne alebo chemicky reaktívny alebo biologicky rozložiteľný, nepriaznivo neovplyvňuje látky, s ktorými prichádza do styku spôsobom, ktorý by mohol viesť k znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí; celková vylúhovateľnosť, obsah znečisťujúcich látok v odpade a ekotoxicita výluhu v takomto odpade musia byť bezvýznamné a najmä nesmú ohrozovať kvalitu povrchových vôd alebo podzemných vôd.

Postup navrhovaných likvidačných prác:

Množstvo závažkových materiálov potrebných na plánovanú likvidáciu časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová: 175 700 m^3, čo predstavuje ročne v priemere 22 000 m^3.

Tento závažkový materiál bude ukladaný do vyťaženej ťažobnej jamy v šiestich vrstvách od najnižšej medzi kótami 475 až 480 m n.m. (5 m výška) a následne v piatich vrstvách 10 m vysokých medzi kótami 480 až 490 m n.m., 490 až 500 m n.m., 500 až 510 m n.m., 510 až 520 m n.m. a 520 až 530 m n.m..

Závažkový materiál sa začne navážať na plošinu vytvorenú ťažbou najspodnejšieho ťažobného rezu po jestvujúcej medzietážovej komunikácii alebo bude na túto plošinu sypaný z hrany vyššieho ťažobného rezu s ukončenou ťažbou. Povrch navezených hmôt bude podľa potreby roztláčaný, urovnávaný a zhutnený pásovým buldozérom.

Dvoma spodnými vrstvami sa zasype jestvujúca ťažobná jama po kótu 490 m n.m. a nasypané hmoty budú opreté o jestvujúce svahy ťažobných rezov po celom obvode ťažobnej jamy, čím sa vytvorí prepojená plocha s terajším priestorom, kde je umiestnená technologická linka na úpravu suroviny a dočasné skládky upravenej suroviny.

Od tejto vytvorenej plochy s priemernou nadmorskou výškou 490 m n.m. sa začnú nasypávať hmoty v nasledujúcich štyroch 10 m vysokých vrstvách, ktoré budú opreté o severnú, východnú a južnú ťažobnú stenu, pričom sa bude postupne vytvárať svah so sklonom 1 : 2 juhozápadným smerom v celej plánovanej štyridsať metrovej výške.

Na postupne vznikajúce plošiny budú závažkové materiály dovážané nákladnými automobilmi po vnútrolomovej účelovej komunikácii, ktorá bude účelovo vytvorená na vznikajúcom svahu.

Účelová komunikácia musí mať dostatočnú šírku, tak aby sa na nej obišli použité dopravné prostriedky, musí mať bezpečný sklon prispôsobený možnostiam dopravných strojov a použitých mechanizmov.
Účelová komunikácia musí spĺňať požiadavky vyhlášky č.29/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu.

Pri doprave závažkových materiálov po účelovej komunikácii po vznikajúcom nasypanom svahu na miesto učenia je potrebné zabezpečiť stály dozor.

K doprave závažkových materiálov na dve vrchné vrstvy je možné použiť aj jestvujúcu prístupovú komunikáciu do lomu, ktorá vedie po západnom až severnom okraji ložiska.

Na vrchu nasypaných materiálov v priemernej nadmorskej výške 530 m n.m. vznikne v severovýchodnom rohu ložiska plošina z nasypaných materiálov, ktorá bude vyspádovaná v sklone 2,5 až 3% ku hrane svahu nasypaných materiálov. Tento sklon je potrebné dôsledne dodržať, z dôvodu, aby sa nehromadili na tejto plošine prípadné zrážkové vody a odtekali po plošine smerom k vytvorenému svahu a po ňom k jeho päte a nespôsobili na vzniknutej plošine prípadné zátrhy a následne zosuny vytvoreného svahu z nasypaných materiálov a neporušili jeho stabilitu.

Plocha vyčlenená na likvidáciu ložiska sa po ukončení likvidačných prác, vzhľadom k tomu, že je vedená v druhu pozemku: ostatné plochy, upraví tak, aby bola pripravená na uchytenie a rast samonáletových drevín z dôvodu spevnenie vzniknutého svahu.

Zároveň počas ukladania závažkových materiálov v rámci likvidácie časti ložiska budú doťažené zásoby dolomitov v severnom a západnom ťažobnom svahu, po plánovanú závernú pozíciu v rámci terajšej povolenej činnosti vykonávanej banským spôsobom - dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu Rajec - Baranová, ktorá je povolená do 31.12.2025.

Výhody zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti - likvidácia vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

Pri navrhovanej činnosti - likvidácii vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová nedôjde k rozšíreniu ťažobného priestoru, ale naopak, tento priestor bude postupnou likvidáciou zmenšený, budú tu postupne zahladené následky ťažobnej činnosti a takto upravená plocha postupne po ukončení technickej a biologickej rekultivácie a zalesnení bude eliminovať rušivý prvok krajiny a prinavráti pôvodný ráz krajiny.

Nevýhody zmeny navrhovanej činnosti

Nepriaznivým faktorom navrhovanej zmeny - likvidácia vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová bude nepatrné zvýšenie prašnosti a zvýšená intenzita dopravy v období, keď sa bude súčasne vykonávať terajšia povolená činnosť vykonávaná banským spôsobom – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa - dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním a navrhovaná činnosť - likvidácia vyťaženej časti ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová.

Záver

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu environmentálnych noriem kvality životného prostredia a v porovnaní so súčasným stavom budú negatívne vplyvy na stav jednotlivých zložiek životného prostredia minimálne.

Navrhovaná činnosť sa vzhľadom na situovanie priestoru ložiska nevyhradeného nerastu - stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová a na situovanie prístupovej komunikácie k lomu priamo nedotýka najbližších sídelných jednotiek - obce Veľká Čierna a mesta Rajec a ich obyvateľov.

VI. PRÍLOHY

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

Predchádzajúca činnosť – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu – dolomitu Rajec – Baranová podľa Plánu využívania ložiska pre lom Rajec – Baranová v katastrálnom území Rajec z 24.05.2009 povolená na základe Územného rozhodnutia pre obnovenie ťažby lom Baranová v k.ú. Rajec, na parcelách (C-KN) č.2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, 2750/3, 2750/4 a 2750/6, č.01/1901/2009/UR/18-Ja, ktoré vydalo Mesto Rajec, dňa 03.11.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.1)* a podľa Rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom v k.ú. Rajec na pozemkoch parc. č. KN-C 2749/4, 2749/5, 2749/6, 2749/7, 2749/8, 2749/9, lokalita lom Baranová – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu vrátane úpravy (drvenie a triedenie) nerastu vykonávanej v súvislosti s jeho dobývaním, č.1478-3777/2009, ktoré vydal Obvodný banský úrad v Prievidzi, dňa 18.12.2009 *(právna príloha priloženej projektovej dokumentácie č.3.4.2)* **a navrhovaná činnosť – likvidácia časti ložiska** podľa Plánu likvidácie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec, C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5, na roky 2022 – 2029 **nebola posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nakoľko nepresiahla a nepresahuje prahové hodnoty pre zisťovacie konanie ani povinné hodnotenie podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.**

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

Táto príloha tvorí poslednú stranu tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: Likvidácia časti ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová podľa priloženej projektovej dokumentácie k zmene navrhovanej činnosti – podľa "Plánu likvidácie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec – Baranová v katastrálnom území Rajec C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5 na roky 2022 – 2029".

VI. 3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentáciou k tomuto Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je Plán likvidácie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec, C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5, na roky 2022 – 2029 a jeho právne prílohy spomínané v tomto Oznámení o zmene navrhovanej činnosti a tiež jeho grafické mapové prílohy súvisiace s navrhovanou činnosťou.

V uvedenom Pláne likvidácie ložiska stavebného kameňa – dolomitu Rajec - Baranová v katastrálnom území Rajec, C-KN parcely č. 2749/4 a 2749/5, na roky 2022 – 2029, ktorý je prílohou tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ako dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti, sa nachádzajú ďalšie grafické mapové prílohy súvisiace s navrhovanou činnosťou a to pod č.:

2.1.1 Mapa povrchovej situácie - širšie vzťahy, bez mierky, na podklade satelitnej snímky
2.1.2 Mapa povrchovej situácie - rozsah plánovanej činnosti, M 1 : 1 000
(s vyznačením časového postupu a spôsobu likvidačných prác, objektov a zariadení ložiska, prípadne objektov, na ktorých by sa mohli prejaviť nepriaznivé vplyvy likvidačných prác)

2.2.1 Charakteristický pozdĺžny rez dotknutou oblasťou A - A´, Md 1 : 1 000, Mv 1 : 1 000
2.2.2 Charakteristický priečny rez dotknutou oblasťou 1 - 1´, Md 1 : 1 000, Mv 1 : 1 000

Okrem toho sa v spomínanom Plán likvidácie ložiska v časti Právna dokumentácia nachádzajú aj právne dokumenty spomínané v Oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Plán likvidácie ložiska je vypracovaný v zmysle zákona č.44/1988 Zb. o ochrane a využívaní nerastného bohatstva (banský zákon), v znení neskorších predpisov a podľa prílohy č.2 nariadenia vlády SR č.520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA: 30. septembra 2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA:

Vypracoval: GeoBan Žilina, s.r.o., Bytčická 89, Žilina, IČO: 48 036 323

Ing. Ivana Milcová,
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie
vplyvov na životné prostredie pod č. 349/2002-OPV
a banský projektant, č. osv. 905-1988/2014

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Navrhovateľ: ERPOS, spol. s.r.o., Vendelína Javorku 1609/29, 010 01 Žilina
IČO: 31 588 506
č. banského opr.: 1553-3586/2008

Schválil: Ing. Ľubomír Gašperec, konateľ

V Žiline, 30. septembra 2022