

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	1/45
--	---	------

Ž I A D O S Ť

*podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia
životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
(d ďalej len zákon o IPKZ).*

SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. Ružomberok“

*Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu
vápenatého“*

SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o.
Tatranská cesta – Vstup II, Ružomberok

Spracoval:



JÚN 2020

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	2/45
---	--	------

OBSAH:

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní.....	3
1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa.....	3
2. Typ žiadosti	3
3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení	4
4. Základné údaje o stavbe.....	4
4. Dôvod realizácie stavby.....	5
5. Stručný popis technického a technologického riešenia stavby.....	6
II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ.....	11
A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú.....	11
B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí	19
C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.....	30
D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.	30
E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.....	31
F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.	31
G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.	31
H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov.....	32
I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.....	32
J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu.....	32
K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal.....	32
L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K	33
M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách.....	33
N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov.....	34
O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané	42
P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi.	42
Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu.....	42
Prehlásenie.....	44

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	3/45
--	---	------

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní

1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- » obchodné meno: **SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o.**
- » sídlo: Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok
- » IČO: 31 627 803
- » štatutárny zástupca: Neil George Hall, *konateľ*
- » splnomocnená kontaktná osoba za prevádzku: Jozef Krausko, *vedúci závodu*
tel. č.: +420 44 43 26 438
e-mail: jozef.krausko@mineralstech.com

Splnomocnený zástupca na konanie IPKZ:

- » obchodné meno: **EKOS PLUS, s.r.o.**
- » sídlo: Župné nám. 7, 811 03 Bratislava
- » IČO: 313 92 547
- » štatutárny zástupca: Mgr. Martin Kovačič, *konateľ*
- » kontaktná osoba za prevádzku: Ing. Jana Gelieňová
mobil: +421-917 240 498
e-mail: gelienova@ekosplus.sk

2. Typ žiadosti

1.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka
2.	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci žiadosti o zmenu integrovaného povolenia žiada:	<p>V zmysle § 3 zákona č. 39/2013 o IPKZ:</p> <p>Ods. 3 písm. a) bod 3. v oblasti ochrany ovzdušia v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší ✓ Udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia.</p> <p>Ods. 3 písm. b) bod 4 ✓ udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.</p> <p><u>Ods. 4 v oblasti stavebného konania, konanie o:</u> ✓ vydanie stavebného povolenia na stavbu „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ v rozsahu: SO 25.2 Výroba CaCO₃</p>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	4/45
--	---	------

		Časť A – Prístavba pre karbonátor Časť B – Nádrž na produkt 380 m ³ Časť C – Trafostanica
3.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	Ing. Jana Gelienová mobil: +421-917 240 498 e-mail: gelienova@ekosplus.sk EKOS PLUS, s.r.o. Sídlo: Župné nám. 7, 811 03 Bratislava 1 tel. č.: 02/544-110-85 e-mail: ekosplus@ekosplus.sk
4.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	Zmena emisných limitov – konanie o zmene integrovaného povolenia (Z1).

3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky	SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. Ružomberok
Prevádzkovateľ	SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o.
Adresa prevádzky	Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok
IČO:	31 627 803
Variabilný symbol pridelený SIŽP	773660114
Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	4.2 Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú e) nekovy, oxidy kovov alebo iné anorganické zloženiny, najmä karbid vápnika, kremík, karbid kremíka.

4. Základné údaje o stavbe

Názov stavby	„Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ v rozsahu: SO 25.2 Výroba CaCO₃ Časť A – Prístavba pre karbonátor Časť B – Nádrž na produkt 380 m ³ Časť C – Trafostanica
--------------	--

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	5/45
--	---	------

	<i>PS 01 Technologické zariadenie</i> <i>DPS 01.1 Strojnotechnologická časť</i> <i>DPS 01.2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu</i> <i>DPS 01.3 Kiosková trafostanica</i>			
<i>Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2016 Z.z. (EIA)</i>	Navrhovaná činnosť „Rozšírenie výrobnnej kapacity v spoločnosti Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o. Ružomberok“ bola posúdená MŽP SR v rámci zisťovacieho konania 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 (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní pod č. 7182/2019-1.7/ss-R -38068/2019 zo dňa 18.07.2019)			
<i>Parcelné čísla pozemkov stavby podľa aktuálnych listov vlastníctva</i>				
<i>Kraj:</i>	Žilinský			
<i>Okres:</i>	Ružomberok			
<i>Obec:</i>	Štiavnička			
<i>Katastrálne územie:</i>	Štiavnička			
<i>Parcelné čísla:</i>				
<i>SO 25.2</i>	<i>Názov</i>	<i>Parcela č.</i>	<i>LV</i>	<i>Vlastník</i>
<i>časť A</i>	Prístavba pre karbonátor	439/1	344	SMS, s.r.o.
<i>časť B</i>	Zásobná nádrž na produkt 380 m ³	439/9, 439/10, 439/11, 439/12	344	SMS, s.r.o.
<i>Časť C</i>	Trafostanica	450	322	Mondi SCP, a.s.

5. Dôvod realizácie stavby

Predmetom stavby je zvýšenie produkcie zrážaného uhličitanu vápenatého (CaCO₃) zo súčasnej povolenej projektovanej kapacity 140.000 t/rok na **156.000 t/rok**. Zrážaný uhličitan vápenatý je v prevádzke získavaný reakciou oxidu uhličitého obsiahnutého v spalínach z pece na vápno alebo regeneračného kotla č. 2 spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v ktorej priestoroch areálu sa prevádzka nachádza, a haseného vápna získavaného z dovážaného páleného vápna. Produkovaný CaCO₃ sa využíva ako pomocná látka späťne vo výrobe buničiny a papiera v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok (pridáva sa k rozvláknenej buničine, čím zlepšuje vzhľad a úžitkové vlastnosti vyrobeného papiera). Navrhované zvýšenie produkcie bude dosiahnuté doplnením jestvujúcej technologickej zostavy o piaty reaktor a následným zefektívnením organizácie výroby.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	6/45
--	---	------

Z hľadiska úprav existujúcej technológie bude doplnený kompresor na spaliny, karbonátor, zásobník na hotový produkt o objeme 380 m³, kompresor pre vyprázdňovanie vápna, kompresor pre čistenie potrubia vzduchom, čerpadlá a transformátor 1000 kVA.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia stavby

Rozmiestnenie jednotlivých technologických celkov a stavebných objektov na uvažovanej ploche závodu je optimalizované s prihliadnutím na ich funkčnú previazanosť ako aj polohu a orientáciu pripojovacích miest jednotlivých médií a inžinierskych sietí.

Priestorové usporiadanie zariadení je situované tak, aby bola umožnená bezproblémová prevádzka, obsluha a údržba inštalovaných technologických celkov a zariadení.

ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV:

SO 25.2 VÝROBA CaCO₃ – ČASŤ A – PRÍSTAVBA NA KARBONÁTOR

Navrhovaný objekt bude slúžiť pre osadenie technologických zariadení. Hlavnou nosnou konštrukciou navrhovaného objektu pôdorysných rozmerov 5,020 m x 8,290 m bude oceľová konštrukcia s oceľovými rámami rozponu 6,39 m vo vzdialenosti 5,1 m. Na rámy budú uložené oceľové väznice, na ktoré sa uchytia sendvičové panely opláštenia s izolačným jadrom z minerálnej vlny. Tuhosť strešnej oceľovej konštrukcie bude zabezpečená diagonálnymi prvkami. Stojky budú dolu kotvené do železobetónovej monolitckej základovej pätky oceľovými kotevnými skrutkami a pomocou základových plechov. Oceľová konštrukcia bude natretá protipožiarnym náterom. Podlaha +7,300 m je navrhovaná z pozinkovaných podlahových roštov SP. V rámci oceľovej konštrukcie sa uvažuje aj predĺženie jestvujúcej kladkostrojovej dráhy nosnosti 7500 kg.

Opláštenie objektu je navrhnuté sendvičovými panelmi hr. 100 mm s výplňou z minerálnej vlny aj s potrebnou požiarnou odolnosťou, ktoré budú uchytávané o oceľové stĺpy. Do objektu sú navrhnuté vstupné vráta rozmeru 2,4 x 2,4 m.

Založenie objektu bude plošné na železobetónových základových pätkách, so základovou škárou v hĺbke -1,650 m. Pod opláštením objektu sú navrhnuté základové nosníky hrúbky 300 mm.

Základ pod karbonátor je navrhovaný železobetónový v tvare osemuholníka s osadenými kotevnými skrutkami. Horná plocha základu sa navrhuje vo vodorovnej polohe.

Základ pod kompresor je navrhovaný železobetónový priestorovo vystužený.

Výstup na medzipodlažie +7,300 m bude zabezpečený jestvujúcim oceľovým schodišťom.

Odvodnenie strechy je navrhované do podokapného žľabu na južnej strane objektu. Bude odvodnený cez zvislé vonkajšie odpadové potrubie ø110, zaústené do dažďovej kanalizácie.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	7/45
--	---	------

Na streche objektu bude inštalovaný bezpečnostný záchytný systém.

Pred, resp. počas prevádzania základov navrhovaného objektu, bude potrebná úprava rozvodov dažďovej kanalizácie resp. požiarnej vody.

SO 25.2 VÝROBA CaCO_3 – ČASŤ B – NÁDRŽ NA PRODUKT 380 m^3

V rámci predmetného stavebného objektu je navrhnutý základ pre osadenie technologickej nádrže na produkt o užitočnom objeme 380 m^3 a tiež základy pre čerpadlá. Súčasťou základu bude aj betónová nepriepustná plocha ohraničená soklom výšky 300 mm s odvodňovacím kanálom na dažďovú vodu čiastočne prekrytým pororostom. Odvodňovací kanál pre dažďovú vodu bude zaústený do hlavného technologického kanála v jestvujúcom objekte.

Základ pre zásobnú nádrž bude prevedený nasledovne:

- | | |
|---|--------------|
| - Betonáž dna TG nádrže v spáde betónom C25/30 | hr. 0-360 mm |
| - Železobetónová doska z betónu C25/30 | hr. 200 mm |
| - Betónová mazanina C25/30 | hr. 50 mm |
| - Netkaná textília | |
| - Izolačná fólia EKOTEN 915 | hr. 1,5 mm |
| - Netkaná textília | |
| - Podkladný betón + strojne hladný povrch C16/20 | hr. 80 mm |
| - Štrkopiesok zhutnený po vrstvách max. 300mm na 250kPa ($E_{\text{def}}=45\text{MPa}$) | hr. 650 mm |

SO 25.2 VÝROBA CaCO_3 – ČASŤ C - TRAFOSTANICA

V rámci predmetného stavebného objektu sa navrhuje osadenie prefabrikovaného objektu trafostanice. Prefabrikovaný železobetónový skelet trafostanice bude tvoriť podlaha a vonkajšie steny, ktoré tvoria jeden celok. Ten bude zhotovený ako prefabrikovaný z vodostavebného betónu. Takto sa zhotoví nepriepustná izolačná vaňa, vodotesná a plynotesná. Povrch stien z vnútornej strany trafostanice sa upraví tenkou omietkou. Z vonkajšej strany bude tiež prevedená omietka. Armovacie siete a všetky kovové súčasti stanice budú navzájom vodivo spojené (zvarené) a budú pripojené na uzemnenie. Obvodové steny budú mať hrúbku 100 mm, deliace priečky 50 mm, podlaha 120 mm. Základový (káblový) prefabrikát bude tak ako aj skelet trafostanice prefabrikát, ktorý bude slúžiť ako základ, priestor na vstup a výstup VN a NN káblov a jej časť zároveň ako záchytná vaňa. Bude vyrobený z vodostavebného betónu natretý znútra 2 x ochranným náterom. Časť tvoriaca záchytnú olejovú vaňu bude natretá dvojnásobným náterom, látkou AQUAFIN – TGS, ktorá je odolná voči transformátorovým olejom. Vonkajšia časť prefabrikátu určeného na zahrnutie zeminou bude natretá dvojvrstvom náterom tekutým asfaltom. Stropný panel bude vyrobený ako prefabrikát z vodostavebného betónu o min. hrúbke 120 mm s atikou hrúbky 150 mm. Odvod dažďových vôd zo strechy bude zabezpečený dažďovým zvodom, ktorý bude vedený voľne na terén. Priečky sa vyhotovia pre ohraničenie

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	8/45
--	---	------

menších miestností v skelete stanice, budú betónové, hrúbka 50 mm s požiarou odolnosťou 90 minút.

Upevňovacie zariadenie, t. j. kotevné lišty alebo uchytenia, je možné do stien stanice umiestniť na ľubovoľných miestach tak, aby bola maximálne uľahčená montáž technologických zariadení. Všetky výstuže, kotevné lišty a uchytenia budú vodivo spojené (zvarené) s armovacou kostrou stanice. Vetrание kioskovej trafostanice je schopné pokryť všetky druhy vetrania. Prívod vzduchu bude riešený ventilačným žalúziovým otvorom v dolnej časti dverí trafokomory a vývod vzduchu bude umiestnený pod stropom v obvodovej stene skeletu TS, hrúbky 150 mm, pričom bude prekrytý žalúziami – perforovaným plechom. Ventilačné otvory budú prekryté taktiež filtrom, na zamedzenie vstupu prachu do vnútorného priestoru trafostanice. Pre prípad nedostatočného samočinného vetrania v extrémnych horúčavách bude do obvodovej steny skeletu vytvorený otvor na nútenú ventiláciu ventilátorom.

ZOZNAM PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV:

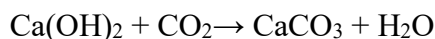
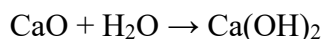
PS 01 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE

Súčasný stav

Prečistené spaliny z pece na vápno (PV), prípadne ich náhradného zdroja – regeneračného kotla č. 2 (RK2) spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok sú za účelom výroby zrážaného CaCO₃ odťahované z dymovodov spalín 4 axiálnymi kompresormi v množstve max. 48 000 Nm³/hod. Spaliny sú následne vedené do Venturiho práčky Bionomic Industries (typ 7000, model 45), v ktorej sú odlučované TZL, SO₂ a iné sírne zlúčeniny (účinnosť odlučovania pre TZL je cca 90 % a pre SO₂ cca 80 %). Prevádzka disponuje dvoma paralelne zapojenými Scrubber systémami, z ktorých má každý vlastnú Venturiho pračku.

Po prečistení je odpadový plyn vedený do uzatvorenej chladiacej veže BIONOMIC Industries (typ 5000, model 500), v ktorej prechádza cez lôžko vytvorené z Rašigových krúžkov, ktoré je z vrchnej časti chladiacej veže skrúpané rozprašovanou chladiacou vodou odvádzanou cez lôžko do spodnej časti chladiacej veže. Cirkulujúca chladiaca voda je chladená 3 otvorenými chladiacimi vežami.

Vyčistený odpadový plyn ochladený na teplotu 37 °C je následne pomocou 4 axiálnych kompresorov (typ CMS 3140 Spencer o výkone max. 12 000 Nm³/hod) vháňaný do 4 reaktorov – karbonátorov (beztlakový reaktor s miešadlom typu VSL 3040 o objeme 80 m³), v ktorých dochádza karbonizačnou reakciou v spalinách obsiahnutého oxidu uhličitého (CO₂) s hydroxidom vápenatým /Ca(OH)₂/ ku vzniku zrážaného CaCO₃. Výstupom procesu je 21% suspenzia CaCO₃ (pri teplote cca 60 °C) /kapacita zariadenia je uvádzaná na suchý CaCO₃/.



<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	9/45
--	---	------

Tab. č. 1: Základné technické parametre karbonátorov

<i>Parameter</i>	<i>Jednotky</i>	<i>Predpísaná hodnota</i>
vstupná koncentrácia CO ₂	%	8 -36
výkon kompresora dúchadla	kW	max 300
teplota roztoku	°C	max. 99
objem Ca(OH) ₂	m ³	3 -72
vodivosť roztoku	mS.cm ⁻¹	-
doba sýtenia karbonátora	min.	120-240

Reagujúci hydroxid vápenatý je v prevádzke získavaný z páleného vápna (CaO) skladovaného v 2 zásobných silách vybavených filtračnými jednotkami (HORIZON, typ 84SF49) v podobe textilných hadicových filtrov s garantovanou účinnosťou odlučovania TZL 99 % a regeneráciou spätným prúdením preplachovacieho vzduchu, ktoré sú uložené v záchytnej vani o primeranom objeme. Z týchto zásobníkov je vápno po úprave na vibračnom mlyne dopravované do hásnice, kde sa z neho v reakcii s vodou pripravuje hasené vápno (hydroxid vápenatý) priebežne skladované v zásobníku haseného vápna.

Nezreagované zvyšky odpadových plynov sú z karbonátorov odvádzané výdychmi opatrenými demistermi do vonkajšieho ovzdušia.

Vznikajúci produkt je z karbonátorov priebežne dopĺňaný do predsitovacích zásobníkov (2x 100 m³), z ktorých je po sitovaní (odlúčení nevyhovujúcich pevných častíc z produktu) odvádzaný do positovacích zásobníkov (2 x 300 m³). Z nich je následne priebežne dopĺňané koncové zásobné silo (VSL 8510) o objeme 1 000 m³, do ktorého je za účelom dosýtenia a dovyzrážavania CaCO₃ kompresorom periodicky vháňaný vyčistený odpadový plyn s obsahom CO₂. Z tohto zásobníka je suspenzia CaCO₃ dopravovaná čerpadlom na miesto spotreby, t.j. do zásobnej nádrže spoločnosti Mondi SCP, a.s.

V prípade výpadku dodávky odpadového plynu z pece na vápno a jeho záskokového zdroja (RK2) môže byť v prípade potreby na výrobu CaCO₃ použitý kvapalný CO₂, ktorý je skladovaný v zásobníkoch (VSL 4871) o kapacite 225 t (3 x 25 t, 3 x 50 t).

Výroba zrážaného CaCO₃ prebieha diskontinuálne (šaržovite) v max. 4 hodinových cykloch. Maximálna produkcia jedného karbonátora na jeden cyklus pri maximálnej dĺžke jedného cyklu (4 hodiny) je 14 t. Maximálna denná produkcia výrobnej zostavy je 400 t/deň. Priemerné cykly sú však obvyčajne menej produktívne a kratšie – za optimálnych podmienok trvajú cca 3 hod a ich výdatnosť je v priemere cca 12,8 t/cyklus, pričom pre jeden karbonátor vzhľadom k potrebe odstávok za účelom čistenia, a pod. možno uvažovať chod max. 1 240 min/deň, v závislosti na nárokoch odberateľa.

Pre plánované odstávky, servis a údržbu zariadení výrobnej zostavy je počas roka uvažovaných cca 15 dní.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	10/45
--	---	-------

Súčasná projektovaná kapacita výrobnnej prevádzky je tak 140.000 t produktu za rok, pričom na jej dosiahnutie je potrebných v priemere cca 10.938 cyklov (dávok).

Predmetná výrobná technológia je umiestená v hlavnej prevádzkovej hale a budove karbonátorov riešených ako montované objekty so skeletom z oceľovej konštrukcie s opláštením a so sadrokartónovými výplňami z vnútornej strany, resp. s čiastočným zateplením. Vetrание prevádzkových priestorov je prirodzené, eventúálne podtlakové v prípade technologického odsávania. Priestory sú podľa potreby (dielňa, veľín, kancelárie) vykurované ústredne – teplo je získavané z odpadnej vody Scrubber systému 2 o teplote cca 60 °C.

Nový stav

Zvýšenie produkcie výrobnnej technológie zrážaného uhličitanu vápenatého na projektovanú kapacitu 156.000 t/rok (max. 500 t/deň), bude dosiahnuté inštaláciou identického 5. karbonátora a jeho pomocného vybavenia. Ide o doplnenie nasledujúcich nových technologických zariadení do jestvujúcej technologickej zostavy:

- ⇒ 1 ks kompresor na spaliny
- ⇒ 1 ks karbonátor
- ⇒ 1 ks zásobník na hotový produkt o objeme 380 m³
- ⇒ 1 ks kompresor pre vyprázdňovanie vápna
- ⇒ 1 ks kompresor pre čistenie potrubia vzduchom
- ⇒ čerpadlá na dopravu produktu hydraulickou cestou

Zvýšenie produkcie sa napriek inštalácii nového kompresora pre odťah spalín neprejaví na hodinovom množstve odoberaných a spracovávaných spalín z PV/RK2, nakoľko to neumožňujú kapacity prírodných potrubí spalín medzi dodávateľom a prevádzkou, t.j. aj naďalej bude možný súbežný chod len 4 kompresorov pre odťah spalín. Zvýšenie výrobnnej kapacity sa dosiahne len využitím v súčasnosti neproduktívnej fázy v prevádzke (cca 15-25 % času), ktorá je spojená s potrebou vyprázdňovania, čistenia a plnenia rektorov.

Priemerná aj maximálna doba trvania a výdatnosť jednotlivých cyklov zostane oproti súčasnosti zachovaná, rovnako ako doba potrebná pre odstávku, údržbu a servis inštalovanej technológie (cca 15 dní v roku). Pre dosiahnutie uvažovanej produkcie 156 000 t CaCO₃/rok sa tak pri súčasnej priemernej dĺžke a výťažnosti cyklov predpokladá potreba cca 12 187 cyklov (dávok) a maximálna denná produkcia rozšírenej výrobnnej zostavy je odhadovaná na max. 500 t/deň.

Nakoľko sa v tomto jedná o doplnenie jestvujúcej technológie, potreba technologických rozvodov vyplýva z úprav a dopojení médií na jestvujúce potrubné trasy. Realizácia potrebných prepojení jestvujúcej výrobnnej zostavy s novým technologickým vybavením nebude vyžadovať odstávku, ktorá by vyvolala potrebu zabezpečiť dostupnosť produktu odberateľovi iným spôsobom (napojenia budú realizované počas celozávodnej odstávky v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok).

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	11/45
--	---	-------

II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ

Pozn.: V nasledujúcich kapitolách A) a B) sa v niektorých tabuľkách uvádzajú údaje z roku 2017 ako „súčasný stav“, pri porovnaní so stavom po realizácii predmetnej stavby – tieto hodnoty uvádzame z dôvodu, že ich môžeme považovať pre prevádzku ako referenčné a zároveň boli takto uvedené aj v rámci hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA) ako aj v projektovej dokumentácii stavby.

A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností

A.1 KAPACITA PREVÁDZKY

V súčasnosti povolená kapacita prevádzky je: **140 000 t/rok zrážaného CaCO₃**
400 t/deň zrážaného CaCO₃

Predmetom žiadosti je zvýšenie produkcie výrobnnej technológie, a to doplnením 5-teho karbonátora a jeho pomocného vybavenia, čím sa zvýši projektovaná kapacita zariadenia na:

156 000 t/rok zrážaného CaCO₃
500 t/deň zrážaného CaCO₃

Na základe uvedeného žiadame, v súvislosti so zvýšením kapacity prevádzky, inšpekciu o zmenu podmienky A.3. rozhodnutia č. 1188-2884/2015/Pat/773660114 zo dňa 27.02.2015, ktorým sa vydáva integrované povolenie pre prevádzku SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. nasledovne:

A.3. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky

V prevádzke je možné používať len suroviny, energie, znečisťujúce látky a pomocné látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb technológie, avšak nesmie byť prekročená povolená max. kapacita prevádzky

- projektovaná kapacita technológie: **156 000 t/rok**

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	12/45
--	---	-------

A.2 KATEGÓRIA PRIEMYSELNEJ ČINNOSTI V ZMYSLE ZÁKONA O IPKZ

V zmysle prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je činnosť kategorizovaná nasledovne:

4.2 Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú

e) nekovy, oxidy kovov alebo iné anorganické zlúčeniny, najmä karbid vápnika, kremík, karbid kremíka.

Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Navrhovanou zmenou nedôjde k zmene kategórie priemyselnej činnosti.

A.3 SUROVINOVÉ ZDROJE A POMOCNÉ MATERIÁLY

Vstupné suroviny používané v prevádzke:

- ⇒ **Oxid uhličitý (CO₂)** – dodávaný vo forme spalín z pece na vápno alebo regeneračného kotla č. 2 (RK2) z prevádzky Mondi SCP, a.s.
- ⇒ **Syntetický CO₂** – skvapatnený o koncentrácii 99,9 % (používa sa len v prípade výpadku pece na vápno alebo RK2).
- ⇒ **Hasené vápno** – Ca(OH)₂, resp. emulzia CaO + Ca(OH)₂.
- ⇒ **Práškové nehasené vápno** (silo I. a II.).
- ⇒ **Voda pre potreby technológie**

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid uhličitý je jednou z dvoch hlavných vstupných surovín pre výrobnú technológiu prevádzky. Dodávaný je vo forme spalín z pece na vápno (PV) alebo z regeneračného kotla č. 2 (RK2) spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, ktorá je zároveň odberateľom produktu.

Spotreba spalín v prevádzke nie je monitorovaná, na výrobu 1 t zrážaného CaCO₃ je však potrebných cca 0,44 t CO₂ (teoretická spotreba na suchý produkt), pričom spaliny z pece na vápno obsahujú cca 21 - 23 obj. % CO₂ a spaliny z RK2 obsahujú cca 11 obj. % CO₂. Na základe uvedeného je zrejmé, že spotreba spalín nie je závislá len na produkcii zrážaného CaCO₃, ale aj na v tom-ktorom čase používanom zdroji spalín. Podľa v súčasnosti platného Rozhodnutia IPKZ je maximálna ročná spotreba spalín uvádzaná na úrovni 482,328 mil. Nm³/rok.

Nakoľko navrhovaná stavba nesúvisí so zmenou výrobnnej technológie alebo zdroja používaných spalín, a tak ani so zmenou výťažnosti procesu, neočakáva sa ani zmena špecifickej spotreby

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	13/45
--	---	-------

spalín v prípade jednotlivých zdrojov. Predpokladá sa len úmerný nárast ich spotreby (resp. spotreby CO₂), ktorý bude priamo závislý na aktuálnej produkcii prevádzky a používanom zdroji spalín. Pri zjednodušenej úvahe o náraste povoleného maxima produkcie o cca 11,4% možno očakávať, že celková ročná spotreba spalín v prevádzke by úmerne nemala presiahnuť cca **537,45 mil. Nm³/rok.**

Navrhované zvýšenie produkcie sa však napriek inštalácii nového kompresora pre odťah spalín pre 5. karbonátor neprejaví na hodinovom množstve odoberaných a spracovávaných spalín z PV/K2, nakoľko to neumožňujú kapacity prírodných potrubí spalín medzi dodávateľom a prevádzkou, t.j. aj naďalej bude možný súbežný chod maximálne 4 kompresorov pre odťah spalín. Zvýšenie výrobnnej kapacity sa dosiahne len využitím v súčasnosti neproduktívnej fázy v prevádzke, ktorá je spojená s potrebou vyprázdňovania, čistenia a plnenia reaktorov.

Pre prípad výpadku dodávky CO₂ vo forme spalín prevádzka disponuje zásobníkmi na syntetický skvapalnený CO₂ o koncentrácii 99,9 % (3 x 25 t, 3 x 50 t). V zmysle platného integrovaného povolenia je v súčasnosti povolený maximálny ročný obrat syntetického CO₂ 2.000 t. V súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie, ktorá reflektuje priamo na nároky odberateľa, je optimálne uvažovať s úmerným zvýšením maximálneho ročného obratu aj u tejto rezervy **na cca 2.230 t/rok.**

Pálené vápno

Z páleného vápna (oxid vápenatý CaO) sa v hásnici reakciou s vodou získava hasené vápno pre reakciu s CO₂ v karbonátoroch. Špecifická spotreba tejto chemickej látky je cca 0,57 t na výrobu tony uhličitanu vápenatého (v suchom stave), čo sa javí ako veľmi dobrý prevádzkový výsledok, nakoľko pri potrebnom stechiometrickom množstve 0,56 t CaO na 1 t CaCO₃ a bežnej využiteľnosti vápna cca 85 % - 93 % sa reálna spotreba CaO bežne v prevádzkach pohybuje na úrovni cca 0,6 – 0,66 t na 1 t CaCO₃.

Pre v súčasnosti maximálnu povolenú produkciu 140.000 t CaCO₃ je spotreba CaO (maximálny povolený ročný nákup) v zmysle platného integrovaného povolenia 80.000 t/rok.

Vzhľadom na charakter a podstatu navrhovanej zmeny možno vo vzťahu k špecifickej spotrebe CaO konštatovať jej zachovanie, t.j. v súvislosti s navrhovanou zmenou sa očakáva nárast jeho spotreby úmerný nárastu produkcie CaCO₃, čiže v maxime až na úroveň cca **88.920 t CaO/rok.**

V súčasnosti je CaO skladovaný v práškovej podobe v dvoch zásobníkoch (2 x 300 t) uložených v záchytnej vani, do ktorých je stáčaný zo železničných vagónov. V súvislosti s navrhovanou zmenou sa s dobudovaním ďalšieho zásobníka neuvažuje, inštalovaný bude len druhý kompresor pre vyprázdňovanie vápna pre silo na vápno č. 1.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	14/45
--	---	-------

Pomocné materiály používané v prevádzke:

- ⇒ **Síran sodný (Na_2SO_4)** – používa sa len ak je to potrebné.
- ⇒ **Kyselina citrónová.**
- ⇒ **Kyselina chlorovodíková (HCl)** – používa sa na čistenie sít pod zásobníkmi.
- ⇒ **Kyselina dusičná** – používa sa na čistenie sít pod zásobníkmi.
- ⇒ **Voda na pitné a sociálne účely.**

Pomocné chemikálie používané v predmetnej prevádzke, vrátane ich spotreby, účelu využitia a spôsobu skladovania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. S využitím nových pomocných látok sa v súvislosti s navrhovanou zmenou neuvažuje.

Tab. č. 2: Pomocné chemické látky

<i>Pomocná látka</i>	<i>Účel využitia</i>	<i>Spôsob skladovania (max. skladovacia kapacita)</i>	<i>Maximálna povolená spotreba pre produkciu 140.000 t /rok</i>	<i>Navrhovaná maximálna spotreba pre produkciu 156.000 t/rok</i>
kyselina chlorovodíková (HCl)	čistenie produktových sít	plastový kontajner (1 m ³)	10 t/rok	12 t/rok
kyselina dusičná (HNO ₃)	čistenie produktových sít	plastový kontajner (700 l)	10 t/rok	11 t/rok
kyselina citrónová	aditívum	Prevádzková nádrž (16 t)	105 t/rok	105 t/rok
síran sodný (Na_2SO_4)	aditívum	plastové vrecia na paletách (3 t)	40 t	40 t

Ďalšími pomocnými látkami pre prevádzku sú ropné oleje (prevodové, motorové, hydraulické, kompresorové) a plastické mazivá a vazelíny slúžiace pre údržbu komponentov technologickej zostavy. Tieto pomocné látky môžu byť v zmysle platného integrovaného povolenia používané v maximálnom objeme 0,5 m³ a pre ich skladovanie je určený priestor v dielni. Predmetná zmena v prevádzke nevyžaduje úpravu maximálnej spotreby podľa platného integrovaného povolenia, ani zmeny v súčasnom skladovaní.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	15/45
--	---	-------

Na základe uvedeného žiadame, v súvislosti so zvýšením kapacity prevádzky, inšpekciu o zmenu podmienok A.3.2. a A.3.3. rozhodnutia č. 1188-2884/2015/Pat/773660114 zo dňa 27.02.2015, ktorým sa vydáva integrované povolenie pre prevádzku SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. nasledovne:

A.3.2 V prevádzke nesmie byť prekročený rozsah používaných surovín, pomocných materiálov a ďalších látok uvedených nižšie:

Tab. č. 5.a. (IP)

<i>Názov znečisťujúcej látky</i>	<i>CAS</i>	<i>Ročný nákup/produkcia</i>	<i>Účel použitia</i>	<i>Maximálna skladovacia kapacita</i>	<i>Miesto skladovania</i>
Pálené vápno CaO		88.920 t	Spotreba	2 x 300 t	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Vápenný hydrát Ca(OH) ₂	1305-62-0	110 000 t	Medziprodukt	180 m ³	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Citrosol - Kyselina citrónová 50 % vodný roztok C ₆ H ₈ O ₇ .H ₂ O	77-92-9	105 t	Spotreba	2 t	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Síran sodný – Na ₂ SO ₄	7757-82-6	40 t	Spotreba	3 t	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Kyselina chlorovodíková HCl	76647-01-0	12 t	Spotreba	1 m ³	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Kyselina dusičná HNO ₃	7697-37-2	11 t	Spotreba	700 l	Výrobná hala SMS, s.r.o.
Oleje – prevodové, motorové, kompresorové	130206	0,5 m ³	Spotreba	0,4 m ³	Dielňa
Odpadové oleje – prevodové, motorové, kompresorové	130206	0,5 m ³	Produkt	0,4 m ³	Dielňa

Tab. č. 5.b. (IP)

<i>Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky</i>	<i>Maximálny ročný obrat</i>	<i>Skladovacia kapacita</i>	<i>Miesto skladovania</i>
Oxid uhličitý – dodávaný vo forme spalín z pece na vápno alebo RK2	537,45 mil. Nm³/hod	Neskladuje sa	Neskladuje sa
Syntetický CO ₂ – skvapalnený o koncentrácii 99,9 %	2 230 t	3 x 25 t 3 x 50 t	Zásobníky na skvapalnený CO ₂
Prebytočná voda z Venturiho práčky. Časť vody sa používa na čistenie karbonátorov po jednotlivých výrobných cykloch a na prípravu roztoku Na ₂ SO ₄ .	* 78 000 m³	19 m ³	Zásobník na prebytočnú vodu z Venturiho práčky o objeme 19 m ³

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	16/45
--	---	-------

Voda pre potreby technológie a na pitné účely.	Neobmedzuje sa	-	Z verejného rozvodu – nákup od Mondi SCP, a.s.
Elektrická energia.	Neobmedzuje sa	-	Priamo z rozvodu
Tlakový vzduch	Neobmedzuje sa	1,5 m ³	Priamo z kompresorovne

* Uvedené zvýšenie množstva odpadovej vody je spôsobené odstránením softvérovej chyby na meracom zariadení.

A.3.3. Základné vstupné suroviny, energie, znečisťujúce látky a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1., nesmú prekročiť množstvo, ktoré je nevyhnutne potrebné na dosiahnutie maximálnej dennej výrobnnej kapacity

- max. výrobná kapacita na jednu dávku v karbonátore: **14 t** CaCO₃/váрку (do 4 hod.)
- max. denná výrobná kapacita 5 karbonátorov: **500 t** CaCO₃/deň
- max. ročná výrobná kapacita 5 karbonátorov: **156 000 t** CaCO₃/rok

A.4 SPOTREBA VODY

Pitná a technologická voda je dodávaná od spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Pitnú vodu odoberá spoločnosť z verejných rozvodov pitnej vody a zdrojom priemyselných vôd je rieka Váh.

Pitná voda sa využíva len pre zabezpečenie pitných a sociálnych nárokov zamestnancov. Keďže v súvislosti s predmetnou zmenou v prevádzke nedôjde k zvýšeniu počtu pracovníkov, spotreba pitnej vody ostane bez zmeny.

Priemyselné vody sa v prevádzke používajú v súvislosti s:

- prípravou haseného vápna pre karbonizačnú reakciu v hásnici ($\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$),
- chladením spalín vstupujúcich do výroby (doplňovanie prirodzených strát a strát pri odkalovaní chladiaceho systému),
- čistením niektorých komponentov technológie a dopĺňaním systému čistenia spalín.

Množstvo spotrebovanej priemyselnej vody, ako aj jeho predpokladaný nárast sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	17/45
--	---	-------

Tab. č. 3: Spotreba priemyselnej vody

<i>Účel využitia / Prevádzkový stav</i>	<i>Rok 2017 (produkcia 116.841 t/rok)</i>	<i>Maximálna povolená produkcia (140.000 t/rok)</i>	<i>Navrhovaná maximálna produkcia (156.000 t/rok)</i>
Hásnica	467.364 m ³ /rok	559.915 m ³ /rok	623.852 m ³ /rok
Chladenie + čistenie	82.451 m ³ /rok	98.779 m ³ /rok	110.058 m ³ /rok
Spolu	549.815 m ³ /rok	658.694 m ³ /rok	733.910 m ³ /rok

Pri zjednodušenom predpoklade úmerného nárastu spotreby priemyselnej vody v závislosti od rastu produkcie (súvisí s nárastom nárokov na spotrebu haseného vápna, nárastom nárokov na spotrebu odpadových plynov, ktoré je potrebné prečistiť a ochladiť na požadovanú teplotu, aj nárastom nárokov na čistenie karbonátorov medzi jednotlivými cyklami/dávkami, a pod.) sa predpokladá nárast spotreby priemyselnej vody oproti súčasnému maximu (odpovedá maximálnej povolenej produkcii 140.000 t/rok) o cca 11,4%.

Podmienky odberu technologickej vody (vrátane odberaného množstva) sú dohodnuté zmluvne s poskytovateľom – spoločnosťou Mondi SCP, a.s. Ružomberok, pričom platným Rozhodnutím IPKZ nie je pre odber priemyselnej vody stanovené spotrebné/odberné maximum.

Na zabezpečenie požiarnej vody a na nároky prevádzky v tejto súvislosti navrhovaná zmena nebude mať vplyv (nové priestory budú napojené na stávajúci protipožiarny systém). Navrhovaná zmena si vyžiada len zvýšenie počtu protipožiarnych hydrantov, čo je riešené v príslušnom stupni projektovej dokumentácie.

A.5 ENERGETICKÉ ZDROJE

- *Elektrická energia*
- *Tlakový vzduch*

Elektrická energia je potrebná v prevádzke na chod komponentov výrobnnej technológie ako sú napr. kompresory, čerpadlá, miešadlá, atď., ale v menšej miere aj pre chod zariadení monitoringu a riadenia procesu, pre osvetlenie, a pod.

Spotreba elektrickej energie v prevádzke je v súčasnosti cca 14 955 MWh (rok 2017). Vzhľadom k charakteru energetických nárokov prevádzky je v súvislosti s navrhovanou zmenou predpoklad navýšenia spotreby elektrickej energie približne úmerného navrhovanému zvýšeniu produkcie, t.j. v maxime približne na úroveň cca 20 000 MWh.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	18/45
--	---	-------

Stlačený vzduch je produkováný vlastným kompresorom a slúži ako vzduch prístrojový - zatváranie/otváranie automatických ventilov, na čistenie potrubnej trasy produktu, a pod. V súvislosti s navrhovanou zmenou sa očakáva primeraný nárast jeho spotreby, jeho spotrebované množstvo sa však v prevádzke nesleduje, a nie je ani obmedzované integrovaným povolením.

A.6 NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU

Dopravné nároky

Ťažiskom dopravných nárokov predmetnej prevádzky je dovoz páleného vápna (jednej z dvoch hlavných vstupných surovín výrobného procesu). V podstatne menšej miere sú dopravné nároky prevádzky spojené aj s dovozom pomocných látok, odvozom vznikajúcich odpadov (majoritne tvorené technologickým odpadom s k.č. 03 03 09) a podľa potreby aj dovozom náhrady vstupnej suroviny v podobe skvapalneného syntetického CO₂.

Dovoz páleného vápna je zabezpečovaný výlučne železničnou prepravou. Dovoz a odvoz ostatných materiálov je zabezpečovaný cestnou prepravou. Dovoz pomocných látok, servisných odpadov, a pod, je zabezpečovaný počas pracovných dní, preprava páleného vápna a odpadu s k.č. 03 03 09 môže byť v závislosti na potrebách prevádzky vykonávaná aj počas dní pracovného pokoja.

Súčasná a očakávaná frekvencia ťažiskovej zabezpečujúcej dopravy v rozsahu prepravy vápna a odpadu s k.č. 03 03 09 je uvedená v nasledujúcej tabuľke. Nároky na odvoz ostatných odpadov a dovoz pomocných látok sú vzhľadom k ich množstvám minimálne a sporadické.

Tab. č. 4: *Frekvencia dopravného zabezpečenia prevádzky*

<i>Spôsob prepravy</i>	<i>Rok 2017 (produkcia 116.841 t/rok)</i>	<i>Maximálna povolená produkcia (140.000 t/rok)</i>	<i>Navrhovaná maximálna produkcia (156.000 t/rok)</i>
Železničná	1655 vagónov/rok	1990 vagónov/rok	2242 vagónov/rok
	4 – 5 vagónov/deň	5 – 6 vagónov/deň	6 – 7 vagónov/deň
Cestná*	1 NA/deň	1 NA/deň	1-2 NA/deň

Vysvetlivky:

* Odpovedá odvozu odpadu s k.č. 030309.

Z uvedenej tabuľky je zrejmé, že sa pravidelná súvisiaca doprava pri uplatnení riešenej zmeny v porovnaní s prevádzkou výrobnéj technológie na jej v súčasnosti povolenom maxime zmení len minimálne – v priemere o cca 1 vagón a 1 NA/deň. U sporadickej prepravy sa navrhovaná zmena relevantne neprejaví.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	19/45
--	---	-------

Nároky na technickú infraštruktúru

Pre realizáciu predmetnej stavby bude potrebné zabezpečiť napojenie rozšírenia stavebného objektu (nových komponentov technologického vybavenia) na vnútroareálovú/prevádzkovú technickú infraštruktúru v rozsahu:

- » prípojky elektrických rozvodov,
- » prípojky jestvujúcich prepravných potrubí vstupov, produktu, tlakového vzduchu, a pod.,
- » prípojka potrubia produktu na nový papierenský stroj PS19 spoločnosti Mondi SCP, a.s.

A.7 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Prevádzka má v súčasnosti vytvorených 8 pracovných miest v zastúpení: vedúci závodu, technik údržby, administratívna sila a 5 zmenových operátorov. Zamestnanci zabezpečujú nepretržitú prevádzku výrobnnej technológie v 8-hodinových zmenách.

V súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie sa neuvažuje so zmenou počtu zamestnancov, ani so zmenou organizácie práce.

B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.

B.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

KATEGORIZÁCIA ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Prevádzka je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. zaradená ako „technologické zariadenie“ do nasledovnej kategórie:

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.9.1. Výroba ľahčených nekovových minerálnych produktov s projektovanou kapacitou viac ako 20 m³/deň - veľký zdroj.

Predmetná zmena nebude mať vplyv na uvedenú kategóriu zdroja znečisťovania ovzdušia.

EMISNÁ CHARAKTERISTIKA ZDROJA

Samotná výrobná technológia je bodovým zdrojom znečisťovania ovzdušia v súvislosti s/so:

- a. skladovaním, resp. plnením zásobníkov páleného vápna (2 x 300 t),
- b. prevádzkou zásobnej nádrže na produkt (VSL 8510),
- c. prevádzkou 4 reaktorov (karbonátorov).

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	20/45
--	---	-------

a) Plnenie zásobníkov páleného vápna

Zásobníky páleného vápna sú občasným a krátkodobý zdroj emisií TZL (CaO) v čase ich plnenia. Za účelom obmedzovania týchto emisií sú zásobníky vybavené filtračnými jednotkami.

Riešená zmena nebude mať vplyv na projektované ani namerané hodnoty tejto časti zdroja znečisťovania ovzdušia. V súvislosti so zvýšenými nárokmi na spotrebu vápna sa len primerane zvýši počet hodín s emisiou TZL z týchto zariadení.

b) Zásobná nádrž na produkt (VSL 8510)

V prípade zásobníka ide o priebežný zdroj emisií počas obohacovania produktu periodickým vháňaním spalín, t.j. z hľadiska zastúpenia znečisťujúcich látok ide o odplyny porovnateľné s odplynmi z karbonátorov. Nižšia miera zachytávania CO₂ obsiahnutého v používaných plynch pri dosycovaní produktu sa môže prejaviť nižšími koncentráciami znečisťujúcich látok v odplynoch (dôsledok menšej miery zakonzentrovania). Z predchádzajúcich meraní na zdroji je dostupný údaj o prietoku odplynov počas štandardnej prevádzky 625 m³/hod.

V súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie zrážaného CaCO₃ nie je na zariadení plánovaná žiadna zmena. Navrhované zvýšenie produkcie dokonca nemá v plnej miere vplyv ani na čas, počas ktorého sú emisie z tohto zariadenia emitované, nakoľko ten súvisí v prvom rade s prítomnosťou produktu v tejto nádrži.

c) Prevádzka reaktorov (karbonátorov)

V prípade karbonátorov ide o diskontinuálny zdroj emisií aktívny počas prípravy dávky produktu, u ktorého sú emisiou použité spaliny z PV alebo RK2 spoločnosti Mondi SCP, a.s. po ich prečistení (odlúčením TZL, SO₂ a iných sírnych zlúčenín) na Venturiho pračke a po odobratí záujmového CO₂. Prevádzka disponuje 2 ks paralelne zapojených Scrubber systémov, každý s vlastnou pračkou Bionomic Industries, typ 7000, model 45, s garantovanou účinnosťou pre TZL cca 90 % a pre SO₂ cca 80 %. Samotné karbonátory už nie sú vybavené odlučovacími zariadeniami s výnimkou demisterov (odlučovačov kvapiek aerosólov).

Ako z uvedeného vyplýva, zastúpenie a množstvá znečisťujúcich látok v emitovaných odplynoch sú v prvom rade priamo závislé na zložení používaných spalín, t.j. odplyny obsahujú nasledujúce znečisťujúce látky: TZL, SO₂, TRS, NO_x, CO a TOC (TRS vyjadrená ako H₂S je okrem samotného sírovodíka zastúpená aj metylmerkaptánom, dimetylsulfidom a dimetyldisulfidom). Súčasťou odplynov je aj zvyšok záujmového CO₂.

Predmetné zvýšenie produkcie bude dosiahnuté inštaláciou 5. karbonátora, ktorý umožní pri stávajúcej technologickej zostave (po doplnení niektorých pomocných zariadení, napr. kompresor pre čerpanie spalín, zásobník na produkt, kompresor pre odťah vápna, ...) efektívne využiť čas potrebný pre prípravu karbonátorov pre výrobu ďalšej dávky (vyčerpávanie, čistenie, plnenie).

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	21/45
--	---	-------

Navrhovanou zmenou tak nedôjde k zmene zdrojov používaných spalín, ani zmene používaného výrobného procesu alebo technológie. Súčasne napriek inštalácii ďalšieho kompresora na odťah spalín pre 5. karbonátor nedôjde ani k zmene v maximálnom hodinovom množstve odoberaných a spracovávaných spalín z PV/RK2, nakoľko to neumožňujú kapacity prírodných potrubí spalín medzi dodávateľom a prevádzkou, t.j. aj naďalej bude možný súbežný chod maximálne 4 kompresorov pre odťah spalín.

Na základe vyššie uvedeného je tak zrejmé, že riešenou zmenou nedôjde ku zmenám ani u emisných charakteristík odplynov vypúšťaných z karbonátorov a rovnako zostane zachovaná aj okamžitá emisná situácia na zdroji (bude odpovedať maximálne súčasnému povolenému stavu). Predmetná zmena vyvolá len zvýšenie celkového ročného objemu emitovaných odplynov do ovzdušia, t.j. nárast celkovej ročnej emisie znečisťujúcich látok z tohto zdroja.

VYPÚŠŤANIE ODPADOVÝCH PLYNOV CEZ BODOVÉ VÝDUCHY

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené miesta vypúšťania odpadových plynov z bodových výduchov v prevádzke, vrátane výduchu nového karbonátora č. 5, ktorý bude plne kopírovať situáciu u jestvujúcich karbonátorov.

Tab. č. 5: Charakteristika bodových výduchov zdroja

<i>Označenie výduchu</i>	<i>Pôvod odpadových plynov</i>	<i>Výška (m)</i>	<i>Priemer (m)</i>	<i>Plocha (m²)</i>
V1	Odplyny z karbonátora č.1	16,3	0,6	0,2826
V2	Odplyny z karbonátora č.2			
V3	Odplyny z karbonátora č.3			
V6	Odplyny z karbonátora č.4			
V7	Odplyny z karbonátora č.5 – nové zariadenie			
V4, V5	Sílo na vápno I. a II.	21	0,1	0,0075
Bez označenia	Zásobná nádrž na produkt	13,3	0,15	0,07065

PLOŠNÉ ZDROJE EMISÍÍ

Potenciálnymi plošnými zdrojmi znečisťujúcich látok v predmetnej prevádzke sú manipulácia s prašnými/potenciálne prašnými materiálmi, ako sú predovšetkým vstupná surovina – pálené vápno a výrobný odpad s k.č. 030309. Emisiám z týchto zdrojov sa v prevádzke účelne predchádza vhodnou prepravou týchto materiálov (pálené vápno sa prepravuje v uzatvorených

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	22/45
--	---	--------------

vagónoch; technologický odpad sa prepravuje vo vlhkej podobe /sušina cca 70 – 80 %/ a prekrytý), dávkovaním vápna do zásobníkov pneumatickou cestou, udržiavaním prislúchajúcich plôch v čistote (prípadne ich skrúpaním), a pod. Predmetná zmena nebude dôvodom vzniku nových potenciálnych plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

LÍNIOVÉ ZDROJE EMISÍ

Súvisiacim líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je vyvolaná doprava s frekvenciou prevažne 1 NA/deň, po zvýšení produkcie 1 – 2 NA/deň (ťažisko dopravných nárokov /preprava páleného vápna/ je zabezpečovaná železničnou dopravou).

EMISNÉ LIMITY

Emisné limity pre prevádzku sú určené v platnom integrovanom povolení v podmienke č. B.1.1. *Emisné limity pre výrobu zrážaného CaCO₃ (tab. č. 7) nasledovne:*

<i>Podmienky platnosti EL</i>	<i>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn</i>				
	<i>Emisný limit (mg/m³)</i>				
<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>TZL</i>	<i>NO_x ako NO₂</i>	<i>CO</i>	<i>SO_x ako SO₂</i>	<i>TRS</i>
Výroba zrážaného CaCO₃ v karbonátoroch č.1, č.2, č.3 a č.4 za použitia spalín z pece na vápno alebo RK2 Výduchy V1, V2, V3, V6	20	1 100	<i>Neurčuje sa</i>	300	<i>Neurčuje sa</i>
Stáčanie páleného vápna do zásobníkov CaO Výduchy V4,V5	<i>Neurčuje sa – technický výpočet – platia všeobecné technické požiadavky</i>	<i>Neurčuje sa</i>	<i>Neurčuje sa</i>	<i>Neurčuje sa</i>	<i>Neurčuje sa</i>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	23/45
--	--	-------

V nasledujúcej tabuľke uvádzame výstupy z oprávneného merania odplynov na karbonátoroch pre všetky relevantné výrobnno-prevádzkové režimy prevádzky – pre režim pri použití kvapalného CO₂ sa merania nevykonávajú, režim je záložným riešením pri súčasnej absencii dodávky spalín z PV a RK2 a používa sa v prevádzke najviac 150 hod/rok, pričom vzhľadom k charakteristike použitej vstupnej suroviny (syntetický skvapalnený CO₂ o koncentrácii 99,9 %) nie je pôvodcom relevantných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Tab. č. 6: *Emisie znečisťujúcich látok namerané počas diskontinuálneho oprávneného merania v dňoch 18.-19.12.2017 a 11.-12.1.2018*

Výrobnno-prevádzkový režim: emisie z pece na vápno (PV)					
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 1				
	Emisné limity (mg/Nm ³)*	Priem. koncentrácia (mg/Nm ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	2	16	2	18
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<77 (1,7)	<13 (0,2)	<77 (1,7)
NO _x ako NO ₂	1500	324	3080	547	5206
CO		44	420	159	1510
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<2,9	<0,3	<2,9
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 2				
	Emisné limity (mg/Nm ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	2	17	2	18
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<74 (1,6)	<13 (0,2)	<74 (1,6)
NO _x ako NO ₂	1500	463	4223	527	4804
CO		96	877	149	1358
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		0,7	6,6	2,9	56,5
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 3				
	Emisné limity (mg/Nm ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	3	25	3	31
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,3)	<33 (2,6)	<13 (0,6)	<33 (6,2)
NO _x ako NO ₂	1500	244	2401	282	2775
CO		929	9130	1387	13628
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		2,9	28,8	6,2	61,1
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 4				
	Emisné limity (mg/Nm ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	8	76	18	177
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<56 (1,9)	<13 (0,3)	<56 (2,6)
NO _x ako NO ₂	1500	207	1991	277	2669

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	24/45
--	--	-------

CO		468	4508	868	8363
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<2,9	<0,3	<2,9
Výrobno-prevádzkový režim: emisie z regeneračného kotla č. 2 (RK2)					
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 1				
	Emisné limity (mg/Nm _s ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	1	10	1	10
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<49 (1,6)	<13 (0,3)	<49 (2,2)
NO _x ako NO ₂	1500	184	1545	194	1625
CO		<16 (0,9)	<134 (7,1)	<16 (2,0)	<134 (16,8)
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<2,5	<0,3	<2,5
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 2				
	Emisné limity (mg/Nm _s ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	1	13	2	14
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<75 (1,7)	<13 (0,2)	<75 (1,7)
NO _x ako NO ₂	1500	223	2091	229	2147
CO		<16 (13,4)	<150 (125,5)	48	447
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<2,8	<0,3	<2,8
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 3				
	Emisné limity (mg/Nm _s ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	8	71	9	76
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<51 (1,7)	<13 (0,3)	<51 (2,3)
NO _x ako NO ₂	1500	258	2232	268	2316
CO		177	1530	380	3292
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<2,6	<0,3	<2,6
Sledovaný parameter	Karbonátor č. 4				
	Emisné limity (mg/Nm _s ³)	Priem. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Priem. hmotnostný tok (g/hod)	Max. koncentrácia (mg/Nm _s ³)	Max. hmotnostný tok (g/hod)
TZL	20	12	118	13	133
SO _x ako SO ₂	500	<13 (0,2)	<83 (1,8)	<13 (0,2)	<83 (1,8)
NO _x ako NO ₂	1500	261	2680	267	2742
CO		72	736	241	2473
TRS ako H ₂ S (tech.meranie)		<0,3	<3,1	<0,3	<3,1

* Emisný limit platný v čase vykonania oprávneného merania

Podmienky platnosti uvedených hmotnostných koncentrácií: suchý plyn, štandardné stavové podmienky plynu, prevádzkový kyslík.

Poznámka: Ak boli výsledky merania ZL pod hodnotami neistoty metodiky alebo skutočná emisná hodnota ZL je nižšia ako je počet platných čísel určený emisným limitom, tak v zátvorke je uvedená zistená emisná hodnota ZL.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	25/45
--	---	-------

Ako je z uvedených hodnôt emisných limitov a hmotnostných koncentrácií znečisťujúcich látok zistených počas posledného oprávneného merania na zdroji zrejme, predmetný zdroj znečisťovania **plní stanovené**, aj v súčasnosti platné **emisné limity** s rezervou.

U nového karbonátora č. 5 je v prípade emisných limitov predpoklad, že bude (vzhľadom k princípu výrobnnej technológie) plne kopírovať stav u jestvujúcich karbonátorov, resp. emisné limity po ich prehodnotení.

MONITORING EMISÍ DO OVZDUŠIA

Prevádzka má stanovené podmienky pre monitoring emisií do ovzdušia v platnom integrovanom povolení v časti **I.1.**

Riešená zmena, vzhľadom na svoj charakter, nebude mať vplyv na uvedené podmienky. K zmene dôjde akurát v súvislosti s doplnením karbonátora č. 5 a jemu prislúchajúcemu výduchu č. **V7**.

Na základe uvedeného žiadame inšpekciu o zmenu podmienky č. I.1.3 rozhodnutia č. 1188-2884/2015/Pat/773660114 zo dňa 27.02.2015, ktorým sa vydáva integrované povolenie pre prevádzku SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. nasledovne:

I.1.3. Vykonávať monitoring ovzdušia podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č. 10 (IP)

P.č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
1.	Výroba zrážaného CaCO ₃ v karbonátoroch č.1, č.2, č.3, č.4 a č. 5 za použitia spalín z pece na vápno alebo RK2 Výduchy V1, V2, V3, V6, V7	TZL NO _x ako NO ₂ SO ₂ CO TRS	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky ¹⁾
2.	Stáčanie páleného vápna do zásobníkov CaO Výduchy V4,V5	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky ¹⁾

¹⁾

a) 1 x za 3 kalendárne roky, ak je:

- hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5 – násobku do 10 – násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,

b) 1 x za 6 kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako od 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	26/45
--	---	-------

B.2 ODPADOVÉ VODY

V prevádzke vznikajú:

- ⇒ splaškové odpadové vody,
- ⇒ dažďové odpadové vody z povrchového odtoku,
- ⇒ technologické odpadové vody.

Splaškové vody sú zaústené do splaškovej kanalizácie Mondi SCP, a.s., na základe uzatvorenej zmluvy medzi prevádzkovateľom a Mondi SCP, a.s. Ich množstvo nie je merané. V súvislosti s riešenou zmenou sa vzhľadom k zachovaniu počtu pracovníkov neočakáva zmena množstva produkovaných splaškových vôd.

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do dažďovej kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ich množstvo nie je merané. V súvislosti s predmetnou zmenou sa očakáva nárast množstva vznikajúcich odpadových vôd z povrchového odtoku odpovedajúci v určitej miere uvažovanému rozšíreniu prevádzkovej budovy a vybudovaniu základov pre nový zásobník (cca 90 m² nového trvalého záberu je už v súčasnosti prevažne spevnených/zastavaných), ktoré budú rovnako odkanalizované do jestvujúcej dažďovej kanalizácie.

Priemyselné odpadové vody z výroby zrážaného CaCO₃ sú zaústené do chemickej kanalizácie Mondi SCP, a.s. Ružomberok, na základe uzatvorenej zmluvy medzi prevádzkovateľom a Mondi SCP, a.s. Ich množstvo je sledované prietokomerom ROSEMOUNT 8701. Na vstupe do kanalizácie sú u vznikajúcich priemyselných odpadových vôd okrem ich objemu súčasne monitorované aj ukazovatele pH a NL. Laboratórna kontrola je vykonávaná 1 x za deň spoločnosťou Mondi SCP, a.s. Pre predmetné ukazovatele boli stanovené na základe kanalizačného poriadku prevádzkovateľom kanalizácie nasledujúce limitné hodnoty: pre objem 370 m³/deň (max. 450 m³/deň), pre NL 5000 mg/l (max. 6000 mg/l) a 1,85 t/d a pre pH 6,0 až 13,0.

Pre v súčasnosti povolenú maximálnu produkciu technologickej zostavy je predpoklad produkcie technologických odpadových vôd cca 84 000 m³/rok. V súvislosti s navrhovanou zmenou sa očakáva primeraný nárast produkcie priemyselných odpadových vôd na úroveň cca 93 600 m³/rok, pričom sa predpokladá zachovanie jestvujúcich charakteristík vznikajúcich odpadových vôd a naďalej aj rešpektovanie všetkých limitných hodnôt určených prevádzkovateľom kanalizácie (vrátane limitu pre ich denný objem).

B.3 ODPADY

V prevádzke vzniká jeden druh procesného odpadu vedeného pod k.č. 03 03 09 **Odpad z vápennej usadeniny (O)**, ktorý vzniká v procese triedenia produktu a hasenia vápna (zachytávaný je

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	27/45
--	---	-------

spoločne až pri triedení produktu). Ide o vodnú suspenziu o sušine cca 70 – 80 %. Jeho produkované množstvo je obmedzované kvalitou vstupov (páleného vápna) a vysokou efektívnosťou procesu (spotreba CaO na výrobu 1 t CaCO₃ je v prevádzke v priemere cca 0,57 t, pričom stechiometricky určené množstvo je 0,56 t).

V roku 2017 vzniklo cca 2 946 t tohto odpadu, pričom u predmetného odpadu je vzhľadom k jeho pôvodu v prípade riešenej zmeny predpoklad úmerného navýšenia produkcie, t.j. v maxime na úroveň cca 3 900 – 4 000 t/rok.

Ďalšími odpadmi vznikajúcimi v prevádzke sú už len odpady zo zabezpečujúcich činností, údržby a servisu technologického vybavenia a prevádzkových priestorov a zo zázemia administratívy a pracovníkov.

Prevádzkovateľ má v platnom integrovanom povolení v tab. č. 9a. a 9b. uvedený zoznam druhov odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke. Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke sú v zmysle podmienky č. D.2 integrovaného povolenia v množstve cca 500 kg/rok. V referenčnom roku 2017 vzniklo cca 0,229 t/rok iných ako procesných ostatných odpadov a cca 0,131 t/rok nebezpečných odpadov.

V súvislosti s predmetnou zmenou nedôjde k rozšíreniu druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke a nedôjde ani k zmene v systéme zhromažďovania a skladovania týchto odpadov.

Riešené zvýšenie výroby môže v primeranej miere viesť k zvýšeniu produkcie niektorých odpadov vznikajúcich pri servise a údržbe prevádzkových priestorov a zariadení, vzhľadom k ich pôvodu sa však neočakáva nárast úmerný nárastu produkcie prevádzky, preto nepredpokladáme potrebu navýšenia v súčasnosti povoleného limitu pre ročný obrat.

ODPADY POČAS VÝSTAVBY

Počas realizácie predmetnej stavby sa očakáva vznik odpadov charakteristických pre stavebnú činnosť. Významný objem odpadov vznikajúcich v tejto etape bude predstavovať hlavne odpad vznikajúci pri potrebných stavebných úpravách.

Tab. č. 7: Zoznam predpokladaných druhov odpadov vznikajúcich pri realizácii

<i>Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Kategória odpadu</i>	<i>Spôsob zneškodnenia resp. zhodnocovania</i>	<i>Množstvo odpadu v tonách</i>
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D5	0,05
15 02 02	absorbenty, handry, odevy kontaminované NL	N	D5	0,1
17 01 01	betón	O	D1	47,5
17 02 01	drevo	O	R1	0,2

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobných kapacít zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	28/45
--	--	-------

<i>Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Kategória odpadu</i>	<i>Spôsob zneškodnenia resp. zhodnocovania</i>	<i>Množstvo odpadu v tonách</i>
17 04 05	Železo a oceľ	O	R4	0,2
17 04 07	Zmiešané kovy	O	R4	0,0
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	R4	0,2
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	D1	344,0
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D1	2,0

Legenda: O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad, D – zneškodňovanie, R – zhodnotenie

Poznámka: – zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

- R1 využitie najmä ako palivo
- R4 recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok
- D1 uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)
- D5 špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia).

Všetky vznikajúce stavebné odpady budú triedené a prednostne zhodnocované. Nezhodnotiteľný odpad bude zneškodňovaný na riadenej skládke odpadu príslušnej kategórie. Za nakladanie so vzniknutými odpadmi v súlade s platnou legislatívou v čase výstavby bude plne zodpovedať investor/prevádzkovateľ. Vzniknuté nebezpečné odpady budú v súlade so zákonom skladované podľa kategórií v nádobách na to určených. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov bude zmluvne zabezpečené externými firmami vlastniacimi oprávnenie k takejto činnosti. Doklady o zneškodnení odpadov vzniknutých realizáciou stavby budú zosumarizované a predložené ku kolaudačnému konaniu.

B.4 HLUK A VIBRÁCIE

V prevádzke sú dominantnými zdrojmi hluku otvorené chladiace veže, hásnica, vibračné triediče (sitovanie produktu – oddelenie nevyhovujúcich pevných častíc z produktu), vibračný mlyn (úprava páleného vápna pre zvýšenie efektivity jeho hasenia), kompresory (pre čerpanie spalín do reaktorov, na vyprázdňovanie vápna zo síl, na výrobu stlačeného vzduchu, ...), čerpadlá, a pod.

Emisie hluku z indikovaných zariadení sú obmedzované napríklad ich umiestnením vo vnútorných priestoroch stavebných objektov, prípadne v samostatných miestnostiach (napr. kompresory pre čerpanie spalín do reaktorov), alebo sú v prípade ich umiestnenia vo vonkajších priestoroch obmedzované použitím protihlukovej skrine (kompresor na vyprázdňovanie vápna zo síl), a pod.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobných kapacít zraňaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	29/45
--	--	-------

Na základe merania hluku vo vnútorných prevádzkových priestoroch pre posúdenie zdravotných rizík expozície zamestnancov hlukom podľa NV SR č. 115/2006 Z.z. (vykonané spoločnosťou SKY – ECO, s.r.o., Bratislava dňa 25.4.2018) sa ekvivalentná hladina hluku pohybovala na úrovni 82,6 dB v hlavnej výrobní hale, 92,2 dB v budove karbonátorov a 98 dB v kompresorovni v budove karbonátorov.

V súvislosti s predmetnou zmenou v prevádzke bude inštalovaný nový karbonátor, u ktorého zdrojom hluku je predovšetkým kompresor na čerpanie spalín identický ako u jestvujúcich karbonátorov. Ďalšími novými zdrojmi hluku budú nový kompresor pre vyprázdňovanie vápna, kompresor pre čistenie potrubia a nový transformátor.

Vo vzťahu k uplatňovaným protihlukovým opatreniam možno konštatovať, že nový karbonátor bude umiestnený vo vnútorných priestoroch dobudovaného rozšírenia prevádzkovej budovy so sendvičovým opláštením, pričom v prípade nových kompresorov budú uplatnené protihlukové opatrenia popísané vyššie u jestvujúcich kompresorov.

Všetky protihlukové opatrenia budú musieť byť nastavené tak, aby prevádzkovateľ aj naďalej zabezpečil rešpektovanie maximálnej hladiny vonkajšieho hluku na úrovni 70 dB (v zmysle podmienok Rozhodnutia IPKZ a platných právnych predpisov), čo bude preverené oprávneným meraním v čase skúšobnej prevádzky.

Nákladná a osobná cestná doprava, ani železničná doprava, ako ďalší potenciálny zdroj hluku nebudú navrhovanou zmenou relevantne dotknuté.

Prevádzka nie je pôvodcom vibrácií, ktoré by mali relevantný vplyv na okolie prevádzkových objektov. Uvedené sa navrhovaným zvýšením produkcie nemení.

Počas obdobia realizácie sa predpokladajú emisie hluku generované samotnou realizačnou činnosťou a zabezpečujúcou dopravou, ktoré budú primerané charakteru a rozsahu výstavby / realizácie, a ktoré budú vznikať prevažne v priestoroch v tienení jestvujúcich stavebných objektov, t.j. nie je u nich predpoklad relevantného vplyvu na hlukovú situáciu generovanú výrobným areálom v jeho obývanom okolí.

B.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Predmetná prevádzka nie je pôvodcom elektromagnetického poľa s podstatnejším vplyvom na okolie prevádzkových objektov. Vzhľadom k parametrom novoinštalovaných komponentov výrobných technológií sa nepredpokladá u uvedeného relevantná zmena ani v súvislosti s navrhovaným zvýšením produkcie.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	30/45
--	---	--------------

Prevádzka je v primeranej miere zdrojom **emisii tepla** do vonkajšieho prostredia v súvislosti s chladením používaných spalín v 3 otvorených chladiacich vežiach. Vzhľadom k zachovaniu kapacity odsávania používaných spalín (maximálny súbežný výkon inštalovaných axiálnych kompresorov na odťah spalín zostane nezmenený) nebude riešená zmena spojená s navýšením týchto (okamžitých) emisií nad úroveň v súčasnosti maximálne prevádzkovateľnú a povolenú. V súvislosti s potrebou ochladenia celkovo väčšieho objemu spalín vzrastie len celkový ročný objem emitovaného tepla.

B.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Predmetná technológia nie je vlastným zdrojom zapáchajúcich látok. Emitované odpyny síce v sebe nesú zvyškové emisie zlúčenín redukovanej síry (TRS), ktoré sú spojené s charakteristickým zápachom, ich pôvodom sú však zdroje používaných spalín (PV a RK2). Emitované množstvo TRS je v predmetnej prevádzke navyše v určitej miere znižované prečistením používaných spalín na Venturiho pračke.

Navrhovaným zvýšením produkcie tak síce dôjde k zvýšeniu celkového ročného množstva emisií TRS z predmetného zdroja, tento nárast však nebude spojený so zmenou okamžitej emisnej situácie, keďže maximálny súbežný výkon inštalovaných axiálnych kompresorov pre odťah spalín zostane nezmenený.

Súčasne zvýšením nárokov na odber spalín z PV/RK2 spoločnosti Mondi SCP, a.s. a ich prečistení na Venturiho pračke v predmetnej prevádzke dôjde k primeranému poklesu celkových emisií TRS emitovaných v dotknutom priestore do ovzdušia.

C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.

Bez zmeny.

D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

Bez zmeny.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	31/45
--	---	-------

E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.

Bez zmeny.

F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.

Bez zmeny.

G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.

Pre oblasť výroby špeciálnych anorganických chemikálií, kam spadá aj predmetná výroba, nie sú v súčasnosti k dispozícii závery o najlepších dostupných technikách (BAT). V primeranej miere sa však dajú pre hodnotenie použiť výstupy Referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách, aj keď konkrétne predmetnú výrobu nerieši.

Uplatnenie všeobecne použiteľných techník s podstatnejším vplyvom na emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v predmetnej prevádzke je stručne zhodnotené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 8: Porovnanie riešenia predmetnej výroby/nových zariadení s BAT pre oblasť ochrany ovzdušia

<i>Technika BAT</i>	<i>Riešenie uplatnené v prevádzke</i>
Použitie vysoko čistej suroviny.	Ako vstupná surovina sa používa kvalitné pálené vápno a uprednostňujú sa emisie z PV, s vyšším obsahom CO ₂ (cca 21 - 23 obj. %) pred emisiami z RK2 s nižším podielom CO ₂ .
Použitie účinného reaktora (dosahuje sa optimálnym miešaním, distribúciou vstupov, atď.).	Zvolený typ reaktoru (jestvujúci, aj navrhovaný) sa javí vzhľadom k výťažnosti procesu ako optimálna voľba.
Postupným pridávaním reaktantov.	Spaliny s obsahom CO ₂ sú do reaktora vháňané priebežne v objemoch optimálnych prebiehajúcej fáze reakcie, pre dosýtenie produktu sú spaliny periodicky dodávané aj do zásobníka produktu.
Uplatňovaním techník na obmedzovanie emisií ZL.	Používané spaliny z PV/RK2 sú pred vstupom do procesu čistené na Venturiho pračke (2 ks paralelne zapojené) za účelom ďalšieho odlúčenia TZL, SO _x a TRS.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	32/45
--	---	-------

	Na výduchoch karbonátorov sú inštalované demistery.
Obmedzovanie difúzných emisií prachu zo skladovania a manipulácie so vstupnými surovinami/produktmi.	Skladovanie páleného vápna v silách. Pri stáčaní páleného vápna do zásobníkov sú TZL v odplynch zachytávané na textilných filtroch.
Použitie počítačom riadeného systému kontroly prevádzky výrobného zariadenia.	Výroba je riadená automaticky na základe zberu a vyhodnocovania viacerých vstupných dát o kvalite a kvantite vstupných surovín (teplota spalín, objem haseného vápna, ..), ako aj produktu (stupeň biely, ...).

Na základe uvedeného hodnotenia je možné konštatovať, že riešenie predmetnej prevádzky, ako aj jej predmetnej zmeny je v rozsahu dostupných informácií možné označiť za stav techniky zodpovedajúci kritériám najlepšej dostupnej techniky BAT.

H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Bez zmeny.

I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.

Bez zmeny.

J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu

Nie je relevantné.

K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

Neboli preskúmané.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	33/45
--	---	-------

L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie je uvedené v prílohe č. 3 tejto žiadosti.

M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách

1. Stavbu realizovať podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní.
2. Vyhradené technické zariadenia realizovať na základe posúdenej konštrukčnej dokumentácie technických zariadení.
3. Všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarnotechnické charakteristiky musia mať certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia.
4. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termín skutočného začatia stavby.
5. Pri uskutočňovaní stavby musia byť dodržané predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení. Všetky osoby vykonávajúce práce musia byť preukázateľne preškolené z predpisov BOZP. Počas stavby vykonávať kontroly zamerané na dodržiavanie bezpečnostných predpisov.
6. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy .
7. Pri výstavbe použiť výrobky vhodné na použitie, ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti, spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a statiky, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia pri práci a životného prostredia (potvrdené certifikátmi použitých výrobkov).
8. Počas výstavby musí byť na stavbe vždy k dispozícii kópia projektovej dokumentácii overenej inšpekciou.
9. Stavbu nezačať pred nadobudnutím právoplatnosti stavebného povolenia.
10. Pri realizácii stavby dodržiavať požiadavky NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
11. Počas celej výstavby stavenisko zabezpečiť pred vstupom cudzích osôb, všetky ostatné osoby musia byť preškolené o zdrojoch ohrozenia.
12. Pri odstraňovaní stavieb sa nemôže ohroziť statika žiadnej inej stavby a ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia.
13. Búracie práce realizovať tak, aby nedošlo k žiadnemu ohrozeniu bezpečnosti života a zdravia osôb.
14. Stavebné odpady predovšetkým zhodnocovať a až potom likvidovať. Všetky doklady o nakladaní so stavebnými odpadmi predložiť ku kolaudačnému konaniu.
15. V prípade znečistenia ciest blatom tieto ihneď vyčistiť.
16. Pred uvedením vyhradených technických zariadení do prevádzky zabezpečiť prvé úradné skúšky.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	34/45
---	--	-------

N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov

P.č.	Dotknuté orgány	Vyjadrenie k stavbe
1.	Ministerstvo životného prostredia SR Sekcia enviro. hodnotenia a OH Odbor posudzovania vplyvov na ŽP Nám. L. Štúra 1 812 35 Bratislava	Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 7182/2019-1.7/ss-R -38068/2019 zo dňa 18.07.2019. Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobnnej kapacity v spoločnosti Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o. Ružomberok“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2.	Obec Štiavnička	Záväzné stanovisko podľa § 140b stavebného zákona: v zmysle § 120 ods. 2 písm. a) stavebného zákona
3.	Obec Štiavnička	Záväzné stanovisko obce v zmysle § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení.
4.	Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Ružomberku Námestie A. Hlinku 74 034 01 Ružomberok	Stanovisko na účely stavebného konania (č. ORHZ-RK2-2020/000155-001 zo dňa 22.05.2020) Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého, miesto stavby parc. KN-C č. 439/1, 439/9-12, 450 k.ú. Štiavnička a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí bez pripomienok.
5.	TŮV SŮD Slovakia, s.r.o. Pobočka Banská Bystrica Lazovná 69 974 01 Banská Bystrica	Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby (ev.č. 7165024675/30/20/BT/OS/DOK zo dňa 21.04.2020) Na základe posúdenia projektovej dokumentácie stavby v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov vydávame toto odborné stanovisko: Projektová dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení po odstránení nedostatku: 1. Nie sú určené požiadavky na ochranné zábradlie a lišty, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. e) vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 6.4.6 STN 74 3305. Uvedené nedostatky nebránia vydaniu stavebného povolenia. Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov: - Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	35/45
--	---	-------

		<p>zariadenia skupiny A písm. b), písm. c) písm. g) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A písm. b), písm. c) písm. g) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. - Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A (predĺženie dráhy pojazdného zdvíhacieho zariadenia (8 t kladkostroj)) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. - Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A (predĺženie dráhy pojazdného zdvíhacieho zariadenia a 8 t kladkostroj) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. - Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie. - Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. - Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ (inštrukčná príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100. <p>Upozornenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekt statiky, ktorý sa predkladá k stavebnému povoleniu musí
--	--	--

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	36/45
--	---	-------

		<p>byť vypracovaný v takej forme, aby statický výpočet bol kontrolovateľný v zmysle § 46 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sa musia vykonať primerané opatrenia podľa prílohy 1 čl. 12.5 nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. - Nebezpečné priestory sa musia zreteľne označiť podľa nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. - V projekte je citovaný neplatný predpis (vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. môže vykonať inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhotovenia stavby a technických zariadení, ktoré sú v nej nainštalované, alebo namontované, s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (v príslušnej etape výstavby – technický dozor stavieb) <p>Vyššie uvedené odborné stanovisko platí za týchto podmienok: Nedostatky a upozornenia budú odstránené ku dňu kolaudácie stavby a budú dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy. Výsledky inšpekcie podané v tomto odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Odborné stanovisko nie je možné bez súhlasu TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak než v celku.</p>
6.	Mondi SCP, a.s. Tatranská cesta 3 034 17 Ružomberok	<p><i>Stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie č. 2020/IČ/71 zo dňa 11.5.2020 (vybavuje: Miroslav Gejdoš)</i></p> <p><i>Spoločnosť Mondi SCP, a.s. ako vlastník pozemku parcelné číslo registra „C“ 450, k. ú. Štiavnička, na ktorom má byť časť Stavby umiestnená požaduje splnenie podmienok stanovených vo svojom vyjadrení k návrhu na vydanie územného rozhodnutia č. 2019/IČ/1/212 zo dňa 10.12.2019:</i></p> <p><i>a) stavebník najneskôr do začatia stavebného konania, na základe ktorého sa pre Stavbu vydá stavebné povolenie, uzatvorí so spoločnosťou Mondi SCP, a.s. platnú nájomnú zmluvu, ktorá bude stavebníka oprávňovať postaviť a dočasne prevádzkovať dočasnú stavbu - časť Stavby - stavebný objekt SO 25.2 časť C - TRAFOSTANICA podľa umiestnenia v dokumentácii pre územné rozhodnutie na pozemku parcelné číslo registra „C“ 450, k.ú. Štiavnička a to na dobu určitú do skončenia nájomnej zmluvy podľa vzájomne dojednaných podmienok, s povinnosťou po skončení nájmu uviesť pozemok do pôvodného stavu,</i></p> <p><i>b) dočasnosť bude pre časť Stavby ako dočasnej stavby, ktorá je postavená na pozemku Mondi SCP, a.s. obmedzená v stavebnom povolení na čas trvania nájmu tohto pozemku v prospech stavebníka ako nájomcu.</i></p>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	37/45
--	---	-------

		<p><i>Ďalšie podmienky:</i></p> <p>c) v prípade nového napojenia Stavby na energie, médiá a kanalizácie v správe Mondi SCP, a.s. resp. pri významnej zmene ich existujúcich povolených množstiev, požiadať správcov o vydanie súhlasu,</p> <p>d) pred realizáciou Stavby stavebník zabezpečí vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v mieste Stavby, aby sa zabránilo ich poškodeniu počas realizácie, v prípade ich poškodenia všetky náklady na uvedenie do pôvodného stavu bude znáša stavebník, resp. majiteľ Stavby,</p> <p>e) počas realizácie Stavby nesmie dôjsť k záberu, poškodeniu alebo znečisteniu okolitých plôch a komunikácií Mondi SCP, a.s., zakazuje sa využívanie komunikácií Mondi SCP, a.s. k parkovaniu vozidiel a skladovaniu materiálu Stavby.</p>
	<p>SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRKSY PODNIK, š.p. Odštepný závod Piešťany Nábřeží I. Krasku č. 3/834 921 80 Piešťany</p>	<p><i>Stanovisko k stavebnému povoleniu č. CS SVP OZ PN (č. 3505/2020/02, CZ 12504/210/2020 zo dňa 21.04.2020)</i></p> <p><i>Ako správca vodných tokov dávame k predloženej projektovej dokumentácii nasledovné stanovisko:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - SVP, š.p., OZ Piešťany je v záujmovom území správcom vodohospodársky významného vodného toku Váh, ktorý je v zozname tokov evidovaný pod č. 3, č. hydrologického poradia 4-21-01-038. - K umiestneniu navrhovaných objektov nemáme zásadné výhrady. Navrhovanými stavbami nedôjde k priamemu dotyku s majetkom v správe našej organizácie. - S odvádzaním dažďových vôd zo strechy objektu v množstve ($Q = 1,04 \text{ l.s}^{-1}$) do existujúcej dažďovej kanalizácie súhlasíme. - K navrhovanému odvádzaniu dažďových vôd z výrobného areálu v množstve $1,67 \text{ l.s}^{-1}$ do existujúcej kanalizácie nemáme pripomienky. - V súvislosti s navrhovanou zmenou sa očakáva nárast množstva vznikajúcich odpadových vôd z povrchového odtoku s odvedením do existujúcej dažďovej kanalizácie a taktiež aj priemyselných odpadových vôd. V žiadosti je uvedené, že samotná realizácia navrhovanej stavby nebude spojená so vznikom odpadových vôd nad bežný rámec. V prípade nedodržania povoleného množstva vypúšťaných OV z SČOV Hrboltová, žiadame predložiť žiadosť na prehodnotenie platného povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd. - Ku kolaudácii stavby žiadame prizvať zástupcu našej organizácie.
	<p>Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. Pri Váhu 6 034 06 Ružomberok</p>	<p><i>Vyjadrenie k existencii vedení pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie (č. 232/2020, spis 658/2019, zo dňa 29.01.2020)</i></p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Stavba: „Rozšírenie výrobnéj kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	38/45
---	---	-------

		<p><i>V miestach plánovaných stavebných prác sa nenachádzajú podzemné vedenia v správe Vodárenskej spoločnosti Ružomberok, a.s.</i></p> <p><i>K predloženej zmene projektu stavby pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie nemáme pripomienky.</i></p>
Okresný úrad Ružomberok Odbor krízového riadenia Dončova 11 034 01 Ružomberok		<p><i>Závazné stanovisko pre účely stavebného konania (č. OÚ-RK-OKR-2020/000900-005 zo dňa 22.04.2020)</i></p> <p><i>V zmysle § 140a ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v zmysle § 6 ods. 1, písm. g) a § 14 ods. 2 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany Okresný úrad Ružomberok vydáva záväzné stanovisko k predloženej dokumentácii pre účely stavebného konania na umiestnenie stavby „Rozšírenie výrobnéj kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ z hľadiska civilnej ochrany.</i></p> <p><i>Po predložení a posúdení dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia, Okresný úrad Ružomberok dospel k záveru, že v blízkosti stavby sa nenachádzajú žiadne zariadenia a vedenia civilnej ochrany. Vzhľadom k rozsahu a charakteru stavby nemáme žiadne požiadavky.</i></p> <p><i>Okresný úrad Ružomberok súhlasí so začatím stavebného konania a s vydaním stavebného povolenia bez pripomienok.</i></p>
Stredoslovenská distribučná, a.s. Pri Rajčianke 2927/8 010 47 Žilina		<p><i>Vyjadrenie k existencii energetických zariadení v majetku SSD, a.s. (č. 4600058197 zo dňa 30.04.2020)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>V predmetnej lokalite katastra Štiavnička časť Štiavnička KNC 439/1, 439/9,10,11,12, 450 sa nenachádzajú energetické zariadenia v majetku SSD, a.s.</i> <i>Zároveň si Vás dovoľujeme upozorniť, že v danej lokalite sa môžu nachádzať aj podzemné vedenia tretích osôb.</i> <i>Platnosť tohto vyjadrenia je 12 kalendárnych mesiacov od jeho vystavenia. Vyjadrenie stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané (zmena lokality, vstupných údajov, súvisiacej legislatívy a pod.).</i>
SPP – distribúcia, a.s. Mlynské nivy 44/b 825 11 Bratislava		<p><i>Vyjadrenie k žiadosti o stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie k umiestneniu stavby z hľadiska bezpečnostných a ochranných pásiem plynárenských zariadení. (č. TD/NS/0256/2020/Šo zo dňa 14.04.2020)</i></p> <p><i>SPP-D, ako prevádzkovateľ distribučnej siete, podľa ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení</i></p>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnéj kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	39/45
--	--	-------

		<p>niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o energetike“):</p> <p>Súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedení stavbu za dodržania nasledovných podmienok:</p> <p><i>Všeobecné podmienky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Po posúdení predloženej projektovej dokumentácie vyššie uvedenej stavby konštatujeme, že umiestnenie vyššie uvedenej stavby nie je v kolízii s existujúcimi zariadeniami v správe SPP-D, - stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, - stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem, - ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia, stavebník je povinný kontaktovať pred zasýpaním výkopu zástupcu SPP-D (p. Jozef Kvasnica, e-mail: jozef.kvasnica@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka, - odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu, - prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D, - každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel.č.: 0850 111 727, - upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- € až 150 000,- € poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia podľa § 286, alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon, - k technickému riešeniu navrhovanej stavby sa nevyjadrujeme. <p><i>Osobitné podmienky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - žiadne
--	--	--

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	40/45
--	---	-------

	Slovak Telekom, a.s. Bajkalská 28 817 62 Bratislava	<p><i>Vyjadrenie k existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení a všeobecné podmienky ochrany siete spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA,, s.r.o.</i> <i>(č. 6612009018 zo dňa 02.04.2020)</i></p> <p><i>Na základe Vašej žiadosti o vyjadrenie Vám Slovak Telekom, a.s. dáva nasledovné stanovisko pre vyznačené záujmové územie.</i> <i>Nedôjde do styku</i> so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o.</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.</i> <i>Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.</i> <i>Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí: Ján Babál, jan.babal@telekom.sk, +421 44 4328456</i> <i>V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.</i> <i>Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení..</i> <i>Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie stavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.</i> <i>Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.</i>
--	--	---

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobných kapacít zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	41/45
--	--	-------

		<p>8. <i>Prílohy k vyjadreniu – Situačný výkres obsahujúci záujmové územie žiadateľa.</i></p> <p><i>Dôležité upozornenie: Od 1.1.2017: V § 67e ods. 1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických telekomunikáciách sa zavádza povinnosť, aby všetky novopostavené budovy, ktoré prechádzajú stavebnými úpravami vnútorných rozvodov, na ktorých uskutočnenie je potrebné stavebné povolenie, boli vybavené vysokorychlostnou fyzickou infraštruktúrou v budove a prístupom k nej.</i></p>
Krajský pamiatkový úrad Žilina Mariánskej nám. 19 010 01 Žilina	Záväzné stanovisko (č. KPUZA-2019/23556-2/97352/FUR zo dňa 25.11.2019)	<p><i>K predmetnej stavbe Krajský pamiatkový úrad Žilina v konaní podľa stavebného zákona a iných osobitných predpisov uplatňuje nasledovné požiadavky z hľadiska záujmov chránených zákonom č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav (ďalej len „pamiatkový zákon“):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Ak počas stavebných prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu hmotnej alebo nehmotnej povahy, napr. objektu, kultúrnej vrstvy, zvyškov starších architektúr, stavebného materiálu, hrobov, keramiky, pracovných nástrojov, mincí alebo kostrových pozostatkov, je nevyhnutné nález okamžite ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina, najneskôr na druhý deň po nájdení a ponechať ho bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom.</i> <i>2. Stavebník je povinný preukázateľným spôsobom oboznámiť s podmienkami záväzného stanoviska všetky subjekty zúčastňujúce sa na realizácii stavby.</i> <p><i>Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 stavebného zákona v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď ohlásiť nález krajskému pamiatkovému úradu. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Archeologický nález môže vyzdvihnúť, premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.</i></p> <p><i>Podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona „Záväzné stanovisko krajského pamiatkového úradu sa vyžaduje ku všetkým</i></p>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	42/45
--	---	-------

	<p><i>rozhodnutiam iných orgánov štátnej správy a orgánov územnej samosprávy, ktorými môžu byť dotknuté záujmy chránené týmto zákonom. Orgán štátnej správy a orgán územnej samosprávy, ktorý vedie konanie v ktorom môžu byť dotknuté záujmy ochrany pamiatkového fondu, môže vo veci samej rozhodnúť až po doručení právoplatného rozhodnutia alebo záväzného stanoviska orgánu štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu.</i></p> <p><i>Krajský pamiatkový úrad Žilina toto záväzné stanovisko vydal z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom a je záväzným stanoviskom podľa stavebného zákona. Toto záväzné stanovisko nenahrádza vyjadrenia iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy.</i></p>
--	--

O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané

Predbežné prerokovanie žiadosti neboli vykonané.

P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi

Prevádzkovateľovi sa nemení miesto prevádzky a ani stav životného prostredia v tomto mieste. Všetky náležitosti prevádzkovania sú zhodné s tým, čo je uvedené vo vydaných integrovaných povoleniach. Pred uvedením stavby do trvalého užívania budú musieť byť aktualizované všetky potrebné prevádzkové predpisy a dokumenty (napr. Súbor TPP a TOO), ktorých sa uvedená investícia bude dotýkať.

Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu

<i>Účastníci konania</i>	
<i>Prevádzkovateľ:</i>	
1.	SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok
<i>Spracovateľ projektovej dokumentácie</i>	
2.	CELPROJEKT plus, s.r.o. A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba: „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i> <i>Prevádzka: SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	43/45
--	---	-------

Účastníci konania v zmysle § 9 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ	
3.	Obec Štiavnička 034 01 Štiavnička
Účastníci konania v zmysle § 9 ods. 3 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 59 ods. 1 písm. b) Stavebného zákona – vlastníci susediacich pozemkov	
	Mondi SCP, a.s. Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
Účastníci konania v zmysle § 24 ods. 2 Zákona č.24/2006 Z.z	
4.	Združenie domových samospráv P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava
Dotknuté orgány	
1.	MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2.	Okresný úrad Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠSOO, ŠSOH, ŠSOPaK, ŠVS) Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
3.	Okresný úrad Ružomberok, Odbor krízového riadenia Dončova 11, 034 01 Ružomberok
4.	Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
5.	TŮV SŮD Slovakia, s.r.o., Pobočka Banská Bystrica Lazovná 69, 974 01 Banská Bystrica
6.	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., OZ Piešťany Nábřežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany
7.	Stredoslovenská distribučná, a.s. Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
8.	SPP – distribúcia, a.s. Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava
9.	Slovak Telekom, a.s. Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
10.	Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. Pri Váhu 6, 034 06 Ružomberok
11.	Krajský pamiatkový úrad Žilina Mariánske nám. 19, 010 01 Žilina
12.	Energogel, a.s. Miletičova 7, 821 08 Bratislava
13.	MICHLOVSKÝ, spol. s r. o. (Orange Slovensko, a.s.) UC2- údržbové centrum Banská Bystrica Zvolenská cesta 21, 974 05 Banská Bystrica

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	44/45
--	---	-------

Prehlásenie

Týmto prehlasujeme, že Žiadosť o zmenu rozhodnutia č. 1188-2884/2015/Pat/773660114, zo dňa 27.02.2015 vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Žilina, v znení neskorších zmien, je vypracovaná v zmysle Zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia v znení neskorších predpisov, pre prevádzku „**SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o. Ružomberok**“ prevádzkovateľa SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r. o., Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok.

Potvrdzujeme, že informácie uvedené v predmetnej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia sú pravdivé, správne a kompletne.

Žiadosť podáva spoločnosť EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie č. 7, 811 03 Bratislava, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 8711/B, IČO: 31 392 547, zastúpená konateľom Mgr. Martinom Kovačičom, ktorá na základe riadneho plnomocenstva zastupuje spoločnosť SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA s.r.o.

V Bratislave, dňa

.....
SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA

Mgr. Martin Kovačič
konateľ
EKOS PLUS, s.r.o.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Stavba:</i> „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“ <i>Prevádzka:</i> SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“ <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	45/45
--	---	-------

PRÍLOHY:

P.č.	Doklad - dokument
	Doklad o zaplacení správneho poplatku (<i>bude uhradený na základe platobného príkazu od SIŽP</i>)
1.	Vyjadrenie EIA - Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 7182/2019-1.7/ss-R - 38068/2019 zo dňa 18.07.2019.
2.	Hodnotenie súladu predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania <i>Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí zo zisťovacieho konania v zmysle §140c ods. 2 zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)</i>
3.	L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písm. A) až K
4.	Územné rozhodnutie (č.j. OSS-89-5/2019-SK zo dňa 07.05.2020)
Prílohy v zmysle stavebného zákona	
5.	Projektová dokumentácia <i>pre stavbu „Rozšírenie výrobnnej kapacity zrážaného uhličitanu vápenatého“</i>
6.	Výpisy z katastra nehnuteľností (LV)
7.	Kópia katastrálnej mapy
8.	Stanoviská dotknutých orgánov podľa časti „N“ tejto žiadosti
9.	Žiadosť o stavebné povolenie v zmysle stavebného zákona
10.	Zmluva o nájme pozemkov č. 2020_REN_0147 (Mondi SCP a.s.)