



Bratislava 7. mája 2026
Číslo: 9371/2026-11.1/mp
26766/2026

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 3, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“** navrhovateľa **SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok, IČO 31 627 803**, v zastúpení splnomocnencom **EKOS PLUS s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava, IČO 31 392 547** takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“**, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti **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.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti **„Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“** určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Realizovať opatrenia na minimalizáciu negatívneho vplyvu na ovzdušie počas stavebných prác, napr. opatrenia na obmedzenie vzniku prašných emisií kropením priestoru staveniska a príslušných komunikácií.
2. Počas výstavby a prevádzky všetky práce zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu podzemných a povrchových vôd.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti „Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“ bude realizovaná v Žilinskom kraji, v okrese Ružomberok, v katastrálnom území Štiavnička, na parcelách KN-C č. 439/1, 439/9,439/10,439/11 a 439/12, ktoré sú evidované ako ostatná plocha a zastavané plochy a nádvoría. Vzdialenosť uvedenej zmeny navrhovanej činnosti od najbližšej obytnej zóny obce Štiavnička predstavuje cca 600 m.

Zmena navrhovanej činnosti „Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“ sa nachádza priamo v areáli výrobného závodu spoločnosti Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom uvedenej zmeny navrhovanej činnosti je nahradenie až 10 % hlavnej suroviny, páleného vápna (CaO), ekvivalentným percentom vápenného kalu, pochádzajúceho z chemickej regenerácie buničiny v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok, IČO 31 627 803** v zastúpení splnomocnencom **EKOS PLUS s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava, IČO 31 392 547** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 28. 01 2026 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 9371/2026-11.1./mp, 8595/2026, 8596/2025-int. zo dňa 13. 02. 2026 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. MŽP SR zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne MŽP SR zverejnilo podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/vyhodne-vyuzitie-odpadoveho-vapenneho-kalu-pri-vyrobe-papierovych-plni>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 9371/2026-11.1./mp, 8595/2026, 8596/2025-int. zo dňa 13. 02. 2026 požiadalo obec Štiavnička, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bezodkladne zverejnila spôsobom v mieste obvyklým po dobu 21 dní.

Navrhovaná činnosť (existujúca, posúdená a povolená), ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov do kapitoly č. 6. Chemický priemysel, do položky č. 5 Integrovaná výroba základných anorganických látok, ktorými sú najmä e) nekovy, oxidy kovov alebo iné anorganické zlúčeniny, najmä karbid vápnika, kremík, karbid kremíka (časť A).

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d), ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 19. 03. 2026 sa na MŽP SR, v súlade s § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie so zástupcami navrhovateľa za účasti zástupkyne príslušného orgánu. Navrhovateľovi boli na základe jeho žiadosti o nahliadnutie do spisu dňa 16. 03. 2026 odovzdané kópie písomných stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Na ústnom pojednávaní boli zástupcovia navrhovateľa oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti a boli prerokované doručené stanoviská.

Podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov mali navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, právo nazerať do spisu, robiť si z neho výpisy, odpisy a dostať kópie spisu do termínu ústneho pojednávania. V rámci ústneho pojednávania bola možnosť sa pred vydaním záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na MŽP SR podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov celkovo doručené 3 stanoviská. MŽP SR uvádza doručené stanoviská v skrátenom znení:

- 1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie** (list č. 12827/2026zo dňa 05.03.2026) zaslalo stanovisko, v ktorom konštatovalo, cit: „Vzhľadom na to, že navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v rozsahu existujúcej kapacity, ako aj skutočnosť, že realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k vzniku žiadnych nových druhov emisií znečisťujúcich látok a ani ich množstiev oproti súčasnému stavu, konštatujeme, že z hľadiska ochrany ovzdušia predloženú zmenu navrhovanej činnosti nie je potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

- 2. Okresný úrad Nové mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia** (list č. OU-RK-OSZP-2026/005377-002 zo dňa 26. 02. 2026) vo svojom stanovisku z hľadiska ochrany ovzdušia uviedol (vyjadrenie je v plnom znení), cit: „podľa § 25 ods. 2 písm. f) zákona NR SR č. zákona NR SR č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov k vydaniu rozhodnutia v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:
 - z pohľadu štátnej správy ochrany ovzdušia k predloženému návrhu zmeny navrhovanej činnosti „Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“ nemáme žiadne pripomienky.
 - z pohľadu štátnej správy ochrany ovzdušia nepožadujeme, aby predložený návrh zmeny navrhovanej činnosti „Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri

výrobe papierových plnív“ bol predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona posudzovaní vplyvov na životné prostredie. “

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Žilina**, (list č. 6909/77/2026-8871/2026 zo dňa 04. 03. 2026) ako povoľujúci orgán vo svojom stanovisku súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti za podmienky splnenia nasledujúcich požiadaviek a pripomienok (jednotlivé body sú uvedené v úplnom znení):

1. „Po úspešnom ukončení procesu posudzovania vplyvov zmeny činnosti, prevádzkovateľ predloží inšpekcii žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o. Ružomberok“, súčasťou ktorej bude vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere na posudzovanú stavbu. Jednou z príloh žiadosti bude právoplatný výsledok z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie.
2. V oznámení o zmene „Výhodné využitie odpadového vápenného kalu pri výrobe papierových plnív“ nie je špecifikovaný spôsob prijímania odpadu - vápenného kalu (odpad z vápenej usadeniny 03 03 09 – ostatný odpad) do prevádzky navrhovateľa:
 - Ak bude vápenný kal do prevádzky navrhovateľa prijímaný ako odpad s katalógovým číslom 03 03 09, bude súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia aj žiadosť o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - Ak bude vápenný kal do prevádzky navrhovateľa prijímaný ako vedľajší produkt s názvom „Vápenný kal“ od spoločnosti Mondi SCP a.s., je táto spoločnosť povinná požiadať inšpekciu o zmenu súhlasu na to, že látka „Vápenný kal“ sa považuje za vedľajší produkt výroby a nie za odpad kat. č. 03 03 09, v súvislosti s doplnením účelu jeho použitia ako suroviny pri výrobe zrážaného CaCO₃.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko povoľujúceho orgánu na vedomie. Zástupca navrhovateľa na ústnom pojednávaní akceptoval podmienky.

Súčasný stav využívania územia

V súčasnej dobe je zrážaný uhličitan vápenatý (CaCO₃) v prevádzke získavaný reakciou oxidu uhličitého (CO₂), obsiahnutého v spalinách z pece na vápno alebo regeneračného kotla č.2 spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok (ďalej len „Mondi SCP“), v ktorej priestoroch areálu sa prevádzka nachádza, a haseného vápna získavaného z dovážaného páleného vápna. Produkovaný CaCO₃ sa využíva ako pomocná látka spätne vo výrobe buničiny a papiera v spoločnosti Mondi SCP (pridáva sa k rozvláknenej buničine, čím zlepšuje vzhľad a úžitkové vlastnosti vyrobeného papiera). Čistené spaliny z pece na vápno (ďalej len „PV“) alebo náhradného zdroja – regeneračný kotol č. 2 (ďalej len „RK2“) spoločnosti Mondi SCP poskytujú hnaciu silu pre 5 axiálnych kompresorov (súčasne môžu bežať len 4 s celkovým objemovým prietokom 48 000 Nm³/hod.). Ventilátory odsávajú spaliny buď z PV alebo z komína RK2 a dopravujú ich do karbonátorov (reaktorov) na premenu hydroxidu vápenatého (Ca(OH)₂) na syntetizovaný zrážaný uhličitan vápenatý (ďalej len „PCC“). Cesta spalín cez

čističku a karbonizačné jednotky slúži na ďalšie zníženie emisií. Technológiou čističa spalín Bionomic Industries (typ 5000, model 500) je vodný rozprašovač s nastaviteľným hrdlom, navrhnutý tak, aby zabezpečoval konzistentný pokles tlaku v celej Venturiho pračke. Častice zo spalín sú zachytávané vysokorychlostnými kvapôčkami vody, ktoré sa zlučujú, aby odstránili častice s efektívnou mierou odstraňovania približne 90 % (PM₁₀) v závislosti od veľkosti častíc. Druhá chladiaca nádoba rozprašuje ďalšiu vodu na vrstvy Rasigových krúžkov a sieťových vložiek, než spaliny opustia nádobu a dostanú sa do vstupu kompresora. Malá časť SO₂ a zlúčenín síry v spalinách sa odstraňuje pomocou pračky, pričom väčšina zlúčenín síry sa odstraňuje pomocou hydroxidu vápenatého v karbonátore na výstupe. Voda použitá vo Venturiho pračke a balenom chladiči je uzavretá v 3-článkovej chladiacej veži tak, aby sa priamym kontaktom odstránilo teplo zo systému pračky. Očistený prúd spalín vstupuje do axiálnych kompresorov (Spencer model CMS 3140) pri teplote približne 37 °C, kde je stlačený a prúdi do špeciálneho karbonátora (reaktora). Karbonátory pracujú pri nízkom tlaku približne 0,5 baru a sú otvorené do atmosféry prostredníctvom komína v hornej časti nádoby karbonátora. Vo vnútri miešaného karbonátora reaguje oxid uhličitý a SO₂ s hydroxidom vápenatým (haseným vápnom) a vytvára zrazený uhličitan vápenatý. Nereagované zložky v spalinách sú vypúšťané cez komín karbonátora voľne do atmosféry. Prvý stupeň pozostáva z radu chevronov a druhý stupeň z nerezovej sieťoviny. Každý stupeň je navrhnutý tak, aby zachytával častice, ktoré boli unesené vo vlhkom odchádzajúcom spalinách. Hlavnou surovinou na výrobu PCC je oxid vápenatý alebo pálené vápno. Pálené vápno sa nakupuje a dodáva do závodu navrhovateľa, kde sa skladuje v niekoľkých silách. Pálené vápno reaguje s vodou v hasiacom zariadení a vytvára kašu z častíc hydroxidu vápenatého vo vode (hasené vápno). Odtiaľ sa hydroxid vápenatý čerpá do karbonátora, kde reaguje so spalinami. Obe reakcie znejú nasledovne: $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$ a $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$.

Technické a technologické riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je nahradenie 10 % hlavnej suroviny, páleného vápna (CaO), ekvivalentným percentom vápenného kalu, pochádzajúceho z regenerácie buničiny spoločnosti Mondi SCP. Vápenný kal je forma PCC, ktorá sa vyzráža za podmienok, ktoré nie sú vhodné na jeho použitie ako plnivo do papiera. Navrhovateľ vyvinul potrebné metódy (technológia NEWYIELD®) na začlenenie tohto uhličitanu vápenatého do svojho vlastného syntetického procesu, takže výsledný PCC je kompatibilný na použitie pri výrobe papiera. Prostredníctvom skúšok v reálnych podmienkach navrhovateľ preukázal schopnosť využiť zvyšky vápenatého kalu bez negatívneho vplyvu na výkon PCC na papierenských strojoch spoločnosti Mondi SCP. Výhodné začlenenie vápenatého kalu do procesu PCC eliminuje potrebu skládkovať až 15 000 ton vápenatého kalu ročne. Z ekonomického hľadiska opätovné použitie vápenatého kalu v procese PCC zníži prevádzkové náklady a zníži cenu PCC, čím sa zlepší konkurencieschopnosť závodu Mondi SCP. Z hľadiska udržateľnosti využitie vápenatého kalu zníži emisie do ovzdušia, produkciu odpadových vôd, spotrebu vody a elektrickej energie a zníži počet nákladných vozidiel jazdiacich po miestnych cestách. Realizácia navrhovanej zmeny nezvyší maximálnu povolenú produkciu v prevádzke navrhovateľa na výrobu CaCO₃ zo súčasnej kapacity 156 000 t/rok.

Úpravy zariadení a vybavenie potrebné na realizáciu modernizácie procesu sú minimálne. Konkrétne úpravy a doplnenia technológie/technologických zariadení sú nasledovné:

- 4 malé nádrže s kombinovaným objemom 50 m³ budú nainštalované v existujúcej betónovej a ocelevej skladovacej budove, ktorú v súčasnosti vlastní a používa spoločnosť Mondi SCP na zhromažďovanie a nakladanie vápenného kalu do vozidiel určených na prepravu na miestne skládky. Nádrže sa budú používať na prípravu 30-35 % suspenzie vápenného kalu s vodou. Dávky suspenzie budú následne prečerpávané jestvujúcim oceľovým potrubím do skladovacej nádrže

vápenného kalu s objemom 100 m^3 , ktorá sa vybuduje priamo pred závodom PCC. Navrhovateľa. Existujúce hrubé vibračné sito v závode PCC odstráni všetky náhodné nečistoty alebo piesok vo vstupnom vápennom kale pred jeho uskladnením v novej nádrži.

- Vápenný kal sa bude nepretržite dávkovať dvoma novými čerpadlami do dvoch spracovateľských jednotiek v procese karbonizácie. Nová 16 m^3 násypka bude slúžiť ako vyrovnávací násypka predtým, ako bude spracovaný vápenný kal čerpaný do každej dávky PCC na karbonizáciu.
- Existujúce karbonátory sa budú používať na syntézu CaCO_3 , pričom až 10 % bežnej suroviny (CaO) sa nahradí spracovaným vápenným kalom.
- Úplne zreagovaný produkt CaCO_3 (NEWYIELD® CaCO_3), sa následne preosieva na 325 existujúcich vibračných sitách, dočasne uskladní a prevezie do závodu Mondi SCP, rovnako, ako je to v súčasnosti pre súčasné produkty ALBACAR® CaCO_3 .

Nové zariadenie bude pozostávať z nasledujúcich spracovateľských jednotiek:

- Nádrže na prípravu vápenného kalu v dávke a súvisiace miešačky a prečerpávacie čerpadlo v budove vápenného kalu spoločnosti Mondi SCP.
 - 17 m^3 obdĺžniková miešaná oceľová nádrž so 4 miešadlami (2,2 kW),
 - čerpadlo s výkonom $60 \text{ m}^3/\text{h}$ (10 kW).
- Skladovacia nádrž na vápenný kal, inštalovaná oceľová valcová nádrž s objemom 100 m^3 s rozšíreným priestorom na zachytenie úniku, ktorá bude nachádzať mimo existujúceho závodu.
- 2 nové zariadenia na spracovanie vápenného kalu (každé s výkonom 75 kW) s príslušnými napájacími čerpadlami.
- 1 nové čerpadlo na dodávku spracovaného vápenného kalu do novej 16 m^3 valcovej oceľovej vyrovnávacej nádrže.
- 1 nové čerpadlo (7,5 kW) na dodávku spracovaného vápenného kalu

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v oplotenom areáli navrhovateľa, na pozemkoch, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude vyžadovať záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Nároky na surovinné zdroje

Hlavnou surovinou pre výrobnú technológiu je oxid uhličitý, dodávaný do prevádzky vo forme spalín z PV alebo z regeneračného kotla RK2 spoločnosti Mondi SCP. V súčasnosti je maximálny povolený ročný obrat spalín uvádzaný na úrovni $482,328 \text{ mil. Nm}^3/\text{rok}$. Pre prípad výpadku dodávky CO_2 vo forme spalín predmetná prevádzka disponuje zásobníkmi na zakúpený syntetický skvapalnený CO_2 o koncentrácii 99,9 % (3 x 25 t, 3 x 50 t). V súčasnosti je povolený maximálny ročný obrat syntetického CO_2 $2\,000 \text{ t}$.

Ďalšou hlavnou vstupnou surovinou je pálené vápno (CaO), z ktorého sa v hásnici reakciou s vodou získava hasené vápno pre reakciu s CO_2 v karbonátoroch. Špecifická spotreba tejto chemickej látky je cca $0,57 \text{ t}$ na výrobu tony uhličitanu vápenatého (v suchom stave). Pre produkciu zrážaného CaCO_3 sa počíta so spotrebou cca $80\,000 \text{ t CaO/rok}$, čo je zároveň aj povolené množstvo.

Pomocnými chemikáliami sú kyselina chlorovodíková (HCl) v max. množstve 10/rok a kyselina dusičná (HNO₃) v max. množstve 10t/rok, ktoré sa používajú na čistenie produktových sít. Ako aditíva sa používa Citrosol (50 % roztok kyseliny citrónovej), v max. množstve 105 t/rok, síran sodný (Na₂SO₄) v max. množstve 40t/rok a kyselina fosforečná (H₃PO₄) v max. množstve 5t/rok.

Ďalšími pomocnými látkami sú ropné oleje (prevodové, motorové, hydraulické, kompresorové) a plastické mazivá a vazelíny slúžiace pre údržbu komponentov technologickej zostavy. Tieto pomocné látky sú používané v maximálnom objeme 0,5 m³ a pre ich skladovanie je určený priestor v dielni so skladovacou kapacitou 1 m³. V roku 2024 bolo v prevádzke spotrebovaných cca 248 litrov olejov a 24 kg mazadiel. Pomocnou látkou je tiež stlačený vzduch, ktorý je produkovaný vlastným kompresorom navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať zníženie spotreby CaO pri maximálnej výrobnnej kapacite o približne 9 000 t/rok.

Nároky na vodu

Podmienky odberu technologickej vody (vrátane odberaného množstva) sú dohodnuté zmluvne s poskytovateľom, t. j. spoločnosťou Mondi SCP. Pitná voda je odoberaná z verejných rozvodov pitnej vody a jej spotreba sa pohybuje v rozmedzí cca 435 m³. Zdrojom priemyselných vôd je rieka Váh a používa sa v procese prípravy haseného vápna pre karbonizačnú reakciu a na čistenie a chladenie spalín vstupujúcich do výroby. Celková spotreba technologickej vody je 641 882 m³.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu spotreby vody pri maximálnej výrobnnej kapacite (156 000 t/CaCO₃/rok) približne o 18 600 m³/rok. Spotreba pitnej vody zostane aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti zachovaná približne na súčasnej úrovni.

Energetické zdroje

Energetické nároky súvisia predovšetkým so spotrebou elektrickej energie pre prevádzku komponentov výrobných technológií, ako sú napr. kompresory, čerpadlá, miešadlá a pod. V menšej miere ide o spotrebu elektrickej energie pre chod zariadení monitoringu a riadenia procesu, pre osvetlenie, a pod. Spotreba elektrickej energie v prevádzke je v súčasnosti (rok 2024) cca 13 343 MWh.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá pokles spotreby elektrickej energie o približne 3,7 %, t. j. 570 MWh/rok pri plnej výrobnnej kapacite (10 % náhrade vápenného kalu).

Nároky na pracovnú silu

Pre prevádzkovanie výroby je v súčasnosti vytvorených 8 pracovných miest. Zamestnanci zabezpečujú nepretržitú prevádzku výrobných technológií v 8-hodinových pracovných zmenách. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu zamestnancov oproti súčasnému stavu ani k zmene organizácie práce. Na prípravu vápenného kalu pre použitie v závode sa bude využívať zmluvná pracovná sila. V čase realizácie navrhovanej zmeny bude vytvorený v tejto etape bližšie nešpecifikovaný počet pracovných príležitostí pre zamestnancov dodávateľských firiem.

Nároky na dopravu

Predmetná lokalita je dopravne dostupná cestnou aj železničnou dopravou. Pre cestnú dopravu je prístup do priestorov výrobného areálu spoločnosti Mondi SCP riešený napojením na komunikáciu I/18, pre železničnú dopravu je k dispozícii železničná prípojka k trati č. 180 Bratislava - Žilina – Košice.

Ťažiskom dopravných nárokov prevádzky navrhovateľa je dovoz páleného vápna. V podstatne menšej miere sú dopravné nároky prevádzky spojené s dovozom pomocných látok, odvozom vznikajúcich odpadov (majoritne tvorené technologickým odpadom s kat. číslom 030309 odpad z vápennej usadeniny podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) 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 kat. č. 030309 môže byť v závislosti na potrebách prevádzky vykonávaná aj počas dní pracovného pokoja.

Očakávaná frekvencia ťažiskovej dopravy v rozsahu prepravy vápna a odpadu s kat. č. 030309 je pri železničnej doprave 2 242 vagónov/rok a pri cestnej doprave cca 1-2 nákladné vozidlá denne.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu množstva tuhého odpadu kat. č. 030309, odvázaného na skládku o 437 ton ročne, čo priamo súvisí s poklesom cestnej dopravy o približne 30 nákladných áut ročne.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Ovzdušie

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú lokálnym dočasným plošným zdrojom znečistenia ovzdušia, prašnosti a emisií stavebné mechanizmy, zemné a terénne práce a súvisiaca nákladná doprava.

Výrobná prevádzka navrhovateľa, t. j. zariadenie na výrobu zrážaného CaCO₃ pri projektovanej kapacite (max. 400 t/deň) predstavuje veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Na uvedenej kategorizácii sa navrhovanou zmenou nič nezmení. Samotná výrobná technológia je bodovým zdrojom znečisťovania ovzdušia v súvislosti so skladovaním a plnením zásobníkov páleného vápna (2 x 300 t), prevádzkou 5 reaktorov (karbonátorov) a prevádzkou zásobnej nádrže na produkt (VSL 8510). Zásobníky páleného vápna sú občasným a krátkodobým zdrojom emisií TZL (CaO) v čase ich plnenia. Za účelom obmedzovania týchto emisií sú zásobníky vybavené filtračnými jednotkami (textilnými vrecovými filtrami) HORIZON, typ 84SF49 s garantovanou účinnosťou 99 % a regeneráciou pulzným, prerušovaným spätným tokom vzduchu. V prípade karbonátorov ide o diskontinuálny zdroj emisií, aktívny počas prípravy dávky produktu, u ktorého sú emisiou použité spaliny z PV alebo RK2 spoločnosti Mondí SCP po ich prečistení (odlúčením TZL, SO₂ a iných sírnych zlúčenín). Zásobná nádrž na produkt (VSL 8510) predstavuje priebežný zdroj emisií počas obohacovania produktu periodickým vháňaním spalín, t. j. z hľadiska zastúpenia znečisťujúcich látok ide o odplyny porovnateľné s odplynmi z karbonátorov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu maximálnej povolenej výrobnéj kapacity, ani k zmene zdrojov používaných spalín, ani zmene používaného výrobného procesu alebo technológie. Zároveň 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).

Potenciálnymi plošnými zdrojmi znečisťujúcich látok je manipulácia s prašnými a potenciálne prašnými materiálmi, ako sú predovšetkým vstupná surovina pálené vápno a výrobný odpad s kat. č. 030309. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať vznik nových potenciálnych plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Súvisiacim líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je vyvolaná doprava s frekvenciou prevažne 1 až 2 nákladné vozidlá/deň. Preprava páleného vápna je zabezpečovaná železničnou dopravou. S emisiami skleníkových plynov je spojená výrobná činnosť v súvislosti s chladením používaných spalín (vodná para) a v súvislosti s emitovaním odplynov z karbonátorov a zásobníka hotového produktu (CO₂). V súvislosti s navrhovanou zmenou je možné očakávať približne úmerný nárast celkovej ročnej emisie týchto plynov pri zachovaní okamžitej emisnej situácie v prevádzke.

Odpady

V prevádzke navrhovateľa vznikajú podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, nasledovné odpady kategórie O a N:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 06	Zmiešané odpady
17 04 05	železo a oceľ
20 03 01	zmesový komunálny odpad
12 01 12	použité vosky a tuky
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 01 11	syntetické hydraulické oleje
13 01 13	Iné hydraulické oleje
13 02 05	nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)
16 05 06	olovené batérie
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie a žrdie a keramiky obsahujúce nebezpečné látky

Odpad z vápennej usadeniny s kat. č. 03 03 09 vzniká v procese triedenia produktu o sušine cca 70 – 80 %. Jeho produkované množstvo je v predmetnej prevádzke 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 prípade povolenej výrobnéj kapacity, sa predpokladá jeho množstvo na úrovni cca 3900 – 4000 t/rok. Predmetný odpad je zhromažďovaný do kontajnera o objeme 5 – 10 t umiestneného vo výrobnéj hale, ktorý je pravidelne odvážaný na jeho zhodnotenie. Jeho odvoz je zazmluvnený s prevádzkovateľom výrobného areálu – spoločnosťou Mondi SCP.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k rozšíreniu odpadov o nové katalógové čísla. Pre zhromažďovanie vznikajúcich odpadov sú určené priestory a vhodné nádoby/kontajnery v dielni predmetnej prevádzky. Na systéme zhromažďovania a skladovania týchto odpadov sa navrhovanou zmenou nič nemení. Celkové množstvo vznikajúcich

nebezpečných odpadov bolo platným povolením stanovené maximálne na úrovni 500 kg/rok.. U všetkých vznikajúcich odpadov sa predpokladá aj naďalej v súčasnosti uplatňovaný spôsob nakladania, t. j. ich postúpenie obchodnému sprostredkovateľovi.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny bude spojená so vznikom primeraných množstiev bežných stavebných odpadov, ktorých druhy a množstvá budú bližšie špecifikované v príslušnom stupni projektovej dokumentácie.

Voda

Prevádzka navrhovateľa je zdrojom splaškových odpadových vôd, • dažďových odpadových vôd z povrchového odtoku a technologických odpadových vôd.

Dažďové vody z povrchového odtoku (ich množstvo nie je merané) sú odvádzané do dažďovej kanalizácie spoločnosti Mondi SCP, ktoré sú po prečistení na mechanickej ČOV odkanalizované do verejnej kanalizácie, ktorá odpadové vody odvádzajú k čisteniu na SČOV Hrboltová, ktorej recipientom je rieka Váh. Kvalita odvádzaných odpadových vôd z povrchového odtoku z celého výrobného areálu, ktorého súčasťou je aj prevádzka navrhovateľa, je vykonávaná 1x za 6 mesiacov na výstupe z MČOV dažďových vôd v ukazovateľoch pH, BSK₅, CHSKCr, NL, NEL-IC.

Splaškové odpadové vody vznikajúce v množstvách odpovedajúcich spotrebe pitnej vody zníženej o prirodzenú stratu sú zaústene do splaškovej kanalizácie spoločnosti Mondi SCP, (odkanalizované množstvo týchto vôd nie je monitorované), ktorá je prečerpávaná do predčistených odpadových vôd z výroby celulózy, odvádzaných chemickou kanalizáciou do verejnej kanalizácie zaústenej do SČOV Hrboltová. Do chemickej kanalizácie sú odvádzané aj priemyselné odpadové vody vznikajúce prevádzkenavrhovateľa na výrobu zrážaného CaCO₃, ako je prebytočná voda z Venturiho práčky a zásobníka vody na recykláciu, odkaly z chladiacich veží, voda z čistenia karbonátorov, a pod. Množstvo priemyselných odpadových vôd vznikajúcich v prevádzke je sledované prietokomerom.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti dôjde pri plnej výrobnej kapacite a 10 % náhrade vápenného kalu k zníženiu množstva odpadových vôd o približne 7,6 %, t. j. o 8 500 m³/rok. Súčasne sa predpokladá zachovanie jestvujúcich charakteristík vznikajúcich odpadových vôd a naďalej aj rešpektovanie vyššie uvedených limitných hodnôt určených prevádzkovateľom kanalizácie (vrátane limitu pre ich denný objem). Vzhľadom k zachovaniu počtu pracovníkov sa neočakáva zmena množstva produkovaných splaškových vôd.

Hluk a vibrácie

V prevádzke navrhovateľa 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). Predmetná prevádzka nie je zdrojom vibrácií, ktoré by mali relevantný vplyv na okolie prevádzkových objektov.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú emisie hluku generované samotnou realizačnou činnosťou (stavebné mechanizmy a zariadenia) 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.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa prevádzková doba kompresorov Spencer má znížiť takmer o rovnaké percento (10 %) ako percento začleneného vápenného kalu. Spracovanie vápenného kalu v dvoch jednotkách na spracovanie vápenného kalu je novým zdrojom hluku; má však výrazne nižšiu intenzitu ako dúchadlá spalín.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Prevádzka navrhovateľa nie je pôvodcom elektromagnetického poľa s podstatnejším vplyvom na okolie prevádzkových objektov. Vzhľadom k parametrom novoinštalovaných komponentov výrobných technológií nedôjde k vzniku nových významných zdrojov žiarenia. Technologické zariadenia sú navrhnuté tak, aby ich prevádzka neprekračovala platné hygienické a bezpečnostné limity pre expozíciu pracovníkov a obyvateľstva. Predmetná prevádzka je v primeranej miere zdrojom emisií 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 navrhovaná zmena spojená s navýšením týchto (okamžitých) emisií nad úroveň v súčasnosti maximálne prevádzkovateľnú a povolenú.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú v prevádzke inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo relevantným zdrojom iného druhu žiarenia, napr. infračerveného žiarenia, ultrafialového žiarenia a pod., s výnimkou elektromagnetických žiarení, ktorých zdrojom sú v súčasnosti existujúca trafostanica (50 Hz), rozvodňa (50 Hz) a kompresory (50 Hz).

Technologické zariadenia v prevádzke navrhovateľa nie sú vlastným zdrojom zápachajúcich látok. Emitované odplyny síce v sebe nesú zvyškové emisie zlúčenín redukovanej síry (TRS), ktoré sú spojené s charakteristickým zápachom, ich pôvodcom sú však zdroje používaných spalín (PV a RK2). Emitované množstvo TRS je v predmetnej prevádzke v určitej miere znižované prečistením používaných spalín na Venturiho pračke. Počas výstavby ani počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku zdrojov zápachu a iných prípadných výstupov, súčasný stav zostane zachovaný.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v priemyselnom areáli navrhovateľa, v častiach výrobných jednotiek, ktoré sú vzdialené od obývaného územia obce Štiavnička 500 m a od najbližšej bytovej zástavby mesta Ružomberok na Tatranske ulici cca 600 m.

Zmena navrhovanej činnosti počas jej realizácie bude zdrojom prašnosti, emisií z výfukových plynov, hluku a vibrácií z dopravného zabezpečenia realizačných a stavebných prác. Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v centrálnej časti jestvujúceho rozsiahleho priemyselného areálu nedôjde k výrazným vplyvom na obyvateľstvo. Tieto zdroje budú krátkodobé, časovo ohraničené a lokálneho charakteru, bez závažného vplyvu.

Inštalácia nových zariadení nebude zdrojom vyšších emisií hluku do okolitého prostredia. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa zníži prevádzková doba kompresorov Spencer o 10 % oproti súčasnému stavu. Spracovanie vápenného kalu v dvoch jednotkách je novým zdrojom hluku; má však výrazne nižšiu intenzitu ako dúchadlá spalín. Zmena navrhovanej

činnosti nebude predstavovať významný zdroj hluku ani vibrácií, pričom existujúce technologické zariadenia sú projektované tak, aby neprekročili limitné hodnoty.

Elektromagnetické pole generované prevádzkou niektorých komponentov výrobnjej zostavy (napr. trafostanica, kompresory, a pod.) sa vyskytuje len v bezprostrednom okolí týchto zariadení, pričom všetky namerané hodnoty na pracovisku vyhovujú zdravotným a bezpečnostným požiadavkám na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou elektromagnetického poľa.

Zmena navrhovanej činnosti je spojená s pozitívnou zmenou dopravného zaťaženia v dotknutej lokalite v súvislosti s poklesom cestnej dopravy o približne 30 nákladných áut ročne; na produkciu ostatných sporadicky vznikajúcich odpadov z údržby a servisu nebude mať zmena navrhovanej činnosti vplyv, pričom pre všetky vznikajúce odpady sú k dispozícii zariadenia na ich zhodnocovanie alebo likvidáciu s postačujúcou kapacitou.

Na základe uvedeného zmena navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na dotknuté obyvateľstvo, naopak v dôsledku zníženia celkového ročného objemu niektorých znečisťujúcich látok emitovaných zo zdrojov spoločnosti Mondi SCP do ovzdušia a zníženia frekvencie dopravy znížením produkcie tuhého odpadu odvázaného na skládku o 437 t/ročne predstavuje pozitívny vplyv na ovzdušie a zdravie obyvateľstva. Zároveň zmenou navrhovanej činnosti dôjde k stabilizácii existujúcich pracovných miest a ďalším pozitívnym socio-ekonomickým vplyvom.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli navrhovateľa. Ložiská nerastných surovín realizáciou navrhovanej zmeny nebudú vzhľadom k jej umiestneniu priamo dotknuté. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na miestne geomorfologické pomery a exogénne geodynamické javy v dotknutom území.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do horninového prostredia. Nádrže na prípravu vápenného kalu a súvisiace miešačky a prečerpávacie čerpadlo budú umiestnené v budove vápenného kalu spoločnosti Mondi SCP. Nová skladovacia nádrž na vápenný kal (ocel'ová valcová nádrž s objemom 100 m³), ktorá sa bude nachádzať hneď vedľa existujúceho závodu bude inštalovaná s rozšíreným priestorom na zachytenie únikov. Kontaminácia horninového podložia cudzorodými látkami sa vzhľadom na charakter realizačnej etapy dá potenciálne očakávať len v prípade neštandardných situácií, akými môže byť únik používaných škodlivých látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, čomu sa dá účinne predchádzať a následky takýchto stavov sú efektívne eliminovateľné radom bežných opatrení. Prípadné riziko v podobe úniku používaných rizikových látok z dopravných prostriedkov (oleje, pohonné hmoty, prepravované pomocné látky) bude eliminované prepravou výlučne po spevnených komunikáciách a v súlade s požiadavkami príslušnej legislatívy.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Podľa „Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za rok 2024“ v zóne Žilinský kraj nebolo v roku 2024 zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitných hodnôt pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu (BaP) bola podľa monitoringu prekročená na staniách v Ružomberku, Žiline a v Oščadnici. Najvýraznejším zdrojom BaP je vykurovanie domácností tuhým palivom, najmä nedostatočne vysušeným drevom, resp. nevhodným palivom (rôzne druhy odpadu).

Výrobná prevádzka navrhovateľa, t. j. zariadenie na výrobu zrážaného CaCO_3 pri projektovanej kapacite (max. 400 t/deň) predstavuje veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Samotná výrobná technológia je bodovým zdrojom znečisťovania ovzdušia v súvislosti so skladovaním a plnením zásobníkov páleného vápna (2 x 300 t), prevádzkou 5 reaktorov (karbonátorov) a prevádzkou zásobnej nádrže na produkt (VSL 8510). Za účelom obmedzovania týchto emisií sú zásobníky vybavené filtračnými jednotkami (textilnými vrecovými filtrami) HORIZON, typ 84SF49 s garantovanou účinnosťou 99 % a regeneráciou pulzným, prerušovaným spätným tokom vzduchu. 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 po ich prečistení (odlúčením TZL, SO_2 a iných sírnych zlúčenín). Zásobná nádrž na produkt (VSL 8510) predstavuje priebežný zdroj emisií počas obohacovania produktu periodickým vháňaním spalín, t. j. z hľadiska zastúpenia znečisťujúcich látok ide o odplyny porovnateľné s odplynmi z karbonátorov. Vzhľadom k rozsahu a charakteru zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k podstatnejšej zmene u emisnej charakteristiky zdroja (okamžitá emisná situácia na zdroji bude odpovedať maximálne súčasnému povolenému stavu – maximálny súbežný výkon axiálnych kompresorov pre odťah používaných spalín zostane zachovaný). Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu celkového ročného objemu emitovaných odplynov do ovzdušia, t. j. nedôjde nárastu celkových ročných emisií znečisťujúcich látok z tohto zdroja.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému navýšeniu intenzity nákladnej dopravy. Znečisťujúce látky budú mať charakter odpadových plynov zo spaľovania motorovej nafty, prípadne benzínu.. Úmerne k tomu sa teda zvýši aj koncentrácia znečisťujúcich látok v ovzduší. Vzhľadom na predpokladaný malý rozsah príspevku zmeny navrhovanej činnosti k súčasnému dopravnému zaťaženiu, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné. Vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou je možné negatívny dopad týchto vplyvov obmedziť na minimum.

Zmena navrhovanej činnosti nie je vlastným pôvodcom emisií oxidu uhličitého (v prevádzke nie sú spaľované fosílné palivá, ani CO_2 nevzniká ako produkt prebiehajúcich reakcií). Prevádzka navrhovateľa je zdrojom vodnej pary. Tá je emitovaná z chladenia používaných spalín, ktoré je riešené v prípade chladenia cirkulujúcej chladiacej vody 3 otvorenými chladiacimi vežami. Predmetná emisia pary je však v porovnaní s emisiou vodnej pary z prevádzky odberateľa (spoločnosť Mondi SCP) len minimálna. Táto emisia vlhka a tepla má pritom na mikroklimatické pomery (prízemná vlhkosť, teplota, trvanie hmly, námrazy, tienenia a výskyt inverzií) v dotknutom území v priemere len minimálny vplyv. V prípade maximálnych hodnôt je jej vplyv obmedzený na plošne obmedzenú oblasť nad areálom navrhovateľa a bezprostredne susediacu oblasť na východ od areálu.

Celkovo vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a klimatické pomery sú málo významné, lokálneho charakteru, proti súčasnému stavu bez zmeny.

Vplyvy na vodné pomery

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k únikom kvapalných znečisťujúcich látok do pôdy a k následnému znečisteniu podzemných vôd iba v prípade havarijných situácií. Samotná prevádzka navrhovateľa je spojená s produkciou splaškových, dažďových a priemyselných odpadových vôd. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti množstvá vznikajúcich splaškových odpadových vôd, ako aj ich spôsob odkanalizovania a čistenia zostanú zachované. Rovnako zostane zachovaný aj spôsob odkanalizovania a čistenia odpadových vôd z povrchového odtoku, pričom ich množstvá budú v súvislosti s navrhovanou zmenou zachované.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zníženiu vznikajúcich

technologických odpadových vôd (prebytočná vody z Venturiho pračky, z čistenia karbonátorov), ako aj k zníženiu množstva odpadových vôd o približne 7,6 %, t. j. o 8500 m³. Pri zachovaní počtu pracovníkov sa neočakáva zmena množstva produkovaných splaškových vôd. Na základe uvedeného nedôjde k podstatnému nepriaznivému vplyvu na vodné pomery v dotknutom území. Zmena navrhovanej činnosti pri dodržaní všetkých stavebno-technických, organizačných, bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy nebude mať vplyv na hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli navrhovateľa na pozemkoch charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvoría. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu pôdy. Nová skladovacia nádrž na vápenný kal bude umiestnená v centrálnej časti výrobného areálu v bezprostrednej blízkosti jestvujúcej technológie na už v súčasnosti spevnenej zastavanej ploche. Zmenu navrhovanej činnosti vo nedôjde k priamej kontaminácii pôdy, nakoľko jej realizáciou nedôjde ku rozšíreniu alebo zvýšeniu miery možných rizík, ktoré sú v prevádzke obmedzené už v súčasnosti príslušným stavebným a technickým zabezpečením priestorov a strojno-technologického vybavenia (napr. príslušne ošetrované podlahy v indikovaných priestoroch, umiestnenie príslušných zásobníkov a zariadení do záchytných vaní primeraného objemu, stavebné oddelenie skladovacích priestorov v závislosti na skladovaných pomocných chemikáliách) Potrebné zabezpečenie bude realizované aj pre novú skladovaciu nádrž. Na základe uvedeného sa tak nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na pôdy v dotknutom území.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, ktorý je súčasťou výrobného areálu spoločnosti Mondi SCP. V rámci predmetného územia neboli identifikované žiadne chránené druhy rastlín, živočíchov ani biotopy, ktoré by mohli byť touto činnosťou dotknuté na plochách s obmedzenou ekologickou hodnotou. Počas zemných prác súvisiacich s úpravou terénu a zakladaním objektov možno predpokladať len lokálny a okrajový zásah do populácií bežných druhov drobných živočíchov, ktoré sa môžu náhodne vyskytovať na predmetnej ploche. Počas samotnej výstavby môže dôjsť aj k rušeniu fauny hlukom zo stavebných činností, avšak vzhľadom na existujúce priemyselné aktivity v okolí bude príspevok tohto hluku marginálny a jeho účinky krátkodobé a málo významné. V priebehu prevádzky zariadenia môže dochádzať k občasnému plašeniu živočíchov v jeho bezprostrednej blízkosti, avšak vzhľadom na charakter okolitého priemyselného prostredia a celkovú akustickú aj pohybovú záťaž územia sa očakáva, že tieto vplyvy budú zriedkavé, krátkodobé a nebudú predstavovať závažný zásah do fauny oblasti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti tak nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či k záberu ich reprodukčných alebo potravinových biotopov.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v území, na ktoré sa vzťahuje prvý, všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, v uprostred existujúceho rozsiahleho priemyselného areálu, na plochách evidovaných ako zastavaná plocha a nádvorie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú priamo dotknuté žiadne z maloplošných, ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma.. Priamo na dotknutej lokalite sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a chránené voľne žijúce živočíchy alebo maloplošné chránené územia ani ich ochranné pásma.

Najbližším predmetom územnej ochrany je územie siete Natura 2000, konkrétne

SKUEV0253 Váh. Toto územie bude dotknuté vo vzťahu k predmetnej výrobnjej činnosti najmä vypúšťaním odpadových vôd a odberom technologickej vody, potenciálne aj hlukom a emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia.. V prípade ani jedného z uvedených vplyvov v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ich intenzity, ktorá by mohla ovplyvniť zdravotný stav chránených druhov živočíchov a rastlín a ich spoločenstiev, prípadne kvalitu ich prirodzených biotopov. Ďalšie chránené územia, aj územia siete Natura 2000 sú vo významne väčších vzdialenostiach a nie sú priamo dotknuté. Zmena navrhovanej činnosti tak môže mať vplyv na niektoré z uvedených chránených území už len nepriamo, napr. prostredníctvom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, prípadne hluku. Celkovo zmena navrhovanej činnosti nebude mať na základe horeuvedených skutočností nepriaznivý vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma, na chránené územia európskeho významu a chránené vtáčie územia Natura 2000, ani na územia spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí, ani priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na biodiverzitu, ani priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje v rámci už existujúceho priemyselného areálu, čím sa minimalizuje vplyv na krajinný ráz okolitého územia. Zmena navrhovanej činnosti nebude vzhľadom k svojmu charakteru (náhrada 10% vstupnej suroviny) a umiestneniu (v centrálnej časti rozsiahleho areálu spoločnosti Mondi SCP) predstavovať zásah do štruktúry krajiny. Z rovnakých dôvodov, ako aj s ohľadom na rozsah realizácie nebude predstavovať ani žiaden relevantný vplyv z hľadiska scenérie krajiny a krajinného obrazu. V riešených súvislostiach sa tak u navrhovanej zmeny nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na krajinu. Zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na štruktúru krajiny a estetické hodnoty územia.

Vplyvy na urbánny komplex a využívania zeme

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení funkčné využívanie a ani štruktúra predmetného územia z dôvodov zachovania spôsobu využitia priemyselného areálu. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nebude dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho záujmového územia. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravnú infraštruktúru územia bude minimálny až zanedbateľný, nakoľko navrhovaná zmena si vyžaduje len pokrytie dopravných nárokov počas jej realizácie. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na urbánny komplex a využívania zeme.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nie sú v dotknutom území očakávané žiadne ďalšie ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutého územia a jeho okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, ani nedôjde k narušeniu kvality ich života. Zmenou navrhovanej činnosti nebude ohrozená funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Na základe hodnotenia jednotlivých vplyvov a ich

vzájomného spolupôsobenia sa neočakávajú významné negatívne synergické ani kumulatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie kvality životného prostredia a zdravia obyvateľov v území zmeny navrhovanej činnosti.

Záverečné vyhodnotenie

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

MŽP SR nepredpokladá, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti, uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v náhradení až 10 % hlavnej suroviny, páleného vápna (CaO), vápenným kalom uhličitanu vápenatého vyradeným z procesov chemického zhodnocovania celulózy v závode Mondi SCP. Toto výhodné opätovné použitie zvyškov vápenného kalu zníži výrobné náklady a prinesie environmentálne výhody, vrátane zníženia emisií do ovzdušia, produkcie odpadových vôd, nižšej spotreby vody a elektrickej energie a zníženia dopravného zaťaženia v dotknutom území. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zdrojov znečisťovania ovzdušia, zdrojov hluku, vibrácií, ionizujúceho žiarenia, tepla a zápachu. Zmena navrhovanej činnosti sa bude uskutočňovať v priemyselnom areáli navrhovateľa. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na spotrebu vody a ostatné surovinové zdroje, pri jej realizácii dôjde len k dočasnému zvýšeniu prašnosti a hluku v dôsledku stavebných prác pomocou strojovej techniky.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zmene navrhovanej činnosti boli doručené celkovo 3 stanoviská od dotknutých a povoľovacieho orgánu, pričom ani jedno z doručených stanovísk neobsahovalo priamy nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Doručené stanoviská boli všetky súhlasné.

MŽP SR dôkladne analyzovalo všetky doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením všetkých pripomienok, pričom vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s bráním na vedomie stupeň jej prípravy. Orgány štátnej správy vo svojich stanoviskách doručených na MŽP SR súhlasili s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a netrvali na jej posudzovaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR s poukazom na doručené stanoviská má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov bola možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu rešpektovania legislatívy Slovenskej republiky odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povolujujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie:

Podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov podať rozklad na MŽP SR navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania, dotknutá verejnosť môže podať rozklad na MŽP SR v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme.

Uplýnutím lehoty na podanie rozkladu nadobúda toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov ak v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania príslušný orgán rozhodol, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa zákona, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania po nadobudnutí právoplatnosti oprávňuje navrhovateľa podať návrh na začatie povoluovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa osobitných predpisov.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov sa môže dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) zákona žalobou podľa § 178 ods. 3 zákona č. 162/2015 Z. z. Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorým sa určilo, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať podľa zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má podľa § 29 ods. 19 zákona

o posudzovaní vplyvov platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitých predpisov

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (*elektronicky*):

Dotknutá obec

1. Obec Štiavnička, Štiavnička 78 , 034 01 Štiavnička

Navrhovateľ

2. EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 08 Bratislava

Povoľujúci orgán

3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina

Rezortný orgán

4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/A, 827 15 Bratislava

Dotknutý orgán

5. Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Námestie A. Hlinku 74, 034 50 Ružomberok,
6. Okresný úrad Ružomberok, odbor krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok,
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, P.O. Box 10, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš,
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Ružomberok, Námestie A. Hlinku 74, 034 50 Ružomberok
9. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina

Na vedomie:

10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie TU