



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Číslo: 4897/2024-11.1.1/šm
5668/2024
5669/2024-int.
Bratislava, 23. januára 2024

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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. k) 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 **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, 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 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Rozšírenie palivovej základne pre výpal vápna – biomasa“** navrhovateľa **Calmit, spol. s r.o., Gaštanova 15, 811 04 Bratislava, IČO: 36 172 162**, v zastúpení spoločnosti **EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie 7, 811 03 Bratislava, IČO: 31392547**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Rozšírenie palivovej základne pre výpal vápna – biomasa“**, 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 § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti **„Rozšírenie palivovej základne pre výpal vápna – biomasa“** na životné prostredie:

1. Zabezpečiť, aby činnosť vyhovovala všetkým požiadavkám na ochranu ovzdušia, pričom bude spĺňať určené emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych a mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia.
2. Vyhodnotiť namerané hodnoty jednotlivých emisií znečisťujúcich látok pri uvedení zmenených a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky a zároveň preukázať plnenie stanovených emisných limitov a požiadaviek na prevádzkovanie povoľujúcemu orgánu.

3. Viest' náležitú prevádzkovú evidenciu a vybrané údaje, ktoré budú sledované v rámci zefektívnenej výroby a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, zapracovať do jestvujúcej prevádzkovej evidencie.
4. Vykonávať manipuláciu s nebezpečnými látkami, opravy a údržbu dopravných prostriedkov na spevnených, odizolovaných, ohradených plochách tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
5. Predložiť príslušnému orgánu odborný posudok, v ktorom bude vyhodnotené posúdenie vplyvu stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite, v ktorej sa porovná existujúci stav kvality ovzdušia (súčasný stav prevádzky sa použitia paliva – petroľkoku) a predpokladaný stav kvality ovzdušia (navrhovaný stav prevádzky za použitia paliva – 100 % biomasy). Zároveň v odbornom posudku vyhotovíť celkový podiel znečistenia zo všetkých zdrojov a zariadení prevádzkovateľa v rámci areálu prevádzky vo vzťahu k limitným a cieľovým hodnotám.
6. Ak emisie zo zdrojov navrhovateľa v danej lokalite budú predstavovať celkový podiel na znečistení ovzdušia viac ako 10 % limitnej hodnoty PM_{2,5}, PM₁₀ alebo cieľovej hodnoty bezo(a)pyrénu, zabezpečiť ďalšie dodatočné opatrenia na zníženie emisií tuhých znečisťujúcich látok.
7. V rámci povoľovacieho procesu predložiť príslušnému orgánu vypracovanú hlukovú štúdiu, ktorá bude odhadovať vplyv zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti s možným negatívnym pôsobením stacionárnych a mobilných zdrojov na dotknuté územie.
8. Pri zásobovaní areálu zvážiť možnosť využitia železničnej dopravy.

Odôvodnenie:

1. Úkony pred vydaním rozhodnutia

Navrhovateľ, **Calmit, spol. s r.o., Gaštanova 15, 811 04 Bratislava, IČO 36172162**, v zastúpení spoločnosti **EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, IČO 31392547** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 11. 05. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Rozšírenie palivovej základne pre výpal vápna – biomasa**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 30479/2023, 30480/2023-int., zo dňa 22. 05. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou zaujatia stanoviska v zákonom stanovenej lehote a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 22. 05. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rozsirenie-palivovej-zakladne-pre-vypal-vapna-biomasa->

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

2. Vyjadrenia k podkladom pre vydanie rozhodnutia

Pôvodná navrhovaná činnosť „Zvýšenie kapacity výroby vápna v závode Calmit Tisovec“ (ďalej len „pôvodná navrhovaná činnosť“), ktorej realizáciu odporučilo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky záverečným stanoviskom č. 1607/2009-3.4./mv zo dňa 12. 08. 2009 v realizačnom variante s kapacitou 180 000 t vápna za rok s tým, že budú prevádzkované štyri jednošachtové pece eliptického prierezu a jedna dvojšachtová regeneratívna pec, bola v zmysle prílohy č. 8 zákona zaradená nasledovne:

6. Priemysel stavebných látok

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
1.	Cementárne, vápenky (s rotačnými alebo inými pecami) s kapacitou - vápna	od 50 t/deň	

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona doručených celkovo 10 stanovísk v rámci zákonom stanovenej lehoty. Po zákonom stanovenej lehote doručila obec Močenok informáciu o zverejnení zmeny navrhovanej činnosti na úradnej tabuli a uviedla, že v lehote na vyjadrenie nebolo doručené žiadne stanovisko od verejnosti.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Verejnosť nedoručila k zmene navrhovanej činnosti žiadne stanovisko.

K zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

1. **Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva** (list č. OU-RS-OSZP-2023/011547-002 zo dňa 25. 05. 2023), vo svojom stanovisku uvádza, že vzhľadom na druh zmeny navrhovanej činnosti a s ohľadom na koncepciu odpadového hospodárstva okresu Rimavská Sobota, nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky a nepožadujú ďalšie posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie.

2. **Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor krízového riadenia** (list č. OU-RS-OKR-2023/011555-002 zo dňa 24. 05. 2023), vo svojom stanovisku uvádza, že sa z hľadiska pôsobnosti odboru k zmene navrhovanej činnosti nebude vyjadrovať.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie.

3. **Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia** (list č. OU-RS-OSZP-2023/011548-002 zo dňa 29. 05. 2023), vo svojom stanovisku uvádza, že k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie.

4. **Okresný úrad Rimavská Sobota, pozemkový a lesný odbor** (list č. OU-RS-PLO1-2023/011712-002 zo dňa 30. 05. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že pri zmene navrhovanej činnosti nemá postavenie dotknutého orgánu.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie.

- Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (list č. 7753-19976/47-10/2023) zo dňa 31. 05. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu, že bude spĺňať požiadavky najlepšej dostupnej techniky v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého (ďalej len „vykonávacie rozhodnutie“). Ďalej uvádza, že žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia musí obsahovať vyhodnotenie, že zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať parametre najlepšej dostupnej techniky v súlade s vykonávacím rozhodnutím.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie a zároveň uvádza, že žiadosť o zmenu integrovaného povolenia má podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) obsahovať porovnanie zmeny navrhovanej činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou, z čoho vyplýva, že porovnanie zmeny navrhovanej činnosti s parametrami najlepšie dostupnej techniky v súlade s vykonávacím rozhodnutím je pre povinnosť, ktorá pre navrhovateľa vyplýva z platnej právnej legislatívy.

- Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia** (list č. 09938/2023/ODDUPZP-2 zo dňa 05. 06. 2023), vo svojom stanovisku uvádza, že zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok nárast jednotlivých množstiev znečisťujúcich látok – tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov dusíka (NO_x) oxidov síry (SO_x), oxidu uhoľnatého (CO), celkový organický uhlík (TOC) a prchavé organické zlúčeniny (VOC). Odporúča podrobnejšie a prehľadnejšie popísať zmenu znečisťujúcich látok na výstupe pri maximálnom využití biomasy. Ďalej odporúča vyhodnotiť možnosť využitia železničnej dopravy na zásobovanie areálu, čím by sa znížilo dopravné zaťaženie dotknutej lokality a tým aj negatívny vplyvy na obyvateľov. V prípade neposudzovania zmeny navrhovanej činnosti požaduje do podmienok rozhodnutia zapracovať podmienky, ktoré vyplývajú z emisno-technologickej štúdie „Rozšírenie palivovej základne pre výpal vápna – biomasa“ (spoločnosť EKOS PLUS, s.r.o, máj 2023), (ďalej len „emisno-technologická štúdia“) a opatrenie, ktoré navrhovateľ uviedol v časti IV.1 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené stanovisko na vedomie a do podmienok vo tomto rozhodnutí premietlo podmienky, ktoré boli uvedené v emisno-technologickej štúdií. MŽP SR zároveň uvádza, že podmienky, ktoré uviedol navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli formulované na dodržiavanie platnej legislatívy, ktoré sú pre navrhovateľa záväzné. MŽP SR taktiež akceptovalo a zapracovalo pripomienku ohľadom možnosti využitia železničnej dopravy v rámci zásobovania areálu navrhovateľa do podmienok tohto rozhodnutia.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote** (list č. RÚVZRS/OPPL/1365/5498/2023 zo dňa 12. 06. 2023 a list č. RÚVZRS/OPPL/1365/5498/2023 zo dňa 21. 06. 2023), doručil dve stanoviská, ktoré sú obsahovo zhodné, a preto ich MŽP SR považuje za jedno stanovisko. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote vo svojom stanovisku uvádza, že zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok zvýšenie hlukovej záťaže v dotknutom území, na základe čoho žiada v ďalšom stupni povoľovacieho konania o predloženie hlukovej štúdie, ktorá bude odhadovať vplyv zmeny navrhovanej činnosti v súvislosti s možným negatívnym pôsobením

stacionárnych a mobilných zdrojov na dotknuté územie. Zmenu navrhovanej činnosti nepožadujú ďalej posudzovať podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia určil ako podmienku vypracovanie hlukovej štúdie a jej predloženie príslušnému povoľujúcemu orgánu v nasledujúcom povoľujúcom konaní.

8. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie,** (ďalej len „MŽP SR OIP“) (list č. 39076/2023 zo dňa 29. 06. 2023), vo svojom stanovisku uvádza, že je potrebné doplniť reálne údaje (v rámci konania podľa zákona získané teoretickým výpočtom) o emisiách TZL a ďalších znečisťujúcich látok najmä NO_x, TOC a benzo(a)pyrén.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že si na základe pripomienok uvedených v predmetnom stanovisku vyžiadalo podľa § 29 ods. 10 zákona si listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 42750/2023 zo dňa 13. 07. 2023 od navrhovateľa doplňujúce informácie ku zmene navrhovanej činnosti. Doplňujúce informácie doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 28. 07. 2023, a ktoré MŽP SR následne listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 64704/2023-int. zo dňa 01. 08. 2023 zaslalo na vyjadrenie MŽP SR OIP, ktoré na predmetný list nereagovalo. MŽP SR avšak berie uvedenú pripomienku na vedomie, a do podmienok vo výrokovvej časti rozhodnutia zapracovali pripomienky, ktoré priamo nadväzujú na problematiku znečisťujúcich látok. MŽP SR taktiež uvádza, že Inšpekcia životného prostredia Slovenskej republiky, Inšpektorát životného prostredia Slovenskej republiky ako povoľujúci orgán, ktorá je zároveň orgánom výkonu kontroly podľa zákona o IPKZ, môže v prípade zistenia prekročenia emisných limitov požiadať o nápravu skutkového stavu.

9. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia,** (ďalej len „MŽP SR OOO“) (list č. 40359/2023 zo dňa 04. 07. 2023) vo svojom stanovisku uvádzajú, že z hľadiska ochrany ovzdušia žiadajú pre zmenu navrhovanej činnosti predložiť garancie dodávateľa biomasy, že pôjde o udržateľnú biomasu, doložiť zvozovú štúdiu pre palivo – biomasu, vrátane efektivity navrhovaného riešenia z pohľadu dostupnosti udržateľnej biomasy a jej zvozu, navrhnúť a vyhodnotiť alternatívy náhrady paliva tak, aby prevádzkovateľ splnil dekarbonizačné ciele a zároveň nenavýšil množstvo emisií a predložiť posúdenie vplyvov stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia (vrátane vplyvu dopravy biomasy a vplyvov ostatných zdrojov v okolí).

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že si na základe pripomienok uvedených v predmetnom stanovisku vyžiadalo podľa § 29 ods. 10 zákona si listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 42750/2023 zo dňa 13. 07. 2023 od navrhovateľa doplňujúce informácie ku zmene navrhovanej činnosti. Doplňujúce informácia navrhovateľa na MŽP SR doručil dňa 28. 07. 2023, ktoré MŽP SR následne listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 64703/2023-int. zo dňa 01. 08. 2023 zaslal na vyjadrenie MŽP SR OOO, ktoré zaslalo list č. 97781/2023 zo dňa 17. 08. 2023 kde uviedlo viaceré požiadavky pre navrhovateľa. Následne navrhovateľ dňa 03. 11. 2023 doručil doplňujúce informácie, ktoré majú slúžiť na spresnenie informácií vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti a ktoré neboli k dispozícii pri pôvodnom vyjadrení MŽP SR OOO, kde uviedol že maximálny výkon ventilátora, ktorého objemový prietok je 52 000 m³/h bude po navrhovanej zmene rovnaký, ako je v súčasnosti. Navrhovateľ ďalej uvádza, že na základe vyššie uvedené informácie je možné konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny, resp. nebude mať žiadny vplyv na úroveň emisií znečisťujúcich látok z výpalu vápna v peci č. 5, keďže maximálne množstvo spalín, ktoré je možné emitovať pri súčasnej prevádzke nastavenej na maximálny výkon ventilátora zostane aj po zmene navrhovanej činnosti nezmenené. Najvýraznejším zdrojom emisií, a to najmä PM₁₀ a PM_{2.5} je spojený s ťažbou vápenca a jeho skladovaním. Navrhovateľ na základe vyššie uvedených informácií konštatuje, že obava MŽP SR OOO z výrazne negatívneho vplyvu zmeny navrhovanej činnosti nie je odôvodnená.

MŽP SR listom č. 9373/2023-11.1.1./šm, 85822/2023-int. zo dňa 10. 11. 2023 zaslalo doplňujúce informácie zo dňa 03. 11. 2023 MŽP SR OOO, kde ich v súlade s § 32 ods. 1 správneho poriadku, za čelom zistiť presne a úplne skutočný stav vecí, požiadalo o zaujatie stanoviska z hľadiska vecnej pôsobnosti MŽP SR OOO.

Na uvedené reagovalo MŽP SR OOO listom č. 94455/2023 zo dňa 14. 12. 2023, kde uviedlo, že vzhľadom na tom, že prevádzka navrhovateľa je umiestnená v meste Tisovec, ktorá je uvedená v zozname rizikových obcí s rizikovým stupňom č. 3, čo zodpovedá oblasti riadenia kvality ovzdušia, pričom daná oblasť sa vyznačuje zhoršenými rozptylovými podmienkami vplyvom orografie územie, požadujú aby:

- určiť emisné limity pre TZL tak, že nedôjde k navýšeniu celkových ročných emisií TZL z prevádzky výroby vápna oproti r. 2019;
- predložiť odborný posudok, v ktorom bude posúdenie vplyvu stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite, kde sa porovná existujúci stav kvality ovzdušia (súčasný stav prevádzky za použitia paliva – petroľkoxsu) a predpokladaný stav kvality ovzdušia (navrhovaný stav prevádzky za použitia paliva – 100 % biomasy). Zároveň v posudku bude vyhodnotený celkový podiel znečistenia zo všetkých zdrojov a zariadení prevádzkovateľa v rámci areálu prevádzky vo vzťahu k limitným a cieľovým hodnotám;
- ak emisie zo zdrojov prevádzkovateľa v danej lokalite budú predstavovať celkový podiel na znečistení ovzdušia viac ako 10 % z limitnej hodnoty PM_{2,5}, PM₁₀ alebo cieľovej hodnoty benzo(a)pyrénu, prijať ďalšie dodatočné opatrenia na zníženie emisií TZL.

MŽP SR, okrem 1 bodu, akceptovalo uvedené požiadavky a uviedlo ich ako podmienky vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

10. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote (list č. ORHZ-RS1-2023/000160-002 o dňa 13. 07. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá pri zmene navrhovanej činnosti vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené na vedomie.

MŽP SR listom č. 9373/2023-11.1.1./šm, 68630/2023, zo dňa 17. 08. 2023, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 3 dní odo dňa doručenia tohto upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 15:00.

Navrhovateľ v liste zo dňa 25. 08. 2023 požiadaval MŽP SR o prerušenie konania podľa § 20 ods. 1 zákona z dôvodu potreby prehodnotiť pokračovanie projektu v kontexte spochybňujúceho stanoviska MŽP SR OOO aj napriek doplneniu doplňujúcich informácií zo dňa 28. 07. 2023 a analýzy možnosti poskytnutia doplňujúcich informácií a podkladov vo vzťahu k stanoviskám uplatneným v rámci prebiehajúceho konania. MŽP SR rozhodnutím č. 9373/2023-11.1.1./šm, 70872/2023 zo dňa 04. 09. 2023 prerušilo konanie vo veci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti na dobu 60 dní v súlade s § 20 ods. 1 zákona.

Navrhovateľ doručil dňa 03. 11. 2023 ďalšie doplňujúce informácie, ktoré následne MŽP SR listom č. 9373/2023-11.1.1./šm, 85822/2023 zo dňa 10. 11. 2023 zaslalo na MŽP SROOO v súlade s § 32 ods. 1 správneho poriadku, za čelom zistiť presne a úplne skutočný

stav vecí, požiadalo o zaujatie stanoviska z hľadiska vecnej pôsobnosti. Na uvedené reagovalo MŽP SR OOO listom č. 94455/2023 zo dňa 14. 12. 2023

MŽP SR listom č. 9373/2023-11.1.1/šm, 94750/2023 zo dňa 15. 12. 2023 opätovne podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 3 dní odo dňa doručenia tohto upovedomenia MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 15:00.

Možnosť nazerania do spisu podľa § 23 ods. 1 správneho, kedy účastníci konania a ich zástupcovia a zúčastnené osoby majú právo nazerat' do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov s výnimkou zápisníc o hlasovaní alebo dostať informáciu zo spisov s výnimkou zápisníc o hlasovaní iným spôsobom poriadku využil navrhovateľ a to dňa 02. 06. 2023, dňa 28. 06. 2023, dňa 10. 07. 2023, dňa 21. 08. 2023 a dňa, 15. 12. 2023.

3. Odôvodnenie vydania rozhodnutia a úvahy, ktoré boli použité pri hodnotení kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona

I. POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1) Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je diverzifikácia a rozšírenie používaných technologických palív, petrokoksu a zemného plynu naftového (ďalej len „ZPN“) pre výpal vápna v existujúcej dvojšachtovej regeneratívnej peci č. 5 (ďalej len „pec č. 5“) o biomasu ako obnoviteľného zdroja energie. Zmena navrhovanej činnosti predkladá návrh technického riešenia rozšírenia palivovej základne o ďalšie technologické palivo – biomasu a súčasne vytvorenie vhodných technických podmienok pre jej vykládku, skladovanie, drvenie, miešanie s mletým petrokoksom a následným dávkovaním do pecného systému.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje návrh technického riešenia rozšírenia palivovej základne o ďalšie technologické palivo – biomasu a zároveň vytvorenie vhodných technických podmienok pre jej vykládku, skladovanie, drvenie, miešanie s mletým petrokoksom a následné dávkovanie do pecného systému. Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti bude následne napojená na existujúci potrubný rozvod paliva v dolnej časti pece č. 5. Trasovanie potrubných rozvodov paliva na horáky ostane zachované, pričom dimenzie potrubných rozvodov budú upravené – potrubné rozvody budú vymenené.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu nového samostatne stojaceho stavebného objektu pre skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy, ktorý bude situovaný na voľnej spevnenej ploche pred existujúcim stavebným objektom SO 109.04 Dúchadlovňa, rozvodňa, velín.

Základné údaje pre rozšírenie palivovej základne

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si bude vyžadovať vytvorenie skladovacích kapacít, ako aj inštaláciu technológie na drvenie biomasy a jej následné miešanie s mletým petrokoksom vo voliteľnom pomere v rozsahu 0 – 100 % podľa potrieb prevádzky.

Spracovávanou surovinou bude biomasa, ktorá bude do závodu dodávaná vo forme peliet, resp. ako voľne ložený zrnitý materiál stanovenej granulometrie a fyzikálnych vlastností. Biomasa bude tvorená nevyužitelnými podielmi zo spracovania poľnohospodárskych produktov rastlinného pôvodu (napr. slnečnicové šupky, atď.) a biomasou zo spracovania drevnej hmoty (napr. piliny, drevný prach, atď.). Jemne podrvená biomasa bude miešaná s mletým petrokoksom v rôznych pomeroch v závislosti od technologických požiadaviek procesu výpalu vápna.

Nasledujúca tabuľka uvádza jednotlivé druhy, pôvod a formu biomasy, ktorá bude používaná pri zmene navrhovanej činnosti:

	Pôvod	Druh	Forma
Biomasa	lesníctvo, spracovanie dreva, drevo výroba a iné spracovanie dreva	prach, piliny, hobliny, odrezky z prírodného dreva iné	voľne ložené, pelety
	rastlinná poľnohospodárska a potravinárska výroba	často zo spracovaných rastlín napríklad slnečnice a iné	

Biomasa (všeobecne):

zrinitosť biomasy na vstupe do závodu:	0 – 30 mm
zrinitosť biomasy po drvení (predpoklad):	0 – 3 mm
merná hmotnosť:	100 – 550 kg/m ³
vlhkosť:	0 – 15 %
výhrevnosť:	15 – 18,5 MJ/kg

Pelety (napr. slnečnicové šupky, ...):

priemer pelety:	8 mm
merná hmotnosť:	500 – 560 kg/m ³
vlhkosť:	9,3 %
obsah popola:	2,7 %
výhrevnosť:	18,1 MJ/kg

Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti bude možné dávkovať palivá (mletý petrokoks, biomasa, ZPN) v rozsahu 0 – 100 %, prípadne bude možné pripraviť palivovú zmes zmiešaním mletého petrokoku s biomasou v rôznych pomeroch podľa požiadaviek prevádzky pece. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené charakteristické technologické vlastnosti pre palivá mletý petrokoks a biomasu:

	Sypná hmotnosť [t/m³]	Veľkosť zrna [μm]	Vlhkosť [% H₂O]	Výhrevnosť [MJ/kg]
Mletý petrokoks	0,50	<150	<1	35,2
Biomasa	0,15	<3 000	<10	15 – 18,5

Stavebné objekty a prevádzkové súbory, pri ktorých dôjde pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti k zmene, resp. ich rozšíreniu o skladovanie a dávkovanie biomasy sú nasledovné:

Stavebné objekty:

SO 109.06 Skladovanie a dávkovanie mletého petrokoku
SO 109.61 Spevnené plochy

Prevádzkové súbory:

PS 09.03 Odprášenie šachtových pecí
PS 09.06 Skladovanie a dávkovanie mletého petrokoku
PS 09.07 Inertizačná stanica
PS 09.41 Rozvod stlačeného vzduchu

Popis návrhu technického riešenia

Nový stavebný objekt pre skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy bude situovaný na voľnej spevnenej ploche pred existujúcim stavebným objektom SO 109.04 Dúchadlovní, rozvodňa, velín.

Navrhované umiestnenie a technologické riešenie umožní zrealizovanie kompletnej stavebnej i technologickej časti projektu počas prevádzky pece, s výnimkou výmeny existujúcich potrubných rozvodov paliva po peci č. 5 až po horáky vrátane horákov. Výmenu potrubných rozvodov bude potrebné zrealizovať z dôvodu dávkovania biomasy v rozsahu 0 – 100 % kalorickej spotreby pece č. 5.

Stavebnú časť budú tvoriť základové konštrukcie s vrchnou železobetónovou doskou, kde vrchnú časť stavebného objektu bude tvoriť oceľová viacpodlažná konštrukcia s opláštením. Na vrchnej časti oceľovej konštrukcie budú osadené dve silá na biomasu o objeme 2 x 450 m³ a jeden prevádzkový zásobník mletého petroľkoku o objeme 1 x 15 m³

Biomasa bude dodávaná vo forme peliet alebo jemných podielov biomasy dopravou v na to určených autocisternách s následnou pneumatickou vykládkou biomasy do síl, prípadne dopravovaná nákladnými autami s návesom do prijímacej dokovacej stanice s následnou dopravou do síl.

Dokovacia stanica bude súčasťou priestorov pre skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy. Biomasa bude po dopravení do stanice vysypaná a následne spodným odberom ďalej transportovaná pseudoppravou, resp. mechanickou dopravou elevátorom, do ďalších častí technológie. Priestor dokovacej stanice bude prestrešený/zakrytovaný a uzavretý z troch strán a bezpečne odsávaný kvôli prípadnému vzniku prašnosti. Z jednej strany bude vstupná brána pre návesy. Odsávanie bude zabezpečené spoločným filtrom, prípadne samostatne (čo bude upresnené v ďalšom kroku projektovej dokumentácie).

Existujúci zásobník mletého petroľkoku bude využívaný ako skladovací zásobník, z ktorého bude mletý petroľkoks pneumatickou dopravou dopravovaný do nového prevádzkového zásobníka o objeme cca 15 m³. Existujúce palivové hospodárstvo s mletým petroľkoksom bude v prípade potreby plne funkčné pre výpal vápna mletým petroľkoksom až do výmeny potrubných rozvodov paliva na horáky. Súčasne bude možné pre prípad samostatného dávkovania petroľkoku zachovať funkčný aj existujúci systém dávkovania petroľkoku (100 %).

Na jednotlivých podlažiach novej oceľovej konštrukcie budú inštalované zariadenia na dopravu biomasy z oboch síl do valcového drviča, z ktorého bude zvedený podrvený materiál do prevádzkového zásobníka o objeme cca 10 m³, s následnou dopravou podrvenej biomasy do miešačky. V prípade skladovania už podrvenej biomasy v zásobníkoch biomasy bude možný bypass drviča.

Miešačka bude osadená na tenzometroch nad novým dávkovacím zariadením. Po nadávkovaní požadovaného množstva biomasy a mletého petroľkoku prebehne cyklus miešania palivovej zmesi s jej následným vypustením do dávkovacieho zariadenia. Miešanie paliva bude prebiehať diskontinuálne v intervaloch závislých od skladby palivovej zmesi (zadaného pomeru množstva petroľkoku/biomasy), resp. výhrevnosti palivovej zmesi a aktuálnej kalorickej spotreby pece č. 5. Po vyprázdnení miešačky začne príprava miešania ďalšieho cyklu. Trasovanie potrubných rozvodov pneumatickej dopravy paliva do horákov bude zachované, avšak z dôvodu nedostatočnej dimenzie budú potrubné časti vymenené.

Existujúci celý systém inertizácie oxidu uhličitého (CO₂) bude vymenený za nový. Na nový systém inertizácie budú okrem zásobníka mletého petroľkoku, vrátane dávkovacieho zariadenia, dopojené aj zásobníky biomasy a súvisiace zariadenia. Zariadenia pre skladovanie, drvenie a miešanie biomasy a mletého petroľkoku budú vyhotovené do prostredia s nebezpečím výbuchu horľavých látok a budú vybavené systémom na inertizáciu vnútorných priestorov zariadení, ako aj systémami na potlačenie, alebo odľahčenie výbuchu. Stanovenie

zón s nebezpečenstvom výbuchu, ako i dokumentácie o ochrane pred výbuchom (ďalej len „DOPV“), bude súčasťou ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Zmena navrhovanej činnosti bude pozostávať z nasledovných technologických zariadení, stavebných konštrukcií a nasledovných činností:

- vyhotovenie základových konštrukcií pre podperné OK vrátane dodávky a montáže oceľových konštrukcií pre osadenie nových síl na biomasu a prevádzkový zásobník mletého petrolkoku, vrátane súvisiacich technologických zariadení; oceľová konštrukcia bude opláštená trapézovým povlakovaným plechom;
- dodávka a montáž dokovacej stanice pre príjem biomasy z nákladných áut s návesom;
- dodávka a montáž sila biomasy 2x 450 m³ (s možnosťou etapovitej realizácie) vrátane príslušenstva (plniace potrubie pneumatickej dopravy biomasy do síl vrátane magnetického separátora kovov, filtra, explózných klapiek, závitkového extraktora na vyprázdňovanie sila, atď.);
- dodávka a montáž zariadení na dopravu biomasy z oboch síl do valcového drviča biomasy (rotačné podávače, závitkový dopravník, valcový drvič, násypka, závitkové dopravníky, atď.);
- dodávka a montáž prevádzkového zásobníka mletého petrolkoku 1x 15 m³, vrátane príslušenstva (filter, explózne klapky, doskový uzáver, rotačný podávač, rozbočka pre bypass miešačky, pneumatickej dopravy petrolkoku vrátane zdroja stlačeného vzduchu – dúchadlo s chladičom vzduchu, atď.);
- dodávka a montáž miešačky s tlakovou odolnosťou vrátane membrán na odľahčenie výbuchu, miešačka bude uložená na tenzometroch, na výpade vybavená doskovým uzáverom a rotačným podávačom;
- dodávka a montáž dávkovacieho zariadenia paliva s príslušenstvom;
- dodávka a montáž nových potrubných rozvodov paliva od dávkovacieho zariadenia po horáky vrátane;
- dodávka a montáž rozvodu stlačeného vzduchu;
- dodávka a montáž nových rozvodov CO₂;
- dodávka a montáž elektroinštalácie.

Kapacitné údaje pre súčasný a navrhovaný stav

V súčasnosti sa v závode navrhovateľa používa na výpal vápna mletý petrolkoks, ktorého denná spotreba je 33,64 t, čo predstavuje ročnú spotrebu 12 277,3 t. V prípade miešania biomasy s mletým petrolkoksom bude ročná spotreba biomasy a mletého petrolkoku závisieť od pomeru miešania uvedených palív.

Pec č. 5	Palivo	Hodinová spotreba [t/h]	Denná spotreba [t/d]	Ročná spotreba [t/r]
Výkon pece 160 – 320 t/d vápna	Mletý petrolkoks	1,40	33,64	12 277,3
	Biomasa	2,73	65,41	23 876,3

Poznámka: Spotreby mletého petrolkoku alebo biomasy sú uvedené v prípade ich použitia v rozsahu 100 % kalorickej spotreby pece.

Skladovacia kapacita palív:

Existujúce silo mletého petrolkoku: 480 m³ (500 m³)
Prevádzkový zásobník mletého petrolkoku: cca 15 m³
Silo biomasy: 2 x 450 m³

Požiadavka na stavebné konštrukcie

Skladovanie biomasy a prevádzkový zásobník mletého petroľkoku bude realizovaný ako nový samostatne stojaci stavebný objekt pred existujúcim stavebným objektom SO 109.04 Dúchadlovňa, rozvodňa, velín, čo je v súčasnosti voľná spevnená plocha. Nosná nadzemná časť stavebného objektu bude vyhotovená z ocelevej konštrukcie s opláštením, na vrchu ktorej budú osadené dve silá na skladovanie biomasy a jeden prevádzkový zásobník na mletý petroľkoks. Technologické zariadenia na drvenie biomasy, miešanie a dávkovanie palív budú inštalované vo vnútorných priestoroch stavebného objektu. Prístup na jednotlivé podlažia objektu budú prístupné schodiskom z vonkajšieho priestoru až na vrchnú časť zásobníkov v zmysle požiadavky pracovníkov prevádzkovateľa. Navrhovaná zmena zahŕňa aj možnosť vybudovania dokovej stanice pre príjem biomasy z nákladných áut s návěsom.

Dopad navrhovaného riešenia na jestvujúce zariadenia

Riešenie zmeny navrhovanej činnosti sa priamo týka zariadení existujúceho prevádzkového PS 09.06 Skladovanie a dávkovanie mletého petroľkoku ako aj PS 09.07 Inertizačná stanica. Existujúci systém inertizácie bude celý vymenený za nový. Dôjde tiež k rozšíreniu rozvodov stlačeného vzduchu PS 09.41 pre nové zariadenia pre skladovanie, drvenie a miešanie biomasy. Vymenené budú tiež potrubné rozvody paliva od dávkovacieho zariadenia až po horáky vrátane. V prípade používania biomasy vo väčšom pomere ako 30 % bude potrebná výmena existujúcich potrubných rozvodov paliva vrátane príslušenstva od nového dávkovacieho zariadenia až po horáky za rozvody väčšej dimenzie (predpoklad DN50/DN40), s možnosťou etapovitej realizácie týchto zmien.

Protipožiarna bezpečnosť, ochrana pred výbuchom

Pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude revidovaný projekt protipožiarna bezpečnosti spracovaný pre existujúcu linku výpalu vápna v peci č. 5 z roku 2009.

V súlade s realizovaných technickým riešením bude zapracovaná protipožiarna ochrana pre časti vyplývajúce z rozšírenia palivovej základne pre výpal vápna o biomasu, resp. zmes biomasy a mletého petroľkoku.

Nové, ako aj existujúce zariadenia, rozšíreného prevádzkového súboru PS 09.06 Skladovanie a dávkovanie mletého petroľkoku a biomasy, sú/budú vybavené:

- inertizáciou vnútorných priestorov s nebezpečenstvom zahorenia a výbuchu horľavých látok;
- systémom na monitorovanie vnútorných priestorov s indikáciou tvorby oxidu uhľnatého (CO) v skladovacích priestoroch;
- systémom na potlačenie a odľahčenie výbuchu;
- silá sú/budú vybavené suchovodom – potrubím vedeným po konštrukcii schodiskovej veže.

Spracovanie DOPV bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie, ktorý bude spracovaný na základe objednávateľom doložených požiarne-technických a výbuchových charakteristík uvažovaných palív dodaných zo strany prevádzkovateľa. Spracovanie PBS bude taktiež predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Elektroinštalácie a riadenie

Technologická elektroinštalácia

Nové technologické zariadenia budú napájané z existujúceho hlavného rozvádzača NSHV a transformátora T7 umiestnených nad dúchadlovňou pecnej linky. Voľné kapacity transformátora T7 a hlavného rozvádzača NSHV by mali byť postačujúce pre napájanie nových technologických zariadení rozšírenia palivovej základne o biomasu. Túto skutočnosť bude však nutné preveriť s ohľadom na reálny odber existujúcej technológie.

Elektrická výzbroj pre napájanie a ovládanie nových technologických zariadení bude umiestnená v novom technologickom rozvádzači, ktorý bude umiestnený v existujúcej elektrorozvodni nad dúchadlovňou pecnej linky. Nový rozvádzač bude oceľoplechový s krytím IP54/20. Výzbroj nového elektrického rozvádzača bude atypická. V napájacích obvodoch pohonov technologických zariadení budú zaradené uzamykateľné silové vypínače umiestnené v skrinkách s krytím min. IP54. Skrinky budú umiestnené v blízkosti pohonov. Prepojovacie káble budú s tuhým jadrom, celoplastové s PVC izoláciou. V prípade pohyblivých káblov alebo v prípade zvýšených vibrácií, budú použité káble s lankovým jadrom s gumovou izoláciou

Riadiaci systém

Existujúci riadiaci systém pece bude rozšírený o nové decentrálne jednotky zberu dát a riadenia, riešené pomocou modulov typu ET200S. Tieto budú pripojené k existujúcemu riadiacemu systému pomocou zbernice Profibus DP. Nové decentrálne jednotky budú pripojené do existujúcej optickej siete Profibus DP tak, aby bola zachovaná existujúca kruhová architektúra optickej siete. Nové decentrálne jednotky zberu dát budú umiestnené v skrinkách v nových technologických priestoroch a v novom technologickom rozvádzači. Napájanie nových decentrálnych jednotiek bude riešené z existujúceho záložného zdroja UPS existujúceho riadiaceho systému.

V prípade nedostatočnej kapacity existujúcej UPS bude treba túto navýšiť pomocou novej UPS. Jestvujúce softvérové aplikácie v riadiacom a vizualizačnom systéme pece bude potrebné upraviť a doplniť s ohľadom na pridané technologické zariadenia rozšírenia palivovej základne. V prípade potreby bude nutné dokúpiť i potrebné licencie pre riadiaci a vizualizačný systém.

Osvetlenie

Osvetlenie nových technologických priestorov bude riešené pomocou nových LED svietidiel. Osvetlenie bude navrhnuté tak, aby intenzita osvetlenia nových technologických priestorov bola dostatočná s ohľadom na pracovné úkony vykonávané v týchto priestoroch v zmysle STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest- Vnútorne pracovné miesta, popr. STN EN 12464-2 Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest. Vonkajšie pracovné miesta.

V nových technologických priestoroch budú rozmiestnené i nové zásuvkové skrinky so zásuvkami pre trojfázové obvody (400V,50Hz, TNS) a jednofázové obvody (230V, 50Hz, TNS).

Nové obvody osvetlenia a zásuvkové obvody budú napájané z nového rozvádzača osvetlenia. Napájanie nového rozvádzača osvetlenia pre nové stavebné objekty bude napojené z existujúceho hlavného rozvádzača NSHV. Nový svetelný rozvádzač bude umiestnený v existujúcej elektrickej rozvodni nad dúchadlovňou. Elektrická výzbroj nového rozvádzača svetlenia bude atypická.

Ochrana pred bleskom, ekvipotenciálne pospájanie a uzemnenie

Nové stavebné objekty a technologické priestory budú vyzbrojené novou ochranou proti blesku a atmosférickému prepätiu. Nová bleskozvodná sústava musí spĺňať požiadavky pre ochranu priestorov s nebezpečenstvom výbuchu je nutné zhotoviť vonkajšiu ochranu i vnútornú ochranu pred bleskom. Okrem ochrany pred bleskom bude nutné vyhotoviť hlavne v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu i ekvipotencialne pospájanie na zamedzenia vzniku iskrenia v dôsledku vybíjania statického náboja a odvedenie tohto náboja do uzemnenia. Uzemnenie nových objektov by sa malo vhodným spôsobom prepojiť s uzemnením existujúcich objektov.

2) Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, v katastrálnom území mesta Tisovec. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci jestvujúcej prevádzky. Nový stavebný objekt a úpravy jestvujúcich stavebných objektov, ako aj inštalácia jednotlivých technologických zariadení, budú realizované výlučne v rámci jestvujúceho priemyselného areálu, na už v súčasnosti prevažne spevnených plochách, ktoré sú vedené v rámci katastra nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie. Zmena navrhovanej činnosti tak nie je spojená s dočasným ani trvalým záberom poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo lesného pôdneho fondu. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú požiadavky na výrub drevín ani krov. Zásah do vegetačného krytu za účelom uvoľnenia priestoru pre nové stavebné objekty nie je potrebný. Zmena navrhovanej činnosti nemá požiadavky na nový záber pôdy mimo hraníc jestvujúceho priemyselného areálu závodu Tisovec. Všetky navrhované zmeny, ako aj stavebné úpravy a inštalácia nových technologických zariadení, budú realizované v rámci predmetného priemyselného areálu. Vo vzťahu k celkovej zastavanej ploche areálu navrhovateľa pôjde v prípade nových záberov len o minimálne zmeny.

Spotreba vody

Pitná voda používaná na pitné, sociálne a hygienické účely v priemyselnom areáli navrhovateľa je odoberaná z verejného vodovodu, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. Odoberané množstvo vody je merané vodomermom.

Voda na priemyselné účely sa odoberá z povrchového toku Skalička do nádrže umiestnenej pod čerpacou stanicou, odkiaľ je prečerpávaná do vodojemu umiestneného nad prevádzkou. Priemyselné vody sa využívajú na zníženie prašnosti v prevádzke, ako aj v lome, na čistenie zásobníkov vápenca na chladenie. Chladiace vody sa mechanicky a chemicky nečistia a sú používané na chladenie krížov vyhrabávacích stolov šachtových pecí v uzatvorenom cykle.

Odber povrchových vôd pre priemyselnom areáli navrhovateľa bol povolený rozhodnutím č. 4913-26183/2017/Ško/470430105/Z20 zo dňa 17. 08. 2017 podľa zákona o IPKZ ktorým bola vydaná zmena integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20. 07.2006 v znení jeho neskorších zmien a to v množstve:

$$\begin{aligned}Q_{\max} &= 2,5 \text{ l/s,} \\Q_d &= 216 \text{ m}^3/\text{deň,} \\Q_m &= 6\,480 \text{ m}^3/\text{mesiac,} \\Q_r &= 77\,760 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene, resp. k navýšeniu spotreby pitnej ani priemyselnej vody voči jestvujúcemu stavu.

Pri zabezpečení protipožiarnej vody pre výrobu vápna sa v súvislosti s navrhovanými zmenami neočakáva žiadna zmena. Pre protipožiarne zabezpečenie prevádzky sa voda odoberá z povrchového toku Skalička. Samotná realizácia/výstavba zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada spotrebu vody nad bežný rámec. Spotreba vody bude v primeranej miere obmedzovaná napr. dovozom mokrych stavebných zmesí a pod., pričom stavenisku bude podľa potreby sprístupnená z jestvujúcich rozvodov.

Surovinové zdroje

Stručná materiálová a energetická bilancia pre výrobu vápna v priemyselnom areáli navrhovateľa je nasledovná:

spotreba vápenca na 1 tonu vypáleného vápna:	1,73 t
spotreba ZPN na 1 tonu vypáleného vápna ŠP1-ŠP4:	145,0 Nm ³

spotreba tuhého paliva na 1 tonu vypáleného vápna ŠP1-ŠP4:	0,168 t
spotreba ZPN na 1 tonu vypáleného vápna na ŠP č. 5:	107 Nm ³
spotreba tuhého mletého paliva na 1 tonu vypáleného vápna na ŠP č. 5:	0,107 t

Základnou vstupnou surovinou pre výrobu vápna je vápenec (CaCO₃) zrnitosti 30 ÷ 90 mm. Aktuálna spotreba vápenca 30 – 90 mm pre výpal vápna na peci č. 5 predstavovala 144 506 t/rok 2022 (162 486 t/rok 2021). Vápenec je ťažený v miestnom lome, ktorý priamo nadväzuje na areál závodu Tisovec. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú nároky na spotrebu vápenca nijako dotknuté. Aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti ostane zachovaná súčasne povolená výrobná kapacita pece č. 5.

Ďalšími látkami a materiálmi používanými v prevádzke sú: motorová nafta, oleje, papierové vrecia, fólia, voda (používaná na výrobu vápenného hydrátu a na chladenie vyhrňovacieho križa šachtových pecí a na kropenie povrchu ciest v areáli prevádzky za účelom zníženia prašnosti) a pod. Tieto v prevádzke aktuálne používané surovinové zdroje ostanú zachované a k zmene oproti súčasnému stavu nedôjde.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Dodávka elektrickej energie je pre prevádzku navrhovateľa riešená napojením na verejnú distribučnú sieť (SSD a.s.) káblovým vedením uloženým na energetických mostoch alebo vo výkope. V súčasnosti je spotreba elektrickej energie pre priemyselnom areáli navrhovateľa cca 5 592 MWh/rok – rok 2022 (cca 6 444 MWh/rok – rok 2021).

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva nárast spotreby elektrickej energie v prevádzke navrhovateľa o približne 2 128 MWh/rok pri prevádzke pece č. 5 na maximálny výkon po celý rok. Zvýšené nároky na elektrickú energiu po realizácii zmeny navrhovanej činnosti súvisia s prevádzkou vykládky, dopravy a drvenia biomasového paliva a jeho následného dávkovania do pece.

Nároky na elektrickú energiu

Inštalovaný príkon:

prevádzkový rozvod silnoprúdu:	346 kW
umelé osvetlenie a zásuvkové rozvody:	19 kW
celkový inštalovaný príkon:	365 kW
celkový spotrebovaný príkon (odhad 70 % z inštalovaného):	255,5 kW

Ročná spotreba elektrickej energie inštalovaných zariadení bude po zmene navrhovanej činnosti spolu 2 127 804 kWh/rok.

Palivá

V súčasnosti je hlavným technologickým palivom pre výpal vápna mletý petroľkoks, s dennou spotrebou 33,64 t a s vlastnosťami:

zrnitosť:	cca 3 % R90
merná hmotnosť:	cca 0,5 t/m ³
vlhkosť:	≤ 4 %
výhrevnosť:	35,2 MJ/kg

Rovnako je možné pre výpal vápna použiť aj ZPN (výhrevnosť: 34,00 MJ/m³), ktorý sa však z dôvodu jeho vysokej ceny pre výpal vápna nepoužíva, resp. sa používa iba v minimálnej miere (napr. pri nábehu pece). Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa rozšírenie súčasnej palivovej základe o biomasu – vid'

Biomasa bude dodávaná vo forme peliet a tiež ako voľne ložený zrnitý materiál stanovenej granulometrie a fyzikálnych vlastností. Vstupujúca biomasa bude v pozícii mimo

režimu odpadov v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Palivo	Parameter	Hodnota
Mletý petroľkoks	Zrornosť	Cca 3 % R 90
	Merná hmotnosť	Cca 0,5 t/m ³
	Vlhkosť	≤4 %
	Výhrevnosť	35,2 MJ/kg
Biomasa (všeobecne)	Zrornosť biomasy na vstupe do závodu	0 – 15 mm
	Zrornosť biomasy po drvení (predpoklad)	0 – 3 mm
	Merná hmotnosť	100 – 550 kg/m ³
	Vlhkosť	0 – 15 %
	Výhrevnosť	15 – 18,5 MJ/kg
Pelety (všeobecne)	Priemer palety	8 mm
	Merná hmotnosť	500 – 560 kg/m ³
	Vlhkosť	9,3 %
	Obsah popola	2,7 %
	Výhrevnosť	18,1 MJ/kg

V prípade miešania biomasy s mletým petroľkoksom bude ročná spotreba biomasy a mletého petroľkoxsu závislá od pomeru miešania uvedených palív.

Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada len spotrebu elektrickej energie, ktorá nepresiahne bežný rámec odpovedajúci rozsahu výstavby. Elektrická energia pre stavenisko bude zabezpečovaná z jestvujúcich rozvodov navrhovateľa.

Stlačený vzduch

Existujúci rozvod stlačeného vzduchu je riešený v prevádzkovom súbore *PS 09.41. Rozvod stlačeného vzduchu* bude rozšírený z dôvodu inštalácie zariadení na skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy. V existujúcom prevádzkovom súbore je používaný stlačený vzduch o tlaku 6 bar. Pre nové zariadenia bude stlačený vzduch napojený z existujúceho rozvodu a využívaný najmä na pulznú regeneráciu filtračných hadíc filtrov, čeranie zásobníkov a ako ovládací vzduch na ovládanie klapiek a ostatných zariadení. Vzhľadom k uvedenému predpokladáme navýšenie spotreby stlačeného vzduchu o cca 50 m³/h.

Technické parametre stlačeného vzduchu v existujúcom rozvode stlačeného vzduchu uvedeného prevádzkového súboru sú:

tlak:	0,6 – 0,8 MPa
kvalita vzduchu:	čistý, bez oleja, TRB -40°C
aktuálna spotreba stl. vzduchu:	cca 160 m ³ /h

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Vnútroareálové komunikácie v priemyselnom areáli navrhovateľa nadväzujú na obecné a štátne komunikácie. Areál je vybavený inžinierskymi sieťami a vnútroareálovými komunikáciami s vyústením po samostatnej prístupovej ceste na obecnú a následne na štátnu cestu I. triedy č. 72. Celý areál je vybavený spevnenými plochami – komunikáciami a potrebnou štruktúrou inžinierskych sietí.

Predmetný priemyselný areál je dopravne dostupný z cesty I/72 Brezno – Rimavská Sobota (napojenie obslužných komunikácií predmetnej priemyselnej zóny). Priemyselný areál je dostupný tiež železničnou dopravou (železničnou vlečkou). Existujúce vlečkové koľaje v priemyselnom areáli navrhovateľa sú pripojené v železničnej stanici na štátnu trať. Areál je prístupný z vnútrozávodnej komunikácie.

Dopravné nároky prevádzkovateľa v súčasnosti spočívajú v potrebe:

- dovozu pomocných látok, niektorých palív a pod.;
- odvozu vznikajúcich produktov a vedľajších produktov (napr. voľne ložené kusové vápno, mleté vápno, vápenný hydrát, balené výrobky, kamenivo atď.) a odvozu vznikajúcich odpadov.

Doprava biomasy do závodu Tisovec sa predpokladá nákladnými autami (ďalej len „NA“) s návěsmi a autocisternami. Miesto vykládky biomasy bude v priamej blízkosti skladovacích síl biomasy. Pre vykládku v prípade autocisterien bude možné použiť existujúci zdroj stlačeného vzduchu pre pneumatickú dopravu biomasy do zásobníkov, prípadne vlastný kompresor autocisterny. Nároky jestvujúcej výroby vápna budú v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti rozšírené len o potrebu dovozu biomasy.

V prípade použitia biomasy v rozsahu 100 % sa pri bežnej prevádzke (rok 2021) predpokladajú nároky na dopravu biomasy v množstve 931 NA/rok (2,7 NA/deň). Pri použití 100 % petrokoksu by doprava petrokoksu bola na úrovni 398 NA/rok (cca 1,2 NA/deň).

Počet prepráv paliva pri maximálnom výkone pece 105 000 t/rok sa v prípade použitia 100 % petrokoksu očakáva na úrovni 459 NA/rok (1,3 NA/deň) a pri 100 % biomase 1 073 NA/rok (3,1 NA/deň).

Celkový nárast dopravy oproti súčasnosti, resp. oproti roku 2021 (najvyššia reálna produkcia vápna za posledné 10 ročné obdobie 2013 – 2023), sa očakáva približne o 3 % (+ 533 NA/rok), a to pri použití 100 % biomasy. Najhorší možný scenár predstavuje nárast dopravy pri maximálnom výkone pece (+ 675 NA/rok) pri použití 100 % biomasy, v percentuálnom vyjadrení taktiež o približne 3 %, nakoľko s výkonom pece stúpne aj doprava vyrobených výrobkov.

Nakoľko sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti neuvažuje s nárastom počtu zamestnancov, nepredpokladá sa ani súvisiaca zmena osobnej dopravy, ani nárokov na parkovanie. Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude spojená s dopravnými nárokmi predovšetkým na prepravu nových komponentov technologického vybavenia, potrebných stavebných materiálov a vznikajúcich stavebných odpadov.

Nároky na technickú infraštruktúru

Napojením nových objektov a technologických zariadení bude vnútroareálová technická infraštruktúra navrhovateľa dotknutá v nasledujúcom rozsahu:

- napojenie na potrubia materiálových tokov výroby;
- napojenie na rozvody elektrickej energie;
- napojenie na rozvody stlačeného vzduchu;
- a iné.

Podrobnosti a špecifické požiadavky pre napojenie a ďalšie úpravy technickej infraštruktúry budú upresnené v rámci príslušnej projektovej dokumentácie.

Nároky na pracovné sily

V čase realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude vytvorený v tejto etape bližšie nešpecifikovaný počet pracovných príležitostí pre zamestnancov dodávateľských firiem. V súčasnosti je v prevádzke navrhovateľa zamestnaných 50 pracovníkov. Existujúca linka výpalu vápna s pecou č. 5 je prevádzkovaná v trojzmennej prevádzke, pričom časový fond je nasledovný:

Ročný časový fond:	347 d/r (8 328 h/r)
Údržba a odstávky:	18 dní

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa neočakáva vytvorenie nových pracovných pozícií ani nie je potrebná zmena v časovom fonde prevádzky.

3) Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Zdroje znečisťovania ovzdušia

V procese pálenia vápna počas ustálenej prevádzky dochádza k emitovaniu tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidu siričitého (SO₂), oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhoľnatého (CO), oxidu uhličitého (CO₂), organických znečisťujúcich látok vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC) a polychlóraných dibenzo-p-dioxínov (PCDD) a polychlórovaných dibenzofuránov (PCDF).

Vo všetkých ostatných procesoch počas ustálenej prevádzky je emitovaný len prach, vyjadrený ako tuhé znečisťujúce látky (TZL). Ďalšie iné znečisťujúce látky, ani pri prechodových a ďalších stavoch, nevznikajú.

Vymedzenie znečisťujúcich látok (ZL) po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

V odpadových plynách zo zariadení zmeny navrhovanej činnosti sa budú nachádzať tieto relevantné znečisťujúce látky:

- dve silá na biomasu s objemom 2x 450 m³: TZL (prach z biomasy);
- dokovacia stanica: TZL (prach z biomasy);
- prevádzkový zásobník na mletý petrolkoks s objemom 15 m³ : TZL (prach z petrolkoku);
- prevádzkový zásobník na podrvenú biomasu 10 m³: TZL.(prach z biomasy);
- miešačka biomasy a petrolkoku: TZL (prach z biomasy a petrolkoku);
- dávkovacie zariadenie biomasy a petrolkoku: TZL (prach z biomasy a petrolkoku);
- pec č. 5:
- TZL (pecný prach z vápenca, vápna a popola zo spáleného petrolkoku a biomasy);
- oxidy síry (SO_x) vyjadrené ako SO₂: zo spaľovania petrolkoku a zanedbateľne z biomasy;
- NO_x vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂): zo spaľovania petrolkoku a biomasy;
- CO: zo spaľovania petrolkoku a biomasy;
- organické látky vyjadrené ako TOC: zo spaľovania petrolkoku a biomasy;
- PCDD a PCDF: zo spaľovania petrolkoku.

Odpadové vody

Splaškové odpadové vody (zo sociálnych zariadení) sú v priemyselnom areáli navrhovateľa odvádzane samostatným kanalizačným potrubím na prečistenie do biologických čistiarní odpadových vôd (ČOV č. 1 a ČOV č. 2). Pred čistiarňami sú osadené česlá na zachytávanie hrubých nečistôt. Čistiaci proces je založený na dlhodobej aktivácii s úplnou stabilizáciou kalu v nádrži. Biologický proces čistenia odpadovej vody (aktivácia), prebieha činnosťou mikroorganizmov prítomných v odpadovej vode. Kyslík potrebný k životu mikroorganizmov je zabezpečený vháňaním vzduchu do odpadovej vody cez areačné elementy osadené na dne nádrže. Stlačený vzduch pre areačné elementy dodáva dýchadlo. Po ukončení biologického procesu čistenia odpadovej vody v nádrži čistiarne prebehne sedimentácia kalu – dosadzovania. Po ukončení dosadzovania je čerpadlom odčerpaná vyčistená voda z biologickej ČOV č. 1 do zdržnej nádrže č. 1 o objeme 6,15 m³. Vyčistená odpadová voda z ČOV č. 2 je čerpadlom odčerpávaná do zdržnej nádrže č. 2 s objemom 1,56 m³. Celý proces čistenia sa cyklicky opakuje. Vyčistené odpadové vody z nádrže gravitačne odtekajú do kanalizácie cez vypúšťací otvor, ktorý sa nachádza na dne zdržnej nádrže.

Prečistené splaškové vody a vody z povrchového odtoku sú vypúšťané jedným pravobrežným výustným objektom do povrchového toku Skalička v rkm 0,4 v k. ú. Tisovec. Vody zo sociálnej budovy v lome Tisovec sú odvádzané do biologickej ČOV typu BDČP. Prečistené vody sú odvádzané do prečerpávacej šachty s plavákovým čerpadlom, ktoré

prečerpáva vody do akumuláčnej nádrže. Z akumuláčnej nádrže sa prečistené vody využívajú v technológii pri úprave vápna a to tak že po prečistení odpadových vôd sú autocisternou prevážané do zásobnej nádrže vody pre výrobu vápenného hydrátu a následne používané v technológii (hasenia vápna).

Dažďové vody sú odvádzané z areálu závodu Tisovec betónovými rúrami. Dažďová kanalizácia spolu s vyčistenou splaškovou vodou ústi do spoločnej kanalizácie, ktorá ústi do recipientu – potok Skalička.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa tvorba, množstvo odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania nijako nezmení. Samotná realizácia zmeny nebude vzhľadom na svoj charakter spojená so vznikom odpadových vôd nad bežný rámec. Vznikajúce splaškové odpadové vody zo zázemia realizačného personálu budú najpravdepodobnejšie riešené v jestvujúcich sociálnych priestoroch prevádzkovateľa alebo mobilnými sociálnymi zariadeniami.

Odpady

Prevádzka navrhovateľa má vytvorený funkčný systém odpadového hospodárstva. Za rok 2022 vzniklo v rámci priemyselného areálu navrhovateľa 273,7 t ostatných odpadov a 3,5 t nebezpečných odpadov. V roku 2021 bolo evidovaných 2,876 t nebezpečných odpadov a 305,25 t ostatných odpadov.

Z hľadiska nakladania s odpadmi v spoločnosti má prevádzka Tisovec vypracovaný a schválený havarijný plán pre nakladanie s nebezpečným odpadom, Príručku pre nakladanie s odpadmi, ako aj prevádzkový poriadok pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

Všetky vznikajúce odpady sú odovzdávané organizáciám s príslušným oprávnením pre ich zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie s prednostnou voľbou ich zhodnocovania. Do ich odovzdania sú zhromažďované vo vhodných obaloch a nádobách.

Nebezpečné odpady (ďalej len „NO“) sú zhromažďované v havarijných vaniach, resp. v zberných nádobách, objemu od 120 do 200 l a sú oddelene zhromažďované podľa jednotlivých druhov. Manipulačné miesta, plochy a nádoby s NO sú označené katalógovým číslom odpadov a identifikačným listom NO. Opatrenia pre prípad havárie pri rozliatí alebo inom úniku nebezpečných odpadov sú pre každý druh riešené na identifikačnom liste NO, ktorý je umiestnený na havarijnej vani, nádobe a tiež je ním označený aj sklad odpadov.

NO vznikajú prevažne pri stavených a údržbárskych prácach, pri čistení nádrží na ČS PHM, pri výmene opotrebovaných olejových filtroch v automobiloch, pri výmene nefunkčných žiaroviek z osvetlenie, NO vzniknutý v prípade havarijných únikov ropných látok a pod. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať podľa predpokladu vplyv na množstvo ani na zoznam NO s ktorými sa v súčasnosti nakladá v prevádzke navrhovateľa.

V oblasti odpadového hospodárstva sa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti neočakáva zmena v produkcii vznikajúcich odpadov, tzn. nepredpokladá sa zvýšenie produkcie odpadov ani rozšírenie druhov vznikajúcich odpadov. Biomasa bude do závodu dovážaná vo forme peliet, prípadne biomasy – jemných prachových podielov a nebude v pozícii odpadu. V súvislosti s rozšírením palivovej základne pre výpal vápna, t. j. s využívaním biomasy, odpady vznikajúce nebudú. Všetky vznikajúce odpady sú a budú riešené aj naďalej v rámci jestvujúceho a funkčného systému odpadového hospodárstva navrhovateľa. S odpadmi vznikajúcimi počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s požiadavkami príslušnej legislatívy, čo bude zdokumentované počas príslušného stupňa procesu povoľovania. Stavebný odpad získaný pri príprave územia a zemných prácach bude v maximálnej možnej miere recyklovaný.

V prípade vzniku odpadu – výkopová zemina (k. č. 17 05 06) bude táto z prevažnej časti využitá pre spätný zásyp a terénne úpravy v rámci priemyselného areálu navrhovateľa.

Ďalšie odpady budú zastúpené bežnými odpadmi z odstraňovania spevnených povrchov, výstavby či rekonštrukcie potrebných stavebných objektov a inštalácie technologického vybavenia, t. j. napríklad betónom, rôznymi obalmi, poškodeným stavebným materiálom, zvyškami káblov, potrubí, a pod.

Hluk a vibrácie

Prevádzkovateľ je v zmysle platného integrovaného povolenia povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku v priestoroch pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku v priestoroch pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov (v zmysle zákona o IPKZ):

Deň:	50(dB)
Večer:	50 (dB)
Noc:	45 (dB)

V súvislosti s navrhovanými zmenami budú v prevádzke navrhovateľa inštalované nové zdroje hluku. V rámci zmeny navrhovanej činnosti vzniknú nové zdroje hluku ako napríklad drvič na drvenie peliet, dopravníky, miešačka palivovej zmesi, a pod. Uvedené zariadenia budú umiestnené v uzatvorených priestoroch, t. j. v novej zakrytvej oceľovej konštrukcii s opláštením v rámci nového stavebného objektu pre skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy.

Pre obmedzenie emisií hluku z predmetných zariadení budú aplikované bežné protihlukové opatrenia, ako je opäť napr. ich umiestnenie do vnútorných priestorov stavebných objektov, inštalácia tlmičov hluku, atď.

Ako nové mobilné zdroje hluku pre navrhovaný stav boli identifikované autocisterny/NA dovážajúce biomasu.

Predmetná prevádzka nie je sledovaným zdrojom vibrácií (prítomnosť vibrácií je v primeranej miere viazaná len na bezprostredné okolie niektorých komponentov technologickej zostavy, napr. dýchadlá, čerpadlá, ventilátory a pod. a na trasy s pohybom zabezpečujúcej dopravy). Na základe uvedeného je tak predpoklad, že ani jej zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter nie je spojená s relevantnou zmenou prevádzkou generovaných vibrácií.

Pre obmedzenie vplyvu vibrácií, rovnako ako v súčasnej prevádzke, budú aplikované vhodné opatrenia, napr. pružné kotvenie/uloženie takto indikovaných zariadení a pod. Počas obdobia realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú emisie hluku generované samotnou realizačnou činnosťou a zabezpečujúcou dopravou, ktoré budú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu realizácie a uplatňovaným opatreniam na ich znižovanie (napr. optimalizácia zabezpečujúcej dopravy a využívania stavebných mechanizmov, obmedzenie časového rozpätia počas dňa pre vykonávanie hlučných činností, a pod.). Základným predpokladom akceptovateľnosti činnosti je dodržiavanie najvyšších prípustných limitov hluku na základe platnej legislatívy. Počas skúšobnej prevádzky bude možné v prípade potreby, resp. na základe podmienok ktoré vyplynú z povoľovacieho procesu, vykonať meranie hluku pri súbehu všetkých prevádzkovaných zdrojov hluku za účelom preukázania dodržiavania najvyšších prípustných limitov emisií hluku vo vonkajšom prostredí.

Žiarenie, teplo a iné fyzikálne polia

Súčasná prevádzka navrhovateľa je zdrojom emisií tepla z prevádzky pece č. 5 a hasenia vápna pri výrobe vápenného hydrátu. V priemyselnom areáli navrhovateľa sa neprodukuje žiadne elektromagnetické žiarenie a vznikajúce teplo sa nepredpokladá nad bežný rámec.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú z hľadiska produkcie emisií tepla žiadne významnejšie zmeny, nakoľko nové zdroje tepla budú kapacitne veľmi malé alebo budú umiestnené v budovách.

V súvislosti s jestvujúcou prevádzkou ako aj v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti možno konštatovať, že v predmetnej prevádzke nie sú a ani nebudú inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo pre nepracovné prostredie relevantným zdrojom iného druhu žiarenia, napr. infračerveného žiarenia, ultrafialového žiarenia, elektromagnetického žiarenia, a pod.

Zápach a iné výstupy

Predmetná prevádzka na výrobu vápna nie je zdrojom zápachu. Vznik zápachu je spojený len s produkciou výfukových plynov z NA privádzajúcich do závodu palivo pre pec č. 5, t. j. petrolkoks. Ten je dovážaný autocisternami, z ktorých je pneudopravou dopravovaný do zásobného sila. Frekvencia dopravy petrolkoku do závodu Tisovce je v súčasnosti na úrovni priemerne 1 NA/deň, resp. 375 NA/rok.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti v prevádzke na jestvujúcej technológii výroby vápna nedôjde k vzniku nových zdrojov produkujúcich emisie potenciálne zapáchajúcich látok. Dovážaná biomasa nebude zdrojom zápachu. Doprava biomasy do závodu bude realizovaná uzatvorenými návesmi a autocisternami. Miesto vykládky biomasy bude v priamej blízkosti skladovacích síl biomasy. Pec č. 5 je kapotovaná, odsávaná a odprášená moderným textilným filtrom s max. koncentráciou TZL v odpadových plynoch $< 10 \text{ mg/Nm}^3$.

Silá na biomasu ($2 \times 450 \text{ m}^3$) a prevádzkový zásobník na petrolkoks (15 m^3) budú kapotované a odprášené modernými zásobníkovými textilnými filtrami s garantovanou koncentráciou TZL v odpadových vzdušninách $< 10 \text{ mg/Nm}^3$.

Prevádzkový zásobník na podrvenú biomasu 10 m^3 a miešačka biomasy a petrolkoku budú uzatvorené zariadenia (kapotované) a odprášené modernými textilnými filtrami s garantovanými výstupnými koncentraciami TZL v odpadových vzdušninách $< 10 \text{ mg/Nm}^3$. Dávkovacie zariadenie biomasy a petrolkoku bude kapotované, odprášené dvomi modernými textilnými filtrami a odsávané so spoločným výduchom, garantovaná výstupná koncentrácia TZL v odpadových vzdušninách je $< 10 \text{ mg/Nm}^3$.

II. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHovANEJ ČINNOSTI

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Banskobystrickom kraji, v okrese Rimavská Sobota, v meste Tisovec, v katastrálnom území Tisovec na parcele č. 3296/10. Uvedená parcela je v katastri nehnuteľností evidovaná ako zastavaná plocha a nádvorie a je vo vlastníctve navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, na severovýchodnom okraji mesta Tisovec.

1. Súčasný stav využívania územia

Pec č. 5 bola postavená v rokoch 2008 – 2009 a v roku 2009 bola uvedená do prevádzky. V súčasnosti sú v prevádzke reálne spaľované dva druhy palív – mletý petrolkoks a ZPN pri nábehu pece č. 5 ako podporné palivo.

Surovinou pre výpal vápna je triedený drvený vápenec. Existujúca linka s pecou č. 5 je prevádzkovaná v trojzmennej prevádzke s ročným časovým fondom 347 d/r, teda 8328 h/r.

Pec č. 5 je vyhotovená z ocelevej konštrukcie s vnútornou žiaruvzdornou výmurovkou, osadená na železobetónovom základe s technickými údajmi:

Typ pece: TWIN-D/CIM-REVERSY

Prierez šácht: dvojité D, plocha prierezu šácht $2 \times 7,0 \text{ m}^2$

Počet horákov:	24 + 24 (celkom 48 ks)
Výkon ťažiarkej pece:	320 t/d, min. 160 t/d, max. 320 t/d
Surovina:	vápenec zrnitosti 30 ÷ 90 mm
Merná spotreba tepla:	3,70 MJ/kg vápna pri zavážaní vápenca 30 – 90 mm
Kvalita vyrobeného vápna:	kusové mätko pálené vápno

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo podľa zákona pre pôvodnú navrhovanú činnosť záverečné stanovisko č. 1607/2009-3.4/mv zo dňa 12. 08. 2009, v ktorom odporučilo jej realizáciu za dodržania podmienok uvedených v predmetnom záverečnom stanovisku.

III. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté územie sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, pričom prevádzka je situovaná na severovýchodnom okraji mesta Tisovec a bezprostredne hraničí s obytnou zónou mesta.

Realizačná etapa zmeny navrhovanej činnosti bude trvať približne jeden rok, pričom bude zahŕňať úpravu plôch pre umiestnenie nového stavebného objektu, výstavbu stavebného objektu, realizáciu napojenia na technickú infraštruktúru a inštaláciu technologického vybavenia.

Samotná výstavba a inštalácia technológie bude umiestnené v priemyselnom areáli navrhovateľa, pričom prepravné nároky budú podstatne nižšie. Na základe uvedeného možno očakávať, že počas realizačnej etapy sa vplyvy na obyvateľstvo prejavujú najmä ako emisné zaťaženie ovzdušia z prebiehajúcich realizačných prác, hlukové zaťaženie z prebiehajúcich realizačných prác, dopravné zaťaženie (aj v súvislosti s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia a emisiami hluku).

Všetky uvedené vplyvy budú mať premenlivý a krátkodobý charakter a je možné ich na akceptovateľnú úroveň obmedzovať radom účinných opatrení, akými sú dodržiavanie časového rozpätia pre vykonávanie hlučných činností, opatrenia na znižovanie prašnosti (vhodný spôsob skladovania sypkých materiálov, čistenie komunikácií a dopravných prostriedkov a zabezpečenie ich dobrého technického stavu a pod.) a opatrenia na obmedzenie dopadu vyvolanej nákladnej dopravy na dopravnú situáciu na dotknutých komunikáciách (napr. obmedzenie dopravy počas rannej a poobedňajšej špičky na minimum a pod.).

Za vplyv na obyvateľstvo počas realizačnej etapy možno považovať aj pozitívny sociálnoekonomický vplyv vytvorenia príslušného počtu pracovných príležitostí pre zamestnancov, napríklad stavebných firiem, prepravných firiem a pod. Nemožno úplne vylúčiť ani jednotlivito vyskytujúci sa pocit nepohody súvisiaci napr. s občasným výskytom obmedzení v súvislosti s prebiehajúcimi realizačnými prácami (napr. primeraná krátkodobá zmena dopravnej situácie a pod.).

V čase prevádzky bude zmena navrhovanej činnosti zdrojom výstupov s možným vplyvom na zdravie a pohodu obyvateľstva ako emisné zaťaženie ovzdušia, hlukové zaťaženie, dopravné zaťaženie (v súvislosti s emisiami hluku, znečisťujúcich látok do ovzdušia a zaťažením dotknutých komunikácií) a psychologické a socio-ekonomické vplyvy.

Pri zmene navrhovanej činnosti je dôležitá aj skutočnosť, že ide o jestvujúcu činnosť, ktorá je technologicky a priestorovo určená.

Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, sa nepredpokladajú. Vplyvy

zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je na základe vyššie uvedeného možné hodnotiť ako akceptovateľné a nepredpokladá sa podstatný nepriaznivý vplyv na priamo dotknuté obyvateľstvo v porovnaní so súčasným stavom.

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

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada realizáciu stavebných prác, ktoré súvisia s výstavbou nového stavebného objektu s technologickým zariadením na skladovanie, úpravu a dávkovanie biomasy. Horninové prostredie dotknutého územia bude teda dotknuté v rozsahu potrieb stavebných prác. Kontaminácia horninového podlažia môže nastať pri havarijných situáciách, čomu sa dá predchádzať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude zároveň havarijne vybavená.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na nerastné suroviny. Je potrebné poznamenať, že pôvodná navrhovaná činnosť má vplyv na nerastné suroviny, ktorý je významný, trvalý, nevratný a dlhodobý pôsobiaci s lokálnym rozsahom. Avšak realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu nárokov na vstupnú surovinu vápenec.

Zmenou navrhovanej činnosti taktiež nebudú ovplyvnené geodynamické javy a geomorfologické pomery. Dotknuté územie sa nenachádza v území s aktívnymi ani významnými exogénnymi geodynamickými javmi a ani svojím charakterom takéto javy nevyvoláva.

Pri projektovaní zmeny navrhovanej činnosti bude zohľadnené seizmické ohrozenie dotknutého územia.

Na základe vyššie uvedených skutočností sa predpokladá, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať podstatne nepriaznivý vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy alebo geomorfologické pomery.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa správy o kvalite ovzdušia v SR 2022 je povrch Banskobystrického kraja prevažne hornatý, pričom horské kotliny na tomto území sa vyznačujú v závislosti od orografie nízkymi rýchlosťami vetra a častými teplotnými inverziami, a to najmä v zimnom období. Na severe sa nachádzajú vyššie pohoria Nízke Tatry a výbežky Veľkej Fatry. Pomerne veľkú časť zaberajú stredne vysoké pohoria – Slovenské Rudohorie, štiavnické vrchy a Krupinská planina v centrálnej časti okresu. Celý Banskobystrický kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou pre zónou pre oxid siričitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší. Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Banskobystrickom kraji je vykurovanie domácností, najmä v oblastiach s vyšším podielom sociálne slabšieho obyvateľstva, kde je podiel využitia palivového dreva najvyšší. Lokálne, najmä vo väčších mestách, sa prejavuje vplyv cestnej dopravy. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia v zóne Banskobystrický kraj sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v tejto zóne môže prejavovať aj vplyv teplární. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia v tomto kraji je vykurovanie domácností v prípade tuhých častíc a benzo(a)pyrén, ale aj cestná doprava v prípade NO₂ a benzénu.

V roku 2022 v zóne Banskobystrický kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀. Limitná hodnota pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ bola prekročená na monitorovacej stanici Jelšava, Jesenského. Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{2,5} bola tiež prekročená na monitorovacej stanici v Jelšave. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu bola prekročená na stanici NMSKO v Jelšave, Žarnovici a na monitorovacej stanici v Banskej Bystrici na Štefánikovom nábřeží. Na základe výsledkov matematického modelovania uvedených v správe o hodnotení kvality

ovzdušia v SR 2022 možno predpokladať, že v zóne Banskobystrický kraj sa vysoké koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach, ktoré boli vymedzené ako rizikové, najmä v horských údoliach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív na vykurovaní domácností.

Realizačná etapa zmeny navrhovanej činnosti bude v dôsledku výstavby nového stavebného objektu, stavebných úprav a nárokov na dopravné zabezpečenie spojená s emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov a prašnosťou zo stavebnej činnosti, ktorým sa dá predchádzať alebo ich obmedzovať radom vhodných opatrení (napr. manipulácia s prašnými materiálmi v rámci uzavretých priestorov, vhodné skladovanie sypkých materiálov, obmedzovanie vykonávania prašných činností počas zvýšenej veternosti, skrúpanie prašných činností, kropenie cestných komunikácií, optimalizácia prepravných nárokov maximálnym využívaním prepravných kapacít používaných dopravných prostriedkov, čistenie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov a i.). Tento vplyv zmeny navrhovanej činnosti bude dočasný, a najväčšie emisné zaťaženie bude vznikáť pri príprave staveniska a samotnej stavebnej realizácie.

Množstvá emitovaných znečisťujúcich látok sú a budú aj naďalej obmedzované radom rôznych opatrení, akými sú napr. inštalácia textilných filtrov, dostatočná výška výduchov, a pod. Objemový prietok spalín ovplyvňuje výhrevnosť paliva, chemické zloženie paliva, prebytok spaľovacieho vzduchu a zároveň technický stav spaľovacieho zariadenia. V prípade spaľovania biomasy dôjde v závislosti od jej zloženia a podielu v palivovej zmesi s mletým petrolkoksom k nárastu objemového prietoku spalín.

S prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti súvisí aj nárast jednotlivých množstiev znečisťujúcich látok – TZL, NO_x, SO_x, CO, TOC a VOC, ktorých koncentrácie na výstupe z jednotlivých výduchov po prechode odlučovacím zariadením deklaruje dodávateľ odlučovacích zariadení a teda zároveň deklaruje dodržiavanie určených/stanovených emisných limitov. Uvedená zmena emisnej situácie nebude dôvodom výrazného zhoršenia súčasnej úrovne kvality ovzdušia, čo bude doložené meraním jednotlivých emisií znečisťujúcich látok pri uvedení zmenených a nových zdrojov znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky. Objemový prietok 52 000 m³/hod pri maximálnom výkone ventilátora zostane zachovaný aj po zmene navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti predpokladá minimálny vplyv na úroveň emisií znečisťujúcich látok z výpalu vápna v peci č. 5. maximálne množstvo spalín, ktoré je možné emitovať pri súčasnom maximálnom výkone ventilátora zostane nezmenené.

Vzhľadom na pôvodnú navrhovanú činnosť je potrebné uviesť, že najvýraznejší zdroj emisií, najmä emisií tuhých znečisťujúcich látok – PM₁₀ a PM_{2,5} je spojený s ťažbou – lom a skladovania vápenca.

Najbližšia monitorovacia stanica vzhľadom na priemyselný areál navrhovateľa sa nachádza v meste Hnúšťa. Metódou integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia pre rok 2023 bolo mesto Tisovec zaradené do zoznamu rizikových obcí s rizikovým stupňom č. 3. Hodnotenie pomocou metódy integrovaného posúdenia má za cieľ vymedziť oblasti, kde je potrebné zamerať opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia. Zmena navrhovanej činnosti nebude dôvodom výrazného zhoršenia súčasnej úrovne kvality ovzdušia. Množstvo emisií znečisťujúcich látok, ktoré je možné emitovať pri súčasnom maximálnom výkone ventilátora zostane nezmenené.

Významným pozitívnym vplyvom na ovzdušie v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude úspora primárneho paliva – petrolkoxu a jeho náhrada biomasou. Pri využití biomasy ako náhrady za palivo vyrobené z ropy je dôležitým a hlavne pozitívnym aspektom vplyv na emisie CO₂. Biomasa bude vstupovať ako CO₂ neutrálna a teda v prípade spaľovania biomasy v určitom pomere s mletým petrolkoksom dôjde k značnému poklesu produkcie emisií skleníkových plynov CO₂ pri výrobných procesoch v rámci prevádzky.

Zmena navrhovanej činnosti bude sprevádzaná aj zmenou frekvencie dopravy súvisiacej s dotknutou prevádzkou a bude tak viesť k zmenám emisií z líniových zdrojov. Dôjde k zvýšeniu dovozu, a to v súvislosti s dovozom biomasy. Oproti súčasnosti sa predpokladá ročný nárast + 533 NA/rok, tzn. pri 100 % použití biomasy nároky na jej dopravu: 2,7 NA/deň. Pri maximálnom výkone pece bude nárast + 675 NA/rok, tzn. pri 100 % použití biomasy nároky na jej dopravu: 3,1 NA/deň. Zvýšená doprava bude mať za následok mierne zvýšenie emisií CO ako aj TZL, NO_x, SO_x, TOC, (VOC), ale predpokladá sa, že tento stav významne neovplyvní kvalitu ovzdušia oproti súčasnosti.

Na základe vyššie uvedeného a pri dodržaní odporúčaných podmienok v emisno-technologickej štúdií, platnej právnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia sa preto nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať za následok narušenie žiadnych z faktorov ovplyvňujúcich klimatické pomery. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k novej výstavbe, ktorá však bude len v minimálnom rozsahu zasahovať mimo v súčasnosti už spevnené plochy, pričom nie je potrebný výrub stromov ani krov a taktiež nedôjde k zásahu a odstráneniu vegetačného krytu. Naopak je možné konštatovať, že v zmena navrhovanej činnosti, t. j. nahradenie spaľovania petrolkoxu biomasou (v pomere 0 – 100 %) bude mať pozitívny vplyv na klimatické pomery, keďže biomasa sa považuje za CO₂ neutrálnu zložku a je vážená s emisným faktorom rovným 0 [t CO₂/TH alebo t alebo m³].

Vplyvy na vodné pomery

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú nároky na vodu spojené s pokrytím nárokov na pitnú a úžitkovú vodu pre pracovníkov realizácie stavby a pre samotnú stavebnú činnosť, s následnou produkciou primeraného množstva splaškových vôd a odpadových vôd.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú nároky na vodu spočívať v dodávke pitnej, priemyselnej a požiarnej vody. Navrhovateľ pitnú vodu na pitné, sociálne a hygienické účely odoberá z verejného vodovodu. Vodu na priemyselné účely odoberá navrhovateľ z povrchové toku Skalička. Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zachovanie aktuálnych nárokov na spotrebu priemyselnej aj pitnej vody.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na množstvo odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania. Dažďová voda, bude i naďalej napojená na existujúci systém zachytávania vôd z povrchové odtoku, ktorý ústí do spoločnej kanalizácie. Odpadová voda je následné vypúšťaná do recipientu vodný tok Skalička.

Vplyv na vodné pomery by mohol vznik pre neštandardných prevádzkových situáciách alebo havarijných situáciách. Tomu je možné predísť dodržiavaním vhodných technických a organizačných opatrení. Navrhovateľ taktiež zabezpečí plochy, na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, aby sa predchádzalo nežiaducim priesakom do podzemných vôd. Predmetné plochy budú nepriepustné, odolné a stále proti mechanickým a chemickým vplyvom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá podstatný negatívny vplyv na vodné pomery, ovplyvnenie hydrologických a hydrogeologických pomerov dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

Vplyvy na pôdu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá požiadavky na záber novej pôdy mimo hraníc existujúceho priemyselného areálu navrhovateľa. Miesto učené na výstavbu zmeny navrhovanej činnosti je v súčasnosti využívané prevažne ako spevnená plocha. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú požiadavky na výrub drevín a krov.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné vybudovať nový stavebný objekt určený na skladovanie, drvenie, miešanie a dávkovanie biomasy. Nedôjde ale k trvalému alebo dočasnému záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo lesného pôdneho fondu.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti je možná kontaminácia pôdy spojené iba s havarijnými stavmi, čomu sa dá predchádzať príslušným havarijným zabezpečením, pohybom nákladnej dopravy iba po spevnených plochách a pod.

V prípade kontaminácii zeminy, napr. na okrajoch spevnených plôch, kde je predpoklad malého rozsahu znečistenia, bude toto znečistenie pôdy zneškodnené v súlade s platnou legislatívou a internými prevádzkovými predpismi.

Z hľadiska nepriamej kontaminácie okolitých pôd možno uvažovať len o expozícii pôd imisiám znečisťujúcich látok v ovzduší, pričom vo vzťahu k tomuto typu kontaminácie je indikatívna predovšetkým celková ročná emisná znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia.

Na základe vyššie uvedeného je možné predpokladať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na pôdu v dotknutom území.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho priemyselného areálu, kde sa vzhľadom na vykonávanú činnosť nevyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín, živočíchov a ani ich biotopy.

Je možno konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadneho významného biotopu, ani k priamemu vyrušovaniu, ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry. Súčasne sa predpokladá, že vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti, nebude dotknutá ani fauna a flóra širšieho okolia.

Zrealizovanie zmeny navrhovanej činnosti nebude dôvodom vzniku nových, v súčasnosti v dotknutom území neprítomných nepriamych vplyvov na faunu, flóru a jej biotopy (generovaných emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd, emisiami hluku, atď.), pričom u prítomných vplyvov sa neočakáva ich neakceptovateľná zmena, keďže emisie znečisťujúcich látok do vôd, budú do ich recipientov – tok Skalička, aj naďalej vypúšťané v rozsahu v súčasnosti určených kvalitatívnych a kvantitatívnych limitov pre príslušné výpuste / bez zmeny súčasného stavu, emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia budú aj naďalej účinne obmedzované aplikovanými technikami a opatreniami v súlade s požiadavkami národnej legislatívy, platných súhlasov a rozhodnutí, prípadne požiadaviek BAT a emisie hluku sa v súvislosti s navrhovanými zmenami podstatnejšie nezmenia, tzn. nedôjde k významnému navýšeniu hluku ani k prekročeniu limitných hodnôt.

Prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bola „Štúdia biodiverzity v okolí vápenky Calmit s.r.o. Tisovec, v súvislosti so zámerom technologickej zmeny využívaného paliva“ (Gensity s.r.o. & Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, apríl 2023), ktorej záverom je potvrdenie výskytu 642 druhov bezstavovcov a 19 druhov stavovcov v dotknutom území, čo predstavuje s predchádzajúcimi štúdiami porovnateľný počet, ktorý naznačuje, že sa dotknutá lokalita môže považovať za štandardné územie. Zároveň uvedená štúdia konštatuje, že vzhľadom na to, že ťažba a spracovanie vápenca je v dotknutom území realizovaná už dlhšiu dobu, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nárast negatívnych vplyvov.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Dotknuté územie predstavuje existujúci priemyselný areál navrhovateľa, so spevnenými plochami, stavebnými objektmi, vybudovanou infraštruktúrou a dlhodobou

prebiehajúcou priemyselnou činnosťou. Ide o lokalitu s pretvoreným antropogénnym charakterom, bez zachovania pôvodných prírodných prvkov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov.

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá zmenu hlukovej situácie, imisnej situácie v ovzduší alebo v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko pre zdravotný stav dotknutej fauny a flóry v bezprostrednom alebo širšom okolí. Na základe uvedeného sa preto nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na genofond a biodiverzitu v dotknutom území.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená priamo v dlhodobom existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, kde sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability a ekologickú stabilitu posudzovanej lokality je možné hodnotiť ako nízku.

Najbližším a zároveň priamo dotknutým prvkom ÚSES je hydricko-terestrický biokoridor lokálneho významu "potok Skalička", zaťažený vypúšťaním odpadových vôd z existujúceho priemyselného areálu. Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať zmeny v súčasnosti uplatňovaných kvantitatívnych a kvalitatívnych limitov pre vypúšťané odpadové vody.

Rovnako v súvislosti s realizáciou alebo prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad porušenia funkčnosti väzieb medzi jednotlivými prvkami územného systému stability (ďalej len „ÚSES“), či podstatného nepriaznivého vplyvu na ich zdravotný stav, nakoľko v dotknutom území nevzniknú nové vplyvy, ani nedôjde k neakceptovateľnej zmene u existujúcich nepriaznivých vplyvov na prvky ÚSES.

Prvky ÚSES v širšom okolí nebudú zmenou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnené ani ohrozené. Zmena navrhovanej činnosti nijako neohrozuje a nenarušuje územný systém ekologickej stability ako taký a nezasahuje ani do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov.

V rámci prevádzky budú zabezpečené také realizačné a prevádzkové podmienky, ktoré zabezpečia, že zmena navrhovanej činnosti nebude negatívne ovplyvňovať existujúce prvky územného systému ekologickej stability a jej realizáciou nedôjde k žiadnemu priamemu zásahu do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v rámci dlhodobom existujúceho priemyselného areálu navrhovateľa, ku ktorého rozšíreniu nedôjde. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti na dotknutom území nedôjde k zmene štruktúry krajiny ani k zmene využívania krajiny nakoľko ide o pokračovanie v pôvodnej navrhovanej činnosti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zachová súčasný charakter krajiny a súčasne sa podstatne nezmení ani scenéria krajiny. Nové technologické prvky realizované v rámci zmeny navrhovanej činnosti, t. j. nový stavebný objekt typického priemyselného a skladového charakteru sa stane súčasťou tohto priemyselného areálu a prirodzene sa začlení do existujúcej výrobnjej prevádzky bez zmeny scenérie v širšom ponímaní.

Umiestnenie a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti bude v krajine rešpektovať prvky s ekostabilizačnou funkciou a jej realizáciou nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu, jej štruktúru a využívanie, ako aj na scenériu a krajinný ráz, sa na základe vyššie uvedeného nepredpokladá.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v už existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa. Pôvodná navrhovaná činnosť je súčasťou existujúcej priemyselnej zóny, ktorej je v zmysle platného územného plánu mesta Tisovec (v znení platných zmien a doplnkov) určené priestorové a funkčné využitie ako priemyselný areál so stabilizovanou výrobou, bez predpokladu ukončenia výroby. Zmena navrhovanej činnosti, pri zabezpečení rešpektovania noriem kvality životného prostredia nebude mať vplyv na štruktúru dotknutého sídelného útvaru, jeho priestorovo-funkčné usporiadanie, rešpektovanie relevantných regulatív územného plánu dotknutého sídelného útvaru, či súčasný spôsob využívania dotknutého územia.

V okolí predmetnej lokality sa nenachádzajú žiadne priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti

Z hľadiska technickej infraštruktúry bude vnútroareálová technická infraštruktúra dotknutá napojením nových objektov a technologických zariadení na jestvujúce potrubia materiálových tokov výroby, na rozvody priemyselného vzduchu, na rozvody elektrickej energie a iné. Upravené budú aj vnútroareálové komunikácie, avšak len v nevyhnutom a minimálnom rozsahu.

Z hľadiska napojenia vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry na vyšší dopravný systém nedôjde k žiadnej zmene. Priemyselný areál je dopravne dostupný z cesty I/72 Brezno – Rimavská Sobota a dostupný je tiež železničnou dopravou (železničnou vlečkou) s pripojením na štátnu trať.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravu sa prejaví zvýšením dopravnej frekvencie a bude predstavovať trvalý negatívny vplyv. Z hľadiska dopravnej situácie sa po realizácii zmeny navrhovanej činnosti očakáva navýšenie dopravného zaťaženia nákladnou dopravou oproti súčasnosti, resp. oproti roku 2021, o približne 3 % (+ 533 NA/rok). Najhoršie možný scenár predstavuje nárast dopravy pri maximálnom výkone pece a to o približne 4,4 % (+ 675 NA/rok). Tento nárast bude spôsobený dovozom biomasy ako paliva pre pec č. 5 v rozsahu 0 – 100 %. Zmena súčasnej organizácie dopravy nie je potrebná a využívané budú existujúce komunikácie. Vzhľadom na zachovanie súčasného počtu zamestnancov sa nepredpokladá zmena osobnej dopravy, ani nárokov na parkovanie.

Pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebný dočasný ani trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Súčasne nedôjde ani k novému trvalému ani dočasnému záberu lesnej pôdy. Za účelom realizácie navrhovanej zmeny nebude potrebný výrub drevín a krov.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový prvok v krajinskej štruktúre územia a ani sa nezmení funkčné využitie predmetnej lokality. Vzhľadom na umiestnenie navrhovaných zmien, rozsah a technologické prevedenie nedôjde ani k negatívnemu narušeniu scenérie širšieho územia.

Zmenou navrhovanej činnosti nebude dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho územia. Znečisťujúce látky emitované z posudzovanej zmeny činnosti do ovzdušia, ktoré sa dostávajú mimo areál závodu, nie sú významne toxické ani nemajú oneskorené zdravotné účinky a ich prípadný spad na pôdu nebude predstavovať ohrozenie nezávadnosti poľnohospodárskej pôdy ani potravinového reťazca.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby dotknutého územia ani neovplyvní existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

V oblasti odpadového hospodárstva sa v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladá zvýšenie produkcie odpadov ani rozšírenie druhov vznikajúcich odpadov.

Očakávaný je primeraný nárast spotreby elektrickej energie. Nároky na spotrebu vody a následne na zvýšenú produkciu odpadových vôd sa nepredpokladá.

Dotknuté územie sa nachádza v blízkosti chránenej vodohospodárskej oblasti – CHVO Muránska planina, ktorej hranica prechádza vo vzdialenosti približne 250 m západným smerom od priemyselného areálu navrhovateľa. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nie je reálny predpoklad dopadu na predmet ochrany CHVO. V okolí sa nenachádza žiadna povrchová voda určená na kúpanie.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na existujúce produktovody, ani trasy iných vedení a všetky existujúce ochranné pásma budú dodržané v zmysle platnej legislatívy. Dotknutá nebude ani miestna infraštruktúra.

Positívne vplyvy využívania biomasy ako náhrady za spaľovanie petrokoksu súvisiace so zvyšovaním nezávislosti na dovoze primárnych zdrojov energie, pričom biomasa v porovnaní s fosílnymi palivami predstavuje obnoviteľný zdroj energie.

Žiadne iné vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia neboli identifikované.

Na základe vyššie uvedených skutočností tak možno konštatovať, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti alebo v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne významné historické a kultúrne pamiatky. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na paleontologické náleziská a archeologické lokality, keďže v dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne archeologické nálezy a vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v rámci dlhoročného priemyselného areálu sa ich výskyt ani nepredpokladá.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v dotknutom území, kde podľa zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí prvý stupeň ochrany.

Z veľkoplošných chránených území je najbližšie situovaný Národný park Muránska planina, ktorý je vzdialený približne 200 m. Najbližšie maloplošné chránené územie je národná prírodná rezervácia Hradová, ktorá je od zmeny navrhovanej činnosti vzdialená približne 200 m.

Najbližšie situované územie európskeho významu (Natura 2000) je SKUEV0003 Rimava, ktorá je od zmeny navrhovanej činnosti vzdialená približne 130 m západným smerom a SKUEV0282 Tisovský kras, ktorý je od zmeny navrhovanej činnosti vzdialený približne 200 m západným smerom.

Najbližším chráneným vtáčím územím je ,SKCHVU017 Muránska planina – Stolica, ktorá je od zmeny navrhovanej činnosti vzdialená približne 200 m západným smerom.

Na základe charakteru a povahy zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významne negatívny vplyv na vyššie uvedené chránené územia alebo ich ochranné pásma. Zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok zníženie množstva emisií CO₂.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nie sú očakávané žiadne ďalšie vplyvy ako vyššie uvedené, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov, prírodného prostredia a dotknutej krajiny.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Kumulatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli hodnotené čiastkovo vo vyššie uvedených jednotlivých vyhodnoteniach vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

IV. ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu, 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. Pri posudzovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, 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.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 10 stanovísk od zainteresovaných subjektov, ktoré boli s pripomienkami súvisiacimi s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov a objasnenie informácií vyplývajúcich z oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Doručené stanoviská obsahovali pripomienky, na základe ktorých MŽP SR požiadalo navrhovateľa o doplňujúce informácie. MŽP SR s poukazom na oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, stanoviská doručené v rámci zisťovacieho konania a doplňujúce informácie poskytnuté navrhovateľom, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území environmentálne akceptovateľná.

Doručené stanoviská, ktoré obsahovali pripomienky MŽP SR vyhodnotilo a relevantné pripomienky akceptovalo a zapracovalo do výrokovej časti tohto rozhodnutia. MŽP SR neakceptovalo iba jednu pripomienku uvedenú MŽP SR OOO, a to „určiť emisné limity pre TZL tak, že nedôjde k navýšeniu celkových ročných emisií TZL z prevádzky výroby vápna oproti r. 2019“, a to z dôvodu, že pokiaľ dôjde k prekročeniu povolených emisných limitov pre TZL, alebo k environmentálne neprijateľnému zhoršeniu emisnej situácie v dotknutom území v dôsledku situácie s TZL, je v kompetencii Slovenskej inšpekcie životného prostredia Slovenskej republiky, Inšpektorátu životného prostredia Banská Bystrica ako povoľujúceho orgánu, aby povolené emisné limity pre prevádzku navrhovateľa upravil, resp. prispôbil vzniknutej situácii. MŽP SR taktiež uvádza, že v zmysle zákona o IPKZ je Slovenská inšpekcia životného prostredia Slovenskej republiky, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica orgánom štátneho dozoru a ukladá opatrenia na nápravu.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať diverzifikáciu a rozšírenie používaných technologických palív pre výpal vápna v existujúcej peci č. 5 o biomasu ako obnoviteľného zdroja energie. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vytvorenie potrebných skladovacích kapacít, ako aj inštaláciu technológie na drvenie biomasy a jej následné miešanie s mletým petrolkoksom vo voliteľnom pomere v rozsahu 0 – 100 % podľa potrieb prevádzky. pracovanou surovinou bude biomasa, ktorá bude do závodu dodávaná vo forme peliet, resp. ako voľne ložený zrnitý materiál stanovenej granulometrie a fyzikálnych vlastností. Biomasa bude tvorená nevyužitelnými podielmi zo spracovania poľnohospodárskych produktov rastlinného pôvodu (napr. slnečnicové šupky, atď.) a biomasou zo spracovania drevnej hmoty (napr. piliny, drevný prach, atď.). Jemne podrvená biomasa bude miešaná s mletým petrolkoksom v rôznych pomeroch v závislosti od technologických požiadaviek procesu výpalu vápna.

Dotknutá lokalita na ktorej sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, ktorý dlhodobo slúži na priemyselnú činnosť. V rámci areálu navrhovateľa sa nenachádza žiadne chránené prírodné územie ale jeho ochranné pásmo. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zmenu vo vodných pomeroch dotknutého územia.

Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť udržateľnú výrobu v priemyselnom areáli navrhovateľa, zásobovanie biomasou a zároveň minimalizovať negatívne vplyvy na biodiverzitu, pôdu a ovzdušie. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu palivovej základne pre výpal o biomasu, ktorá je považovaná za CO₂ neutrálnu zložku a je vážená emisným faktorom rovným 0 (podrobnejšie v časti Vplyvy na klimatické pomery tohto záverečného rozhodnutia). Zmena navrhovanej činnosti teda bude mať pozitívny vplyv na klimatické pomery a zároveň prispeje k dekarbonizačným cieľom Slovenskej republiky, ktorá sa zaviazala k plneniu opatrení vplyvujúcich z balíka „Fit for 55“, ktorý odkazuje na cieľ Európskej únie znížiť do roku 2030 čisté emisie skleníkových plynov aspoň o 55 % oproti referenčnému roku 1990. S prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti súvisí aj nárast jednotlivých množstiev znečisťujúcich látok – TZL, NO_x, SO_x, CO, TOC a VOC, ktorých koncentrácie na výstupe z jednotlivých výduchov po prechode odlučovacím zariadením deklaruje dodávateľ odlučovacích zariadení a teda zároveň deklaruje dodržiavanie určených/stanovených emisných limitov Objemový prietok 52 000 m³/hod pri maximálnom výkone ventilátora zostane zachovaný aj po zmene navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti bude pri maximálnom využití pece č. 5 a 100 % využití biomasy predstavovať nárast intenzity dopravy o 3,1 NA/deň, t. j. 675 NA/rok.

Na základe vyhodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a na obyvateľstvo, ktoré by mohla spôsobiť zmena navrhovanej činnosti, sa nepredpokladajú žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu. MŽP SR podľa § 29 ods. 13 zákona určilo vo výrokovej časti tohto rozhodnutia podmienky na elimináciu a zmierňenie všetkých možných identifikovaných negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR na základe preskúmania a posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, doplňujúcich informácií a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území 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 plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Ing. Katarína Jankovičová
poverená vykonávaním funkcie
generálneho riaditeľa sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. **EKOS PLUS s.r.o.**, Župné námestie 7, 811 03 Bratislava
2. **Mestský úrad Tisovec**, Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec

Na vedomie (elektronicky):

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/A, 827 15 Bratislava
5. **Banskobystrický samosprávny kraj**, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
6. **Okresný úrad Rimavská Sobota**, odbor starostlivosti o životné prostredie, P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota
7. **Okresný úrad Rimavská Sobota**, pozemkový a lesný odbor, P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota
8. **Okresný úrad Rimavská Sobota**, doprava a pozemné komunikácie, P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota
9. **Okresný úrad Rimavská Sobota**, odbor krízového riadenia, P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota
10. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote**, Sama Tomášika 14, 979 01 Rimavská Sobota
11. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote**, Okružná 118, 979 01 Rimavská Sobota
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU