



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

Bratislava 09. 12. 2025
Číslo: 13652/2025-11.1/mp
70949/2025
70953/2025-int.

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 3 v súlade s § 29 ods. 12 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činiteľa pri výrobe ferozliatin“**, navrhovateľa OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO 36 389 030 v zastúpení splnomocnencom INECO, s. r. o. Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činiteľa pri výrobe ferozliatin“**, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti **„Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činiteľa pri výrobe ferozliatin“** určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Vykonať všetky technicky dostupné opatrenia na zabránenie uvoľňovania prachových emisií do ovzdušia;

2. Zabezpečiť účinné odsávanie znečisťujúcich látok s následnou filtráciou s odvodom prefiltrovanej vzdušiny nad strechu haly;
3. Zabrániť možnosti vzniku požiaru dôsledným dodržiavaním prevádzkových a bezpečnostných opatrení platných v prevádzke, udržiavaním čistoty a poriadku na pracovisku.
4. Pri výrobe drevného uhlia využívať len čistú neodpadovú biomasu, ktorá nebude obsahovať žiadne znečisťujúce látky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
5. V procese výroby drevného uhlia používať len drevnú biomasu, ktorá spĺňa kritériá udržateľného využívania drevnej biomasy podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2413 z 18. októbra 2023.
6. V rámci povoľovacieho konania doplniť výkresovú dokumentáciu pre stavebné konanie o výkres so zakreslenými miestami merania emisií.
7. V rámci povoľovacieho konania k žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia predložiť dodatok východiskovej správy podľa § 8 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 pre dotknuté územie.
8. V rámci skúšobnej prevádzky zistiť a preukázať dodržanie určených emisných limitov podľa § 22 ods. 2 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov diskontinuálnym oprávneným meraním z nových bodových zdrojov emisií.
9. Dodržať minimálnu výšku komína podľa prílohy č. 9 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
10. Počas prevádzky vykonávať vedenie prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia.
11. Vykonať všetky technicky dostupné opatrenia na obmedzenie pachových emisií v súlade s platnou legislatívou.
12. Vykonávať pravidelnú kontrolu stavu zariadení a komponentov prevádzky, ktoré zabezpečujú znižovanie vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok.
13. Navrhnuť a vypracovať konkrétne opatrenia, ktorými bude počas prevádzkovania navrhovanej technológie minimalizovaný potencionálny negatívny vplyv životné prostredie.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činidla pri výrobe ferozliatin“ bude umiestnená v Žilinskom kraji, v okrese Dolný Kubín, v katastrálnom území Oravský Podzámok, v rámci existujúcej prevádzky spoločnosti OFZ, a. s., prevádzka Široká, v oplotenom areáli o rozlohe cca 7 ha, ohraničenom zo severnej strany štátnou cestou I/59 a zo severovýchodnej až juhozápadnej strany tokom rieky Orava. Dekarbonizačná technológia bude osadená do jestvujúceho objektu (výrobnej haly), situovanej v areáli spoločnosti OFZ, a. s. na pozemku parc. č. 823, evidovanom v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja. Na tejto parcele je postavený sklad surovín bez prideleného súpisného čísla.

Vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby je severozápadným smerom cca 200 m, cca 490 m juhovýchodným smerom od zástavby v obci Medzibrodie nad Oravou a cca 930 m od zástavby rodinných domov v obci Oravský Podzámok.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činidla pri výrobe ferozliatin“ je podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti inštalácia nového technologického zariadenia na výrobu drevného uhlia, ktoré nahradí čierne uhlie, používané v súčasnosti ako redukčné činidlo v technologickom procese výroby ferozliatin. Drevné uhlie sa bude vyrábať pyrolýznym spôsobom z drevej neodpadovej štiepky z tvrdého dreva o veľkosti do 70 mm. Zámena redukčného činidla bude predstavovať zníženie množstva CO₂ v redukčnom činidle o 31,4 %, ako aj zníženie spotreby energie pri výrobe ferozliatin o 29 %. Predpokladaná ročná kapacita výroby drevného uhlia bude cca 15 750 t, čo pri výťažnosti 18 % predstavuje ročnú spotrebu 87 500 t surovej drevej štiepky.

Odôvodnenie

Navrhovateľ OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, v zastúpení splnomocnencom INECO, s. r. o. Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379, (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 16. 05. 2025 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činidla pri výrobe ferozliatin**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť INECO, s. r. o. Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO 36 738 379..

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 13652/2025-11.1, zo dňa 30. 05. 2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie pre zmenu navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025 zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. MŽP SR zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025, dňa 30. 05. 2025 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dekarbonizacia-vyroby-v-ofz-zmenou-redukneho-cinidla-pri-vyrobe-feroz>

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

MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025, listom č. 13652/2025-11.1, zo dňa 30. 05. 2025 požiadalo obec Oravský Podzámok, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bezodkladne zverejnila spôsobom v mieste obvyklým po dobu 21 dní.

Navrhovaná činnosť (existujúca, posúdená a povolená), ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov nasledovne:

5. VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV

POLOŽKA	ČASŤ A	ČASŤ B
2.	Výroba surových neželezných kovov z rúd, koncentrátov alebo druhotných surovín metalurgickými, chemickými alebo elektrolytickými procesmi	

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

Dňa 01. 07. 2025 sa na MŽP SR v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025 uskutočnilo ústne pojednávanie so splnomocnenými zástupcami navrhovateľa za účasti zástupkyň príslušného orgánu, na ktorom boli účastníci oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti a boli prerokované doručené stanoviská. Zástupcovia navrhovateľa sa na ústnom pojednávaní vyjadrili k stanoviskám a k požiadavkám povoľujúceho orgánu a dotknutého orgánu.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na MŽP SR podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025 doručené celkovo 2 stanoviská od povoľujúceho a dotknutého orgánu, ktoré MŽP SR uvádza v skrátenom znení:

- 1. Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Žilina**, (ďalej len „SIŽP“) povoľujúci orgán (list č. 8595/77/2025-20363/2025 zo dňa 16. 06. 2025) zaslala stanovisko, v ktorom uvádza, cit: „Inšpekcia súhlasí s predloženým zámerom za dodržania nasledujúcich podmienok:

1. Inšpekcia požaduje vypracovanie správy o hodnotení. V správe o hodnotení podrobne riešiť najmä nasledovné:

1.1. Kritériá udržateľného využívania drevnej biomasy (smernica (EÚ) 2023/2413), musia byť splnené všetky 3 kritériá:

- 1. Preukazovanie pôvodu vstupnej suroviny*
- 2. Preprava a distribúcia palivovej dendromasy*
- 3. Účinnosť premeny energie*

Uvedené inšpekcia požaduje z dôvodu predbežnej opatrnosti, pretože prevádzkovateľ v minulom období niekoľkokrát žiadal inšpekciu o povolenie, aby vo výrobnom procese mohol používať drevnú štiepku, vyrobenú zo železničných podvalov. Inšpekcia opätovne vydala k používaniu drevnej štiepky zo železničných podvalov záporné vyjadrenie.

1.2. Rozptylovú štúdiu – Imisno-prenosové posúdenie zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti dopracovať a v časti minimálnych výšok komínov/výdychov pre navrhovanú technológiu zohľadniť okolitú výstavbu. Minimálna výška komínov bola v rozptylovej štúdii uvedená 4 m, avšak podľa názoru inšpekcie nebola zohľadnená okolitá zástavba v areáli, ani umiestnenie komínov nebolo bližšie špecifikované. Zároveň inšpekcia žiada oponentským spôsobom vypracovať emisno – technologické posúdenie zdroja znečisťovania ovzdušia, oprávnenou osobou, v ktorom bude

zdôvodnená skutočnosť, prečo navrhované činnosti ako doprava, manipulácia, proces drvenia drevnej štiepky a rovnako aj doprava, manipulácia, proces mletia, miešania a briketizácie dreveného uhlia sú navrhované bez odsávania a čistenia zaprášenej vzdušiny. Najmä v súvislosti s pripravovanými, sprísnenými imisnými hodnotami kvality ovzdušia pre $PM_{2,5}$ a PM_{10} .

K navrhutej skutočnosti inšpekcia odporúča vyžiadať kladné stanovisko od MŽP SR, sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia

2. Inšpekcia upozorňuje navrhovateľa, že za drevnú štiepku biomasu bude považovaná len čistá biomasa, ktorá nebude obsahovať žiadne znečisťujúce látky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

3. Prevádzkovateľ po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na ŽP predloží inšpekcii žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia (ďalej len „IP“) pre predmetnú prevádzku, súčasťou ktorej bude konanie o stavebnom zámere na stavbu „Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činidla pri výrobe ferozliatin“.

4. Stavebník predloží stavebný zámer (projektovú dokumentáciu), ešte pred podaním žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia, na vyjadrenie inšpekcii.

5. V procese spracovania stavebného zámeru (projektovej dokumentácie) pre uvedenú stavbu riešiť technické požiadavky na reprezentatívne meracie miesta na všetkých komínoch a výduchoch z technologických zariadení. Umiestnenie a výška výduchov musia zabezpečiť podmienky pre rozptyl emisií znečisťujúcich látok v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

6. Všetky potencionálne prašné operácie musia spĺňať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

7. Všetky miesta zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi musia byť vybudované v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd ako nepriepustné, chemicky odolné voči používaným chemikáliám, s možnosťou vizuálnej kontroly netesnosti nádrží a s možnosťou zachytenia úniku znečisťujúcej látky. Chemickú odolnosť podláh a manipulačných miest vydokladovať príslušnými certifikátmi.

8. V žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia požadujeme podrobne uviesť podmienky integrovaného povolenia v znení neskorších zmien, ktoré budú predmetnou stavbou dotknuté a bude ich potrebné zmeniť.

9. K žiadosti o vydanie zmeny IP predložiť dodatok východiskovej správy podľa § 8 zákona o IPKZ, pre dotknuté územie. “

SIŽP zároveň upozorňuje, že predmetná činnosť bude podliehať integrovanému povoľovaniu a stavebnému konaniu. “

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie podmienky povoľujúceho orgánu na vedomie. Zástupca navrhovateľa sa k podmienkam SIŽP uvedeným v bode 1. vyjadril na ústnom pojednávaní a zároveň oznámil, že požiada o prerušenie zisťovacieho konania podľa § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov z dôvodu vypracovania a doplnenia požadovaných podkladov, týkajúcich sa kritérií udržateľného využívania drevnej biomasy podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2413 z 18. októbra 2023, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2018/2001, nariadenie (EÚ) 2018/1999 a smernica 98/70/ES, pokiaľ ide o podporu energie z obnoviteľných zdrojov, a ktorou sa zrušuje smernica Rady (EÚ) 2015/652, a to konkrétne pri preukazovaní pôvodu vstupnej suroviny, preprave a distribúcii a účinnosti premeny energie palivovej dendromasy. Zároveň zástupca navrhovateľa uviedol, že doplní odborný posudok

v odbore posudzovania vplyvu stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia (ďalej len „rozptylová štúdia“) podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podľa požiadaviek SIŽP so zohľadnením minimálnej výšky komínov pre navrhnutú technológiu a vypracuje oponentským spôsobom odborný posudok v odbore emisno-technologického posudzovania podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorom zdôvodní skutočnosť, prečo navrhované činnosti ako doprava, manipulácia, proces drvenia drevnej štiepky a rovnako aj doprava, manipulácia, proces mletia, miešania a briketizácie dreveného uhlia sú navrhované bez odsávania a čistenia zaprášenej vzdušiny. MŽP SR ohľadom odporúčenia SIŽP vyžiadania kladného stanoviska od Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia, uvádza, že kladné stanovisko bolo doručené listom č. 34842/2025 zo dňa 24. 06. 2025, ktorého znenie je uvedené nižšie v stanovisku Ministerstva životného prostredia, sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia. Podmienky uvedené v bodoch 2. až 9 boli navrhovateľom akceptované na ústnom pojednávaní a navrhovateľ uviedol, že budú splnené v rámci povoloňovacieho procesu v súlade s platnou legislatívou.

2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie), dotknutý orgán (list č. 34842/2025 zo dňa 24. 06. 2025) vo svojom stanovisku uvádza nasledovné, cit: „*Vzhľadom na to, že realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k vzniku žiadnych nových druhov emisií znečisťujúcich látok a zároveň sa predpokladá zníženie ich množstiev oproti súčasnému stavu, a preto z hľadiska ochrany ovzdušia nie je potrebné predloženie zmeny navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov za predpokladu zabezpečenia všetkých podmienok a požiadaviek vyplývajúcich z právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia s cieľom zamedzenia vplyvu na kvalitu ovzdušia.*“ Dotknutý orgán vo svojom stanovisku navrhol opatrenia, ktoré je potrebné zabezpečiť počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti:

- zabezpečenie dostatočného rozptylu znečisťujúcich látok – dodržanie potrebnej výšky výdychov v zmysle údajov v imisno-prenosovom posúdení,
- pre zistenie skutočných emisií bude potrebné v rámci skúšobnej prevádzky zistiť a preukázať dodržanie určených emisných limitov podľa § 22 ods. 2 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov diskontinuálnym oprávneným meraním z nových bodových zdrojov emisií,
- zvýšenú pozornosť venovať manipulácii s prašnými surovinami,
- vedenie prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia,
- pravidelná kontrola stavu zariadení a komponentov prevádzky, ktoré zabezpečujú znížovanie vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok – vyplýva z priebežnej kontroly systému.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie. Zástupca navrhovateľa sa na ústnom pojednávaní vyjadril k podmienkam dotknutého orgánu, ktoré akceptoval v celom rozsahu. Požiadavky budú splnené v ďalšom stupni povoloňovacieho konania a počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Tieto podmienky budú súčasťou opatrení tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Navrhovateľ požiadal listom zo dňa 01. 07. 2025 o prerušenie konania v zmysle § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na dobu 90 dní z dôvodu zabezpečenia dostatočného času na vypracovanie požadovaných dokumentov vyplývajúcich zo stanoviska SIŽP, list č. 8595/77/2025-20363/2025 zo dňa 16. 06. 2025.

MŽP SR podľa § 20 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutím č. 13652/2025-11.1, 37596/2025, 37592/2025-int zo dňa 07. 07. 2025 prerušilo konanie vo veci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti na dobu 90 dní a informovalo o prerušení zisťovacieho konania spôsobom podľa § 25 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025.

Navrhovateľ následne dňa 06. 10. 2025, listom zo dňa 03. 10. 2025 doručil na MŽP SR doplnenie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, prílohou ktorého bola „*Správa o skleníkových emisiách za rok 2024, vyhlásenie pestovateľa/dodávateľa biomasy o splnení kritérií udržateľnosti*“, „*Nezávislé verifikačné stanovisko vyjadrené s primeranou istotou: Systém obchodovania s emisnými kvótami EU ETS*“ pre prevádzku OFZ, a.s. Široká a „*Správu o overení – systém obchodovania s emisnými kvótami*“. Príloha ďalej obsahovala rozptylovú štúdiu“) a odborný posudok v odbore emisno-technologického posudzovania podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov „*Emisno-technologické posúdenie zdroja v procese EIA*“. MŽP SR zároveň predmetné doplňujúce informácie zverejnilo v centrálnom informačnom systéme Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

MŽP SR na základe vyššie uvedeného a za účelom zistiť presne a úplne skutočný stav veci požiadalo SIŽP listom č. 13652/2025-11.1, 60387/2025 zo dňa 27. 10. 2025 o zaujatie stanoviska k predloženým doplňujúcim informáciám od navrhovateľa.

SIŽP listom č. 11398/77/2025-38430/2025 zo dňa 04. 11. 2025 zaslala stanovisko, k doplneným podkladom od navrhovateľa, ktorým nahradila svoje pôvodné stanovisko č. 8595/77/2025-20363/2025 zo dňa 16. 06. 2025. SIŽP ako povoľujúci orgán vo svojom stanovisku uviedla, že súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti za dodržania nasledujúcich podmienok, cit:

„1. *Inšpekcia nepožaduje vypracovanie správy o hodnotení.*

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

2. *Inšpekcia upozorňuje navrhovateľa, že za drevnú štiepku - biomasu bude považovaná len čistá biomas, ktorá nebude obsahovať žiadne znečisťujúce látky v súlade § 8 ods. 5 písm. i) vyhlášky č.248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.*

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ predložil v rámci doplnenia požadovaných informácií vyhlásenie pestovateľa/dodávateľa biomasy o splnení kritérií udržateľnosti, v ktorom sa uvádza, že toto vyhlásenie sa vzťahuje na lesnú biomasu, ktorá bola vyťažená na území Slovenskej republiky. Navrhovateľ je povinný v procese výroby dreveného uhlia využívať iba čistú biomasu bez znečisťujúcich látok v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Táto podmienka bude premietnutá do výrokovkej časti tohto záväzného stanoviska.

3. *Prevádzkovateľ po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na ŽP predloží inšpekcii žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia (ďalej len „IP“) pre predmetnú prevádzku, súčasťou ktorej bude konanie o stavebnom zámere na stavbu „Dekarbonizácia výroby v OFZ zmenou redukčného činidla pri výrobe ferozliatin“.*

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie požiadavku povoľujúceho orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný pred začatím povoľovacieho konania predložiť žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“).

4. V procese spracovania stavebného zámeru (projektovej dokumentácie) pre uvedenú stavbu riešiť technické požiadavky na reprezentatívne meracie miesta na všetkých komínoch a výduchoch z technologických zariadení. Umiestnenie a výška výduchov musia zabezpečiť podmienky pre rozptyl emisií znečisťujúcich látok v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie. Podmienka povoľujúceho orgánu bude predmetom povoľovacieho konania. Navrhovateľ v ďalšom povoľovacom procese pre stavebné konanie doplní výkresovú dokumentáciu, spracovanú autorizovanou osobou, ktorá bude spĺňať všetky požadované náležitosti, vrátane umiestnenia a výšky komínov a určenia umiestnenia meracích miest na komínoch a výduchoch z technologických zariadení vo výrobnnej hale. Miesta merania musia spĺňať aj dostatok priestoru na manipuláciu s odbernými sondami. Navrhovateľ v rámci doplnenia informácií predložil dopracovanú rozptylovú štúdiu so zohľadnením minimálnej výšky komína pre navrhnutú technológiu v rámci ktorej bol stanovený výpočet minimálnej výšky komína s ohľadom na okolitú zástavbu. Zmena navrhovanej činnosti sa bude nachádzať v objekte s výškou cca 16 m a z dôvodu, že do komína budú zaústené aj spaľovacie zariadenie s celkovým menovitým tepelným príkonom 1,2 MW, bola výška komína stanovená podľa prílohy č. 9 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023“), čo bude zohľadnené a bližšie špecifikované v predmetnej dokumentácii. Umiestnenie a vyhotovenie výduchov bude spĺňať požiadavky pre rozptyl emisií znečisťujúcich látok v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

5. Všetky potencionálne prašné operácie musia spĺňať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti postupovať v súlade s platnou legislatívou.

6. Všetky technologické procesy a zariadenia, z ktorých môžu byť emitované pachové látky, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie pachových emisií, (napr.: zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov.) Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a zároveň uvádza, že na základe odborného posudku v odbore emisno-technologického posudzovania, ktorý bol navrhovateľom predložený v rámci doplňujúcich informácií, bolo tiež uvedené, že výroba drevného uhlia môže byť zdrojom zápachu. V rámci tohto odborného posudku bolo odporúčané v rámci skúšobnej prevádzky zhodnotiť reálny stav pri výrobe drevného uhlia z pohľadu zápachu a v prípade nutnosti vypracovať Plán riadenia zápachu. Táto podmienka povoľujúceho orgánu bude súčasťou opatrení tohto záväzného stanoviska.

7. Navrhnuť a dopracovať kompenzačné opatrenia, ktorými bude počas prevádzkovania navrhovanej technológie minimalizovaný potencionálny negatívny vplyv uvažovanej technológie na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a zároveň uvádza, že podmienka povoľujúceho orgánu budú súčasťou opatrení tohto záväzného stanoviska.

8. *Všetky miesta zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi musia byť vybudované v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd ako nepriepustné, chemicky odolné voči používaným chemikáliám, s možnosťou vizuálnej kontroly netesnosti nádrží a s možnosťou zachytenia úniku znečisťujúcej látky. Chemickú odolnosť podláh a manipulačných miest vydokladovať príslušnými certifikátmi.*

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie pripomienku povoľujúceho orgánu na vedomie. Bližšie technické riešenie zmeny navrhovanej činnosti bude riešené v rámci povoľovacieho konania a zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany vôd.

9. *V žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia požadujeme podrobne uviesť súčasné podmienky integrovaného povolenia, ktoré budú predmetnou stavbou dotknuté a bude ich potrebné zmeniť.*

10. *K žiadosti o vydanie zmeny IP predložiť dodatok východiskovej správy podľa § 8 zákona o IPKZ, pre dotknuté územie.*“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie uvedené požiadavky na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti postupovať v súlade s platnou legislatívou. Podmienky SIŽP budú splnené v rámci povoľovacieho procesu v súlade so všetkými platnými právnymi predpismi.

Súčasný stav využívania územia

Prevádzka navrhovateľa je na dotknutom území prevádzkovaná od roku 1964. Vzhľadom na to, že prvý právny predpis Slovenskej republiky upravujúci posudzovanie vplyvov na životné prostredie, zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 127/1994 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nadobudol účinnosť dňa 01. 09. 1994, nebola prevádzka navrhovateľa predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. Prevádzka navrhovateľa podlieha povoleniu podľa zákona o IPKZ Na prevádzku bolo vydané Inšpektorátom životného prostredia Žilina, odborom integrovaného povoľovania a kontroly integrované povolenie č. 3574/2007/Jur/770610104 zo dňa 05. 05. 2007.

Navrhovateľ sa vo svojom výrobnom areáli, v prevádzke Široká, zaoberá výrobou ferozliatin z primárnych zdrojov a spracovaním Mn vedľajších produktov. Mangánové a kremíkaté ferozliatiny sú surovinou na výrobu ocele a požívajú sa pri dezoxidácii a legovaní ocele a očkovaní a modifikovaní zliatin. Navrhovateľ patrí k najvýznamnejším dodávateľom ferozliatin pre oceľiarsky a zlievarenský priemysel v regióne strednej Európy, pričom na tomto trhu je umiestňovaných zhruba 90 % produkcie. Projektovaná výrobná kapacita ferozliatin existujúcej prevádzky navrhovateľa predstavuje 485 t/deň. Výroba ferozliatin sa uskutočňuje karbotermickým procesom v elektrickej oblúkovej peci (ďalej len „EOP“) redukciou oxidov kovov a železa uhlíkom pri vysokej teplote 1 000 až 1 500 °C, pričom sa v súčasnosti využíva ako redukčné činidlo čierne uhlie dovážané zo zahraničia. V prevádzke je v súčasnosti osadených 7 EOP. Prevádzka na spracovanie Mn vedľajších produktov, na ktorú bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 6569/2017-1.7/mv zo dňa 12. 10. 2017 nebola doposiaľ dokončená z interných dôvodov.

Technické a technologické riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Drevné uhlie bude slúžiť ako náhrada za čierne uhlie, ktoré sa doteraz využíva ako redukovo v oblúkových peciach v technologickom postupe výroby ferozliatin. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje náhradu čierneho uhlia drevným uhlím, ktoré sa bude vyrábať kontinuálnym spôsobom z drevnej štiepky. Drevné uhlie sa bude vyrábať pyrolýzou – termickým rozkladným procesom, ktorý prebieha bez prístupu kyslíka alebo iného oxidovadla, pričom dochádza k štiepeniu organických látok a uvoľňovaniu prchavých látok zo suroviny. Časť uvoľnených prchavých látok je skondenzovaná a predstavuje kvapalný produkt pyrolýzy

označovaný ako decht. Neskondenzovaný podiel predstavujú permanentné plyny (CO, CO₂, H₂, metán a iné plynné uhľovodíky) označované ako pyrolýzny plyn. Tuhý neprchavý zvyšok, ktorý ostáva po pyrolýze, sa nazýva drevné uhlie.

Pre zmenu navrhovanej činnosti sú navrhované sú 2 zhodné výrobné linky, ktoré budú pracovať v nepretržitej prevádzke, s celkovou kapacitou 15.750 t drevného uhlia ročne. Nový technologický celok bude pozostávať z nasledovných častí:

- **Skladovanie drevnej štiepky**

Drevná štieпка z tvrdého dreva o veľkosti do 70 mm do skladu bude privážaná nákladnými samo-výsypnými vozidlami. Tým sa predíde sekundárnej prašnosti sypkého materiálu pri preprave. Sklad bude umiestnený v uzavretej hale s kapacitou cca 1 000 t. Uzavretý sklad zabezpečí ochranu pred šírením difúzných emisií tuhých častíc do okolia, ako aj pred vplyvom vonkajších poveternostných podmienok, čím sa predíde k zvyšovaniu vlhkosti drevnej štiepky.

- **Drvenie drevnej štiepky**

Drevná štieпка zo skladu bude nakladačom nakladaná do dvoch zásobníkov o kapacite 2 x 36 m³, odkiaľ bude dopravovaná zakapotovaným dopravníkom do 2 ks hermeticky uzavretých kladivových mlynov o kapacite 6t/h (rotor s kladivami), v ktorých bude prebiehať drvenie drevnej štiepky na frakciu do 30 mm. Podrvený materiál bude odvádzaný do zásobníka pred rotačnou bubnovou sušičkou.

- **Sušenie drevnej štiepky**

Bude prebiehať v rotačnej bubnovej sušičke. Po obvode bubna sušiarne budú umiestnené lopatky a niekoľko krížových vsunutí, ktoré pri otáčaní budú presypávať drevnú štieпку cez prúd horúceho vzduchu. Vplyvom prúdu horúceho vzduchu bude dochádzať k vlastnému vysušaniu drevnej štiepky a jej presúvaniu k výpadu z bubna. Ohrev horúceho vzduchu bude zabezpečený nepriamym ohrevom cez teplovýmennú stenu spaľovacej komory, v ktorej sa bude spaľovať pyrolýzny plyn vznikajúci v pyrolýznej komore. Pri spustení linky do 30 minút sa teplo pre potreby sušenia bude vyrábať spaľovaním zemného plynu v spaľovacej komore. Častice drevnej štiepky unesené prúdom horúcich plynov budú zachytené na cyklóne. Zachytený materiál na cyklóne bude spätne používaný vo výrobnom procese. Pri sušení biomasy sa tiež uvoľňujú organické látky. Z tohto dôvodu bude ďalej odpadový plyn z cyklónu odvádzaný na čistenie do vodnej pračky a ďalej vypúšťaný do ovzdušia.

- **Pyrolýza drevnej štiepky**

Bude prebiehať v rotačnom horizontálnom reaktore, ktorý bude inštalovaný v počte 2 ks o kapacite cca 1t/h. Teplota reaktora sa bude pohybovať v rozmedzí 500 – 800°C. Na konci pyrolýzneho reaktora bude vystupovať drevné uhlie s teplotou približne do 80v°C, ktoré sa ešte bude dochladzovať na dochladzovanom páse, odkiaľ bude vedené do zásobníka pred jeho ďalším spracovaním. Produkt plynnej zložky sa bude spaľovať v 2 spaľovacích komorách s tepelným príkonom cca 2 MW, pri teplote horáka max. 2000°. Teplo sa bude využívať na ohrev reaktora a na sušenie drevnej štiepky v bubnovej rotačnej sušičke. Spaliny budú odvádzané cez filtračné zariadenie pozostávajúce z batérie aktívneho uhlia a vodnej pračky do komína a vypúšťané do ovzdušia. Pri nábehu reaktora bude teplo na jeho ohrev zabezpečené spaľovaním zemného plynu. Kvapalnú zložku produktu bude možné použiť na výrobu kvapalného paliva, tzv. bioolej. Navrhovateľ momentálne neplánuje s inštaláciou takejto technológie. Tento produkt bude v prvom kroku odovzdávaný externým firmám pre účely výroby kvapalného paliva.

- **Spracovanie drevného uhlia**

Zo zásobníka bude drevné uhlie dopravované do hermeticky uzavretého kladivového mlyna v počte 2 ks s kapacitou cca 1,5 t/h, v ktorom bude mechanicky upravovaná na rozmer častíc do 4 mm. Upravené drevné uhlie zo zásobníka bude dopravené do zmiešavacieho zariadenia o kapacite 3t/h, v ktorom bude miešané spolu s vodou a spojivom (kukuričný škrob). Hmota, ktorá vznikne v zmiešavacom zariadení sa bude ďalej lisovať na briketačnom lise o kapacite 3t/h, výstupom z ktorého budú brikety, dopravované na sušiaci pás. Sušenie bude prebiehať v uzavretom sušiacom tuneli, v ktorom bude rovnomerne prúdiť horúci vzduch, v dôsledku čoho sa brikety budú zbavovať nadbytočnej vlhkosti. Vzdušnina z tunela bude odvádzaná riadene výduchom do vonkajšieho ovzdušia. Tepelným zdrojom pre sušenie brikiet bude plynový horák v s menovitým tepelným príkonom cca 1,163 MW. Odpadový plyn bude odvádzaný komínom do vonkajšieho ovzdušia. Po vysušení finálny produkt bude odvážaný kolesovým nakladačom do zastrešeného uzatvoreného skladu na suroviny pre zavážanie elektrických oblúkových pecí.

Nový technologický celok bude pozostávať z nasledovných prevádzkových častí:

- Sklad, kapacita 1 000 t
- Kladivový mlyn (vysokorýchlostný rotor s kladivami), 2 ks, kapacita jedného mlyna do 6 t/h
- Rotačná bubnová sušička, 2 ks, kapacita jedného zariadenia 6 t/h, pri teplote 200-300 C
- Rotačný horizontálny reaktor, 2 ks, kapacita jedného zariadenia cca 1 t/h
- Spaľovacia komora, 2 ks, tepelný príkon cca 2 MW, teplota horáka max 2 000° C
- Kladivový mlyn, 2 ks, kapacita cca 1,5 t/h
- Zmiešavacie zariadenie, kapacita 3 t/h
- Briketovací lis, 1 ks, kapacita 3 t/h
- Sušiaci pás, 1 ks, kapacita 3 t/h
- Plynový horák, 1 ks men. tepelný príkon 1,163 MW

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v jestvujúcom oplotenom areáli navrhovateľa, v stavebnom objekte (hale), a jej realizáciou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Nároky na surovinové zdroje

Hlavnou vstupnou surovinou na výrobu drevného uhlia bude neodpadová drevná štiepka z tvrdého dreva o veľkosti do 70 mm v množstve cca 87 500 t/rok, z ktorej pri výťažnosti 18% bude vyrobených cca 15 750 t drevného uhlia ročne. Ďalšou surovinou bude kukuričný škrob v množstve cca 2 500 t/rok, ktorý bude používaný ako spojivo pri príprave zmesi na výrobu drevených uholných brikiet.

Nároky na vodu

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti vzniknú nároky na spotrebu vody určenej na technologické účely, ako aj na pitné a sociálno-hygienické účely. Spotreba vody pri projektovanej kapacite zariadenia na prípravu zmesi pre tento účel bude cca 16 m³/deň. Ďalej sa technologická voda bude používať v 2 pračkách na čistenie odpadového plynu zo spaľovania pyrolýzneho plynu v spaľovacej komore a odpadového plynu zo sušenia drevnej štiepky z bubnovej sušičky. Voda bude rozstrekovaná dýzami po stranách pračky do prúdu odpadového plynu. Následne bude zachytávaná na dne vodnej pračky a znovu prečerpávaná do vodných dýz. Približne v intervaloch 3 až 6 mesiacov bude znečistená voda obmenená. S odpadovou vodou sa bude nakladať ako s odpadom v zmysle legislatívnych požiadaviek odpadového

hospodárstva. Technologická voda sa bude ešte používať na chladenie drevného uhlia. Chladiaci systém bude uzavretý a voda bude v ňom cirkulovať, okrem dochladzovacieho pásu, kde bude rozprašovaná jemným vodným filmom na drevné uhlie. Približne 2 m³/deň vody budú dopúšťané do chladiaceho systému.

Z dôvodu navýšenia počtu zamestnancov o 12, čo bude predstavovať 6 pracovníkov/deň sa predpokladá navýšenie spotreby vody o cca 750 l/deň. Zdrojom pitnej vody bude Oravský skupinový vodovod (Oravice). V etape realizácie stavebných úprav a inštalácie technológií bude voda zabezpečená dodávateľom stavebných prác alebo z jestvujúcich zdrojov navrhovateľa.

Energetické zdroje

Navrhovaná činnosť bude predstavovať nové požiadavky na spotrebu elektrickej energie, vo výške cca 787,3 kW/h ročne a spotrebu zemného plynu vo výške cca 107,69 m³/h ročne. Zemný plyn bude využívaný na cca 30 min. nábeh kontinuálneho pyrolyzného reaktora.

Nároky na dopravu a dopravnú infraštruktúru

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzniknú nároky na zmenu statickej dopravy oproti súčasnému stavu v počte max. 6 prejazdov osobných automobilov pracovníkov denne. Nedôjde k zvýšeniu frekvencie dopravy po existujúcich cestných komunikáciách.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať nárast intenzity cestnej nákladnej dopravy cca 16 vozidiel/deň, čo bude predstavovať cca 1,3 vozidla/h, t. j. percentuálny nárast nákladnej dopravy bude na úrovni cca 1% oproti jestvujúcemu stavu v dotknutom území (konkrétne cestný úsek 90750, cesta I/59)

Nároky na pracovnú silu

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému nárastu počtu pracovníkov prevádzky o 12 pracovných miest pri obsluhu technologickej linky na výrobu drevného uhlia.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Ovzdušie

Technologické zariadenia, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, sú v zmysle vyhlášky č. 248/2023 súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorým je prevádzka navrhovateľa OFZ, a.s., Široká. Súčasťou tohto veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je tiež plynová kotolňa, ktorá je kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. V jestvujúcej prevádzke sú prítomné aj viaceré fugitívne zdroje znečisťujúcich látok, ako nakládka výrobkov na vagóny, vykládka surovín z vagónov, manipulácie s troskou, vylievanie trosky, výrobná hala – výrony z elektrických oblúkových pecí, ČOV – akumulčná a vyhnívacia nádrž a úniky pri stáčaní a výdaji pohonných hmôt.

Plošnými zdrojmi emisií znečisťujúcich látok (prevažne TZL) do ovzdušia sú v areáli navrhovateľa manipulačné plochy s materiálom na výrobu ferozliatin a plochy s pohybom súvisiacej dopravy a pomocnej mechanizácie.

Líniovými zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú prístupové a vnútro-areálové trasy pre dopravnú obsluhu prevádzky.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov z nákladnej dopravy a používanej stavebnej techniky, ako aj zvýšenou prašnosťou priamo zo stavebnej činnosti. Líniovým zdrojom znečistenia bude činnosť stavebnej techniky pri terénnych úpravách staveniska, navážaní stavebného materiálu a podobne. Dočasný plošný zdroj znečistenia bude predstavovať vlastný priestor staveniska, ktorý bude zdrojom sekundárnej prašnosti.

Emisné limity pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ sú stanovené v integrovanom povolení evidované pod číslom 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25. 04. 2024.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú na základe rozptylovej štúdie, vypracovanej Ing. Viliamom Carachom, PhD, zdrojom znečisťujúcich látok nasledujúce výrobné technológie:

Zdroj	Znečisťujúca látka (ZL)	Emisie ZL (kg/h)
Drvenie drevnej štiepky15 02 02	TZL	0,0002
Sušenie drevnej štiepky	TZL	0,001
	SO ₂	0,001
	NO _x	0,020
	CO	0,010
	TOC	0,015
Pyrolýza drevnej štiepky	SO ₂	0,008
	NO _x	0,800
	CO	0,400
Mletie dreveného uhlia	TZL	0,0001
Sušiaci pás	NO _x	0,116
	CO	0,058
Doprava	TZL	0.001
	SO ₂	0.009
	NO _x	0.001
	CO	0,0001
	VOC	0,0001

Riadené emisie z jednotlivých technologických častí stacionárneho zdroja budú odvádzané potrubím s dostatočným objemovým prietokom cez komíny/výfuky do ovzdušia tak, aby boli zabezpečené všetky požiadavky na dostatočný rozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok v zmysle prílohy č. 9 vyhlášky č. 248/2023.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia budú cestné osobné a nákladné vozidlá, motorové vozidlá používané na nakládku a prepravu surovín alebo produktov. Pri osobnej doprave bude nárast emisií minimálny. Množstvo vstupnej suroviny na výrobu dreveného uhlia oproti množstvu čierneho uhlia, ktoré nahradí drevené uhlie sa zvýši cca o polovicu. Z tohto dôvodu dôjde aj k nárastu počtu nákladných vozidiel, ktorými sa bude dovážať drevená štiepka, čím dôjde k zvýšeniu emisií z výfukových plynov týchto nákladných vozidiel. Počet vnútroareálových motorových vozidiel používaných na nakládku a prepravu surovín/produktov sa oproti jestvujúcemu stavu nezmení a teda nedôjde k zvýšeniu emisií do ovzdušia.

Odpady

V rámci prevádzkovej činnosti prevádzky navrhovateľa vznikajú nasledovné druhy odpadov kategórie O a N podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
07 01 07	Destilačné zvyšky a reakčné halogénované splodiny	N
10 06 99	Odpady inak nešpecifikované, (odpad z medi)	O
10 08 16	Prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15 (Fe Si a Fe Si Ca úlet)	O

10 09 03	Pecná troska	O
10 10 09	Prach z dymových filtrov obsahujúci nebezpečné látky	N
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov, k. č. 12 01 01	O
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 12	Použité vosky a tuky	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 10	Iné izolačné a teplotnosné oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N
13 06 03	Iné rozpúšťadlá a ich zmesi	N
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 09	Obaly z textilu	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak 15 02 02 nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13, k. č. 16 02 14	O
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 04 05	Železo a oceľ	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 09 03	O
18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 13	kaly obsahujúce NL z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 14	Kaly z inej úpravy priemyselných vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 09 02	Kaly z čistenia vody	O

19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzniknú podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vzniknú nasledovné odpady kategórie O a N

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odp. zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Po ukončení výstavby bude predložená evidencia odpadov zo stavby a doklady o ich zhodnotení, resp. zneškodnení na príslušný orgán ku kolaudačnému konaniu.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti z odpadov, ktoré vzniknú pri pyrolýze neopadovej drevnej štiepky, nebude využitá jedine kvapalná zložka bioolej, ktorá je ďalej využiteľná na výrobu paliva. V prípade, ak navrhovateľ nenájde vhodného spracovateľa, bude s týmto vedľajším produktom nakladať ako s odpadom s predpokladaným zaradením pod katalógovým číslom 16 10 01 Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky. Pri čistení odpadového plynu vodnou pračkou bude vznikať odpadová voda, s ktorou sa bude nakladať ako s kvapalným odpadom evidovaným pod katalógovým číslom 19 01 06 – vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný odpad.

Ďalšie odpady, ktoré vzniknú, budú súvisieť s údržbárskymi a čistiacimi prácami pri prevádzkovaní novej technologickej linky. Pôjde o odpady, ktoré už vznikajú v existujúcej prevádzke, pričom z celkového pohľadu produkcie prevádzky pôjde o málo významné množstvá. S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky navrhovaného zariadenia sa bude nakladať v súlade s ustanoveniami platných predpisov odpadového hospodárstva

Všetky vzniknuté odpady budú vytriedené podľa jednotlivých druhov a zhromažďované na vopred určených vyhovujúcich miestach. Nádoby s nebezpečnými odpadmi budú uložené

v sklade nebezpečných odpadov pôvodcu, označené budú príslušnými identifikačnými listami. Vzniknuté odpady sa pri zohľadnení platnej hierarchie odpadového hospodárstva primárne na zhodnotenie odovzdajú oprávnenej osobe alebo, ak ďalšie využitie odpadov nebude možné, budú zneškodnené umiestnením na príslušnej skládke odpadov.

Odpadová voda

Na prevádzke navrhovateľa v súčasnosti vzniká 14 304 m³ splaškových odpadových vôd ročne. Súčasne na prevádzke vzniká 964 935 m³ chladiacich vôd vrátane zrážkových, čo spolu predstavuje 979 239 m³/rok.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody v množstvách zodpovedajúcich spotrebe pitnej vody pre pitné a sociálne účely zamestnancov dodávateľských firiem. Riešenie splaškových odpadových vôd počas realizačnej etapy bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie s predpokladom využívania jestvujúceho sociálneho zázemia.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti z dôvodu nárastu počtu zamestnancov dôjde k nárastu spotreby vody na pitné a sociálno-hygienické účely a zároveň k nárastu produkcie splaškových odpadových vôd. Pri aplikácii tzv. priamej bilancie bude nárast spotreby vody predstavovať 233 m³/rok.

Pri čistení odpadového plynu vodnou pračkou bude vznikať odpadová voda, s ktorou sa bude nakladať ako s kvapalným odpadom evidovaným pod katalógovým číslom 19 01 06 Vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný odpad.

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku v prevádzke navrhovateľa sú technologické zariadenia, vykládka a nakládka surovín a produktov a tiež prevádzka motorových vozidiel, pri dovoze surovín a odvoze hotových výrobkov. Najväčším zdrojom hluku sú komponenty vzduchotechniky, činnosť odlučovacích zariadení, výduchy znečisťujúcich látok do ovzdušia a pod, ktoré sú umiestnené na voľnom priestranstve.

Líniovým zdrojom hluku a vibrácií je dopravné zabezpečenie, vrátane pohybu dopravných prostriedkov a prevádzkovej mechanizácie na obslužných plochách. Dotknuté územie je tiež ovplyvňované hlukom z automobilovej a železničnej dopravy v okolí umiestnenia prevádzky.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu hluku a vibrácií, spôsobených činnosťou a pohybom stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel v priestore staveniska. Z pohľadu druhu hluku a vibrácií pôjde o líniové zdroje (napr. presúvanie nákladných vozidiel s materiálom a komponentmi technologického zariadenia) a stacionárne zdroje (napr. prevádzka stavebnej techniky v rámci staveniska ako sú domiešavače, žeriavy a pod.). Hluk a vibrácie v etape budú mať premenlivý až prerušovaný charakter budú obmedzené na vlastný priestor stavby počas doby výstavby.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti vzniknú nové zdroje hluku. Najvýznamnejším zdrojom hluku budú strojné zariadenia na drvenie drevnej štiepky a dreveného uhlia. Zdrojom hluku budú tiež hnacie motory dopravníkových pásov a zariadenia vzduchotechniky. Tieto zariadenia sú umiestnené vo vnútorných priestoroch výrobné haly, ktorá má v tomto prípade tlmiacu funkciu na šírenie hluku do vonkajšieho okolia. Okrem iného tieto zariadenia sú oplášťované za účelom odhlučnenia pracovného prostredia.

Ďalším zdrojom hluku bude doprava pri zvoze a nakladaní vstupných surovín. Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa ani po jej navrhovanej zmene nevzniknú zdroje vibrácií, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť najbližšie okolie.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom ionizujúceho, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Na základe skúsenosti s podobnými prevádzkami na výrobu drevného uhlia môže byť zmena navrhovanej činnosti zdrojom zápachu.

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

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku, pričom jeho zdrojom budú technologické zariadenia a motorové vozidlá pri dovoze surovín a odvoze hotových výrobkov. Najväčším zdrojom hluku bude vzduchotechnika, odlučovacie zariadenia a výduchy znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré budú umiestnené na voľnom priestranstve.

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti vzdušnou čiarou cca 200 m severozápadným smerom od najbližších objektov rodinných domov a chát a športového ihriska, v k. ú. Medzibrodie nad Oravou, ďalšia najbližšia zástavba rodinných domov v obci Medzibrodie nad Oravou je vzdialená cca 490 m juhovýchodným smerom a zástavba rodinných v obci Oravský Podzámok je vzdialená cca 930 m severovýchodným smerom.

Pre účely posúdenia vplyvu hluku na obyvateľstvo zmenou navrhovanej činnosti bola vypracovaná akustická štúdia (2025). Predmetom hodnotenia bol hluk z mobilných a stacionárnych zdrojov hluku pre časové intervaly 12 hodín počas dňa (06:00-18:00 hod.), 4 hodiny, večer (18:00-22:00 hod.) a 8 hodín počas noci (22:00 – 06:00 hod.). Vykonanou predikciou akustických pomerov v záujmovom území ohľadom zdrojov hluku asociovaných so zmenou navrhovanej činnosti bol preukázaný súlad s limitmi prípustných hodnôt hluku z iných zdrojov pre kategóriu územia II. a III., priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov a pred oknami chránených miestností školských budov. Nepreukázalo prekročenie limitov prípustných hodnôt hluku vo vonkajších priestoroch v obývanom území.

Vplyv hluku a vibrácií v etape realizácie navrhovanej činnosti bude mať výrazne premenlivý až prerušovaný charakter a bude obmedzený na vlastný priestor stavby po dobu výstavby. Hluk a vibrácie budú súvisieť so stavebnou činnosťou a budú eliminované dobrým technickým stavom a vhodným zoskupením stavebnej techniky.

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný vplyv hluku počas výstavby ani prevádzky na obytnú zónu dotknutej obce. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zásadným spôsobom nezmení existujúci stav hlukových pomerov v dotknutom území a z hľadiska hlukových pomerov je to málo významný nepriaznivý vplyv.

Vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka navrhovateľa je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, bolo vykonané posúdenie vplyvu emisií a zápachu zo zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia prostredníctvom rozptylovej štúdie oprávnenou osobou.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá mierne zvýšenie maximálnych krátkodobých (1h, 8h, 24h) a priemerných ročných koncentrácií monitorovaných ZL v rozsahu TZL, SO₂, NO₂, CO a TOC. Na základe výsledkov tejto štúdie možno konštatovať, že príspevok zdrojov znečisťovania ovzdušia zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie očakávanej úrovne kvality ovzdušia, ktorý by zvýšil počty prekročení maximálnych krátkodobých koncentrácií a priemerných ročných koncentrácií znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu. Pri zmene navrhovanej činnosti dôjde len k nepatrnému nárastu koncentrácií sledovaných hodnotených znečisťujúcich látok v ovzduší, čo v konečnom dôsledku nebude mať negatívny

dopad na obyvateľstvo, nakoľko nedôjde k prekračovaniu limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia.

Zmena navrhovanej činnosti môže byť zdrojom zápachu, ktorý môže negatívne ovplyvniť kvalitu života obyvateľov v jej blízkosti, preto bude potrebné v rámci skúšobnej prevádzky zhodnotiť reálny stav z pohľadu zápachu a v prípade nutnosti je navrhovateľ povinný vypracovať Plán riadenia zápachu v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzkovanie novej technologickej linky za štandardných podmienok na výrobu drevného uhlia nepredstavuje žiadne zdravotné riziko pre miestne obyvateľstvo ani pre zamestnancov. Nepôjde o rizikové pracovisko, ktoré by si vyžadovalo zabezpečenie špecifických požiadaviek na ochranu pracovného prostredia. K zvýšenému krátkodobému znečisteniu ovzdušia, ktoré by mohlo predstavovať zdravotné riziko pre miestne obyvateľstvo môže dôjsť len pri vzniku požiaru. Na elimináciu tohto rizika je navrhovateľ povinný dodržiavať zákonom stanovené opatrenia, ktoré znižujú toto riziko na čo najnižšiu, akceptovateľnú úroveň.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo sú vzhľadom na umiestnenie prevádzky mimo zastavané územie obce málo významné, lokálneho charakteru a realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú zabezpečené požiadavky na kvalitu ovzdušia v zmysle platnej legislatívy.

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

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli súčasnej prevádzky navrhovateľa, jej činnosťou nedôjde k významnému zásahu do horninového prostredia dotknutého územia, ani nebude ohrozený terén zosuvmi alebo inými svahové deformáciami. Dotknuté územie priamo nezasahuje do ťažených ani výhľadových ložísk nerastných surovín, tiež nie je v kontakte so žiadnym chráneným ložiskovým územím. Zmena realizovanej činnosti nebude mať vplyv na ťažbu nerastných surovín ani na geodynamické javy.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia. Potenciálne riziko vzniku neštandardných stavov, ako napr. únik ropných látok pri poškodení stavebných mechanizmov môže spôsobiť len malé lokálne znečistenie povrchovej zeminy, ktorá bude následne dekontaminovaná. Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti budú zabezpečené dostatočné opatrenia na predchádzanie vzniku nežiadúceho úniku znečisťujúcich látok do pôdy a následne do horninového prostredia.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa „Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za rok 2024“ v zóne Žilinský kraj nebolo v roku 2024 zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitných hodnôt pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k novým zdrojom vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia. Na základe rozptylovej štúdie, z pohľadu vyhodnotenia očakávanej úrovne kvality ovzdušia vo zvolených referenčných bodoch po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že iba v jednom referenčnom bode sa predpokladá zvýšenie počtu prekročení maximálnej 24 h koncentrácie PM₁₀ zo súčasných 2 na 3 prekročenia za rok, avšak pri celkovo 35 povolených prekročeníach týchto limitov za rok nedôjde k negatívnemu vplyvu na ovzdušie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu emisií znečisťujúcich látok zo všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzky navrhovateľa ako celku, minimálne však z pohľadu emisií CO, resp. CO₂.

Vplyvy na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia. Charakter

výroby nebude mať dopad na zmenu teplôt na lokálnej úrovni a tiež nebude vplývať na častosť výskytu hmiel v dotknutom území, nedôjde k ovplyvneniu smeru alebo prúdenia vzduchu, ani množstva zrážok. Dekarbonizáciou výroby ferozliatin a eliminovaním obsahu CO₂ v redukčnom činidle dôjde k zníženiu emisií CO₂ o cca 31,4 % oproti pôvodnému stavu, čo bude mať pozitívny vplyv v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov.

Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zmenia nároky na potrebu vody pre technologické a sociálno-hygienické účely oproti súčasnému stavu, ktoré však negatívne neovplyvnia vodné pomery v dotknutom území. Odpadové vody, ktoré budú vznikať pri realizácii navrhovanej činnosti, budú len sociálnych zariadení, preto z pohľadu znečisťovania vôd bude tento vplyv minimálny. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k znečisteniu podzemných ani povrchových vôd.

Územie, na ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov, vodohospodársky chránených území a významných vodných tokov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia ani na vodné toky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcich stavebných objektoch v areáli navrhovateľa na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy. Jej realizácia nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani záber lesných pozemkov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti pri výstavbe a prevádzke nedôjde ku znečisteniu pôdy. Potenciálne riziko úniku ropných látok pri poškodení stavebných mechanizmov môže spôsobiť len malé lokálne znečistenie povrchovej zeminy, ktoré bude následne dekontaminované. Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti budú zabezpečené dostatočné opatrenia na predchádzanie vzniku nežiadúceho úniku znečisťujúcich látok do pôdy.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy, na ktorých sa nenachádzajú žiadne rastlinné biotopy ani chránené rastlinné ani živočíšne druhy, nebude mať negatívny vplyv na faunu, flóru a biotopy v predmetnom území. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k odstráneniu drevín ani inej vegetácie.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v existujúcom areáli navrhovateľa, na ktoré sa vzťahuje 1. všeobecný stupeň územnej ochrany. Územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do území národnej sústavy území chránených podľa osobitných predpisov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnym vplyvom na chránené územia národnej sústavy chránených území, ani na územia európskej sústavy chránených území. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na biodiverzitu, ani celkovo nedôjde k negatívnym vplyvom na chránené vtáčie územia európskeho významu Natura 2000.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti nebude nezasahovať žiaden z prvkov územného systému

ekologickej stability.

Vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v priemyselnom areáli navrhovateľa v priestoroch jestvujúcej haly a nie je takého rozsahu a charakteru, aby ovplyvnila krajinnú štruktúru, prípadne spôsobila zmenu scenérie krajiny a krajinného obrazu oproti súčasnému stavu. Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení využívanie ani infraštruktúra predmetného územia, z dôvodu zachovania spôsobu využitia areálu. Nedôjde k trvalému ani k dočasnému záberu lesnej a poľnohospodárskej pôdy ani k obmedzeniu lesnej ani poľnohospodárskej výroby, k výrubu drevín, ohrozeniu rastlín a živočíchov. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene organizácie dopravy v dotknutom území. Výstavba a prevádzka zariadení nebude mať negatívny vplyv ani na ostatnú existujúcu infraštruktúru ani na urbánny komplex v dotknutom ani v širšom území.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality

V dotknutom území, ani v užšom okolí sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská a archeologické lokality, ktoré by mohli byť priamo ovplyvnené zmenou navrhovanej činnosti.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou technológie výroby ferozliatin v prevádzke navrhovateľa. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde náhrade fosílného zdroja čierneho uhlia, dovážaného zo zahraničia za bioredukovadlo z obnoviteľných zdrojov od lokálnych dodávateľov, k zníženiu ročnej spotreby energie, k znižovaniu emisií CO₂, čo pozitívne prispeje k zmierneniu negatívnych vplyvov zmeny klímy. Okrem environmentálneho aspektu zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny sociálno-ekonomický dopad z dôvodu rozšírenia a zastabilizovania pracovných miest pre daný región, nakoľko daná spoločnosť patrí k hlavným zamestnávateľom tohto regiónu.

Záverečné vyhodnotenie

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

MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia останú zachované.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti, uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva vo výstavbe nového technologického celku na výrobu dreveného uhlia, ktoré sa bude používať ako redukčné činidlo pri výrobe ferozliatin. Drevené uhlie sa bude vyrábať pyrolýznym spôsobom z drevenej neodpadovej štiepky ako obnoviteľného zdroja energie a nahradí doteraz používaný fosílny zdroj energie – čierne uhlie. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nižšej

spotrebe redukčného činidla, čo bude mať pozitívny dopad na zníženie obsahu CO₂ v redukčnom činidle a zároveň dôjde k zníženiu spotreby energie na prevádzke navrhovateľa. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sú identifikované ako málo významné, dlhodobé, lokálne, celkovo pozitívne. Neboli zistené také negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti mohli negatívne ovplyvniť kvalitu životného prostredia nad rámec limitov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia a verejného zdravia.

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

K zmene navrhovanej činnosti boli doručené celkovo 2 stanoviská od dotknutého orgánu, a povoľovacieho orgánu, ktoré obsahovali požiadavky a pripomienky, na základe ktorých navrhovateľ požiadala o prerušenie zisťovacieho konania podľa § 20 ods.1 zákona o posudzovaní vplyvov, z dôvodov vypracovania a predloženia podkladov, požadovaných v rámci stanoviska SIŽP ako povoľujúceho orgánu. Po predložení požadovaných doplňujúcich podkladov povoľujúci orgán zaslal stanovisko, v ktorom súhlasil so zmenou navrhovanej činnosti za dodržania podmienok, ktoré je navrhovateľ povinný splniť v rámci povoľovacieho procesu a realizácie navrhovanej činnosti.

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

MŽP SR s poukazom na doručené stanoviská a navrhovateľom poskytnuté informácie, má zato, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov v znení účinnom do 31. 10. 2025 bola možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

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

Upozornenie:

Podľa § 25 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov doručovanie v zisťovacom konaní a v konaní o posudzovaní vplyvov dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi sa realizuje podľa osobitného predpisu o elektronickej podobe výkonu verejnej moci. Všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu verejnosti a dotknutej verejnosti sa realizujú prostredníctvom zverejňovania úkonov

v centrálnom informačnom systéme, pričom za deň doručenia sa považuje deň zverejnenia.

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

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

Poučenie:

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

Podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

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

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

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. Obec Oravský Podzámok, Obecný úrad č. 61, 027 41 Oravský Podzámok
2. INECO, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava
5. Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky) Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
6. Okresný úrad Dolný Kubín, odbor krízového riadenia, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne, Nemocničná 12, 026 01 Dolný Kubín
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dolnom Kubíne, Matušková 1636/13, 026 01 Dolný Kubín
9. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina
10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie TU