



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., 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) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s § 65h tohto zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 4354/2024-11.1.1
65700/2024
65701/2024-int.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

U. S. Steel Košice, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36199222

3. Sídlo

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov „Veľkopriestorová koksárenská batéria č. 1 a Veľkopriestorová koksárenská batéria č. 3“ v DZ Koksovňa

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov „Veľkopriestorová koksárenská batéria č. 1 a Veľkopriestorová koksárenská batéria č. 3“ v DZ Koksovňa“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je zhodnocovanie plastových odpadov vo „Veľkopriestorovej koksárenskej batérii č. 1“ (ďalej len „VKB1“) a vo „Veľkopriestorovej koksárenskej batérii č. 3“ (ďalej len „VKB3“) v divíznom závode Koksovňa v množstve do 1 % celkového objemu uhoľnej sádzky. Uvedené množstvo upraveného plastového odpadu (cca 20 000 t/rok) nahradí časť vstupných surovín pochádzajúcich z fosílnych zdrojov.

3. Užívateľ

U. S. Steel Košice, s.r.o.

4. Umiestnenie

Kraj	Košický
Okres	Košice II
Mesto	Košice
Mestská časť	Košice-Šaca
Katastrálne územie	Železiarne

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách:

- umiestnenie VKB1 a VKB3 par. č. 195/34 a 395/7,
- divízny závod Koksovňa par. č.: 126/105; 126/111; 126/113; 193/1; 195/1; 195/5; 195/6; 195/7; 195/8; 195/9; 195/10; 195/11; 195/12; 195/13; 195/14; 195/15; 195/16; 195/17; 195/18; 195/19; 195/20; 195/21; 195/22; 195/23; 195/24; 195/25; 195/26; 195/27; 195/28; 195/29; 195/30; 195/31; 195/32; 195/33; 195/34; 195/36; 195/38; 195/39; 195/40; 195/41; 195/42; 195/45; 195/46; 195/47; 195/48; 195/55; 195/60; 195/61; 195/62; 195/64; 195/65; 195/67; 195/68; 195/69; 195/70; 195/74; 195/75; 195/77; 195/78; 195/79; 195/80; 195/81; 195/82; 195/83; 195/84; 195/85; 195/86; 195/87; 195/90; 195/91; 195/92; 195/93; 195/94; 195/95; 195/96; 195/97; 195/98; 195/99; 195/100; 195/101; 195/102; 195/103; 195/104; 195/105; 195/106; 195/107; 195/108; 195/109; 195/115; 195/116; 195/117; 195/118; 195/119; 195/120; 195/121; 195/122; 195/123; 195/124; 195/125; 195/126; 195/127; 195/128; 195/129; 195/130; 195/131; 195/132; 195/133; 195/134; 195/135; 195/136; 195/137; 195/138; 195/139; 195/140; 195/141; 195/142; 195/143; 195/144; 195/145; 195/146; 195/147; 195/152; 195/153; 195/154; 195/155; 195/156; 195/157; 195/158; 195/159; 195/160; 195/164; 195/165; 195/167; 195/168; 195/170; 195/171; 195/172; 195/175; 195/176; 195/177; 195/178; 195/179; 195/181; 195/182; 195/183; 195/184; 195/185; 195/186; 195/205; 195/206; 195/208; 196; 197/1; 197/2; 197/3; 197/4; 197/6; 197/11; 197/12; 197/13; 197/14; 197/15; 197/16; 197/17; 197/18; 197/19; 197/20; 197/21; 197/22; 197/23; 197/24; 197/25; 197/26; 198/1; 198/2; 198/3; 198/4; 198/5; 198/6; 198/7; 198/8; 198/9; 198/11; 198/12; 198/13; 199/1; 199/7; 199/8; 199/9; 199/10; 199/11; 199/12; 199/13; 199/16; 199/20; 199/21; 199/22; 199/23; 200/1; 200/2; 200/3; 200/4; 200/5; 200/7; 200/8; 200/9; 200/10; 201/1; 201/2; 201/3; 201/4; 201/5; 201/6; 201/20; 201/21; 201/22; 201/23; 201/25; 201/26; 201/27; 201/28; 201/29; 201/30; 201/38; 202/1; 202/2; 202/3; 202/4; 202/5; 203/1; 203/4; 203/5; 203/6; 203/7; 203/8; 203/9; 203/10; 203/11; 203/14; 203/18; 203/19; 203/20; 203/21; 203/23; 203/24; 203/25; 203/27; 203/36; 203/37; 203/38; 203/39; 203/43; 203/44; 203/47; 203/48; 203/50; 203/51; 203/52; 203/53; 203/54; 203/56; 203/61; 203/62; 203/63; 203/64; 203/66; 203/73; 203/80; 203/81; 203/82; 203/83; 203/85; 203/86; 203/87; 203/92; 203/93; 203/95; 203/96; 203/97;

203/98; 203/99; 203/100; 203/101; 203/102; 203/104; 203/121; 203/122; 203/123; 203/124; 203/125; 203/126; 203/127; 203/128; 204; 205/1; 205/2; 206; 3174; 3192; 3193; 3194; 3202; 3203; 3204; 3205; 3304; 3486; 3488; 3502; 3503; 3514; 3515; 3524/1; 3524/2; 3524/3; 3524/5; 3530; 3533; 3539; 3540/1; 3540/2; 3541; 3542; 3543; 3546; 3547; 3548; 3549; 3551; 3552; 3553; 3554; 3555; 3556; 3558; 3559; 3560; 3561/1; 3561/2; 3561/4; 3562; 3563; 3564; 3565; 3566; 3567; 3568; 3569; 3570; 3572; 3573; 3574; 3577; 3695; 3696; 3697; 3699; 3703/2; 3704; 3706; 3711.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v lokalite, ktorá je už teraz priemyselne využívaná, a ktorá je súčasťou priemyselného areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 361999222 (ďalej len „navrhovateľ“).

Celý priemyselný areál je dopravne napojený priamo na cestu I/16 prostredníctvom vlastnej komunikačnej siete v priemyselnom areáli navrhovateľa.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje novú výstavbu alebo nové technologické vybavenie. Predpokladaný termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá bezprostredne po získaní potrebných povolení. Ukončenie prevádzky navrhovanej činnosti nie je určené, keďže navrhovaná činnosť sa plánuje prevádzkovať do doby jej opodstatnenosti.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť si nebude vyžadovať zmenu technologického riešenia existujúcej prevádzky v divíznom závode Koksovňa, ktorá má vydané platné integrované povolenie č. 919-27430/2007/Haj/570021306 zo dňa 22. 08. 2007 v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) od Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice. Úlohou divízneho závodu Koksovňa je zabezpečiť produkciu metalurgického koksu, ktorý je jedným z hlavných vstupných materiálov na výrobu surového železa. Koks sa získava v procese suchej destilácie čierneho uhlia v komorách dvoch koksárenských batérií (VKB1 a VKB3). VKB1 má projektovanú výrobnú kapacitu 816 000 t celokoksu suchého za rok a VKB3 s projektovanou výrobnou kapacitou 1 063 180 t celokoksu suchého za rok. Vedľajším produktom pri výrobe koksu je koksárenský plyn, ktorý sa čistí v prevádzkach Chémia a Odsírenie koksárenského plynu na technicky čistý odsírený koksárenský plyn a chemické výrobky decht čiernouhoľný, surový koksárenský benzol a síru.

Navrhovaná činnosť si nebude vyžadovať ani zmenu technického vybavenia, okrem doplnenia zásobníka na upravený plastový odpad. Navrhovaná činnosť bude spočívať v zmene vstupných surovín – 1 % z fosílnych zdrojov, ktoré sa používajú v divíznom závode Koksovňa (koksovateľné uhlie), a ktoré bude nahradené plastovým odpadom.

Plasty (ako aj uhlie) sú zložené hlavne z C, H a O. Pri vysokých teplotách bez prístupu vzduchu v koksárenských batériách dochádza k zahrievaniu plastov a k ich následnej premene na koks, decht, ľahký olej a koksárenský plyn podobne ako pri uhlí.

Pri recyklácii odpadových plastov v koksárenských batériách, ktoré sa zmiešali s uhlím (s podielom do 1 % obsahu plastových odpadov) dochádza pri zahrievaní k ich karbonizácii spolu s uhlím. Pri tejto karbonizácii sa plastové odpady menia na technické produkty – 20 % koks, 40 % decht a ľahký olej a 40 % koksárenský plyn.

Priebeh procesu recyklácie plastových odpadov

Plasty sa tepelne rozkladajú v teplotnom rozsahu nižšom ako uhlie – plastové pelety sa teda po vsádzke rozložia skôr ako uhlie. Plasty zmäknú, roztopia sa a expandujú v priestore, ktorý peleta zaberala, čím sa vytvoria dutiny. Výsledkom je, že uhlie okolo pelety voľne

expanduje do dutín a vytvára krehkú penovú časť koksu. Za predpokladu, že veľkosť takto vytvorenej časti krehkého koksu na rozhraní medzi uhlím a plastovými peletami je konštantná bez ohľadu na prevádzkové podmienky a polohu v peci, platí, že čím väčšia je veľkosť peliet, tým menší je ich celkový povrch. Menší celkový objem časti krehkého koksu a tým menej faktorov bude pôsobiť na zníženie pevnosti koksu. Preto je dôležité stanoviť optimálnu veľkosť peliet spĺňajúcu technické podmienky vsádzky a technologické podmienky procesu. Vysokopecný koks je najdrahšie palivo a jeho výroba významne prispieva k znečisteniu životného prostredia, preto je dôležité, aby mal optimálne parametre pre efektívne využitie. Z tohto hľadiska sú dôležité 2 parametre, a to pevnosť koksu a reaktivnosť koksu, ktoré oboje bude uvedená technológia spĺňať.

Požiadavky na vstupy

Navrhovaná činnosť si nebude vyžadovať sanácie, demolácie, ani výrub drevín a nevyžiada si ani nový záber lesných pozemkov alebo poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť bude plne integrovaná do technologického postupu v existujúcej prevádzke divízneho závodu Koksovňa.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada zmenu v celkom množstve pitnej a technologickej vody, keďže sa nemení počet zamestnancov, nedochádza k zmene technologického procesu a ani k navýšeniu prevádzkovej kapacity.

Základnou surovinou pre výrobu koksu v divíznom závode Koksovňa je energetické uhlie (so súčasou spotrebou 2 812 500 t/rok). Realizáciou navrhovanej činnosti bude 20 000 t uhlia nahradených plastovým odpadom (1 % z celkové množstva uhlia).

Plastové odpady budú dodávané už predupravené na základe dodávateľskoodberateľských vzťahov. To znamená, že budú dotriedené a zároveň z nich budú odstránené cudzorodé látky. Následne budú drvené na veľkosť približne 20 – 50 mm a potom sa alternatívne podľa potrieb-požiadaviek jemnozrnné podiely aj aglomerujú, alebo sa formujú do peliet s veľkosťou desiatok milimetrov, aby sa zmenšil ich objem a aby sa s nimi pri preprave a vsádzaní do pecí manipulovalo rovnako ľahko ako s uhlím.

V rámci navrhovanej činnosti sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú zhodnocovať nasledovné odpady:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov	O
07 02 13	odpadový plast	O
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 19	plasty	O
17 02 03	plasty	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 10	horľavý odpad	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 39	plasty	O

V prípade, ak budú plastové odpady pochádzať z komunálneho odpadu, tak prechádzajú viacerými stupňami triedenia. V rámci triedeného zberu bude vykonané základné triedenie, pri

ktorom kontrolné funkcie plní spoločnosť poverená zberom odpadov. Pred použitím takýchto odpadov bude nasledovať dotriedenie odpadov podľa potrieb a požiadaviek ich spracovateľov. Pri spracovaní odpadov spracovateľmi bude dochádzať opäť k ich triedeniu, pričom nebezpečné zložky, pokiaľ by sa v takomto odpade našli, budú oddelene uskladnené.

Spotreba vstupných surovín z odpadových plastov bude tvoriť do 1 % z celkovej vsádzky. Odpady budú priamo po dodaní prostredníctvom zmiešavacej stanice vnútorným dopravným systémom dopravované a následne dávkované do VKB1 a VKB3 spolu s uhlím v podiele 1 : 99.

Na základe skúsenosti zo zhodnocovania plastových odpadov z iných metalurgických spoločnosti stanovil prevádzkovateľ interné limity pre obsah znečisťujúcich látok v plastových odpadoch. Okrem požiadavky na dotriedenie a aglomeráciu odpadov určil parametre pre obsah znečisťujúcich chemických látok v plastových odpadoch ako obsah Cl < 1%, P < 0,5% a S < 1%. Dodržiavanie týchto parametrov bude prevádzkovateľ kontrolovať u každého nového dodávateľa, pri každej podstatnej zmene podmienok dodávateľa (prevádzkových, materiálnych, personálnych a iných) a námatkovo v prípade akejkoľvek pochybnosti formou laboratórneho rozboru. Každá dodávka bude obsluhou zariadenia kontrolovaná vizuálne.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá jemné zníženie spotreby elektrickej energie a to z dôvodu, že pri koksovaní dochádza k rozpadu plastov skôr ako pri uhlí.

Realizácia navrhovanej činnosti bude vyžadovať len jednoduché stavebné úpravy vo forme umiestnenia zásobníka na plastový odpad a dávkovacieho zariadenia plastového odpadu na presýpacej stanici uhoľnej zmesi. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru počas výstavby budú minimálne.

Počas prevádzky nároky na dopravu vzniknú pre dovoz vstupných surovín, t. j. plastového odpadu v množstve 20 000 t ročne. Preprava 20 000 ton (aglomerovaných, resp. peletovaných) plastových odpadov ročne predstavuje 4 nákladné automobilové prepravy denne. Odpadový plast nahrádza fosílnu uhlie, kde dôjde k poklesu nárokov na prepravu o 20 000 t uhlia. Nárast nárokov na dopravu pri realizácii navrhovanej činnosti predstavuje oproti nulovému variantu z objemového hľadiska nárast o 1 prepravu denne, čo je zanedbateľné množstvo. Dodávky upravených plastových odpadov sa predpokladajú z blízkeho okolia.

Odvoz výsledných produktov bude realizovaný ako súčasť existujúceho procesu prepravy výsledných produktov – v tomto prípade ide o identické produkty a z toho dôvodu budú nároky na ich prepravu identické ako v súčasnosti.

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada vznik nových pracovných miest v prevádzke navrhovateľa. Nepriamo sa ale môžu zvýšiť nároky na pracovné sily zo strany externých dodávateľov plastových odpadov.

Údaje o výstupoch

Je možné predpokladať, že z hľadiska zdrojov znečisťovania ovzdušia nedôjde oproti súčasnému stavu k žiadnej zmene.

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedochádza k rozšíreniu kategórii existujúcich nebezpečných odpadov v prevádzke, ani zmenám nárokov na ich skladovanie. Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvňuje nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súčasnej prevádzke divízneho závodu Koksovňa.

Realizáciou navrhovanej činnosti nenastane zmena v hlukovej situácii a vo vibráciách oproti súčasnému stavu.

Skúsenosti so vsádzaním odpadového plastu do koksárenských batérií ukazujú, že odpadový plast je v procese koksovania rozložený do troch plne následne využiteľných produktov a to na:

- koks – využitie vo vysokých peciach (20 %);
- decht a ľahké oleje – externý odpredaj napr. na výrobu plastov a pod. (40 %);
- koksárenský plyn 40 % (obsahuje 60 % H₂) – využitie na plynových kotloch v divíznom závode Energetika.

Na tvorbe celkového koksu sa koks vzniknutý z plastových odpadov podieľa v pomere cca 0,22 %. Je to zanedbateľný podiel, ktorý neovplyvňuje parametre koksu, ani jeho využitie. Koks s obsahom podielu koksu z odpadových plastov bude využívaný tak, ako doposiaľ v procese redukcie železnej rudy vo vysokej peci.

Cca 40 % zo vstupov, pochádzajúcich z odpadových plastov sa transformuje na decht a ľahký olej, ktoré sú súčasťou tejto kategórie výstupov z koksovania uhlia. Vzhľadom na podiel týchto zložiek v celkovej kvapalnej frakcii vznikajúcej pri koksovaní uhlia nedochádza k ovplyvneniu výsledných parametrov ani u týchto výstupov. Benzol a decht sa zo skladovacích nádrží prečerpávajú do železničných cisterien a expedujú overeným certifikovaným odberateľom na rôznorodé použitie. V procese výroby koksu vzniká aj plynná frakcia – koksárenský plyn, ktorého súčasťou je aj malo významný podiel plynnej frakcie vznikutej z 1 % vstupov plastových odpadov z celkovej vsádzky. Z uvedeného 1 % sa do koksárenského plynu transformuje cca 40 %. V celkovom objeme koksárenského plynu je to tak minimálny podiel, že nezmení, ani neovplyvní celkovú kvalitu koksárenského plynu, ani jeho využitie. Vyčistený koksárenský plyn sa potrubím prepravuje do DZ Energetika, z ktorého sú produkované ďalšie médiá pre potreby hutníckych procesov v spoločnosti navrhovateľa.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon“) zaradená nasledovne:

9. Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
8.	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi	bez limitu	

Podľa § 18 ods. 1 písm. a) zákona je predmetom posudzovania vplyvov každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti A, ak nejde o činnosť realizovanú na účely uvedené v písmene b).

Na základe odôvodenej žiadosti navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, v súčasnosti sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. (ďalej len „MŽP SR“) rozhodnutím č. 7064/2023-11.1.1/šm, 9441/2021 zo dňa 13. 02. 2023, upustilo podľa § 22 ods. 6 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ predložil zámer na posúdenie podľa § 22 ods. 1 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 na MŽP SR dňa 30. 03. 2023. V zámere sa vyhodnotil jeden variant navrhovanej činnosti a nulový variant (súčasný stav). Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) dňom doručenia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona zaslalo zámer na zaujatie stanoviska dotknutému orgánu, povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu a dotknutým obciam.

Zámer vypracovala spoločnosť KATRING s.r.o., Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice, IČO 46685049.

MŽP SR určilo podľa § 30 ods. 1 zákona rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 7064/2023-11.1.1/šm , 42785/2023, 42786/2023-int., 42787/2023-N zo dňa 13. 07. 2023 (ďalej len „rozsah hodnotenia“).

Prerokovanie rozsahu hodnotenia v zmysle § 30 ods. 1 zákona sa vykonalo v súlade s § 65g ods. 1 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 v písomnej listinnej a v elektronickej podobe (v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)).

Správu o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 zákona a na základe určeného rozsahu hodnotenia vypracovala spoločnosť KATRING s.r.o., Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice, IČO 46685049.

Ako prílohy správy o hodnotení boli predložené:

- *porovnanie* navrhovanej činnosti s vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorými sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75 EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu;
- *emisno-technologická štúdia* navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov VKB1 a VKB3 v DZ Koksovňa“ pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona (Ing. Tomáš Laurinec, doc. RNDr, Katarína Kysel'ová, PhD., december 2023) (ďalej len „emisno-technologická štúdia“);
- *rozptylová štúdia*, imisno-prenosové posudzovanie zdroja znečisťovania ovzdušia, Rozptylová štúdia znečisťujúcich látok PM₁₀ a B(a)P v lokalite U. S. Steel Košice, s.r.o., pre „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov VKB1 a VKB3 v DZ Koksovňa“ (RNDr. Gabriel Szabó, CSc., január 2024) (ďalej len „rozptylová štúdia“).

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení podľa § 31 zákona na MŽP SR dňa 17. 01. 2024.

MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona listom č. 4354/2024-11.1.1/šm, 5119/2024, 5120/2024-int. zo dňa 19. 01. 2024, nasledovným subjektom procesu posudzovania: rezortnému orgánu (*Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva; Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, Ministerstvo životného prostredia, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia a Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky*), povoľujúcemu orgánu (*Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice*), dotknutej obci (*mesto Košice, mestská časť Košice-*

Šaca) a dotknutým orgánom (Úrad Košického samosprávneho kraja; Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach) a na vyjadrenie Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odboru politiky znižovania emisií skleníkových plynov.

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie bolo podľa § 33 ods. 3 zákona zaslané dotknutým obciam a účastníkovi konania *Priatel'ia Zeme-SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca* (ďalej len „*Priatel'ia Zeme*“) a správu o hodnotení prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (enviroportal.sk) na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/zariadenie-na-zhodnocovanie-odpadov-velkopriestorova-koksarenska-bater>

MŽP SR požiadalo dotknuté obce, aby podľa § 34 ods. 1 zákona informovali o doručení správy o hodnotení, a to do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení, a zároveň zverejnili všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní na úradnej tabuli a na svojom webovom sídle, ak ho majú zriadené a oznámili verejnosti v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a aby označili miesto, kde sa môžu podávať a uviedli, kde a kedy možno do správy o hodnotení nahliadať, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknuté obce, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby vystavenia všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia podľa § 34 ods. 2 zákona zabezpečili verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvali naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Súčasne boli dotknuté obce upozornené, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním.

Podľa § 35 ods. 4 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk dňa 19. 01. 2024.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Dotknutá obec mesto Košice a mestská časť Košice-Šaca, listom č. MK/A/2024/11513 zo dňa 29. 01. 2024 oznámili podľa § 34 ods. 3 zákona, že sa verejné prerokovanie navrhovanej činnosti v zmysle § 34 ods. 5 zákona bude konať dňa 14. 02. 2024 o 14:00 hod v zasadačke D 310 v budove Magistrátu mesta Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice.

Verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa podľa prezenčnej listiny zúčastnili zástupcovia navrhovateľa, zástupkyňa mesta Košice a zástupkyňa spoločnosti, ktorá vypracovala správu o hodnotení – KATRÍNG s.r.o., Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice, IČO 46685049. Verejnosť a iné zainteresované subjekty v konaní podľa zákona sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti nezúčastnili.

Na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti bol prezentovaný doterajší postup v konaní podľa zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 a účel navrhovanej činnosti. Ďalej boli na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti odprezentované základné údaje o navrhovanej

činnosti, t. j. použitá technológia, vstupy a výstupy navrhovanej činnosti a vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, aj v súvislosti so synergickým efektom.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený písomný záznam (podpísaný zástupkyňou mesta Košice, navrhovateľom a starostom mestskej časti Košice-Šaca), ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 27. 02. 2024.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

V zmysle § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k správe o hodnotení (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

1. **Priatelía Zeme** (list zo dňa 06. 02. 2024), vo svojom stanovisku uviedli všetky svoje pripomienky, ktoré doručili k zámeru, a ktoré boli navrhovateľom vyhodnotené v správe o hodnotení. K uvedeným pripomienkam Priatelía Zeme uviedli „Vyhodnotenie spracovania pripomienky“. MŽP SR ďalej uvádza v skrátenom znení iba jednotlivé vyhodnotenia spracovania pripomienok:

K *pripomienke č. 1* – uvádzajú, že uvedená pripomienka je zásadná a odpad s kat. číslom 20 01 39 plasty, je odpad, ktorý sa zbiera do žltých kontajnerov a teda nie je upraveným odpadom a nie je možné ho používať pre účely navrhovanej činnosti.

K *pripomienke č. 2* – uvádzajú, že nesúhlasia s vyhodnotením pripomienky navrhovateľom a uvádzajú že predložená emisno-technologická štúdia nerieši možný obsah nebezpečných látok v koksárenskom plyne. Požadujú, aby sa porovnávacou analýzou monitoringu ťažkých kovov, halogénových zlúčenín a dioxínov zistili prípadne rozdiely v koksárenskom plyne pred realizáciou a po realizácii navrhovanej činnosti. ďalej uvádzajú, že je potrebnú posúdiť aj zloženie výstupných produktov.

K *pripomienke č. 3* – uvádzajú, že v emisno-technologickej štúdií sa nenachádzajú žiadne požadované podrobnejšie informácie o prevádzkach v Japonsku, Nemecku a Rakúsku a z tohto dôvodu trvajú na ich požiadavke, t. j. predložení hodnoverných informácií z uvádzaných prevádzok – aké znečisťujúce látky sa monitorujú, v akých lehotách aké emisné limity týchto znečisťujúcich látok majú ustanovené. Na záver uvádzajú, že používanie odpadových plastov v železiarňach v Linzi, nie je obdobné s navrhovanou činnosťou, keďže v predmetnej železiarni sa plasty používajú ako redukčné činidlo priamo vo vysokej peci.

K *pripomienke č. 4* – uvádzajú, že predložená rozptylová štúdia nevyhodnocuje možný vplyv energetického využitia procesného plynu v spoločnosti navrhovateľa na zmenu emisií znečisťujúcich látok, ktoré sa v tomto prípade týkajú ťažkých kovov a dioxínov. Upozorňujú na nezrovnalosť pri hodnotení priemernej ročnej hodnoty PM₁₀ v obci Veľká Ida a uvádzajú, že je potrebné každú zmenu posudzovať veľmi prísne a stanoviť požiadavky na zamedzenie vzniku dioxínov a ťažkých kovov v predmetnej lokalite.

K *pripomienke č. 5* – uvádzajú, že cit.: „avšak v celom vyhodnotení záverov BAT nie je nič riešené vo vzťahu k eliminácii ťažkých kovov a možného vzniku dioxínov“ a z uvedeného dôvodu žiadajú o vyhodnotenie BAT navrhovanej činnosti. Taktiež žiadajú aby obsahom emisno-technologickej štúdie bol uvedený celý výpočet úspory emisií CO₂.eq navrhovanej činnosťou.

K *pripomienke č. 6* – uvádzajú, že do predmetnej prevádzky navrhovanej činnosti by sa mali dovážať len plastové odpady známeho chemického zloženia z priemyselnej výroby alebo zo sofistikovanej triediacej linky plastov, ktorá vytriedi problematické PVC plasty

ako aj plasty obsahujúce retardéry horenia a žiadajú o stanovenie kritérií pre vstupné plasty z hľadiska fyzikálnych vlastností a chemického zloženia plastov.

Na záver uvádzajú, že na základe posúdenia vyhodnotenia predložených pripomienok k zámeru a na základe predložených požiadaviek v tomto stanovisku, žiadajú o ich dôkladné vyhodnotenie spracovateľom odborného posudku a následné zapracovanie týchto požiadaviek do záverečného stanoviska.

2. **Okresný úrad Košice-okolie** (list č. OU-KS-OSZP-2024/003451-008 zo dňa 09. 02. 2024), zaslalo nasledovné súhrnné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti:

- Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva (listom č. OU-KS-OSZP-2024/003526 zo dňa 09. 02. 2024) uvádza, že za predpokladu dodržiavanie povinností vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v kontexte hierarchie odpadového hospodárstva nemá k navrhovanej činnosti námietky;
- z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy, (list č. OU-KS-OSZP-2024/003519 zo dňa 23. 01. 2024) uvádza, že z hľadiska ochrany vodný pomerov nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky;
- z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-KS-OSZP-2024/003521 zo dňa 25. 01. 2024) uvádza, že z hľadiska ochrany ovzdušia patrí dotknuté územie medzi zaťažené oblasti. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia a v porovnaní s nulovým variantom sa predpokladá zníženie emisií TZL. Vzhľadom na uvedené skutočnosti nemá k správe o hodnotení pripomienky;
- z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. OU-KS-OSZP-2024/003593 zo dňa 01. 02. 2024) uvádza, že priamo v dotknutom území sa nenachádzajú chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000. Na záver uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za dodržania manažmentových opatrení uvedených v správe o hodnotení na ochranu biokoridoru (tvorený vodným tokom Sokoliansky potok, jeho sprievodnou vegetáciou a lesnými porastmi) a opatrení v stanovených už vo vydaných rozhodnutiach Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice.

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach** (list č. RÚVZKE/OHŽPaZ/1013/3564/2024 zo dňa 15. 02. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia je možné správu o hodnotení akceptovať.

4. **Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia a energetiky**, (list č. MK/A/2024/11513 zo dňa 23. 02. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že nemá námietky k plánovanej navrhovanej činnosti a považuje ju za environmentálne prijateľnú.

5. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva** (záznam č. 15688/2024 zo dňa 27. 02. 2024), uvádza, že k správe o hodnotení si neuplatňuje žiadne pripomienky.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 4354/2024-11.1.1/šm, 21669/2024 zo dňa 19. 03. 2024, Doc. Ing. Dušan Šebo, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 104/96-OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok na základe vlastných poznatkov a zistení a relevantných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a oboznámenia sa s nasledovnou dokumentáciou:

- dokumentáciou zverejnenou na webovom sídle príslušného orgánu (enviroportal.sk), a to: zámerom navrhovanej činnosti, rozsahom hodnotenia navrhovanej činnosti a správou o hodnotení;
- pozvánkou na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti;
- záznamom z verejného prerokovania navrhovanej činnosti;
- stanoviskami a vyjadreniami doručenými počas konania podľa zákona;
- doplňujúcimi informáciami získanými od navrhovateľa a spracovateľa dokumentácie;
- mapovými podkladmi a iné.

Spracovateľ posudku v odbornom posudku vyhodnotil, že správa o hodnotení obsahuje z formálneho hľadiska všetky kapitoly, ktoré má podľa prílohy č. 11 zákona obsahovať. Upozornil iba na drobnú chybu v písaní na str. 223 správy o hodnotení. Správe o hodnotení, podľa spracovateľa posudku umožňuje komplexné oboznámenia sa s navrhovanou činnosťou, je úplná a odborne a vecne splňajúca náležitosti podľa zákona. Správa o hodnotení je spracovaná na základe poznatkov zo svetovej a domácej literatúry a vlastnej praxe a je zrozumiteľná aj pre širšiu verejnosť. Spracovateľ posudku uvádza, že z hľadiska obsahu a štruktúry informácií je dokumentácia precízne a podrobne spracovaná v rozsahu určenom podľa zákona a v mnohých kapitolách až priveľmi podrobne. Prípadné nejasnosti spracovateľ posudku prekonzultoval s navrhovateľom a spravovateľom správy o hodnotení.

Spracovateľ posudku má za to, že hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a na zdravie obyvateľstva, ktoré je uvedené v správe o hodnotení, zodpovedá požiadavkám na hodnotenie jednotlivých vplyvov súvisiacich s realizáciou navrhovanej činnosti uvedených v zákone. Podľa spracovateľa posudku sú vecne popísané a primerane zhodnotené jednotlivé vplyvy na obyvateľstvo a zdravie ľudí, prírodné prostredie a zdroje ako sú horniny, pôda, vody, ovzdušie, klíma, fauna a flóra, biotopy a vplyvy na krajinu.

Spracovateľ posudku má za to, že na základe výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom sa zväžil stav územia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, z hľadiska pravdepodobnosti, rozsahu, trvania a charakteru navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti so zameraním na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, podkladov vypracovaných v rámci správy o hodnotení, doručených stanovísk od orgánov a organizácií dotknutých navrhovanou činnosťou, výsledkov verejného prerokovania konštatuje, že dokumentácia po doplnení a objasnení poskytuje dostatočné podklady, potrebné pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie a možno ju považovať za plne akceptovateľnú v zmysle ustanovení zákona.

Spracovateľ posudku odporúča realizáciu navrhovanej činnosti v realizačnom variante uvedenom v správe o hodnotení.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska.

Odborný posudok bol na MŽP SR doručený dňa 16. 05. 2024.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v priemyselnom areáli, v ktorom sa dlhodobo vykonáva priemyselná činnosť. Najbližšie trvalo obývané sídelné jednotky predstavujú rodinné domy situované v mestskej časti Košice-Šaca v vzdialenosti cca 2,4 km.

Priemyselný areál navrhovateľa patrí v dotknutom regióne k významným znečisťovateľom životného prostredia.

Vplyv navrhovanej činnosti predstavuje nárast nárokov na dopravu a to z hľadiska prepráv vstupného materiálu o 1 prepravu denne. Vzhľadom na hodnotu navýšenia, t. j. o 1 prepravu denne, je tento vplyv možno vyhodnotiť ako málo významný.

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia a nevyžaduje sa ani zmena technologického postupu v divíznom závode Koksovňa. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na hlukovú alebo vibračnú situáciu v dotknutom území.

Positívnym vplyvom navrhovanej činnosti naopak predstavuje fakt, že dodávky plastového odpadu budú realizované už v upravenej forme, teda u 1 % vstupov sa znížia nároky na energie, zníži sa prašnosť, hluk z drvenia a ďalšej manipulácie so vstupnými surovinami. Ďalší pozitívny vplyv predstavuje fakt, že bez zásahu do technologického procesu v divíznom závode Koksovňa bude zhodnotených 20 000 t plastových odpadov. Zároveň sa predpokladá zmiernenie vplyvov prevádzky v divíznom závode Koksovňa oproti súčasnosti, vzhľadom na nižšiu energetickú náročnosť termo-chemického rozkladu plastov ako koksovateľného uhlia.

Vplyvy imisíí a zápachu na obyvateľstvo boli zhodnotené aj v rozptylovej štúdii, ktorá bola vypracovaná v rádiuse 25 km od zdroja znečisťovania ovzdušia, a ktorej záverom bolo, že rozdiely v emisných tokoch (PM₁₀) medzi referenčným rokom 2022 a stavom po realizácii navrhovanej činnosti sú prakticky zanedbateľné, predstavujú dokonca pokles o 1 % oproti roku 2022. Rozdiely v emisných tokoch pre benzo(a)pyrén medzi referenčným rokom 2022 a stavom po realizácii navrhovanej činnosti je tiež ako pri emisných tokoch PM₁₀ prakticky zanedbateľný, s poklesom oproti roku 2022 o 0,4 %. Na záver rozptylovej štúdie je konštatované, že realizácia navrhovanej činnosti neovplyvni kvalitu ovzdušia v dotknutom území porovnaní s rokom 2022.

Zdravotné riziká

V rámci realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne dlhodobé negatíva z hľadiska záujmov ochrany zdravia obyvateľstva a pracovníkov, ktorý budú zabezpečovať prevádzku navrhovanej činnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu zdravia okolitého obyvateľstva a to aj vzhľadom na povahu a charakter navrhovanej činnosti, teda že navrhovaná činnosť spočíva v náhrade 1 % vstupnej suroviny plastovým odpadom.

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom ďalších fyzikálnych faktorov (elektromagnetické žiarenie, ionizujúce žiarenie) preto sa ohrozenie zdravia človeka týmito faktormi nepredpokladá..

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť technologickými, bezpečnostnými aj dopravnými predpismi a normami, dodržiavaním pracovnej disciplíny a dodržiavaním zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, teda bude realizovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktorými prevádzka v divíznom závode Koksovňa už v súčasnosti disponuje. Vzhľadom na to, že realizáciou navrhovanej činnosti sa nebude meniť rozsah a spôsob vykonávania činnosti oproti súčasnému stavu a vzhľadom na malý podiel zmeny (1 %) sa nemenia ani kvalitatívne a kvantitatívne parametre, je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo v dotknutej lokalite.

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

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vybudovaniu novej spevnenej plochy v rámci existujúceho priemyselného areálu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcich priestoroch, bez zmeny technologického procesu.

Navrhovaná činnosť nebude mať oproti súčasnému stavu negatívny vplyv na horninové prostredie. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na geodynamické a geomorfologické pomery v dotknutom území.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na nerastné suroviny alebo ložiská nerastných surovín. Naopak časť nerastných surovín, používaných pri prevádzke v divíznom závode Koksovňa, bude nahradená plastovým odpadom.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmeny klímy

Vplyvy navrhovanej činnosti na miestnu klímu, charakter zmien teploty vzduchu alebo jeho prúdenia sa nepredpokladajú.

V porovnaní s nulovým variantom, t. j. prevádzkou v divíznom závode Koksovňa sú vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska klimatických pomerov pozitívne, pretože pri zhodnotení 20 000 t plastových odpadov a využitím výstupov z tohto zhodnotenia vo forme chemických látok dôjde k úspore minimálne 38 000 t CO₂-eq. (celková uhlíková stopa klasického produkčného reťazca na tonu produkcie využívajúceho výlučne fosílnu surovinu je takmer 1 900 kg CO₂-eq). Navrhovaná činnosť teda predstavuje plnenie cieľov v oblasti klímy, pretože jej realizácia znamená zhodnotenie odpadov čo prispieje aj k znižovaniu uhlíkovej stopy a prechodu na cirkulárnu ekonomiku.

Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná činnosť sa nachádza v aglomerácii mesta Košice, ktorá zahŕňa územia mesta Košíc a obcí Bočiar, Haniska, Sokol'any a Veľká Ida. Mesto Košice sa nachádza v údolí Hornádu v Košickej kotline a podľa orografického členenia patrí do pásma vnútorných Karpát. Z juhozápadu zasahuje do oblasti Slovenský kras, na severe sa rozprestiera Slovenské Rudohorie a na východ od mesta sú Slanské vrchy. Veterné pomery sú charakteristické prevládajúcim prúdením zo severných smerov a oblasť je relatívne dobre ventilovaná.

V aglomerácii Košice sa nachádza priemyselný komplex navrhovateľa, ktorý je zameraný na metalurgiu železa, ocele a výrobu koksu, a ktorý je dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Medzi ďalšie priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia patria cementárne. Zdrojom znečisťovania ovzdušia je aj cestná doprava.

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2023 bolo v aglomerácii Košice zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀

a prekročenie cieľovej hodnoty pre benzo(a)pyrén. Pre ostatné sledované znečisťujúce látky (PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, CO, benzén a O₃) nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu.

V rozptylovej štúdie je uvedené, že na základe výpočtov – pre predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia, a v oblasti 25 km od lokality umiestnenia zdroja znečisťovania ovzdušia, budú rozdiely v emisných tokoch pre PM₁₀ medzi referenčným rokom 2022 a stavom po realizácii navrhovanej činnosti sú prakticky zanedbateľné, predstavujú dokonca pokles o 1 % oproti roku 2022. Rozdiely v emisných tokoch pre benzo(a)pyrén medzi referenčným rokom 2022 a stavom po realizácii navrhovanej činnosti je tiež ako pri emisných tokoch PM₁₀ prakticky zanedbateľný, s poklesom oproti roku 2022 o 0,4 %. Na záver rozptylovej štúdie je konštatované, že realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutom území porovnaní s rokom 2022.

Vzhľadom na predpokladaný vyšší podiel chlóru v plastových odpadoch ako v uhlí sa dá predpokladať s vyššou spotrebou čpavku pre potrebu odbúrania chlóru z výstupných produktov.

Na základe vyššie uvedených údajov je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti nebude predstavovať významnú zmenu oproti súčasnému stavu vo vzťahu ku kvalite ovzdušia v dotknutom území, naopak zmena navrhovanej činnosti bude mať v malej miere zmierňujúci vplyv na existujúcu činnosť.

Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú zmenené požiadavky na kvalitu vypúšťaných vôd, odtokové pomery alebo množstvo odpadových splaškových vôd.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vplyvov na povrchové ale podzemné vody oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude situovaná v existujúcom priemyselnom areáli a jej realizáciou nedôjde k novému záberu lesných pozemkov alebo poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť by mohla mať vplyv na pôdu v prípade havarijných situácií (únik oleja a pohonných hmôt), čomu je možné predchádzať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami poprípade riešiť bežnými havarijnými postupmi.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na pôdu v dotknutom území.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Priamo v dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádza pôvodná fauna ani flóra, keďže ide o priemyselný areál, kde sa už momentálne vykonáva priemyselná činnosť. Dotknuté územie je výrazne pozmenené ľudskou činnosťou.

Oproti súčasnému stavu sa realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na faunu, flóru a biotopy.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do území európskeho významu a ani európskej sústavy chránených území Natura 2000. Dotknuté územie sa nachádza v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002“).

Do katastrálneho územia Železiarne zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU009 Košická kotlina. Predmetné chránené vtáčie územie ale nezasahuje priamo do prevádzky divízneho závodu Koksovňa. Z území európskeho významu sa najbližšie nachádza SKUEV0935 Haništiansky les.

Vzhľadom na charakter a povahu navrhovanej činnosti, s dôrazom na to, že sa nemení technologický postup v divíznom závode Koksovňa, ale dôjde iba k zmene 1 % vstupných surovín, sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na biodiverzitu, chránené územia alebo ich ochranné pásma oproti súčasnému stavu.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na krajinu, jej štruktúru, využívanie krajiny alebo krajinný obraz z dôvodu jej umiestnenia v priemyselnej oblasti, ktorá je poznačená antropogénnou aktivitou a v jej najbližšom okolí sa nachádzajú budovy priemyselného a výrobného charakteru a skladové priestory.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť si svojou realizáciou alebo prevádzkou nevyžiada zásah do prvkov územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavbou alebo realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmenám vo vzťahu k urbánnemu komplexu a preto sa možné vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne kultúrne alebo historické pamiatky. Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na archeologické náleziská, keďže tie sa v dotknutej lokalite alebo jej širšom území nenachádzajú.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)

V dotknutej lokalite alebo jej širšom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne alebo historické pamiatky, na základe čoho je možné predpokladať, že navrhovaná činnosť nebude vplývať na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ako sú napr. miestne tradície. Dotknutá lokalita sa nachádza v priemyselnej zóne a nie je pravdepodobné, aby v nej prebiehali kultúrne podujatia alebo iné stretnutia občanov, za účelom kultúrneho zážitku.

Iné vplyvy

Positívny vplyv navrhovanej činnosti sa prejaví hlavne v tom, že sa využije už existujúci a zvládnutý proces, pri ktorom dôjde len k zámene minimálnej časti vstupov na zhodnocovanie odpadov. Tento proces okrem toho, že sa môže realizovať okamžite a bez ďalších významných nákladov prináša aj ďalšie benefity vo forme úspor nákladov na vstupy, úspor energie a zníženie uhlíkovej stopy. Za podstatný pozitívny vplyv posudzovanej činnosti s nadregionálnym dosahom môžeme zaradiť najmä rozšírenie možností materiálového zhodnocovania problémových plastových odpadov, čím sa zlepši infraštruktúra v odpadovom hospodárstve a plnenie úloh plynúcich z Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a cieľov obehového hospodárstva.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Podľa zákona č. 543/2002 sa dotknuté parcely nachádzajú v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany. Priamo na dotknutých parcelách sa nenachádza žiadne územie siete Natura 2000. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať, ani neovplyvní územie európskeho významu. Nepredpokladá sa, vzhľadom na charakter a povahu navrhovanej činnosti, že navrhovaná činnosť bude mať negatívny vplyv, buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti, záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa realizačného variantu uvedeného v správe o hodnotení a popísanom v časti II. tohto záverečného stanoviska, t. j. so zhodnocovaním plastového odpadu v VKB1 a VKB3 v divíznom závode Koksovňa v množstve do 1 % celkového objemu uhoľnej sádzky. Uvedené množstvo upraveného plastového odpadu (cca 20 000 t/rok) nahradí časť vstupných surovín pochádzajúcich z fosílnych zdrojov.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe celkových výsledkov vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe správy o hodnotení, verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku a s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo pre etapu prípravy a prevádzky určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní navrhovanej činnosti v prevádzke divízneho závodu Koksovňa udržiavať v prevádzkyschopnom stave.

2. V pravidelných intervaloch, ktoré je potrebné určiť v spolupráci s príslušným orgánom, a v súlade s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia kontrolovať technický stav zariadení, odsávacích a filtračných komponentov, dopravných a skladovacích priestorov.
3. Zariadenia na úpravu, skladovanie a dopravu prašných materiálov mať zakapotované. Ak nie je možné tieto zariadenia zakapotovať a nie je možné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie, udržiavať takú potrebnú vlhkosť prašných materiálov, aby nedochádzalo k prašným emisiám.
4. Obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je obzvlášť priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, obdobie mrazov a pri vysokých rýchlostiach vetra.
5. Zabezpečiť kontrolu sprievodných dokladov, protokolu o kvalite dodávanej šarže plastového odpadu (vizuálna kontrola kvalitatívnych parametrov, množstva, fyzikálnych štruktúr, dodržiavanie úpravy – aglomerácie, peletalizácia) podľa zmluvných podmienok s dodávateľom plastového odpadu.
6. V prípade novej šarže plastového odpadu resp. v prípade nového dodávateľa odpadu odobrať vzorku a vykonať laboratórny rozbor vzorky.
7. V prípade zistenia nedodržania stanovených podmienok pre plastový odpad, vrátiť dodávku.
8. Do nasledujúceho povoloacieho procesu doplniť celý výpočet úspory emisií CO₂-eq po realizácii navrhovanej činnosti.
9. Vykonať jednorazový monitoring (halogénové zlúčeniny, ťažké kovy a pod.) v koksárenskom plyne po realizácii navrhovanej činnosti a porovnať so zložením koksárenského plynu pred realizáciou navrhovanej činnosti. Výsledok je potrebné predložiť príslušnému povolujúcemu orgánu, t. j. Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorátu Košice.
10. Vykonať analýzu výstupného produktu (t. j. koks) po realizácii navrhovanej činnosti a porovnať s analýzou výstupného produktu pred realizáciou navrhovanej činnosti. Výsledok je potrebné predložiť príslušnému povolujúcemu orgánu, t. j. Slovenskej inšpekcii životného prostredia, inšpektorátu Košice.
11. Dodržiavať parametre uvedené pre vstupný plastový odpad a to obsah CL < 1 %, P < 0,5 % a S < 1 %.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti po realizácii navrhovanej činnosti,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povolujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a výsledky posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie je potrebné poprojektovú analýzu zamerať na monitorovanie jej vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia. Rozsah monitorovania určí povoľujúci orgán, Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Košice.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K správe o hodnotení bolo doručených celkovo 5 písomných stanovísk od zainteresovaných orgánov štátnej správy a od dotknutej verejnosti. Väčšina stanovísk dotknutých orgánov bolo bez pripomienok, poprípade obsahovali pripomienky, ktoré poukazovali na dodržiavanie platnej právnej legislatívy. Ani v jednom stanovisku od dotknutých orgánov nebol vyjadrený nesúhlas s realizáciou navrhovanej činnosti.

K správe o hodnotení doručila verejnosť (Priatelia Zeme) 1 písomné stanovisko, v ktorom boli uvedené viaceré pripomienky, a ktoré Priatelia Zeme žiadali vyhodnotiť v záverečnom stanovisku. Ich akceptovanie alebo neakceptovanie MŽP SR uviedlo v časti VII.2. tohto záverečného stanoviska. Akceptované pripomienky MŽP SR primerane upravilo a uviedlo ako opatrenia v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa nepreukázalo, že by navrhovaná činnosť mala významne negatívne vplyvy na životné prostredie a to vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutej lokalite a na jej umiestnenie v už existujúcom priemyselnom areáli.

Odôvodnenie akceptovania a neakceptovania písomných stanovísk doručených k správe o hodnotení a ostatných predložených stanovísk vychádza z vyjadrenia MŽP SR k jednotlivým stanoviskám, ktoré sú uvedené v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR listom č. 4354/2023-11.1.1/šm, 37416/2024, zo dňa 27. 05. 2024, 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 7 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia, pričom do spisu bolo možné nahliadať počas celého konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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 vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia nevyužil žiadny účastník konania.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 ods. 1 až 5 zákona na základe správy o hodnotení, stanovísk doručených k navrhovanej činnosti, záznamu zo verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v priemyselnom areáli navrhovateľa, v divíznom závode Koksovňa, v k. ú. Železiarne v blízkosti mestskej časti Košice-Šaca. V divíznom závode Koksovňa sa dlhodobo produkuje metalurgický koks, ktorý je jedným z hlavných vstupných materiálov na výrobu surového železa. Navrhovaná činnosť si nebude vyžadovať novú výstavbu alebo nové technologické vybavenie. Navrhovaná činnosť spočíva v zmene 1 % vstupných surovín (pôvodne koksovateľné uhlie, teda fosílny zdroj) na plastový odpad, ktorý bude dodávaný predupravený na základe dodávateľskoodbertel'ských vzťahov. Predpokladané množstvo plastového odpadu je 20 000 t/rok.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie alebo na zdravie obyvateľstva v dotknutom území oproti súčasnému stavu. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast nárokov na dopravu a to o 1 prepravu denne. Pre potrebu vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite bola súčasťou správy o hodnotení aj rozptylová štúdia, ktorej záverom bolo, že realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej oblasti, dokonca rozdiely medzi referenčným rokom 2022 a stavom po realizácii navrhovanej činnosti predstavovali pokles o 1 % pre emisný tok PM₁₀ a pokles o 0,4 % pre emisný tok benzo(a)pyrénu. Pri vyhodnotení ostatných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladá zmena oproti súčasnému stavu.

Správa o hodnotení, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti predstavovali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva. Navrhovaná činnosť nebude mať za následok nezvratný zásah do životného prostredia, a to vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v priemyselnom areáli a na stav životného prostredia v dotknutom území. MŽP SR taktiež vyhodnotením obsahu stanovísk zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy, nedospelo k záveru, ktorý by neodôvodňoval environmentálnu prijateľnosť navrhovanej činnosti v dotknutom území.

MŽP SR pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti bralo do úvahy aj obsah stanoviska doručeného od dotknutej verejnosti (Priatelia Zeme), v ktorom bol vyjadrený nesúhlas s navrhovanou činnosťou a ktoré obsahovalo viaceré pripomienky a požiadavky. MŽP SR predmetné pripomienky a požiadavky vyhodnotilo v časti VII.2 tohto záverečného stanoviska. MŽP SR pripomienky, ktoré akceptovalo primerane premietlo do podmienok v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska. MŽP SR má za to, že sa v rámci konania podľa zákona vysporiadalo so všetkými pripomienkami a samotný proces neodhalil environmentálnu neprijateľnosť navrhovanej činnosti.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant, za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov a dodržania opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a navrhovanej činnosti je možné realizovať.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti v navrhovanom realizačnom variante s podmienkou realizácie podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

K správe o hodnotení boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská od zainteresovaných orgánov štátnej správy a verejnosti; stanoviská sú uvedené v skrátrenom znení:

- 1. Priatelia Zeme** (list zo dňa 06. 02. 2024), vo svojom stanovisku uviedli všetky svoje pripomienky, ktoré doručili k zámeru a ktoré boli navrhovateľom vyhodnotené v správe o hodnotení. K uvedeným pripomienkam Priatelia Zeme uviedli „*Vyhodnotenie spracovania pripomienky*“. MŽP SR ďalej uvádza v skrátrenom znení iba jednotlivé vyhodnotenia spracovania pripomienok:

K *pripomienke č. 1* – uvádzajú, že uvedená pripomienka je zásadná a odpad s kat. číslom 20 01 39 plasty, je odpad, ktorý sa zbiera do žltých kontajnerov a teda nie je upraveným odpadom a nie je možné ho používať pre účely navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: *Navrhovateľ vo viacerých častiach správy o hodnotení, resp. v prílohách ku správe o hodnotení opakovane uvádza, že v prípade, že plastový odpad bude pochádzať z komunálneho odpadu, bude prechádzať viacerými stupňami triedenia. Navrhovateľ ďalej uviedol, že parametre pre obsah znečisťujúcich chemických látok v plastových odpadoch budú nasledovné: obsah CL < 1 %, P < 0,5 % a S < 1 %. Dodržiavanie týchto parametrov bude kontrolované u každého nového dodávateľa, pri každej podstatnej zmene podmienok alebo námatkovo. MŽP SR vyššie uvedené primerane uviedlo do podmienok v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska a má za to, že v prípade dodržania stanovených parametrov, nie je potrebné vylúčiť odpad s kat. č. 20 01 39 plasty.*

K *pripomienke č. 2* – uvádzajú, že nesúhlasia s vyhodnotením pripomienky navrhovateľom a uvádzajú že predložená emisno-technologická štúdia nerieši možný obsah nebezpečných látok v koksárenskom plyne. Požadujú, aby sa porovnávacou analýzou monitoringu ťažkých kovov, halogénových zlúčenín a dioxínov zistili prípadne rozdiely v koksárenskom plyne pred realizáciou a po realizácii navrhovanej činnosti. Ďalej uvádzajú, že je potrebnú posúdiť aj zloženie výstupných produktov.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR považuje vyššie uvedené pripomienky za relevantné a primerane ich zapracovalo do podmienok v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska.*

K *pripomienke č. 3* – uvádzajú, že v emisno-technologickej štúdií sa nenachádzajú žiadne požadované podrobnejšie informácie o prevádzkach v Japonsku, Nemecku a Rakúsku a z tohto dôvodu trvajú na ich požiadavke, t. j. predložení hodnoverných informácií z uvádzaných prevádzok – aké znečisťujúce látky sa monitorujú, v akých lehotách aké emisné limity týchto znečisťujúcich látok majú ustanovené. Na záver uvádzajú, že používanie odpadových plastov v železiarňach v Linzi, nie je obdobné s navrhovanou činnosťou, keďže v predmetnej železiarni sa plasty používajú ako redukčné činidlo priamo vo vysokej peci.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR neakceptuje uvedenú pripomienku a dovoľuje si uviesť, že o využívaní plastového odpadu rovnako ako je plánované v navrhovanej činnosti, má napr. spoločnosť Nippon Steel Corporation dostupné viaceré informácie online (napr. závod Nippon Steel Nagoya a Kimitsu). Je taktiež dôležité podotknúť, že to aké emisné limity pre znečisťujúce látky majú jednotlivé prevádzky v Japonsku, Nemecku alebo Rakúsku stanovené (poprípade ich frekvencia sledovania) je záležitosť ich právnej legislatívy, čo podľa MŽP SR môže predstavovať napr. pri Japonsku ako štátu mimo Európskej únie úplne inak nastavený legislatívny rozmer. MŽP SR taktiež ďalej uvádza, že v určenom rozsahu hodnotenia nepožadovalo od navrhovateľa uviesť podrobnejšie informácie o podobných prevádzkach, ktoré sa nachádzajú za hranicami Slovenskej republiky.

K pripomienke č. 4 – uvádzajú, že predložená rozptylová štúdia nevyhodnocuje možný vplyv energetického využitia procesného plynu v spoločnosti navrhovateľa na zmenu emisií znečisťujúcich látok, ktoré sa v tomto prípade týkajú ťažkých kovov a dioxínov. Upozorňujú na nezrovnalosť pri hodnotení priemernej ročnej hodnoty PM₁₀ v obci Veľká Ida a uvádzajú, že je potrebné každú zmenu posudzovať veľmi prísne a stanoviť požiadavky na zamedzenie vzniku dioxínov a ťažkých kovov v predmetnej lokalite.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR si dovoľuje poznamenať, že v rámci konania podľa zákona, doručených stanovísk od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy, verejného prerokovania navrhovanej činnosti, správy o hodnotení resp. prílohách ku správe o hodnotení nebol identifikovaný vznik negatívneho vplyvu, ktorý by predstavoval zhoršenie kvality životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva oproti súčasnému stavu. Navrhovaná činnosť bude plne integrovaná do existujúceho technologického zariadenia, bez potreby jeho zmeny a dôjde k nahradeniu 1 % pôvodných vstupných surovín – čierneho uhlia. MŽP SR ďalej uvádza, že vplyvy navrhovanej činnosti boli vyhodnotené vzhľadom na nulový stav v dotknutom území a to nielen v rámci divízneho závodu Koksovňa ale aj kumulatívne v rámci priemyselného areálu navrhovateľa.

K pripomienke č. 5 – uvádzajú, že cit.: „avšak v celom vyhodnotení záverov BAT nie je nič riešené vo vzťahu k eliminácii ťažkých kovov a možného vzniku dioxínov“ a z uvedeného dôvodu žiadajú o vyhodnotenie BAT navrhovanej činnosti. Taktiež žiadajú aby obsahom emisno-technologickej štúdie bol uvedený celý výpočet úspory emisií CO_{2eq} navrhovanou činnosťou.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR má za to, že pre potreby konania podľa zákona, bolo vyhodnotenie BAT dostatočné. MŽP SR si taktiež dovoľuje uviesť, že vyhodnotenie BAT (a celkovo problematika vykonávacích rozhodnutí, ktoré sú aplikovateľné pre navrhovanú činnosť) bude predmetom konania v zmysle 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. MŽP SR požiadavku o uvedenie celého výpočtu úspory emisií CO₂ primerane uviedlo do podmienok tohto záverečného stanoviska, ako, cit.: „Do nasledujúceho povoloňacieho procesu doplniť celý výpočet úspory emisií CO_{2eq} po realizácii navrhovanej činnosti.“

K pripomienke č. 6 – uvádzajú, že do predmetnej prevádzky navrhovanej činnosti by sa mali dovážať len plastové odpady známeho chemického zloženia z priemyselnej výroby alebo zo sofistikovanej triediacej linky plastov, ktorá vytriedi problematické PVC plasty ako aj plasty obsahujúce retardéry horenia a žiadajú o stanovenie kritérií pre vstupné plasty z hľadiska fyzikálnych vlastností a chemického zloženia plastov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR sa ku problematike chemického zloženia plastového odpadu vyjadrilo pri pripomienke č. 1.

Na záver uvádzajú, že na základe posúdenia vyhodnotenia predložených pripomienok k zámeru a na základe predložených požiadaviek v tomto stanovisku, žiadajú o ich dôkladné vyhodnotenie spracovateľom odborného posudku a následné zapracovanie týchto požiadaviek do záverečného stanoviska.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR má za to, že sa podrobne zaoberala s doručenými pripomienkami od všetkých zainteresovaných subjektov a všetky vyhodnotilo v rámci časti VII. 2 tohto záverečného stanoviska. MŽP SR taktiež všetky adekvátne pripomienky priemerne zapracovalo do podmienok uvedených v časti VI.3. tohto záverečného stanoviska.

6. Okresný úrad Košice-okolie (list č. OU-KS-OSZP-2024/003451-008 zo dňa 09. 02. 2024), zaslalo nasledovné súhrnné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti:

- Z hľadiska odpadového hospodárstva (listom č. OU-KS-OSZP-2024/003526 zo dňa 09. 02. 2024) uvádza, že za predpokladu dodržiavanie povinností vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v kontexte hierarchie odpadového hospodárstva nemá k navrhovanej činnosti námietky
- z hľadiska štátnej vodnej správy, (list č. OU-KS-OSZP-2024/003519 zo dňa 23. 01. 2024) uvádza, že z hľadiska ochrany vodný pomerov nemá k správe o hodnotení žiadne pripomienky
- z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-KS-OSZP-2024/003521 zo dňa 25. 01. 2024) uvádza, že z hľadiska ochrany ovzdušia patrí dotknuté územie medzi zaťažené oblasti. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia a v porovnaní s nulovým variantom sa predpokladá zníženie emisií TZL. Vzhľadom na uvedené skutočnosti nemá k správe o hodnotení pripomienky.
- Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. OU-KS-OSZP-2024/003593 zo dňa 01. 02. 2024) uvádza, že priamo v dotknutom území sa nenachádzajú chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000. Na záver uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za dodržania manažmentových opatrení uvedených v správe o hodnotení na ochranu biokoridoru (tvorený vodným tokom Sokoliansky potok, jeho sprievodnou vegetáciou a lesnými porastmi) a opatrení v stanovených už vo vydaných rozhodnutiach Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky opatrenia, ktoré má uvedené v integrovanom povolení. Kontrolným orgánom, pre dodržiavanie týchto opatrení je povolujujúci orgán t. j. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach (list č. RÚVZKE/OHŽPaZ/1013/3564/2024 zo dňa 15. 02. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia je možné správe o hodnotení akceptovať.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

3. Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia a energetiky, (list č. MK/A/2024/11513 zo dňa 23. 02. 2024) vo svojom

stanovisku uvádza, že nemá námietky k plánovanej navrhovanej činnosti a považuje ju za environmentálne prijateľnú.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (záznam č. 15688/2024 zo dňa 27. 02. 2024), uvádza, že k správe o hodnotení si neuplatňuje žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.
Ing. Martina Štulajterová

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 7. 10. 2024

IX. INFORMÁCIA PRE POVOLEJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoloťovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 8 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 2 zákona, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 4 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná verejnosť podľa § 24 zákona, ktorá doručila stanovisko k navrhovanej činnosti:

1. Priatelia Zeme – SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 6 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Doručuje sa (elektronicky):

1. **U. S. Steel Košice, s.r.o.**, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2. **Magistrát mesta Košice**, Trieda SNP 48A, 040 10 Košice
3. **Mestská časť – Košice-Šaca**, Železiarenská 9, 040 15 Košice-Šaca
4. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice**, Rumanova 14, 040 53 Košice
5. **Okresný úrad Košice**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 040 01 Košice
6. **Okresný úrad Košice**, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 040 01 Košice
7. **Okresný úrad Košice-okolie**, odbor životného prostredia (všetky zložky), Hroncova 13, 040 01 Košice
8. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach**, Ipeľská 1, 040 11 Košice
9. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach**, Požiarnická 4, 040 01 Košice
10. **Úrad Košického samosprávneho kraja**, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
11. **Priatelia Zeme – SPZ**, Haluzice 761, 913 07 Bošáca
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor politiky znižovania emisií skleníkových plynov, TU