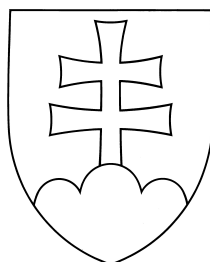


Číslo spisu

OU-KE-OSZP3-2026/030081-012

Košice

15. 05. 2026



## Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania

### Výrok

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej aj ako len „okresný úrad“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 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 EIA“), určuje podľa § 29 ods. 3 zákona o EIA a v súlade s § 29 ods. 11 zákona o EIA po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby technických plynov – zariadenie na delenie vzduchu“ navrhovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222 takto:

Zmena navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby technických plynov – zariadenie na delenie vzduchu“, uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona o EIA.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona o EIA sa pre zmenu navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby technických plynov – zariadenie na delenie vzduchu“, určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Počas výstavby zabezpečiť opatrenia na minimalizáciu prašnosti, najmä pravidelné čistenie stavebných mechanizmov a vozidiel, kropenie staveniska v suchom období a prekrytie sypkých materiálov a nákladov pri transporte za účelom obmedzenia negatívnych vplyvov na ovzdušie.
2. Zamedziť úniku olejov a pohonných hmôt z dopravných vozidiel a manipulačnej techniky vhodnými technickými opatreniami a k tomu zabezpečiť prostriedky na zber úkapov znečisťujúcich látok (t. j. vapex, perlit, lopaty, vrecia a pod.)

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Košickom kraji, okrese Košice II, v obci Košice, MČ Košice – Šaca, v katastrálnom území Železiarne na pozemkoch reg. „C“ parc. MČ Košice II – Šaca, kat. územie Železiarne, KN C: č. 129/13, č. 129/84, č. 129/85, č. 129/120, č. 129/163, č. 129/164, č. 129/227, č. 129/239, č. 129/241, č. 153/87, č. 155/6, č. 156/13, č. 157/1, č. 158, č. 159/1, č. 159/8, č. 159/9, č. 159/19, č. 159/20, č. 159/21, č. 159/22, č. 159/26, č. 159/27, č. 159/29, č. 159/30, č. 159/31, č. 159/32, č. 159/33, č. 159/34, č. 159/35, č. 159/36, č. 159/44, č. 159/45, č. 159/46, č. 159/56, č. 159/58, č. 159/59, č. 159/60, č. 159/61, č. 162/1, č. 162/2, č. 162/21, č. 162/34, č. 162/35, č.

162/46, č. 162/47, č. 162/48, č. 162/49, č. 162/60, č. 162/70, č. 162/73, č. 162/79, č. 162/84, č. 162/95, č. 162/112, č. 162/119, č. 162/124, č. 162/125, č. 162/127, č. 162/128, č. 162/130, č. 159/10, č. 159/11, č. 159/12, č. 159/13, č. 159/14, č. 159/15, č. 159/16, č. 159/37, č. 159/57 a č. 129/170. Pozemky sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoría. Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v lokalite bez obytnej funkcie.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v jestvujúcom areáli U. S. Steel Košice s.r.o., na ploche približne 20 000 m<sup>2</sup> v zastavanom území obce. Vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od najbližšej obytnej zástavby je približne 1 500 metrov (Mestská časť Košice – Šaca).

#### Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti inštalácia novej technológie DZV10 na výrobu technických plynov z atmosférického vzduchu, ktorá nahradí dve existujúce zariadenia (DZV7 a DZV8). Ide o modernizáciu výrobného procesu zavedením efektívnejšej technológie bez využitia fosílnych palív. Zariadenie bude špecializované na výrobu plyného a kvapalného kyslíka, dusíka a argónu a zabezpečenie dodávok pre prevádzky U. S. Steel Košice a to Vysoké pece, Oceliareň a pre dokončovacie výrobné linky. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zníženie energetickej náročnosti a environmentálnych dopadov výroby na životné prostredie v súlade s národnými a európskymi klimatickými cieľmi.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada asanáciu existujúcich objektov a technologických zariadení z dôvodu rozšírenia existujúcej komunikácie, zabezpečenia lepšej dostupnosti a plynulosti prevádzky, zvýšenia dopravnej kapacity v súvislosti s plánovanými zásobníkmi, vytvorenia podmienok pre prejazd cisternových vozidiel prepravujúcich kvapalné plyny ako aj z potreby rozšírenia údržbovej plochy pre zariadenie DZV10.

#### Odôvodnenie

Navrhovateľ U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222 (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 30.03.2026 na okresný úrad v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o EIA oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Dekarbonizácia výroby technických plynov – zariadenie na delenie vzduchu“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracovaný podľa prílohy č. 8 zákona o EIA. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, vypracovala odborne spôsobilá osoba pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie – Ing. Andrea Kiernoszová.

Okresný úrad následne upovedomil listom č. OU-KE-OSZP3-2026/030081-002 zo dňa 01.04.2026 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA zaslal vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizval naň navrhovateľa a dotknutú obec.

Súčasne okresný úrad podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA dňa 01.04.2026 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dekarbonizacia-vyroby-technicky-plynov-zariadenie-na-delenie-vzduchu>

Na tejto adrese okresný úrad zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o EIA.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu o EIA nasledovne:

- kapitola č. 4 – Energetika, položka č. 15 – Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody so svetlosťou od 300 mm vrátane alebo súvislou dĺžkou od 5 km vrátane
- kapitola č. 9 – Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty, položka č. 14 – Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m<sup>2</sup> vrátane

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o EIA musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedená v prílohe č. 8 v časti B.

Dňa 29.04.2026 sa na okresnom úrade v súlade s § 29 ods. 7 zákona o EIA uskutočnilo ústne pojednávanie, ktorého sa zúčastnil splnomocnený zástupca navrhovateľa a to za spol. U. S. Steel Košice s.r.o., Vstupný areál

U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222 – Ing. Miroslav Krištofik a Ing. Dušan Vitko a zástupca dotknutej obce - Mesto Košice, referát životného prostredia - Ing. Dagmara Bavolyár Skladaná. Na ústnom pojednávaní zástupca navrhovateľa – Ing. Miroslav Krištofik uviedol do záznamu z ústneho pojednávania, že splnomocnenie bude dodatočne doručené prostredníctvom e-mailu. Predmetné splnomocnenie bolo okresnému úradu doručené ešte počas konania ústneho pojednávania. V rámci ústneho pojednávania boli prerokované stanoviská všetkých dotknutých subjektov. Splnomocnený zástupca bol zároveň informovaný o ďalšom procesnom postupe okresného úradu.

Prítomní účastníci ústneho pojednávania po nahliadnutí a oboznámení sa s predloženými stanoviskami k zmene navrhovanej činnosti do záznamu z ústneho pojednávania uviedli (uvedená citácia):

Ing. Miroslav Krištofik:

„Za USSR: Jednotlivé stanoviská vyžadujú podmienky v súlade správnymi predpismi. Bez námietok. Splnomocnenie zastupovania USS bude zaslané na emailom.“

Zástupca dotknutej obce – Mesto Košice, referátu životného prostredia do záznamu z ústneho pojednávania uviedol (uvedená citácia):

Ing. Dagmar Bavolyár Skladaná:

„Mesto Košice súhlasí, bez pripomienok.“

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na okresný úrad podľa § 29 ods. 5 zákona o EIA doručených celkovo 6 stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu resp. povoľujúceho orgánu. Stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení.

1. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán ochrany ovzdušia listom č. OU-KE-OSZP3-2026/031442 zo dňa 09.04.2026 uvádza, že počas výstavby sa predpokladá zhoršenie kvality ovzdušia a životného prostredia v okolí staveniska, zvýši sa hlučnosť, prašnosť a emisie z dopravy v dôsledku stavebných prác a pohybu stavebných strojov. Ich vplyv bude krátkodobý s lokálnym charakterom, pričom je potrebné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Počas prevádzky sa nepredpokladá navýšenie emisií a zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene množstva a druhov znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Dotknutý orgán nemá námietky k realizácii navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Potrebu minimalizovania vplyvu zmeny navrhovanej činnosti počas výstavby a prevádzky na kvalitu ovzdušia a životné prostredie použitím vhodnej technológie a stavebných postupov okresný úrad zahrnul do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania, a to konkrétne do opatrenia č. 1, ktoré upravuje minimalizáciu prašnosti počas výstavby.

2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako dotknutý orgán ochrany prírody a krajiny listom č. OU-KE-OSZP3-2026/031688 zo dňa 09.04.2026 konštatuje (uvedená citácia v skrátenom znení):

„Okresný úrad nemá k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti námietky za predpokladu dodržania zásad všeobecnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“)“.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o EIA za dodržania podmienky týkajúcej sa ochrany prírody a krajiny podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Uvedená podmienka predstavuje povinnosť, ktorá vyplýva pre navrhovateľa z platnej legislatívy, a ktorú je povinný dodržať počas realizácie, ako aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti. Z toho dôvodu nebola zahrnutá do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

3. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia ako dotknutý orgán listom č. OU-KE-OKR1-2026/012365/63 zo dňa 14.04.2026 dospel k záveru, že z predloženého oznámenia nie je možné posúdiť riešenie stavby z hľadiska

potrieb civilnej ochrany a nevyjadruje sa k nemu. Zároveň nežiada posudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona o EIA.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad vzal stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Dotknutý orgán sa k predmetnej činnosti nevyjadruje a nemá ani pripomienky. Predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona o EIA.

4. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy listom č. OU-KE-OSZP3-2026/031305 zo dňa 14.04.2026 uvádza, že sa nepredpokladá negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na množstvo a kvalitu povrchových a podzemných vôd. Vzhľadom na uvedené sa nevyžaduje záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Dotknutý orgán nemá námietky k realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o EIA.

5. Mesto Košice, referát životného prostredia ako dotknutá obec listom č. MK/A/2026/15393 zo dňa 27.04.2026 uvádza a zároveň konštatuje, že posudzovaná zmena navrhovanej činnosti sa považuje za prijateľnú, a nepožaduje posudzovať zmenu navrhovanej činnosti. Zároveň uvádza, že navrhovaná zmena činnosti je v súlade s Územným plánom hospodársko-sídelskej aglomerácie Košice.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o EIA.

6. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán štátnej správy odpadového hospodárstva listom č. OU-KE-OSZP3-2026/035230/NIK zo dňa 21.04.2026 uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnému negatívne vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a preto nemá k realizácii zmeny navrhovanej činnosti námietky.

Vyhodnotenie okresného úradu:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o EIA.

V rámci zisťovacieho konania v zmysle § 29 ods. 6 zákona o EIA nebolo zo strany verejnosti v stanovenej lehote predložené nevyžiadané stanovisko.

## I. Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

### 1. Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v jestvujúcom areáli závodu U. S. Steel Košice, s.r.o. Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti je inštalácia novej technológie DZV10 na výrobu technických plynov z atmosférického vzduchu, ktorá nahradí existujúce zariadenia DZV7 a DZV8. Nové zariadenie bude energeticky efektívnejšie, bez využitia fosílnych palív umožní. Vyrábať bude plyný aj kvapalný kyslík, dusík a argón pre potreby pre prevádzky U. S. Steel Košice a to Vysoké pece, Oceliareň a pre dokončovacie výrobné linky. Zmena činnosti znižuje spotrebu energie aj negatívny vplyv na životné prostredie. Zároveň podporuje plnenie slovenských a európskych cieľov na zníženie emisií o najmenej 55 % do roku 2030 a dosiahnutie klimateckej neutrality do roku 2050.

Zmena navrhovanej činnosti bude pozostávať z nasledovných stavebných prác v rámci stavebných objektov:

- SO Stavebná časť

1 Hrubé terénne úpravy pre účely novej výstavby objektov a konštrukcií

- 2 Základové konštrukcie nových objektov a technologických konštrukcií
- 3 Podzemné káblové a potrubné kanály pre technológiu a prevádzku objektov
- 4 Potrubné rozvody médií
- 5 Viacúčelová prevádzková budova pre účely DZV10
- 6 Dažďová a splašková kanalizácia a zariadenia na ochranu pôdy a podzemných vôd proti úniku škodlivých látok a chemikálií
- 7 Elektroinštalčné káblové rozvody, zásuvkové obvody a osvetlenie objektov, pracovných a komunikačných plôch
- 8 Hlavná a podružná uzemňovacia sieť, bleskozvody
- 9 Protipožiarne technické zariadenia a bezpečnostné systémy ( EPS, kamerový systém, bezp. signalizácia a pod.
- 10 Požiarne hydranty a rozvody požiarnej vody
- 11 Sklad náhradných dielov a predmetov postupnej spotreby pre účely DZV10
- 12 Vnútroareálové komunikácie a plochy nevyhnutné pre prevádzku a údržbu technológie a pre prístup ku novej prevádzke
- 13 Oplotenie novej prevádzky, vstupné brány a perimetrická ochrana
- 14 Objekty a plochy zariadenia staveniska
- 15 Stavebný dozor a riadenie (manažment) výstavby
- 16 Kompletná projektová dokumentácia (stavebný zámer, projekt stavby, vykonávací projekt, povolenie procesy pre zhotovenie a kolaudáciu stavby, dokumentácia skutočného zhotovenia stavby), prieskumné a zameriavacie práce
- Opis technológie výroby zmeny navrhovanej činnosti:

• TG Technologická časť

- 1 Technologické zariadenie na delenie vzduchu
- 2 Filtračné systémy prívodu vzduchu a tlmiče nasávania
- 3 Vzduchové kompresory
- 4 Zariadenie na predchladenie vzduchu
- 5 Dochladzovač s priamym kontaktom
- 6 Molekulové sitá
- 7 Adsorpčné nádoby
- 8 Parné ohrievače
- 9 Coldboxy, vrátane argónovej kolóny
- 10 Kryogénne čerpadlá (kyslík, argón) a expanzné turbíny
- 11 Zariadenia na kompresiu produktov (dusíkové kompresory)
- 12 Prídavné vzduchové kompresory
- 13 Chladiace veže
- 14 Zariadenia chladiaceho systému, dodatočné bunky chladiacej veže (recirkulačné čerpadlá, systém úpravy chladiacej vody)
- 15 Potrubné rozvody chladiacej vody
- 16 Prepojenie chladiaceho systému
- 17 Potrubné rozvody stredotlakého kyslíka
- 18 Potrubné rozvody vysokotlakého kyslíka
- 19 Potrubné rozvody stredotlakého dusíka
- 20 Potrubné rozvody vysokotlakého dusíka
- 21 Potrubné rozvody argónu
- 22 Zásobníky kvapalných plynov (kyslík, dusík, argón) a príslušenstvo
- 23 Prístrojové vybavenie a potrubné rozvody pary
- 24 Prístrojové vybavenie a potrubné systémy odvodu kondenzátu
- 25 Záložné systémy pri výpadku primárnych napájaní (elektro, plynové a pod.)
- 26 Výstavba nových a vyvolaná úprava existujúcich rozvodní
- 27 Zariadenia MaR
- 28 Elektrotechnické zariadenia VN a NN (VN a NN rozvádzače s príslušenstvom )
- 29 VN a NN káblové rozvody a prepojenia, prepojenie na IT siete závodu
- 30 Nové prevádzkové riadiace systémy a ich prepojenie na nadradený systém prevádzky závodu
- 31 Riadiace pracoviská - velíny

- 32 Vyvolaná úprava káblových a potrubných energomostov
- 33 Nové káblové a potrubné energomosty
- 34 Nosné a pomocné oceľové konštrukcie pre technologické zariadenia a rozvody
- 35 Výkony technologického dozoru počas realizácie montážnych a inštalačných prác technologických zariadení a rozvodov, výstavbe, skúškach a uvedení zariadení do prevádzky
- 36 Tlakové a iné skúšky, výkonové a iné testy, revízie, úradné skúšky
- 37 Zaškolenia obsluhy, prevádzkové predpisy, sprievodná dokumentácia prevádzkových zariadení
- 38 Certifikácia prevádzkových celkov pred uvedením do prevádzky a uvedenie zariadení do prevádzky
- 39 Kompletná projektová dokumentácia pre technologickú časť

## 2. Súvislosť s inými činnosťami

Posudzované zariadenie DZV10 v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude samostatné, no súčasne bude prepojené s existujúcimi potrubiami technických plynov (kyslík, argón, dusík) spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. Prepojenia sa týkajú aj chladiacej vody, vody požiarnej a pitnej, kanalizácie, pary ako aj elektrickej energie.

## 3. Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

### • Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch v zastavanom území mesta Košice v rámci areálu spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o., ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvorja. Realizáciou posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu lesnej ani poľnohospodárskej pôdy. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín.

### • Ochranné pásma

Posudzované územie sa nenachádza v ochrannom pásme košického letiska a nenachádzajú sa tam žiadne stavby a nálezy, ktoré by podliehali pamiatkovej starostlivosti. Pri realizácii je nutné dodržiavať ochranné pásma inžinierskych sietí – elektriny, plynu, telekomunikácií, vodovodu a kanalizácie v blízkom okolí zmeny navrhovanej činnosti.

### • Dopravná a iná infraštruktúra

Pre posudzované územie, v ktorom budú situované zariadenia na výrobu technických plynov, je potrebné zabezpečiť dopravné napojenie na existujúcu vnútroareálovú komunikáciu S003, ako aj na ďalšie príslušné komunikácie.

### • Distribúcia plyných produktov

Dodávka plynov N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> a Ar pre potreby prevádzok spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. bude zabezpečená z deliaceho zariadenia prostredníctvom napojenia na existujúce rozvody príslušných plynov. Na výstupe z DZV sa bude realizovať meranie množstva, kvality a tlaku vyrobených plynov N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> a Ar.

### • Distribúcia kvapalných produktov

Kvapalné produkty budú v rámci činnosti spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. prepravované cestnými cisternami k jednotlivým výrobným zariadeniam v areáli. Po príchode do priestoru výroby priemyselných plynov bude cisterna pristavená na stanovište, kde bude kvapalný produkt plne automatizovaným plniacim zariadením naplnený do cisterny. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje zmenu vo frekvencii dopravy súvisiacej s dotknutou prevádzkou spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. Z hľadiska dopravnej situácie sa nepredpokladá zvýšenie dopravného zaťaženia nákladnou dopravou ani zmeny v dopravnej infraštruktúre areálu.

### • Zásobovanie vodou

Vodovodná prípojka bude zrealizovaná napojením na existujúci vodovod v areáli spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. Technológia DZV10 bude pripojená na rozvod priemyselnej vody pre potreby uzatvoreného chladiaceho systému, na rozvod pitnej vody pre zabezpečenie potrieb obslužného personálu a na požiarneho vodovod.

#### - Priemyselná voda pre chladiaci okruh

Predpokladaná spotreba priemyselnej vody dosiahne 3 400 m<sup>3</sup>/h, pričom časť tejto vody sa odparí počas chladiaceho procesu v chladiacich vežiach a časť bude odvádzaná späť do distribučného systému spoločnosti U. S. Steel Košice

s.r.o. ako výluh z vodovodného systému, s cieľom zabezpečiť zvládnutie maximálneho prípustného zahustenia obehovej vody.

Odhadovaná ročná spotreba predstavuje 29 240 000 m<sup>3</sup>.

- Pitná voda

Odhadovaná spotreba pitnej vody je 0,1–0,2 m<sup>3</sup> za hodinu, čo predstavuje približne 1 000 m<sup>3</sup> ročne.

- Požiarna voda

Požiarna voda bude dodávaná z rozvodu priemyselnej vody s dostatočným tlakom a kapacitou. Jej spotreba sa neurčuje, keďže sa využíva len na skúšky a pri mimoriadnych udalostiach (požiaroch).

#### • Energetické zdroje

Prevádzka kyslíkového zariadenia DZV10 vyžaduje nepretržitý a spoľahlivý prísun elektrickej energie. Napájanie bude zabezpečené z rozvodne vysokého napätia (6,3 kV), pričom napätie sa následne transformuje na 3×400V pre potreby zariadení. Predpokladaná spotreba elektriny je približne 24 MWh, s ročnou spotrebou okolo 240 800 GWh. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje so spotrebou zemného plynu.

- Para

Para v zariadení DZV10 slúži ako zdroj tepla na odparovanie kryogénnej kvapaliny – najmä v záložných systémoch pri výpadku výroby, na udržiavanie ich pripravenosti a pri spúšťaní zariadení alebo pri nevyhovujúcej kvalite kvapalného produktu. Maximálny odber pary je 15 t/h (pri náhlom odparovaní dusíka a kyslíka) a odhadovaná ročná spotreba dosahuje približne 11 000 ton.

#### • Surovinové zdroje

Hlavnou surovinou na výrobu technických plynov je atmosférický vzduch – bezplatný, prakticky neobmedzený a obnoviteľný zdroj. Slúži ako vstup pre separáciu a čistenie pri výrobe kyslíka, dusíka a argónu v plynnej aj kvapalnej forme. Jeho nízke obstarávacie náklady zvyšujú ekonomickú efektívnosť a umožňujú flexibilné prispôbenie výrobných kapacít bez obmedzenia dostupnosti suroviny. Pri separácii vzduchu sa skladujú len pomocné a postupne spotrebúvané materiály. Materiály s dlhými intervalmi výmeny sa neskladujú, ale zabezpečujú sa priamo v deň výmeny, konkrétne:

- molekulové sitá (výmena cca raz za 15 rokov),

- izolačné materiály: perlit (cca 15 rokov) a minerálna vlna pre menšie kryogénne čerpadlá,

- mazivá (turbínový a kompresorový olej), pričom ich výmenu a likvidáciu zabezpečuje odborná firma podľa pokynov výrobcu; skladovanie je obmedzené na max. 2 × 200 l sudy v hale so zabezpečením proti úniku.

#### • Nároky na pracovné sily

Výrobu technických plynov v súčasnosti zabezpečuje 31 zamestnancov pracujúcich v štvorzmennom režime a realizáciou novej činnosti sa počet pracovníkov nebude meniť. Prevádzka bude zabezpečená nepretržite počas celého roka, teda 24 hodín denne a 365 dní v roku, čo predstavuje ročný fond pracovného času 8 760 hodín.

### 4. Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

#### • Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby:

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia počas výstavby budú mobilné stavebné mechanizmy a doprava materiálu, produkujúce emisie výfukových plynov a tuhé znečisťujúce látky. Zvýšená prašnosť sa predpokladá najmä počas výkopových prác a terénnych úprav. Ide o dočasnú záťaž viazanú výlučne na obdobie realizácie stavby, pričom jej rozsah bude minimalizovaný vhodnými organizačnými a technickými opatreniami.

Počas prevádzky:

Navrhovaná technológia DZV10 nepredstavuje nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Do ovzdušia budú vypúšťané len plyny prirodzene sa nachádzajúce v atmosfére, ako kyslík, dusík a argón, ktoré nie sú považované za znečisťujúce látky podľa platnej legislatívy. Prevádzka technológie preto nebude mať negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutej ani širšej lokalite.

#### • Odpadové vody

Počas prevádzky technológie DZV10 budú vznikať technologické odpadové vody z chladiaceho okruhu a kondenzátu, ktoré budú odvádzané do existujúcej kanalizačnej siete spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. a následne čistené v ČOV Sokolany. Existujúca čistiareň má dostatočnú kapacitu na pokrytie navýšeného množstva odpadových vôd.

Vody z povrchového odtoku – Realizáciou technológie DZV10 nedôjde k zvýšeniu množstva vôd z povrchového odtoku. Dažďové vody budú aj naďalej odvádzané do existujúcej jednotnej kanalizačnej siete spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. a následne do ČOV Sokolany.

Splašková odpadová voda - Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu produkcie ani odvodu splaškových odpadových vôd.

#### • Odpady

Odpady budú vznikať počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. Jedná sa prevažne o odpady zaradené do kategórií odpadov: ostatný odpad – O, nebezpečný odpad – N v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.. Nakladanie s odpadmi počas výstavby a prevádzky stavby je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR 2021–2025. Odpady z búracích prác budú prednostne zhodnotené podľa hierarchie odpadového hospodárstva v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 o stavebných a demolačných odpadoch. Stavebné odpady kategórie „ostatné“ budú opätovne použité, recyklované alebo zhodnotené, vrátane využitia na zasypávacie práce ako náhrada iných materiálov. Výkopová zemina vznikajúca počas realizácie stavby bude využitá pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti na terénne úpravy a spätné zásypy.

Všetky odpady budú zhromažďované na vyhradených a označených miestach, ktoré sú zabezpečené proti úniku škodlivých látok do životného prostredia.

Nebezpečné odpady budú oddelene zhromažďované od ostatných odpadov v nádobách a obaloch (plechové sudy, kontajnery, plastové obaly a pod.) do doby odovzdania oprávnenej spoločnosti.

Odpady vznikajúce budúcou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, sú odpady súvisiace s údržbou a servisom zariadení. Tieto odpady budú priebežne zhodnocované alebo zneškodňované v rámci areálu spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o., prípadne odovzdávané oprávneným externým organizáciám na ďalšie nakladanie v súlade s platnou legislatívou. Všetky vzniknuté odpady budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných resp. v predpísaných nádobách.

#### • Zdroje hluku a vibrácií

Hladina zvuku sa zvýši najmä počas výstavby navrhovanej činnosti. Vplyv hluku z výstavby však bude obmedzený na priestor výstavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby (najbližšia obytná zóna je približne 1500 m a to Mestská časť Košice - Šaca) sa nepredpokladá prekročovanie najvyšších prípustných hodnôt hluku stanovených platnou legislatívou.

Pri prevádzke bude zdrojom hluku najmä nové technologické zariadenia a súvisiaca doprava. Zariadenia DZV10 budú umiestnené v uzavretých objektoch s protihlukovými opatreniami. Hluková záťaž neprekročí prípustné hodnoty pre dotknuté územia a nebude mať významný vplyv na okolité obce ani obytnú zástavbu.

Hluk súvisiaci s činnosťami pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí prekročenie najvyšších prípustných hladín hluku v zmysle vyhlášky MZ č. 549/2007 Z. z..

Vibrácie vznikajúce počas stavebných prác budú krátkodobé a bez výrazného vplyvu na okolité objekty. Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky sa nepredpokladá.

#### • Zdroje žiarenia, tepla, zápachu a iné vplyvy

Počas výstavby ani prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik elektromagnetického žiarenia ani iných fyzikálnych polí. Taktiež sa neočakáva vznik zápachu ani iných vplyvov. Vzniknuté teplo pri procese zahrievania bude recyklované a využívané pre ďalšie procesy v rámci zariadenia DZV10. Iné výstupy sa nepredpokladajú.

#### • Iné očakávané vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy.

#### • Výrub drevín

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje výrub drevín.

### 5. Pravdepodobnosť účinkov na zdravie obyvateľstva a ovplyvňovanie pohody obyvateľstva

Zmena navrhovanej činnosti nenesie so sebou žiadne zdravotné riziká vo vzťahu k najbližšiemu obyvateľstvu. Posudzovaná činnosť svojím charakterom a funkciou nebude zdrojom významných emisií znečisťujúcich látok a

hlukovej záťaže. Prevádzka nebude produkovať látky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť životné prostredie alebo zdravie obyvateľov. Na základe spracovaných odborných podkladov sa nepredpokladá narušenie pohody bývania v okolitej zástavbe ani prekročenie limitných hodnôt kvality ovzdušia. Vplyvy na životné prostredie budú pri dodržaní navrhovaných opatrení minimálne a akceptovateľné.

## 6. Celkové znečisťovanie alebo znehodnocovanie prostredia vrátane ovplyvňovania biodiverzity

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je environmentálne akceptovateľná, prispeje k ekologickejšej výrobe ocele a zníži produkciu CO<sub>2</sub>. Jej výstavba a prevádzka nebude späť s výraznou a ekologicky neúnosnou produkciou emisií, hluku, nebezpečných odpadov ani ohrozením okolitej fauny a jej biotopov. Zároveň nedôjde ani k ovplyvneniu existujúcich území ochrany prírody či k zníženiu diverzity vzácnych alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí riešeného územia.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnená v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné a veľkoplošné chránené územia, mokrade a chránené stromy, resp. žiadne navrhované alebo vyhlásené územia európskeho významu alebo chránené vtáacie územia.

## 7. Riziko nehôd s prihliadnutím najmä na použité látky a technológie, ako aj ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti (napr. prírodné katastrofy, zmena klímy)

Riziká, ku ktorým môže dôjsť v súvislosti s výstavbou a prevádzkou predstavujú najmä zlyhania technických opatrení (poruchy a havárie techniky), zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej a technologickej disciplíny) a prírodné vplyvy (nepriaznivé poveternostné podmienky, privalové dažde). Pravdepodobnosť vzniku takýchto rizík bude zabezpečená dodržiavaním platných právnych predpisov a opatrení. Počas prevádzky možno konštatovať, že v dôsledku technicko-bezpečnostného zabezpečenia a prevádzkových podmienok budú jednotlivé riziká v maximálnej možnej miere eliminované.

## II. Miesto vykonávania zmeny navrhovanej činnosti

### 1. Súčasný stav využívania územia

Posudzovaná činnosť bude situovaná na území Košického kraja v mestskej časti – Šaca, parc. č. 129/13, č. 129/84, č. 129/85, č. 129/120, č. 129/163, č. 129/164, č. 129/227, č. 129/239, č. 129/241, č. 153/87, č. 155/6, č. 156/13, č. 157/1, č. 158, č. 159/1, č. 159/8, č. 159/9, č. 159/19, č. 159/20, č. 159/21, č. 159/22, č. 159/26, č. 159/27, č. 159/29, č. 159/30, č. 159/31, č. 159/32, č. 159/33, č. 159/34, č. 159/35, č. 159/36, č. 159/44, č. 159/45, č. 159/46, č. 159/56, č. 159/58, č. 159/59, č. 159/60, č. 159/61, č. 162/1, č. 162/2, č. 162/21, č. 162/34, č. 162/35, č. 162/46, č. 162/47, č. 162/48, č. 162/49, č. 162/60, č. 162/70, č. 162/73, č. 162/79, č. 162/84, č. 162/95, č. 162/112, č. 162/119, č. 162/124, č. 162/125, č. 162/127, č. 162/128, č. 162/130, č. 159/10, č. 159/11, č. 159/12, č. 159/13, č. 159/14, č. 159/15, č. 159/16, č. 159/37, č. 159/57 a č. 129/170 katastrálne územie Železiarne v Košiciach. V súčasnosti sa na pozemku posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti nachádzajú tri zariadenia DZV7 až 8, ktoré zabezpečujú požadovanú výrobu technických plynov. Prístup do areálu zmeny navrhovanej činnosti je riešený prostredníctvom jestvujúcej dopravnej infraštruktúry spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. Na pozemkoch sa nenachádza poľnohospodárska a orná pôda.

### 2. Súlad činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je v súlade s Územným plánom hospodársko-sídelnej aglomerácie Mesta Košice.

### 3. Únosnosť prírodného prostredia

Únosnosť prírodného prostredia je dostatočná na to, aby bolo schopné uniesť zaťaženie, s ktorým sa spája realizácia zmeny navrhovanej činnosti. Pozemok na výstavbu zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na rovinatom teréne. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zhoršenie stavu útvarov povrchových a podzemných

plôch. Zmena navrhovaná činnosť je lokalizovaná v rámci územia, na ktorom platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nebude zasahovať do žiadnej zo súčasných už vyhlásených lokalít územnej ochrany prírody a krajiny, ani do lokalít sústavy chránených území Natura 2000, chránených vtáčích území a území európskeho významu nachádzajúcich sa v širšom okolí. V hodnotenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou činnosti. Zmena navrhovanej činnosti taktiež nezasahuje do žiadnych výhradných plošných a líniových ložísk, chránených ložísk nerastných surovín alebo dobývacích priestorov v hodnotenom území.

#### Mokrade

V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne významné medzinárodné, národné, regionálne a lokálne mokrade a preto je negatívny vplyv posudzovanej činnosti vylúčený.

#### Kultúrne a historické pamiatky

V hodnotenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky ani pozoruhodnosti. Na mieste navrhovanej činnosti sa nenachádzajú archeologické lokality.

### III. Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov

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

- Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k zvýšenej prašnosti z dopravy a stavebných mechanizmov, čo bude dočasné a obmedzené na pracovné dni. Prevádzka zariadenia na delenie vzduchu nepredstavuje významný zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. V porovnaní so súčasnými technológiami výroby technických plynov ide o energeticky efektívnejšie riešenie, ktoré využíva moderné zariadenia poháňané elektrickou energiou, čím sa eliminuje potreba spaľovania fosílnych palív a súvisiaca produkcia emisií CO<sub>2</sub>, TZL, NO<sub>x</sub> a SO<sub>x</sub>. Z hľadiska vplyvu na ovzdušie sa predpokladá dlhodobý, nepriamy a mierne pozitívny vplyv. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti môže prispieť k zníženiu celkovej emisnej záťaže v dôsledku postupnej modernizácie technológií. Celkový vplyv na ovzdušie bude minimálny, lokálne obmedzený a z dlhodobého hľadiska priaznivý. Vplyv na klímu sa nepredpokladá. Počas pracovných dní v období výstavby môže dôjsť k dočasnému zvýšeniu hluku spôsobenému činnosťou stavebných mechanizmov; tento stav bude časovo obmedzený výlučne na dobu realizácie stavebných prác.

- Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zdravotné riziká pre obyvateľov okolitých obytných zón (najbližšia obytná zóna je vzdialená približne 1500m od mestskej časti Košice - Šaca). Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnom areáli U. S. Steel Košice, s.r.o., a navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov. Za predpokladu, že budú dodržané bezpečnostné, hygienické a prevádzkové predpisy sa negatívne vplyvy na obyvateľstvo nepredpokladajú. Celkové zdravotné riziká možno hodnotiť ako minimálne a akceptovateľné.

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

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní ložiská nerastných surovín, keďže v lokalite výstavby ani v jej okolí sa nenachádzajú známe ložiská. Záujmová plocha sa nenachádza v oblasti s aktívnymi geodynamickými javmi a navrhovaná činnosť nevyvolá zosuny, eróziu ani iné geodynamické javy. Nemá vplyv ani na miestne geomorfologické pomery. Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadnych výhradných plošných a líniových ložísk, chránených ložísk nerastných surovín, resp. dobývacích priestorov, a preto sa negatívne vplyvy na a nerastné suroviny nepredpokladajú.

- Vplyvy na vodné pomery

Vodné plochy a vodné toky sa v dotknutom území nenachádzajú. V dotknutom území nie sú vodohospodársky chránené územia ani aktívne zdroje podzemných vôd, pramene a ani pramenné oblasti, ktoré sa podieľajú na zásobovaní obyvateľstva. Územie, kde sa zmena navrhovanej činnosti nachádza sa neprekrýva s chránenými vodohospodárskymi oblasťami ani s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd. Zmena navrhovanej činnosti súvisiaca s realizáciou zariadenia na delenie vzduchu môže mať pozitívny vplyv na životné prostredie prostredníctvom modernizácie technológie a znižovania environmentálnej záťaže prevádzky. Dažďová voda bude odvádzaná do kanalizačnej siete spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o., ktorou

sú odvádzané do čističky odpadových vôd Sokolany. Nepredpokladá sa negatívny vplyv na podzemné a povrchové vody.

- Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy, na chránené územia a biodiverzitu

Zmena navrhovanej činnosti svojím charakterom a lokalizáciou nebude mať vplyv na chránené územia, nakoľko sa neprekrýva so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny. Predmetné územie sa nenachádza ani v ochrannom pásme chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny a nenachádzajú sa tam chránené stromy.

Pri zmene navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín. Predmetné územie nezasahuje ani nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a neprekrýva sa s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Vzhľadom na uvedené ako aj samotné umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje environmentálne riziko a nenaruší ekologickú stabilitu dotknutého územia.

- Vplyv na štruktúru a scenériu krajiny

Prevádzkovanie navrhovaného zariadenia na delenie vzduchu v existujúcom priemyselnom areáli spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o. nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu ani krajinný obraz. Spôsob využívania územia zostane zachovaný ako priemyselný a vplyvy na ekologickú stabilitu územia sa nepredpokladajú. Celkový vplyv navrhovanej činnosti je možné hodnotiť ako dlhodobý a neutrálny, bez významného negatívneho dopadu na ekologickú stabilitu a charakter dotknutého územia.

- Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa oproti súčasnému stavu výrazne nezmení.

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

V hodnotenom území ani v bezprostrednej blízkosti zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnuteľné kultúrne a historické pamiatky. Na lokalite, kde sa bude zmena navrhovanej činnosti realizovať, nie sú evidované archeologické a paleontologické náleziská, ani archeologické nálezy a nezasahuje ani do významných geologických lokalít.

- Synergické a kumulatívne vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti svojím rozsahom ani charakterom nepredpokladá významný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jednotlivé zložky životného prostredia.

Nepredpokladá sa ani jej kumulatívne a synergické pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľstva v predmetnom území.

Posudzovaná činnosť je environmentálne akceptovateľná a nie je predpoklad významného negatívneho ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti je environmentálne efektívna, bezpečná a ekologicky prevádzkovateľná, pričom nie je predpoklad významného negatívneho ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia oproti súčasnému stavu.

- Pravdepodobnosť, rozsah, veľkosť vplyvov ako aj povaha vplyvov

V rámci posudzovania zmeny navrhovanej činnosti neboli vplyvy identifikované, resp. neboli veľmi významné. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní legislatívou stanovených kritérií vytvára priestor, ktorý významnou mierou znižuje a nepredpokladá negatívne ovplyvňovanie parametrov jednotlivých zložiek životného prostredia, zdravia obyvateľov blízkeho okolia zmeny navrhovanej činnosti. Okresný úrad konštatuje, že v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti za environmentálne akceptovateľnú bez výrazných negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva aj čo sa týka jej samotného prevádzkovania v budúcom období.

- Vplyv na poľnohospodársku výrobu

Výstavba zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny dopad na poľnohospodársku výrobu. Realizácia sa uskutoční na plochách evidovaných ako zastavané plochy a nádvoría.

- Vplyvy na priemyselnú výrobu

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na priemyselnú činnosť v meste Košice.

- Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na rekreáciu ani cestovný ruch.

- Vplyvy na kultúrne hodnoty

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty mesta. Kultúrne pamiatky sa v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.

- Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

### Záverečné vyhodnotenie

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o EIA vychádzal z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o EIA 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.

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o EIA, primerane použil podľa § 29 ods. 8 zákona o EIA kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 tohto zákona o EIA - posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, rozsahu nárokov na vstupy a výstupy, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou, úrovne spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ako aj vzájomné súvislosti medzi aktivitami v prostredí (kumulatívne vplyvy).

Pri rozhodovaní vychádzal z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy.

Predložená dokumentácia podáva základnú charakteristiku zmeny navrhovanej činnosti, základné údaje o súčasnom stave životného prostredia, základné údaje o predpokladaných vplyvoch na životné prostredie. Dostatočne definuje a hodnotí vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane človeka.

Okresný úrad prihliadal pritom aj na 6 doručených stanovísk podľa § 29 ods. 5 zákona o EIA k posudzovanej zmene navrhovanej činnosti. Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutá obec a ani nikto z dotknutých orgánov nepožadoval posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o EIA.

Všetky pripomienky uvedené v stanoviskách vyhodnotil okresný úrad vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, pričom ak mal zato, že ide o pripomienky, ktorými je potrebné navrhovateľa zaviazať z hľadiska eliminácie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, zahrnul do opatrení tohto záväzného stanoviska. Podmienky a povinnosti vyplývajúce z dodržiavania všeobecne platných záväzných predpisov je povinný navrhovateľ dodržiavať pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti a sú záväzné bez ohľadu na jej uvedenie v tomto záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania. Z tohto dôvodu ich okresný úrad nezahrnul do opatrení tohto záväzného stanoviska.

Na základe vyhodnotenia vstupných a výstupných údajov, jednotlivých identifikovaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie okresný úrad konštatuje, že samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom znečisťujúcich látok, stresových faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov na organizmus a zdravie človeka, ako aj prírodné a krajinné prostredie.

Taktiež riziká zmeny navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné im predchádzať aj okresným úradom určenými opatreniami zmierňujúce vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Uvedené požiadavky, opatrenia vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti bude potrebné zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie pre povoľujúce konanie a zároveň v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Okresný úrad zároveň konštatuje, že realizáciou posudzovanej činnosti dôjde k modernizácii existujúcej výroby technických plynov prostredníctvom novej energetickejšej efektívnej technológie DZV10, ktorá nahradí zastarané zariadenia DZV7 a DZV8. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k výraznému zníženiu emisií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok. Zároveň sa znížia emisie tuhých znečisťujúcich látok – SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>, a eliminuje sa využívanie fosílnych palív pri výrobe technických plynov. Navrhovaná zmena činnosti prispeje k zvýšeniu energetickej efektívnosti prevádzky a k zlepšeniu environmentálnych podmienok v dotknutom území.

Na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania možno konštatovať, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude mať zmena navrhovanej činnosti významný negatívny vplyv na životné prostredie, a preto príslušný orgán rozhodol, že nebude predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o EIA má toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov.

#### Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti 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 EIA, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o EIA.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podľa § 30 ods. 2 zákona o EIA podať odvolanie na Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 041 26 Košice v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o EIA sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme podľa § 29 ods. 14 zákona o EIA.

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

JUDr. Henrieta Halászová

vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10113

Doručuje sa

U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel 0 , 044 54 Košice-Šaca, Slovenská republika

Na vedomie

Mesto Košice, Trieda SNP 48A, 040 11 Košice-Západ

Mesto Košice, referát ŽP , Trieda SNP 48A, 040 11 Košice-Západ

Mestská časť Košice - Šaca, Železiarenská 882/9, Košice-Šaca, Košice II

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44A, Bratislava, 827 15 Bratislava 212

Slovenská inšpekcia životného prostredia - inšpektorát ŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice 1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1A, 040 11 Košice-Západ

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická, 040 01 Košice - mestská časť Juh

Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Komenského 0/52, 041 26 Košice 1

Okresný úrad Košice, OSZP3 - OPaK, ŠVS, OO, OH, Komenského 0/52, 041 26 Košice 1

Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru, Košice-Staré Mesto, Košice I

# Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

KÓPIA

## Typ doložky

Typ doložky:

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| doložka právoplatnosti                  | x |
| doložka vykonateľnosti                  | - |
| doložka právoplatnosti a vykonateľnosti | - |

Číslo rozhodnutia:

OU-KE-OSZP3-2026/030081-012

Dátum vytvorenia doložky:

11.06.2026

Vytvoril:

Rohunová Simona, Ing.

## Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

08.06.2026

Právoplatnosť vyznačená pre:  
rozhodnutie v plnom znení  
časť rozhodnutia

x  
-