



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. 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 účinnom do 31. 03. 2024, 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 účinnom do 31. 12. 2024 vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 8316/2025-11.1
38816/2025
38818/2025 – 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

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Výroba technického plynu elektrolýzou vody

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti „Výroba technického plynu elektrolýzou vody“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je inštalácia a prevádzkovanie zariadení na výrobu vodíka o celkovom objeme 750 Nm³/hod pre potreby liniek finálnej výroby umiestnených v divíznom závode Zušľacht'ovne a Obalová vetva v rámci závodu U. S. Steel Košice, s.r.o.

3. Užívateľ

U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36199222 (ďalej len „navrhovateľ“).

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Košickom kraji, v okrese Košice II, v mestskej časti Košice-Šaca a v k. ú. Železiarne na parcelách č. 51/14; 51/16; 51/26; 51/27; 51/33; 51/35; 51/41; 52/1; 53/1; 53/3 a 54/143. Všetky uvedené parcely sú v katastrálnej mape vedené ako zastavaná plocha a nádvorie a sú vo výhradnom vlastníctve navrhovateľa.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v rámci existujúceho priemyselného areálu navrhovateľa, v jeho severozápadnej časti v čiastočne zastavanej oblasti medzi prevádzkovými halami.

Priemyselný areál navrhovateľa je situovaný 12 km od Košíc, v turniansko-bodvianskej časti Košickej kotliny. Od mestskej časti Košice-Šaca je vzdialený cca 1 500 m. Od najbližšej obytnej výstavby je vo vzdialenosti 1 500 až 2 300 m.

V územnoplánovacej dokumentácii mesta Košice je dotknuté územie definované ako plochy zariadení výroby, skladov a stavebnej výroby.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby navrhovanej činnosti je september 2026. Predpokladaný termín ukončenia výstavby navrhovanej činnosti je marec 2027. Predpokladaný termín začatia prevádzky nie je presne určený. Termín ukončenia prevádzky navrhovanej činnosti nie je taktiež určený.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je realizácia kompletnej prevádzky na výrobu vodíka, ktorá bude zahŕňať prevádzkové súbory a stavebné objekty súvisiace s prípravou vstupných surovín podľa požiadaviek výrobných zariadení pre výrobu vodíka.

Stavebné objekty a príslušné prevádzkové plochy súvisiace s navrhovanou činnosťou budú navrhnuté a vybavené technickou infraštruktúrou tak, aby zabezpečili prevádzkovanie novej technológie a splnili požiadavky priemyselných stavieb vzhľadom k účelu, so zohľadnením environmentálnych požiadaviek a minimalizovanie vplyvu na obyvateľstvo v blízkych obciach. Samotná výroba vodíka prostredníctvom elektrolýzy vody bude bez znečisťujúcich emisií a teda prevádzkou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia.

K stavebným objektom bude patriť:

- príprava územia,
- spevnené odstavné plochy prilahlé k účelovej areálovej ceste S-015 pre prístup vozidiel k zásobníkom H₂, elektrolyzérom a novej NN rozvodni,
- základy pre: technológiu výroby vodíka, zásobníky vodíka, nosné oceľové konštrukcie potrubných rozvodov,
- objekt novej NN rozvodne, odkiaľ bude napájaná nová technológia pre výrobu vodíka elektrolyzou vody.

Základné údaje:

plocha výrobného areálu cca 2 600 m²
ročná produkcia vodíka: 580 t/rok (6 375 000 Nm³)
spotreba DEMI vody: 10 l / 1 kg vodíka
spotreba elektrickej energie 60kWh / kg vodíka
počet prevádzkových hodín do roka 8500 hodín
zmennosť nepretržitý pracovný režim
obsluha 1 – 2
ročná spotreba DEMI vody cca 5 800 m³
ročná spotreba elektrickej energie cca 30 000 – 4 000 MWh

Popis výroby vodíka elektrolyzou vody

Elektrolýza je proces, pri ktorom jednosmerný elektrický prúd štiepi chemickú väzbu medzi vodíkom a kyslíkom vo vodnom roztoku. Veľmi čistý vodík vzniká na katóde v plynnej podobe, odkiaľ sa odvádza a následne skladuje. Na anóde vzniká kyslík, ktorý je taktiež možné uskladniť pre ďalšie využitie, alebo ho vypúšťať do vonkajšieho prostredia. Špecifickou vlastnosťou použitej technológie je, že membrána je priepustná pre protóny ale nie pre plyny ako je vodík a kyslík. Membrána má tak funkciu separátora. Na prednej a zadnej strane membrány sú elektródy, ktoré sú pripojené ku kladnému a zápornému pólu zdroja napätia. To spôsobuje rozklad vody na kyslík, ióny vodíka a voľné elektróny, pričom membránou môžu prechádzať iba ióny. Po prechode sa spoja s voľnými elektrónmi a vytvoria vodík. Výslednými produktmi sú vodík a kyslík. Výhodou technológie je vysoká flexibilita výroby vodíka. Pri tomto technologickom procese nevznikajú žiadne emisie znečisťujúcich látok a patrí medzi nízkooodpadové technológie. Odseparovaný vodík prechádza cez sušenie a dočistenie od zostatkového kyslíka a prostredníctvom kompresorovej stanice je natlakovaný na požadovaný tlak a odvedený do tlakových zásobníkov. Odtiaľ bude vodík distribuovaný potrubnými rozvodmi k jednotlivým spotrebičom v rámci závodu.

Technologickú časť zariadenia na výrobu vodíka tvoria:

- výrobná jednotka na produkciu H₂ elektrolyzou vody,
- katalyzátorová čistiaca jednotka H₂ (deoxo) na odstránenie nečistôt, ako je obsah kyslíka a obsah vlhkosti zo surového plynného vodíka,
- usmerňovač na premenu striedavého prúdu na jednosmerný prúd pre elektrolyzu vody,
- prídavná nádrž demineralizovanej vody a čerpadlo pre dodávku demineralizovanej vody do jednotky na výrobu vodíka,
- vodíková vyrovnávací nádrž slúžiaca ako medzinádrž plynného vodíka pred jednotkou na kompresiu vodíka,
- kompresor na výrobu stlačeného vzduchu, vrátane jednotky na čistenie vzduchu, zásobníka vzduchu,

- chiller - jednotka cirkulácie chladiacej vody s uzavretým okruhom na dodávku chladiacej vody na prevádzku výroby vodíka a vodíkového kompresora,
- nízkonapäťová distribúcia el. energie a nízkonapäťový rozvodný elektrický panel
- centrum riadenia prevádzky,
- PLC (Programmable Logic Controller) riadiaca jednotka pre monitoring funkčnosti systému výroby vodíka,
- zásobníky vodíka o celkovej kapacite 400m^3 – vodný objem,
- dve stáčacie miesta vodíka a
- hlavný prepojovací materiál vrátane potrubí, armatúr, ventilov, káblov, meracích prístrojov, príslušenstva pre jednotku na čistenie vodíka a pre vyrovnávaciu nádrž H_2 .

Požiadavky na vstupy

Záber lesných pozemkov, poľnohospodárskej pôdy

Realizáciou predmetnej navrhovanej novej činnosti nedochádza k trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť sa plánuje realizovať v existujúcom areáli závodu na nevyužívanej ploche na druhu pozemku charakterizovanom ako „zastavaná plocha a nádvorie“. Celková výmera dotknutého územia, na ktorom sa plánuje realizácia navrhovanej činnosti je $2\,600\text{ m}^2$. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k asanácii žiadnych stavebných objektov.

Spotreba vody

Voda bude používaná na sociálne účely a ako základná surovina pre výrobu vodíka v technológii elektrolýzy. Zdrojom vody na sociálne účely bude existujúci areálový vodovod.

Činnosť elektrolýzera, resp. elektrolýzrov si vyžaduje napojenie na demineralizovanú vodu. Napojenie prípojky demineralizovanej vody bude realizované z existujúceho potrubného rozvodu v areáli USSK.

Potrubie demineralizovanej vody je napojené na existujúce potrubie vedené po potrubnom moste rady P pri stĺpe č. 47. Potrubie je vedené po novej ocelevej konštrukcii k vodíkovým jednotkám.

Výroba technického plynu (vodíka) je založená na elektrolýze demineralizovanej vody (DEMI vody). Spoločnosť navrhovateľa používa vo svojich technológiách priemyselnú vodu, zmäkčenú a DEMI vodu. Zmäkčená a DEMI voda je vyrábaná v Chemickej úpravni vody Teplárne (ďalej len „CHÚV Tepláreň“) z priemyselnej vody, ktorá je vyrábaná v Chemickej úpravni vody Krásna (ďalej len „CHÚV Krásna“) zo surovej vody odoberanej z vodného toku. Obe CHÚV prevádzkuje navrhovateľ.

Navrhovateľ získava surovú vodu odberom povrchovej vody z vodného toku Hornád. Odberný objekt je situovaný v profile pravostrannej ochrannej hrádze rieky vo vzdialenosti 410 m nad haťou. Slúži na odber potrebného množstva vody zo zdrže do priemyselnej časti Jazera, odkiaľ sa prečerpáva do CHÚV Krásna.

Odber je povolený integrovaným povolením vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice č. 517729706/2018/Mil/570021406/Z52 zo dňa 28. 09. 2018 s $Q_{\text{ročne}} = 59\,825\,00\text{ m}^3/\text{rok}$ (za rok 2023 bolo $O_{\text{ročne}} 22\,442\,884\text{ m}^3/\text{rok}$, čo predstavuje 37,5 % z povoleného množstva).

Povrchová voda odoberá z rieky Hornád je následne upravovaná v CHÚV Krásna procesmi flokulácie, sedimentácie a filtrovania pieskovými filtrami, čím sa získava priemyselná voda, ktorá je dodávaná podzemným potrubím do areálu navrhovateľa.

Ďalším zdrojom priemyselnej vody je vratná vyčistená odpadová voda z koncovej čistiarne odpadových vôd v Sokol'anoch, ktorá sa po procese čistenia v číriacich reaktoroch a následnej filtrácie pieskovými filtrami dodáva podzemným potrubím do areálu navrhovateľa. Podiel vratnej odpadovej vody vrátenej späť ako priemyselná voda bol v roku 2023 až 23 %, čo umožnilo znížiť odber povrchovej vody z rieky Hornád).

Navrhovaná činnosť je založená na elektrolýze DEMI vody, ktorá sa získava následnou úpravou priemyselnej vody z CHÚV Krásna v CHÚV Tepláreň. Úprava je vykonávaná pieskovou filtráciou s následnou ultrafiltráciou, reverznou osmózou a finálnou úpravou v protiprúdových demilinkách. Ročná výroba v CHÚV Tepláreň je cca 3 500 000 m³ DEMI vody, pričom navrhovaná činnosť predpokladá max. ročnú spotrebu DEMI vody 5 800 m³, čo je zvýšenie podnikovej spotreby o 0,16 %.

Na získavanie priemyselnej vody (slúžiacej na výrobu DEMI vody) nie sú (a nebudú) využívané zdroje podzemných vôd.

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie a na pripojenie technologických zariadení. Elektrická energia pre vodíkové moduly (celková produkcia H₂ = 750m³/h) bude 4 100MWh

Technologické zariadenia a osvetľovacie systavy budú napájané z rozvážačov, umiestnených v novej rozvodni výroby vodíka. Rozvážače budú napájané z VN rozvodne T90. Bude realizovaný hlavný prívod aj záskokový prívod tak pre napájanie technologických rozvážačov ako aj pre napájanie svetelného rozvážača.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada nárast počtu zamestnancov. Jej prevádzku budú zabezpečovať súčasný zamestnanci navrhovateľa.

Dopravná a iná infraštruktúra

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikajú nároky na novú dopravnú infraštruktúru. Pre dotknuté územie, na ktorom bude umiestnená navrhovaná činnosť bude potrebné zrealizovať dopravné napojenie na existujúcu vnútroareálovú komunikáciu S-015.

Pre prísun surovín v rámci navrhovanej činnosti budú využívané existujúce hlavné komunikácie a infraštruktúra umiestnená na energomostoch. Nepredpokladá sa zásadná zmena v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom. Pri prevádzke navrhovanej činnosti sa neuvažuje s využitím železničnej dopravy.

Z hľadiska statickej dopravy sa nenavrhujú žiadne nové parkovacie miesta.

Nároky na dopravu

Nároky na dopravu pri prevádzke navrhovanej činnosti nevznikajú. Navrhovateľ v súčasnosti neuvažuje s možnou externou distribúciou vyrobeného vodíka.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti bude celý stavebný pozemok zdrojom dočasnej plošnej prašnosti a emisií. Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynne znečisťujúce látky a tuhé znečisťujúce látky

z plošného stacionárneho zdroja – areál staveniska s príslušnými mechanizmami a z mobilných zdrojov a to súvisiacej dopravy. Bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami PM z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov v rámci staveniska a dopravy materiálov. Počas výkopových prác bude dochádzať k zvýšenej záťaži okolitého prostredia vplyvom prašnosti. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Vzhľadom ku geografickej polohe rozvojového územia, v blízkosti jestvujúcich prevádzok citlivých na výrony TZL, bude ich možný výskyt počas výstavby maximálne minimalizovaný.

Počas prevádzky

Výroba vodíka bude realizovaná prostredníctvom elektrolýzy vody. Elektrolýza je proces, pri ktorom jednosmerný elektrický prúd štiepi chemickú väzbu medzi vodíkom a kyslíkom vo vodnom roztoku. Veľmi čistý vodík následne vzniká na katóde v plynnej podobe, odkiaľ sa odvádza a následne tlakuje a skladuje. Jediným vedľajším produktom elektrolýzy je kyslík (O₂), ktorý sa bude vypúšťať do vonkajšieho prostredia, príp. sa môže taktiež tlakovať do tlakových nádob a distribuovať na ďalšie použitie. Samotná výroba vodíka prostredníctvom elektrolýzy vody je bez znečisťujúcich emisií a teda prevádzkou výroby vodíka nevznikne žiadny nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpady

Počas výstavby

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) je počas realizácie navrhovaného zámeru predpoklad vzniku druhov odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategóri a odpadu	Navrhovaný spôsob nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R1, R3
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
15 01 06	zmiešané obaly	O	R1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1, R4, R3
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy	N	D1, D9
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	D1, D9
17 01 01	betón	O	R5
17 01 02	tehly	O	R5
17 01 06	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc obsahujúce nebezpečné látky	N	D1, R5
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc iné ako uvedené v 170106	O	D1/ R5
17 02 01	drevo	O	R1
17 02 02	sklo	O	R5

17 02 03	plasty	O	R3/R1
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	O	R5, D1
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 170410	O	R4
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	zemník USSK, spätný zásyp, prekryvkový materiál

Presnejšie množstvá jednotlivých druhov odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii výstavby, budú stanovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Časť výkopových zemín bude použitá na spätných zásyp. Odpady vznikajúce počas výstavby bude skladované a bude s nimi nakladané v zmysle platnej legislatívy.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa uvažuje len so vznikom odpadu počas údržby a servisných prácach, ktorý je podľa Katalógu odpadu uvedený v nasledovnej tabuľke:

Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Navrhovaný spôsob nakladania
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	R9, R1
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	R9, R1
13 08 02	Iné emulzie	N	D9
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1, D1, R3
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	R1, D9
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	R1

Všetok odpad, ktorý vzniká pri údržbe zariadenia bude zhodnocovaný alebo zneškodňovaný v rámci priemyselného závodu navrhovateľa v súlade s platnou legislatívou.

Odpadové vody

Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové technologické vody ale len vody povrchového odtoku.

Z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu vzniku vody z povrchového odtoku (dažďovej vody), vzhľadom k tomu, že dôjde k zväčšovaniu spevnených plôch a k inštalácii troch kontajnerov so zariadeniami pre výrobu vodíka.

Predpokladané navýšenie množstva vody z povrchového odtoku (dažďovej vody) nových objektov po odrátaní demolovaných objektov (alebo ich zvyškov) a spevnených plôch z ktorých je v súčasnosti v záujmovej oblasti odvádzaná dažďová voda je 654 687,36 m³/rok.

Vody povrchového odtoku budú odvádzané do jestvujúcej jednotnej kanalizácie v priemyselnom areáli navrhovateľa.

Iné odpadové vody v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti vznikajú nebudú.

Zdroje hluku a vibrácií

Realizácia navrhovanej činnosti a následná prevádzka sa budú vykonávať v rámci existujúceho priemyselného areálu navrhovateľa.

Hluk počas výstavby navrhovanej činnosti:

Predpokladané zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v okolí stavby je časovo obmedzené etapou výstavby navrhovanej činnosti, na základe čoho pôjde o dočasný, málo významný nepriaznivý vplyv.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- nákladné automobily typu Tatra 87 – 89 dB(A),
- zhutňovacie stroje 83 – 86 dB(A),
- nakladače zeminy 86 – 89 dB(A),
- zváranie 72 – 76 dB(A) (vo vzdialenosti 7m od zváračky) a
- rezanie kovov 100 – 110 dB(A) – (počas montážnych prác)

Priemerné hladiny akustického tlaku A od stavebných strojov a zariadení, merané vo vzdialenosti 10 m od obrysu zdrojov hluku, sa pohybujú v rozmedzí 85 – 90 dB (A). Vzhľadom k úrovni týchto hladín a vzdialenosti k najbližšej obytnej výstavbe (1 500 až 2 300 m), prípustné hladiny hluku zo stavebnej činnosti nebudú prekračované.

Hluk počas prevádzky navrhovanej činnosti:

Zdrojmi vonkajšieho hluku navrhovanej činnosti budú:

- výduchy z VZT zariadení,
- kompresory a
- technologické zariadenia.

Z uvedených zdrojov hluku sú kompresory a technologické zariadenia umiestnené v objektoch kontajnerového typu s patričnými izoláciami pre potrebný zvukový útlm, výduchy z VZT zariadení budú umiestnené prevažne na streche kontajnerov. Vzhľadom na vzdialenosť a mieru zastavania okolia nie je reálny predpoklad pre prekročovanie prípustných hodnôt hluku pre najbližšie chránené vonkajšie prostredie v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti.

Najvýznamnejšie zdroje hluku budú chladiace jednotky osadené na strechách elektrolyzérovo a taktiež kompresory. Úroveň hluku však nebude presahovať hodnotu 80 dB(A).

Prevádzka navrhovanej činnosti nevyvolá žiadnu hlukovú záťaž a prekročovanie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v žiadnom z kategórií území prítomných pozdĺž líniovej stavby (kat. II, III a IV), v dennom, večernom, či nočnom referenčnom časovom intervale, pre hluk z iných zdrojov.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom vibrácií.

Zápach

Navrhovanou činnosťou nedôjde za bežných prevádzkových podmienok k emisiám pachových látok, ktorý by spôsobili obťažovanie obyvateľstva.

Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti je možné vplyvy typu žiarenia vylúčiť.

Iné

Pri prevádzke navrhovanej činnosti, t. j. pri elektrolýze vody bude dochádzať k štiepeniu chemickej väzby medzi vodíkom a kyslíkom za vzniku plynného vodíka a plynného kyslíka.

Vodík – najjednoduchší chemický prvok so sumárnym vzorcom H_2 . Je to plyn, bez farby a zápachu s rozpustnosťou (voda $20^{\circ}C$) = 1,6 mg/l s hustotou = $0,089\text{ kg/m}^3$. Molekulárny vodík je pomerne stabilný a vďaka vysokej energii väzieb je málo reaktívny

Výstupom z navrhovanej činnosti bude vodík s ročnou produkciou cca 580 t.

Kyslík – na Zemi je najrozšírenejším prvkom. Má sumárny vzorec: O_2 . Je to plyn, bez farby a zápachu, s rozpustnosťou (voda $20^{\circ}C$) = 39 mg/l a hustotou = $1,4\text{ kg/m}^3$. V kvapalnom a tuhom stave má svetlomodrá farbu.

Výstupom z navrhovanej činnosti bude kyslík s ročnou produkciou cca 4 640 t.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení (zámeru)

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 účinnom do 31. 12. 2024 (ďalej len „zákon“) zaradená do kapitoly 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, pol. č. 3. 2 Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: základných anorganických chemikálií, ako sú: a) plyny, ako sú čpavok, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid časť A bez limitu.

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

Navrhovateľ predložil zámer na posúdenie podľa § 22 ods. 1 zákona na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. v súčasnosti už sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) dňa 31. 07. 2024. Zámer vypracovala Ing. A. Kiernoszová, odborne spôsobilá osoba na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona, č. osvedčenia 532/2010/OHPV.

MŽP SR listom č. 14150/2024-11.1.1/šm, 52709/2024, 52710/2024-int. zo dňa 01. 08. 2024 upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), známych účastníkov konania, že dňom doručenia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR zaslalo zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na vyjadrenie rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci.

K zámeru bolo podľa § 23 ods. 4 zákona, doručených 10 písomných stanovísk od povoľujúceho orgánu (*Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice*), dotknutého orgánu (*Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia;; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom Košiciach a Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie*), rezortného orgánu (*Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky*), dotknutej obce (*Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia a Mesta Košice*) a iných zainteresovaných subjektov (*Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie obehového hospodárstva, odboru odpadového hospodárstva v súčasnosti odbor odpadového a obehového hospodárstva; Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti*). Verejnosť k zámeru nedoručila žiadne stanovisko.

Vzhľadom na vyššie uvedené, ako aj skutočnosť, že údaje uvedené v zámere boli postačujúce, ako aj na charakter, rozsah a vplyvy navrhovanej činnosti, spolu s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 zákona a po ich podrobnom posúdení, MŽP SR v súlade s § 32 ods. 1 zákona rozhodlo, že správu o hodnotení nie je potrebné vypracúvať. V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie funkciu správy o hodnotení plnil zámer.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (zámeru)

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona, listom č. 14150/2024-11.1.1/šm, 52709/2024, 52710/2024-int. zo dňa 12. 08. 2024 nasledovným subjektom procesu posudzovania: rezortnému orgánu (*Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky*), povoľujúcemu orgánu (*Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice, mesto Košice*), dotknutej obci (*mesto Košice*) a dotknutým orgánom (*Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie; Mestská časť Košice-Šaca; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach a Úrad Košického samosprávneho kraja*) a subjektov, ktoré MŽP SR oslovilo v zmysle § 32 správneho poriadku (*Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd; Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, referát priemyselných emisií a najlepších dostupných techník a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti*).

MŽP SR zároveň zverejnilo podľa § 23 ods. 1 zákona informáciu o predložení zámeru a zámer na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (www.enviroportal.sk) dňa 01. 08. 2024 na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/vyroba-technickeho-plynu-elektrolyzou-vody>

MŽP SR rozhodnutím č. 14150/2024-11.1.1/šm, 65089/2024 zo dňa 03. 10. 2024 podľa § 32 ods. 1 zákona určilo, že správu o hodnotení nie je potrebné vypracúvať. Rozhodnutie nadobudlo platnosť dňa 22. 10. 2024. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch procesu posudzovania funkciu správy o hodnotení plnil zámer.

MŽP SR listom č. 14150/2024-11.1.1/šm, 69321/2024, 65090/2024-int. zo dňa 24. 10. 2024 informovalo všetky subjekty procesu posudzovania o nadobudnutí právoplatnosti vyššie uvedeného rozhodnutia a zároveň požiadalo dotknutú obec, aby do troch pracovných dní od doručenia oznámenia o právoplatnosti rozhodnutia zverejnila informáciu počas 30 dní na úradnej tabuli a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, o tom, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie a oznámila verejnosti v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označila miesto, kde sa môžu podávať.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby zverejnenia dokumentácie zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečili verejné prerokovanie navrhovanej činnosti.

Súčasne boli dotknutá obec upozornená, 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 a prizvať naň okrem verejnosti aj zástupcov MŽP SR ako príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt nemusí MŽP SR prihliaďať. Podľa § 35 ods. 4 zákona je dotknutý orgán oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a svoje písomné stanovisko je povinný odôvodniť.

MŽP SR podľa § 32 ods. 1 zákona informovalo na svojom webovom sídle (www.enviroportal.sk) dňa 24. 10. 2024, že správu o hodnotení nie je potrebné vypracúvať.

3. Prerokovanie správy o hodnotení (zámeru) s verejnosťou

Dotknutá obec (mesto Košice) listom č. MK/A/2024/19795 zo dňa 12. 11. 2024 podľa § 34 ods. 3 zákona oznámila, že sa verejné prerokovanie navrhovanej činnosti bude konať dňa 27. 11. 2024 o 13:00 hod v zasadačke D 310 na 3. poschodí v budove Magistrátu mesta Košice, na adrese: Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice. Verejnosť bola o verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti informovaná spôsobom v mieste obvyklým, a to 10 pracovných dní pred jeho konaním.

Verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa podľa prezenčnej listiny zúčastnili zástupkyňa mesta Košice, zástupcovia navrhovateľa, spracovateľka zámeru a zástupca spoločnosti HSH Group s.r.o., Južná trieda 82, 040 01 Košice –mestská časť Juh, IČO 36590177.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti otvorila zástupkyňa mesta Košice, ktorá prítomných oboznámila s programom verejného prerokovania. Spracovateľka zámeru ďalej stručne predstavila proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v zmysle zákona. Zároveň v krátkosti predstavila predmet, cieľ a účel navrhovanej činnosti. Zástupca navrhovateľa následne predstavil technické riešenie navrhovanej činnosti a jej umiestnenie v rámci priemyselného areálu navrhovateľa. Zdôraznil, že realizácia navrhovanej činnosti môže nahradiť súčasnú výrobu vodíka z amoniaku, a stať sa tak bezpečnou technológiou z pohľadu zákona č. 128/2015 o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zástupkyňa mesta Košice upovedomila prítomných o tom, že z verejného prerokovania navrhovanej činnosti bude vyhotovený záznam, ktorý bude v zmysle zákona zaslaný na MŽP SR. Následne poďakovala prítomným za účasť na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti a verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ukončila

Verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa nezúčastnila žiadna verejnosť.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený záznam, ktorý bola spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 06. 12. 2024.

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

Do doby vypracovania záverečného stanoviska bolo na MŽP SR doručených celkovo 11 písomných stanovísk. Podľa § 23 ods. 4 zákona bolo na MŽP SR doručených nasledovných 10 písomných stanovísk k navrhovanej činnosti (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

1. **Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, oddelenie civilnej ochrany a krízového plánovania** (list č. OU-KE-OKRI-2024/006736-416 zo dňa 06. 08. 2024) uvádza, že navrhovanú činnosť nežiada posudzovať ďalej podľa zákona.
2. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva v súčasnosti odbor odpadového a obehového hospodárstva** (list č. 54380/2024 zo dňa 13. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ich vecnej pôsobnosti nemá k zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.
3. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky** (list č. 236080/2024-4130-223256 zo dňa 07. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že ako rezortný orgán si k zámeru navrhovanej činnosti neuplatňuje žiadne pripomienky.
4. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd** (list č. 56642/2024 zo dňa 20. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že vzhľadom na využitie demineralizovanej vody žiada doplniť bližšie informácie o zdroji vody, hodnotenie jeho dostatočnej kapacity, výdatnosti postačujúcej pre potrebu navrhovanej činnosti a pod.
5. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti** (list č. 57518/2024 zo dňa 23. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že k predloženému zámeru navrhovanej činnosti si neuplatňuje pripomienky. Taktiež uvádza, že ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sú pre navrhovateľa záväzné a so samotnou realizáciou navrhovanej činnosti, po ich zohľadnení, súhlasí.
6. **Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie** (list č. OU-KS-OSZP-2024/013695-008 zo dňa 15. 08. 2024) vo svojom súhrnom stanovisku uvádza nasledovné:
 - z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva (list č. OU-KS-OSZP-2024/013827 zo dňa 08. 08. 2024) uvádza, že navrhovateľ je povinný nakladať s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
 - z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy (list č. OU-KS-OSZP-2024/03750 zo dňa 07. 08. 2024), uvádza, že k predloženému zámeru navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky;
 - z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia (list č. OU-KS-OSZP-2024/013974 zo dňa 13. 08. 2024) odporúča pri výstavbe navrhovanej činnosti prijať opatrenia na zabránenie prašnosti ako napr. kropenie vozovky či čistenie mechanizmov pred

vstupom na vozovku. Ďalej uvádza, že realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia a navrhovaná činnosť nie je spojená s negatívnymi vplyvmi na vonkajšie ovzdušie. Vzhľadom na tieto skutočnosti nemá k zámeru navrhovanej činnosti ďalšie pripomienky;

- z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny (list č. *OU-KS-OSZP-2024/013749* zo dňa 09. 08. 2024) uvádza, že navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability, na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia a navrhovaná činnosť nezasahuje ani do žiadneho z území sústavy Natura 2000. najbližšie k navrhovanej činnosti sa nachádza hranica CHVÚ Košická kotlina (cca 1 730 m) a hranica ÚEV Haništiansky les (cca 2 000 m), avšak vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa s vplyvom na tieto územia nepredpokladá. Ďalej uvádzajú, že navrhovaná činnosť si vyžiada výrub drevín na časti plochy dotknutou navrhovanou činnosťou, kde ako náhrada bude realizovaná náhradná výsadba drevín s cieľom minimalizovať zásah do krajinskej scenérie a vytvoriť bariéru pre šírenie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Na záver uvádza, že so zámerom navrhovanej činnosti súhlasí.

Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie na záver uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za dodržania uvedených pripomienok a upozornení, ktoré vyplynuli zo stanovísk jednotlivých úsekov odboru starostlivosti o životné prostredie.

7. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach** (list č. *RÚVZKE/OHŽPaZ/7255/17162/2024* zo dňa 20. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti je možné navrhovanú činnosť z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia akceptovať.
8. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (list č. *9700/57/2024-30890/2024* zo dňa 19. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza zaradenie prevádzky navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a aké požiadavky má navrhovateľ dodržať pri žiadosti o integrované povolenie v zmysle zákona o IPKZ. Na záver uvádza, že ako povoľujúci orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie v zmysle zákona.
9. **Mesto Košice** (list č. *MK/A/2024/19818-02/II/VIR* zo dňa 20. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Košice, je predmetné územie hutníckeho kombinátu určené pre funkčné využitie plôch zariadení výroby, skladov a stavebnej výroby, na základe čoho je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.
10. **Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia** (list č. *MK/A/2024/19795* zo dňa 27. 08. 2024) vo svojom stanovisku opisuje dotknuté územie, kde bude navrhovaná činnosť umiestnená, krátky technologický popis navrhovanej činnosti a vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Na záver konštatuje, že ako dotknutá obec nemá v tejto etape konania podľa zákona námietky k navrhovanej činnosti a považuje ju za environmentálne prijateľnú za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení.

Podľa § 35 ods. 4 zákona boli na MŽP SR doručené 1 písomné stanovisko (stanovisko je uvedené v skrátenom znení):

11. Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia a energetiky (list č. MK/A/2024/19795 zo dňa 28. 11. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že v zmysle zákona informovalo dňa 30.10.2024 o doručenej informácii verejnosť v mieste obvyklým spôsobom a to verejným oznamom na elektronickej úradnej tabuli mesta Košice a zverejnením oznamu na webovom sídle mesta www.kosice.sk po dobu 30 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení. Uvádza, že v stanovenej lehote nebolo zo strany verejnosti doručené žiadne stanovisko. Taktiež uvádza, že verejnosť bola informovaná o dátume konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti a to zverejnením pozvánky na webovom sídle mesta a na elektronickej úradnej tabuli. Na záver uvádza, že k realizácii navrhovanej činnosti nemá námietky a považuje ju za environmentálne prijateľnú za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracovala na základe určenia MŽP SR, listom č. 8316/2025-11.1/šm, 2004/2025 zo dňa 15. 01. 2025, Ing. Jarmila Košičová, PhD., zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 196/97-OPV (ďalej len „spracovateľka posudku“).

Spracovateľka posudku vypracovala odborný posudok na základe vlastných poznatkov a zistení a relevantných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a v súlade s príručkou s názvom „*Metodická príručka spracovateľa odborného posudku v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie*“ a oboznámenia sa s nasledovnou dokumentáciou:

- zámerom, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení a jeho prílohami,
- stanoviskami doručenými podľa § 23 zákona,
- rozhodnutím MŽP SR č. 14150/2024-11.1.1/šm, 52709/2024 zo dňa 03. 10. 2024,
- pozvánkou na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti,
- stanoviskami doručenými podľa 35 ods. 1 zákona a
- záznamom z verejného prerokovania navrhovanej činnosti.

Spracovateľka posudku má za to, že zámer, ktorý plní funkciu správy o hodnotení je spracovaný dostatočne prehľadne, podrobne a zrozumiteľne vyjadruje charakter i rozsah navrhovanej činnosti, vrátane základných údajov spojených s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

Z formálneho hľadiska je zámer, ktorý plní ďalej funkciu správy o hodnotení vypracovaný v zmysle požiadaviek zákona v obsahovej štruktúre požadovanej prílohou č. 9 zákona.

Spracovateľka posudku ďalej uvádza, že v dokumentácii sú v primeranom rozsahu, ale v dostatočne výstižnej a aj pre laickú verejnosť v zrozumiteľnej forme popísané charakteristiky a ciele navrhovanej činnosti, popísaný stav jednotlivých zložiek životného prostredia, zhrnuté výsledky hodnotenia možných negatívnych a pozitívnych vplyvov riešenia navrhovaného riešenia zariadení na elektrolýzu vody a výrobu vodíka na životné prostredie a zdravie obyvateľov, uvedený návrh vybraných zásad a opatrení na obmedzenie vplyvu navrhovanej činnosti na dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny, na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie obyvateľov.

V procese posudzovania boli podľa spracovateľky posudku primerane identifikované všetky potenciálne predpokladané vplyvy súvisiace s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti, vrátane vplyvov súvisiacich s neštandardnou prevádzkou (havarijné stavy). Podrobnosť posúdenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov je podľa spracovateľky posudku vyhovujúca viac s pozitívnym vplyvom a je daná stupňom a podrobnosťou rozpracovania projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti.

Realizácia zámeru navrhovanej činnosti je environmentálne efektívna, bezpečná a ekologicky prevádzkovateľná. Jej výstavba a prevádzka nepredstavuje zdroj emisií ani hluku, nebezpečných odpadov a technologických odpadových vôd. Taktiež nedôjde k ovplyvneniu existujúcich území ochrany prírody či k zníženiu diverzity vzácných alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí riešeného územia. Predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti sú minimálneho až zanedbateľného rozsahu a nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva. Identifikované predpokladané pozitívne vplyvy, späté s realizáciou navrhovanej činnosti, výrazne prevládajú nad uvádzanými negatívnymi vplyvmi.

Na záver spracovateľka posudku uvádza, že predložená dokumentácia je spracovaná v zákonom požadovanej štruktúre, na dobrej odbornej úrovni, hodnotenie špecifických problematických okruhov vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia je spracované formou prieskumov, obsahovo je napísaná dostatočne zrozumiteľne aj pre laickú verejnosť, pričom umožňuje získať si primeraný obraz o navrhovanej činnosti a o jej predpokladaných vplyvoch na životné prostredie a na zdravie obyvateľstva a o opatreniach na minimalizáciu negatívnych vplyvov. Realizácia navrhovanej činnosti, za dodržania platných legislatívnych predpisov pri príprave a povoľovaní navrhovanej činnosti, za podmienok odporúčaných v dokumentácii a v odbornom posudku, by nemala prekračovať únosnú mieru zaťaženia jednotlivých zložiek životného prostredia dotknutého územia. Mala by skôr znížiť uhlíkovú stopu, zlepšiť podmienky bezpečnosti práce a znížiť riziká ohrozenia pracovníkov v okolí skladovania čpavku v prevádzke navrhovateľa ako aj obmedziť zníženie spotreby vody a tvorby odpadov. Navrhovaná činnosť a jej realizácia významnou mierou pozitívne prispieje nielen ku skvalitneniu úrovne životného prostredia, ale aj ku celospoločenskému úžitku.

Spracovateľka odborného posudku odporúča realizáciu navrhovanej činnosti v predloženom realizačnom variante.

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

Odborný posudok bol na MŽP SR doručený dňa 24. 02. 2025.

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 a hodnotenie zdravotných rizík

Dotknuté územie, kde bude umiestnená navrhovaná činnosť sa nachádza v existujúcom priemyselnom závode navrhovateľa, ktorá je od najbližších obytných jednotiek vzdialená cca 1 500 až 2 300 m.

Objekty navrhovanej činnosti nezasahujú do existujúcich kontrolovaných pásiem. V blízkom okolí zariadení navrhovanej činnosti nevzniká priame ohrozenie verejnosti, a nie je

ani predpoklad pohybu cudzích osôb v blízkosti zariadenia okrem obsluhy zariadenia, nakoľko uvedený zdroj sa nachádza v priemyselnom areáli navrhovateľa, do ktorého je prísny zákaz cudzích osôb.

Realizácia navrhovanej činnosti bude viesť i k zníženiu spoločenského rizika vzniku závažných priemyselných havárií, čo predstavuje pozitívny vplyv.

Počas realizácie navrhovanej činnosti aj po zohľadnení synergických a kumulatívnych vplyvov na obyvateľstvo dotknutej obce, ich zdravie, kvalitu a pohodu života nebude dochádzať k takmer žiadnym vplyvom na obyvateľstvo. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosti radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná s následným zlepšením jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

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

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a umiestnenie, sa neočakáva vznik výrazných vplyvov na horninové prostredie, nerastné, suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Potenciálny vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie by mohol vzniknúť počas havarijnej situácie, čo mu sa dá predchádzať vhodnými technicko-bezpečnostnými opatreniami. Navrhovaná činnosť bude realizovaná takým spôsobom, aby bola čo v najväčšej možnej miere eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy

Charakter navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov širšieho okolia.

Samotná navrhovaná činnosť nie je zraniteľná voči klimatickým zmenám. Navrhovaná činnosť bude naprojektovaná tak, aby v maximálnej možnej miere minimalizovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.

Navrhovaná činnosť patrí medzi technológie, ktoré reflektujú na snahu Slovenskej republiky a Európskej únie preferovať alternatívne zdroje energie ako náhradu za konvenčné fosílné zdroje energie a palív s cieľom výrazného znižovania predovšetkým CO₂ a ďalších skleníkových plynov.

Vplyvy na ovzdušie

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 v Košiciach sú charakteristické prevládajúcim prúdením zo severných smerov, oblasť je relatívne dobre ventilovaná.

Podľa správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2024 sa v aglomerácii Košice, v mestskej časti Košice-Šaca, sa nachádza priemyselný komplex zameraný na metalurgiu železa, ocele a výroby koksu, ktorý je dominantným priemyselným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Medzi ďalšie priemyselné zdroje patria cementárne. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v Košiciach je aj cestná doprava.

Podľa výsledkov monitoringu bolo v roku 2024 v aglomerácii Košice (územie mesta Košice a obcí Veľká Ida, Haniska, Bočiar a Sokoľany) zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ a prekročenie cieľovej hodnoty pre

benzo(a)pyrénu na monitorovacej stanici Veľká Ida, Letná. V aglomerácii Košice nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú priemernú koncentráciu PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, CO, benzén, ani cieľovej hodnoty pre O₃.

Počas realizácie navrhovanej činnosti môže dôjsť k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia a to hlavne činnosťou stavebných mechanizmov, prevádzkou motorových vozidiel v súvislosti so stavbou, manipuláciou s prašnými materiálmi v súvislosti so stavbou navrhovanej činnosti. Vzhľadom na krátkodobosť tohto vplyvu sa nepredpokladá výraznejšie zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území.

Ako výstupný produkt navrhovanej činnosti bude vznikať kyslík O₂, ktorý vo všeobecnosti nepredstavuje jedovatý alebo škodlivý plyn. V prípade potreby môže byť výstupný produkt O₂ skladovaný pre ďalšie potreby. Vznik iných znečisťujúcich látok pri prevádzke navrhovanej činnosti, ktoré by mali vplyv na kvalitu ovzdušia, sa nepredpokladá.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa naopak očakáva pokles emisií z dopravy oproti súčasnej výroby HNX atmosféry a súčasnom dovoze vodíka kamiónovou dopravou vo fľašiach. Čpavok je v súčasnosti do priemyselného areálu navrhovateľa dovážaný železničnými cisternami.

Vplyvy na vodné pomery

Územie Košickej kotliny spadá do povodia rieky Hornád, ktorá túto oblasť odvodňuje. Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska. Podľa dĺžky je 5. najdlhšia slovenská rieka s dĺžkou 147 km. Východne od dotknutého územia preteká cez obce Sokolany a Bočiar Sokoliansky potok.

Pre prevádzku navrhovanej činnosti bude odberaná povrchová voda z rieky Hornád, ktorá bude následne upravená na priemyselnú vodu. Prevádzka navrhovanej činnosti nie je spojená so vznikom technologickej odpadovej vody.

Počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by sa výraznejšie zmenili charakteristiky vodného režimu dotknutého územia. Vplyv navrhovanej činnosti na podzemné alebo povrchovú vodu sa taktiež nepredpokladá.

Vplyvy na pôdne pomery

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy, keďže bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať za bežných prevádzkových podmienok vplyv na pôdne pomery v dotknutom území.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Dotknuté územie je umiestnené v rámci priemyselného areálu navrhovateľa, ktorý dlhodobo slúži na hutnícky priemysel – výrobu ocele.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení spôsob využívania krajiny. Aj celková štruktúra a využitie územia zostane zachované – priemyselné využitie. Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne významne negatívny prvok vizuálne znehodnocujúci scenériu krajiny.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v antropogénne poznačenom území, v rámci priemyselného areálu, v ktorom sa dlhodobo vykonáva hutnícka činnosť.

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada výrub drevín, na časti parciel, ktoré sú dotknuté plánovanou výstavbou navrhovanej činnosti. Výrob drevín bude vykonaný v súlade

so zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“). V súvislosti s týmto bude realizovaná náhradná výsadba s cieľom minimalizovať zásah do krajinnej scenérie a vytvoriť bariéru pre šírenie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. je dotknuté územie umiestnené na území s prvým stupňom ochrany. Priamo na dotknutom území sa nenachádza maloplošné chránené územie, veľkoplošné chránené územie, chránené vtáčie územie alebo územie európskeho významu Natura 2000. Dotknuté územie zároveň nezasahuje do lokalít, zaradených do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Navrhovaná činnosť taktiež nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem.

Do katastrálneho územia Železiarne zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU009 Košická kotlina, ktoré je od navrhovanej činnosti vzdialené cca 1 730 m. Z území európskeho významu sa najbližšie nachádza SKUEV0935 Haništiansky les, cca vo vzdialenosti 2 000 m.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik významných vplyvov na chránené územie alebo ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie navrhovanej činnosti nebude zasahovať do žiadnych prvkov územných systémov 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

Vplyvy navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladajú.

Vplyvy na archeologické náleziská

Vplyvy navrhovanej činnosti na archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vplyvy navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

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

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyv na kultúrnej hodnoty dotknutej obe (mesta Košice) resp. priľahlých mestských častí.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť svojou povahou, charakterom nepredpokladá vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Iné vplyvy

Navrhovaná činnosť je v súlade s národnými cieľmi vyplývajúcimi z Integrovaného národného energetického a klimatického plánu na roky 2021-2030 a Nízkouhlíkovou stratégiou.

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 Z. z. sa dotknuté územie nachádza v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany. Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne územie siete Natura 2000. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať, ani neovplyvní územie európskeho významu. Nepredpokladá sa, 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.

V okolí priemyselného areálu navrhovateľa sa najbližšie (cca 2 000 m) nachádza územie európskeho významu SKUEV0935 Haništiansky les, ktorý sa nachádza v okrese Košice-okolie, v k. ú. Haniska. Ide o lokalitu európskeho významu celkovou výmerou 119,85 ha. Predmetné územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Ls 2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske a ochrany biotopov druhov európskeho významu podkovár južný (*Rhinolophus euryale*). Na predmetnom území platí stupeň ochrany 2 v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.

Širšie okolie navrhovanej činnosti (v k. ú. Železiarne, cca 1 730 m) je súčasťou chráneného vtáčieho územia SKCHVU009 Košická kotlina s celkovou rozlohou 17 968,526 ha. Predmetné chránené vtáčie územie zasahuje v kat. území Železiarne do parciel 180/1 a 180/2, ktoré nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté.

Vzhľadom na charakter a povahu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na chránené vtáčie územia, územia európskeho významu alebo súvislú sústavu chránených európskych území.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, 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, výsledku 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 zámere, ktorý plní funkciu správy o hodnotení a je popísaný v bode II.6 tohto záverečného stanoviska, tzn. inštaláciou a prevádzkovaním zariadení na výrobu vodíka o celkovom objeme 750 Nm³/hod.

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 zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení, verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku 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. Pri výstavbe navrhovanej činnosti zabrániť prašnosti napr. kropením vozovky, či čistením dopravných mechanizmov pred vstupom na verejnú komunikáciu.
2. Súhlas na výrub drevín, ktorý vydá mesto Košice realizovať len v období mimo vegetačného pokoja (1. október až 31. marec) v súlade s so zákonom č. 543/2002 Z. z.
3. Realizovať, v spolupráci s príslušným orgánom, náhradnú výsadbu drevín s cieľom minimalizovať zásah do krajínnej scenérie a vytvoriť bariéru pre šírenie znečisťujúcich látok do ovzdušia.
4. Zabezpečiť vypracovanie všetkých potrebných prevádzkových, havarijných a servisných poriadkov a ďalšej internej prevádzkovej dokumentácie v zmysle osobitných právnych predpisov.
5. Prevádzkovaním zariadenia elektrolyzéra dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti; vykonávať pravidelnú kontrolu možných únikov z armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.
6. Zohľadniť fyzikálno-chemické vlastnosti manipulovanej látky (mimoriadne horľavý plyn; plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť), so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík (chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; technická kontrola/zabezpečenie skladovacích priestorov).
7. Zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich zdrojov znečisťovania.
8. Dodržiavať technologickú disciplínu, aby sa zabránilo priamym únikom znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd.
9. Zabezpečiť dodržanie podmienok vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene doplnení niektorých zákonov (chemický zákon); nariadenia Európskeho parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
10. Pri práci s chemickým faktorom dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
11. Počas prevádzky navrhovanej činnosti zakapotovať významné zdroje hluku (napr. zakapotovaním zdrojov hluku v uzavretých kontajneroch).

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 (zámere) so skutočným stavom.

V zmysle § 39 ods. 3 zákona určí povoľujúci orgán rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov, 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 zosúladienie 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 zabezpečenie vhodných podmienok ochrany zdravia pri práci a požiaro-bezpečnostných podmienok na prevádzke.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení (zámeru) doručených podľa § 23 a § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení bolo celkovo doručených 11 písomných stanovísk od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy. V rámci konania nebolo na MŽP SR, resp. na dotknutú obec (mesto Košice) doručené žiaden stanovisko od verejnosti.

Odôvodnenie akceptovania a neakceptovania písomných stanovísk doručených k zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení vychádza z vyjadrenia MŽP SR k jednotlivým stanoviskám, ktoré sú uvedené v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR listom č. 8316/2025-11.1/šm, 11459/2025 zo dňa 03. 03. 2025, 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 MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta

Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. 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 zákona na základe zámeru, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení, stanovísk doručených k navrhovanej činnosti, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa jednotlivých ustanovení zákona.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom priemyselnom závode navrhovateľa, v jeho severozápadnej časti v čiastočne zastavanej oblasti medzi prevádzkovými halami. Prevažná časť navrhovanej činnosti sa nachádza v oblasti divízneho závodu Studená Valcovňa. Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu infraštruktúru.

Realizáciou navrhovanej činnosti, ktorej predmetom je výroba technického plynu (vodíka) o celkovom objeme 750 Nm³/hod pre potreby liniek finálnej výroby v divíznom závode Zušľachtovne a Obalová vetva, sa postupne utlmí výroba zmesi plynov vodíka dusíka štiepením čpavku (momentálne umiestnená v objekte EXO/Ziháreň), čím sa postupne odstráni riziká spojené s ohrozením pracovníkom v okolí skladovania čpavku.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa očakáva dočasné zhoršenie prašnosti a emisií súvisiacimi so stavebnými mechanizmami. Tento vplyv ale bude iba lokálneho charakteru. Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia a nie je predpoklad, že by navrhovaná činnosť mala negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území, naopak, očakáva sa pokles emisií z dopravy, oproti súčasnosti, čo bude predstavovať pozitívny vplyv. Navrhovaná činnosť predpokladá so spotrebou DEMI vody, v max. ročnej spotrebe 5 800 m³, čo bude predstavovanie zvýšenie spotreby o 0,16 % oproti súčasnosti. Vplyv navrhovanej činnosti na podzemné alebo povrchové vody sa neočakáva, a to aj vzhľadom na to, že prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikať technologické odpadové vody a voda odoberaná do elektrolyzéry bude z povrchového toku Hornád v rámci už odberu povoleného integrovaným povolením Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice č. 517729706/2018/Mil/570021406/Z52 zo dňa 28. 09. 2018. Navrhovaný činnosť je taktiež v súlade s národnými cieľmi vyplývajúcimi z Integrovaného národného energetického a klimatického plánu na roky 2021-2030 a Nízkouhlíkovou stratégiou.

Vyhodnotením obsahu stanovísk zainteresovaných subjektov MŽP SR nedospelo k záveru, ktorý by neodôvodňoval environmentálnu prijateľnosť navrhovanej činnosti v dotknutom území. Doručené stanoviská v rámci procesu posudzovania vplyvov odkazovali na dodržiavania platnej právnej legislatívy a vo väčšine bol vyjadrený súhlas s realizáciou navrhovanej činnosti.

V stanovisku doručenému podľa § 23 ods. 4 zákona požadovalo Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd, vzhľadom na využitie demineralizovanej vody doplniť bližšie informácie o zdroje vody, hodnotenia jeho dostatočnej kapacity, výdatnosti postačujúcej pre potrebu navrhovanej činnosti a pod. Uvedené požiadavky boli navrhovateľom doplnené v rámci prerokovania rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 1 zákona a následne aj doručené na MŽP SR listom č. AG10/565/2024 USSKE-008863/2024 zo dňa 18. 09. 2024. MŽP SR sa uvedeným stanoviskom riadne vysporiadalo v časti VI.2 tohto

záverečného stanoviska. MŽP SR má za to, že informácie o zdroji vody, hodnotenia jeho dostatočnej kapacity a pod. boli v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie doplnené dostatočne.

MŽP SR má za to, že sa v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie zaoberalo všetkými požiadavkami a pripomienkami, ktoré boli uvedené v stanoviskách doručených v rámci procesu, v zázname z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, v odbornom posudku popr. iných skutočnosti, ktoré boli MŽP SR známe z jeho úradnej činnosti.

Zámer, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti z hľadiska účelu konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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

Do doby vypracovania záverečného stanoviska bolo celkovo na MŽP SR doručených 11 písomných stanovísk. Podľa § 23 ods. 4 zákona bolo na MŽP SR doručených nasledovných 10 písomných stanovísk k navrhovanej činnosti (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

- 1. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, oddelenie civilnej ochrany a krízového plánovania** (list č. OU-KE-OKR1-2024/006736-416 zo dňa 06. 08. 2024) uvádza, že navrhovanú činnosť nežiada posudzovať ďalej podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

- 2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva v súčasnosti odbor odpadového a obehového hospodárstva** (list č. 54380/2024 zo dňa 13. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ich vecnej pôsobnosti nemá k zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že odbor odpadového a obehového hospodárstva nebol v rámci procesu podľa zákona zainteresovaný subjektom a v rámci nasledujúcich

jednotlivých krokov procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebol oslovený so žiadosťou o vyjadrenie.

3. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky** (list č. 236080/2024-4130-223256 zo dňa 07. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že ako rezortný orgán si k zámeru navrhovanej činnosti neuplatňuje žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

4. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd** (list č. 56642/2024 zo dňa 20. 08. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že vzhľadom na využitie demineralizovanej vody žiada doplniť bližšie informácie o zdroji vody, hodnotenie jeho dostatočnej kapacity, výdatnosti postačujúcej pre potrebu navrhovanej činnosti a pod.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že uvedené požiadavky boli v rámci prerokovania rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 1 zákona doplnené a následne navrhovateľom doručené na MŽP SR listom č. AG10/565/2024 USSKE-008863/2024 zo dňa 18. 09. 2024. Spoločnosť navrhovateľa používa vo svojich technológiách priemyselnú vodu, zmäkčenú a demineralizovanú vodu. Zmäkčená a demineralizovaná voda je vyrábaná v chemickej úpravni vody Teplárne z priemyselnej vody, ktorá je vyrábaná v chemickej úpravni vody Krásna zo surovej vody odoberanej z povrchovej vody vodného toku Hornád. Odberný objekt je situovaný v profile pravostrannej ochrannej hrádze rieky vo vzdialenosti 410 m nad haťou a slúži na odber potrebného množstva vody zo zdrže. Odber je povolený integrovaným povolením vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice, č. 5177/29706/2018/Mil/570021406/Z52 zo dňa 29. 08. 2018 s množstvom surovej vody $Q_{ročne} = 59\,825\,000\text{ m}^3/\text{r}$. Pre porovnanie navrhovateľ uvádza, že v roku 2023 bol skutočný odber surovej vody $22\,442\,884\text{ m}^3/\text{r}$ čo predstavuje 37,5 % z povoleného množstva a v roku 2022 bol skutočný odber surovej vody na úrovni $25\,411\,746\text{ m}^3/\text{r}$ čo predstavuje 42,4 % z povoleného množstva.

Navrhovateľ ďalej uvádza, cit.: „Povrchová voda odobratá z rieky Hornád je následne upravovaná v CHÚV Krásna procesmi flokulácie, sedimentácie a filtrovania pieskovými filtrami, čím sa získava priemyselná voda, ktorá je dodávaná podzemným potrubím do areálu USSK. Ďalším zdrojom priemyselnej vody pre USSK je vratná vyčistená odpadová voda z koncovej čistiarny odpadových vôd v Sokol'anoch, ktorá sa po procese čírenia v číriacich reaktoroch a následnej filtrácie pieskovými filtrami dodáva podzemným potrubím do areálu USSK, kde sa privádza ku koncovým spotrebiteľom. Podiel vratnej odpadovej vody vrátenej späť ako priemyselná voda je až 23 % - údaj za rok 2023 ($7\,605\,000\text{ m}^3$ vyčistenej odpadovej vody dodanej do rozvodov priemyselnej vody USSK, čo umožnilo znížiť odber povrchovej vody z rieky Hornád). Navrhovaná činnosť výroby vodíka je založená na elektrolyze DEMI vody, ktorá sa získava následnou úpravou priemyselnej vody z CHÚV Krásna v CHÚV Teplárne. Úprava je vykonávaná pieskovou filtráciou s následnou ultrafiltráciou, reverznou osmózou a finálnou úpravou v protiprúdových demilinkách. Ročná výroba v CHÚV Teplárne je cca $3\,500\,000\text{ m}^3$ DEMI vody, pričom navrhovaná činnosť predpokladá max. ročnú spotrebu DEMI vody $5\,800\text{ m}^3$, čo je zvýšenie podnikovej spotreby o 0,16 %. Z pohľadu zhodnotenia zabezpečenia dostatočných zdrojov vody a ich výdatnosti je možné konštatovať, že USSK má s ohľadom na rezervované kapacity vodných stavieb ($59\,825\,000\text{ m}^3\cdot\text{r}^{-1}$), ich skutočné využitie (cca 22 – 25 mil. $\text{m}^3\cdot\text{r}^{-1}$; cca 40 %) a zanedbateľné navýšenie spotreby vody o 0,16% dosťujúce zdroje vody pre navrhovanú činnosť.“

Navrhovateľ na záver uvádza, že patrí k významným odberateľom povrchovej vody pre technologické účely, ale pomocou optimalizácie a regulácie tlakových pomerov na čerpadlách vody v chemickej úpravni vody Krásna a čistiarny odpadových vôd Sokol'any zvýšil v roku 2020

podiel vratnej čistenej vody z 12 % na 23 %.

MŽP SR má za to, že uvedené informácie sú dostatočné a zodpovedajú požiadavkám, ktoré Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd uviedlo vo svojom stanovisku. Navrhovaná činnosť si nevyžiada zvýšenie objemu odberu surovej vody z povrchové toku rieky Hornád. Navrhovaná činnosť taktiež nebude na výrobu demineralizovanej vody používať podzemnú vodu. MŽP SR na základe vyššie uvedených skutočností rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

5. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti** (list č. 57518/2024 zo dňa 23. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že k predloženému zámeru navrhovanej činnosti si neuplatňuje pripomienky. Taktiež uvádza, že ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sú pre navrhovateľa záväzné a so samotnou realizáciou navrhovanej činnosti, po ich zohľadnení, súhlasí.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu a požiadavky, ktoré mu z nej vyplývajú.

6. **Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie** (list č. OU-KS-OSZP-2024/013695-008 zo dňa 15. 08. 2024) vo svojom súhrnom stanovisku uvádza nasledovné:

- z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva (list č. OU-KS-OSZP-2024/013827 zo dňa 08. 08. 2024) uvádza, že navrhovateľ je povinný nakladať s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy (list č. OU-KS-OSZP-2024/03750 zo dňa 07. 08. 2024), uvádza, že k predloženému zámeru navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky;
- z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia (list č. OU-KS-OSZP-2024/013974 zo dňa 13. 08. 2024) odporúča pri výstavbe navrhovanej činnosti prijať opatrenia na zabránenie prašnosti ako napr. kropenie vozovky či čistenie mechanizmov pred vstupom na vozovku. Ďalej uvádza, že realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia a navrhovaná činnosť nie je spojená s negatívnymi vplyvmi na vonkajšie ovzdušie. Vzhľadom na tieto skutočnosti nemá k zámeru navrhovanej činnosti ďalšie pripomienky;
- z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny (list č. OU-KS-OSZP-2024/013749 zo dňa 09. 08. 2024) uvádza, že navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability, na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia a navrhovaná činnosť nezasahuje ani do žiadneho z území sústavy Natura 2000. najbližšie k navrhovanej činnosti sa nachádza hranica CHVÚ Košická kotlina (cca 1 730 m) a hranica ÚEV Haništiansky les (cca 2 000 m), avšak vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa s vplyvom na tieto územia nepredpokladá. Ďalej uvádzajú, že navrhovaná činnosť si vyžiada výrub drevín na časti plochy dotknutou navrhovanou činnosťou, kde ako náhrada bude realizovaná náhradná výsadba drevín s cieľom minimalizovať zásah do krajinného scenérie a vytvoriť

bariéru pre šírenie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Na záver uvádza, že so zámerom navrhovanej činnosti súhlasí.

Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie na záver uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za dodržania uvedených pripomienok a upozornení, ktoré vyplynuli zo stanovísk jednotlivých úsekov odboru starostlivosti o životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať požiadavky, ktoré vyplývajú z platnej právnej legislatívy. MŽP SR ďalej uvádza, že v rámci časti VI.3 tohto záverečného stanoviska určilo primerané opatrenia, vzhľadom na povahu a charakter navrhovanej činnosti, ktoré zabránia, zmierne alebo eliminujú možné negatívne vplyvy, ktoré by boli vyvolané realizáciou navrhovanej činnosti.

7. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach** (list č. RÚVZKE/OHŽPaZ/7255/17162/2024 zo dňa 20. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti je možné navrhovanú činnosť z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia akceptovať.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

8. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (list č. 9700/57/2024-30890/2024 zo dňa 19. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza zaradenie prevádzky navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ a aké požiadavky má navrhovateľ dodržať pri žiadosti o integrované povolenie v zmysle zákona o IPKZ. Na záver uvádza, že ako povoľujúci orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie v zmysle zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že požiadavky uvedené v stanovisku sa týkajú nasledujúceho povoľujúceho konania podľa zákona o IPKZ. Navrhovateľ je povinný dodržať požiadavky, ktoré pre neho vyplývajú zo zákona o IPKZ i podmienky, ktoré sa týkajú žiadosti o integrované povolenie popr. žiadosti o zmenu integrovaného povolenia. Príslušný orgán na kontrolu týchto požiadaviek je práve Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Košice.

9. **Mesto Košice** (list č. MK/A/2024/19818-02/II/VIR zo dňa 20. 08. 2024) vo svojom stanovisku uvádza, že podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Košice, je predmetné územie hutníckeho kombinátu určené pre funkčné využitie plôch zariadení výroby, skladov a stavebnej výroby, na základe čoho je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

10. **Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia** (list č. MK/A/2024/19795 zo dňa 27. 08. 2024) vo svojom stanovisku opisuje dotknuté územie, kde bude navrhovaná činnosť umiestnená, krátky technologický popis navrhovanej činnosti a vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Na záver konštatuje, že ako dotknutá obec nemá v tejto etape konania podľa zákona námietky k navrhovanej činnosti a považuje ju za environmentálne prijateľnú za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

Podľa § 35 ods. 4 zákona bolo na MŽP SR doručené 1 písomné stanoviská (stanovisko je uvedené v skrátenom znení):

11. Magistrát mesta Košice, oddelenie dopravy a životného prostredia, referát životného prostredia a energetiky (list č. MK/A/2024/19795 zo dňa 28. 11. 2024), vo svojom stanovisku uvádza, že v zmysle zákona informovalo dňa 30.10.2024 o doručenej informácii verejnosť v mieste obvyklým spôsobom a to verejným oznamom na elektronickej úradnej tabuli mesta Košice a zverejnením oznamu na webovom sídle mesta www.kosice.sk po dobu 30 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení. Uvádza, že v stanovenej lehote nebolo zo strany verejnosti doručené žiadne stanovisko. Taktiež uvádza, že verejnosť bola informovaná o dátume konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti a to zverejnením pozvánky na webovom sídle mesta a na elektronickej úradnej tabuli. Na záver uvádza, že k realizácii navrhovanej činnosti nemá námietky a považuje ju za environmentálne prijateľnú za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ing. Martina Štulajterová

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 19. 09. 2025

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI 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 postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 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 alebo podaním odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 2 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna verejnosc' podľa § 24 zákona.

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

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.

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 dorúčením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

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. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. **Magistrát mesta Košice**, oddelenie stavebného úradu, Trieda SNP 48A, 040 10 Košice
5. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské Nivy 44/A, 827 15 Bratislava
6. **Okresný úrad Košice**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 040 01 Košice
7. **Okresný úrad Košice**, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 040 01 Košice
8. **Okresný úrad Košice-okolie**, odbor životného prostredia, Hroncova 13, 040 01 Košice
9. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach**, Ipeľská 1, 040 11 Košice
10. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach**, Požiarnická 4, 040 01 Košice
11. **Úrad Košického samosprávneho kraja**, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
12. **Mestská časť – Košice-Šaca**, Železiarenská 9, 040 15 Košice-Šaca
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, referát priemyselných emisií a najlepších dostupných techník, TU
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia vôd, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, TU