

## Doložka právoplatnosti

**Číslo spisu:** 14150/2024-11.1.1

**Číslo registrárneho záznamu:** 65089/2024

**Názov dokumentu:** Upustenie od vypracovania SoH v zmysle § 32 zákona č. 24/2006 –  
Výroba technického plynu elektrolýzou vody

**Dátum vydania rozhodnutia:** 03.10.2024

**Dátum nadobudnutia právoplatnosti:** 22.10.2024

Dátum vytvorenia doložky: 24.10.2024

Vytvoril: Štulajterová Martina, Ing.



MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie

Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 3. októbra 2024  
Číslo: 14150/2024-11.1.1/šm  
65089/2024

## ROZHODNUTIE

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov určuje, že správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Výroba technického plynu elektrolýzou vody“, navrhovateľa U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36199222

**nie je potrebné vypracovať.**

### Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO 36199222** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 31.07.2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddeleniu posudzovania vplyvov na životné prostredie I. (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 22 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“) zámer navrhovanej činnosti „**Výroba technického plynu elektrolýzou vody**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

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“), známym účastníkom 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, povolujuúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci a zároveň ho v súlade s § 23 ods. 1 zákona zverejnilo na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

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

Predmetom navrhovanej činnosti je inštalácia a prevádzkovanie zariadení na výrobu vodíka o celkovom objeme 750 Nm<sup>3</sup>/hod (580 t/rok) pre potreby liniek finálnej výroby umiestnených v DZ Zušľachtovne a Obalová vetva v rámci závodu navrhovateľa. Technológia na výrobu vodíka bude umiestnená v modulárnych vodíkových jednotkách. Súčasťou navrhovanej činnosti budú aj štyri zvislé zásobníky na vodík a dve stáčacie miesta. Kapacita jedného zásobníka bude 100 m<sup>3</sup> a vodík v ňom bude skladovaný o pretlaku 50 bar.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Košickom kraji, v okrese Košice II, 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, 53/143, ktoré sú vedené ako zastavaná plocha a nádvorie.

MŽP SR listom č. 14150/2024-11.1.1/šm, 59051/2024, 59052/2024-int. zo dňa 03. 09. 2024 upovedomilo navrhovateľa, povolujujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán a dotknutú obec, že prerokovanie s navrhovateľom podľa § 30 ods. 1 zákona, vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, sa uskutoční dňa 09. 09. 2024 o 10:30 hod v budove Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. Väčšina doručených stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti bolo súhlasných, poprípade poukazovali na dodržiavanie platnej právnej legislatívy. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (ďalej len „sekcia vôd“) vo svojom stanovisku požadovala doplniť informácie o zdroji demineralizovanej vody, jeho výdatnosti a pod., ktoré navrhovateľ doplnil na predmetnom prerokovaní a následne predložil listom č. AG10/565/2024 USSKE-008863/2024 zo dňa 18. 09. 2024. Po prerokovaní všetkých doručených stanovísk, s ohľadom na to, že požiadavky sekcie vôd boli doplnené, MŽP SR zvážilo možnosť využiť § 32 zákona a rozhodlo tak ako je vo výroku tohto rozhodnutia.

Podľa § 23 ods. 4 zákona, ak sa nedoručí písomné stanovisko do 21 dní od doručenia zámeru, stanovisko sa považuje za súhlasné. V zákonom stanovenej lehote bolo podľa § 23 ods. 4 zákona doručených 10 stanovísk verejnosť k zámeru navrhovanej činnosti nedoručila žiadne stanovisko. 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.

**Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie na vedomie.

2. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového 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 berie na vedomie a uvádza, že odbor odpadového hospodárstva nebol v rámci procesu podľa zákona zainteresovaným subjektom a v ďalšom konaní mu nebude vzhľadom na ich vecnú pôsobnosť zaslaná žiadosť 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. **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 čistiarene odpadových vôd v Sokol'anoch, ktorá sa po procese čistenia 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% dostačujúce 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 čistiarene 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 sekcia vôd uviedla vo svojom stanovisku. Navrhovaná činnosť si nevyžiada zvýšenie objemu odberu surovej vody z povrchového 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 krajinej 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 opatrenia a podmienky na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré podmienka realizáciu navrhovanej činnosti, budú na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov určené v záverečnom stanovisku v prípade, ak bude MŽP SR súhlasiť s 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 povolovania 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.

**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.

Nakoľko sú údaje uvedené v zámere postačujúce vzhľadom na charakter, rozsah a vplyvy navrhovanej činnosti, ako aj 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 tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použijú ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch procesu posudzovania bude zámer plniť funkciu správy o hodnotení.

**Poučenie:**

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

Ing. Katarína Jankovičová  
generálna riaditeľka sekcie

**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