



Číslo: 12137/2021-11.1.2/sr
49680/2021
Bratislava, 21. 09. 2021

ROZHODNUTIE

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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, 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 a § 22 ods. 6 tohto zákona

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti „**GET H2 - Výroba zeleného vodíka elektrolýzou vody**“ navrhovateľa **TeHO Topoľčany, s. r. o.**, Družstevná 1090/86, 956 17 Solčany, IČO 51 858 584 v splnomocnenom zastúpení spoločnosťou **ENVICONSLT spol. s r. o.**, so sídlom Obežná 7, 010 08 Žilina, IČO 31 604 528

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **TeHO Topoľčany, s. r. o.**, Družstevná 1090/86, 956 17 Solčany, IČO 51 858 584 v splnomocnenom zastúpení spoločnosťou **ENVICONSLT spol. s r. o.**, so sídlom Obežná 7, 010 08 Žilina, IČO 31 604 528 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 02. 09. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „**GET H2 - Výroba zeleného vodíka elektrolýzou vody**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

Lokalita realizácie navrhovanej činnosti – Nitriansky kraj, okres Topoľčany, mesto Topoľčany, katastrálne územie Topoľčany, parcelné čísla KN-C 4785/1; 4785/13; 4785/21; 4785/22; 4785/55; 4785/71.

Technológia bude umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, v severovýchodnej časti mesta Topoľčany, v ktorom je umiestnená prevádzka teplárne mesta Topoľčany, tepláreň na biomasu produkuje teplo a elektrickú energiu v parnej turbíne o výkone cca 8,2 MW. Plánovaná realizácia navrhovanej činnosti susedí s pozemkami, ktoré nie sú zastavané a v súčasnosti sú nevyužívané. Východne od lokality sa nachádzajú plochy ornej pôdy; najbližšie objekty bývania sa nachádzajú cca 380 m severozápadne od lokality (bytové domy na Krušovskej ulici) a cca 600 m juhozápadne sa nachádza bytová zástavba, kde sú situované panelové bytové domy (na ulici P. O. Hviezdoslava).

Špecifikácia navrhovanej činnosti – realizácia navrhovanej činnosti predstavuje výstavbu prevádzky na výrobu vodíka (H₂) elektrolýzou vody s ročnou kapacitou výroby cca

1250 t vodíka (H₂). Navrhovateľom predložený návrh predstavuje inovatívnu technológiu, ktorá preferuje alternatívne zdroje ako náhradu za konvenčné fosílné zdroje energie a palív s cieľom výrazného znížovania produkcie skleníkových plynov, predovšetkým CO₂. Cieľom realizácie navrhovanej činnosti je zvýšiť konkurencieschopnosť na trhu (výroba a distribúcia H₂) a zároveň prispieť tak k uhlíkovej neutralite Slovenskej republiky, v súlade s Parížskou klimatickou dohodou, a s Národná vodíkovou stratégiou Slovenska.

Zdôvodnenie žiadosti o upustenie od požiadavky variantného riešenia – z hľadiska lokálnych parametrov je územie dopravne napojené prostredníctvom jestvujúcej komunikácie, ktorá vedie z cesty I/64 (cez Pivovarnícku ulicu) až k areálu navrhovateľa, bez kontaktu s obytným zastavaným územím. Lokalita nadväzuje na priemyselnú zónu, čím funkčne zapadá do predmetného územia. Z hľadiska platného územného plánu mesta Topoľčany, je lokalita definovaná ako plocha priemyselnej zóny. Navrhovateľ v budúcnosti počíta s vybudovaním novej prístupovej komunikácie do priemyselnej zóny z obchvatu cesty I/64, čím sa uvoľní súčasné dopravné napojenie. Navrhovateľ žiadosť odôvodnil aj skutočnosťou, že plánovaný areál bude plne využívať existujúce zázemie energetickej prevádzky, vrátane potrebnej infraštruktúry, ktorá je v bezprostrednej blízkosti. Potreba elektrickej energie a demineralizovanej vody bude plne pokrytá z jestvujúcich kapacít výrobcu elektrickej energie a tepla, čím sa eliminujú potreby výstavby externej infraštruktúry.

MŽP SR konštatuje, že na základe údajov uvedených v žiadosti navrhovateľa, je dotknutá lokalita prispôbená druhu a povahe navrhovanej činnosti a z uvedeného dôvodu navrhovateľ neuvažuje realizáciu navrhovanej činnosti posudzovať v inom lokálnom variantnom riešení. Z hľadiska variantov technológie bude v lokalite použitá progresívna technológia výroby vodíka (H₂) a to elektrolýzou vody (*proces, pri ktorom jednosmerný elektrický prúd štiepi chemickú väzbu medzi vodíkom a kyslíkom vo vodnom roztoku*), pričom vodík (H₂) vznikne na katóde, v plynnej podobe, odkiaľ sa bude odvádzať a následne uskladňovať; kyslík vznikne na anóde, a je možné ho uskladniť pre ďalšie využitie, resp. bude vypúšťaný do vonkajšieho prostredia. Technologické zabezpečenie plánuje navrhovateľ riešiť elektrolýzou na báze PEM (*Proton membrane Exchange*), systém SILYZER 300, ktorý ponúka progresívne riešenie na výrobu vodíka (H₂) elektrolýzou vody. Navrhovateľ preferuje uvedenú technológiu PEM z dôvodu vysokej flexibility výroby vodíka, o. i. z nestabilných obnoviteľných zdrojov elektrickej energie (veterná a slnečná energia).

Navrhovaná činnosť podlieha v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov povinnému hodnoteniu, podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov je zaraditeľná nasledovne:

Tab. č. 1 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zistovacie konanie
3.	Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: 3.2. 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;	bez limitu	

MŽP SR má v zmysle navrhovateľom predloženej žiadosti za to, že realizáciou navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný dodržiavať podmienky vyplývajúce z hľadiska

zabezpečenia konštrukčnej a technickej spôsobilosti technologického zariadenia; zabezpečiť manipulačné plochy predmetného technologického zariadenia v takom rozsahu, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia; navrhovateľ je povinný realizovať navrhovanú činnosť v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon); dodržiavať požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Prevádzkovanie technologického zariadenia musí byť v súlade s právnymi predpismi z hľadiska ochrany ovzdušia, v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Pri nakladaní s nebezpečnými chemickými látkami je navrhovateľ o. i. povinný dodržiavať legislatívne povinnosti v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon); pri práci s chemickým faktorom zabezpečiť riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov a dodržiavanie všeobecných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyplývajúce zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; súlad so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; súlad s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov; z hľadiska protipožiarneho zabezpečenia je navrhovateľ povinný realizovať navrhovanú činnosť v súlade s ustanoveniami zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a rešpektovať legislatívne ustanovenia v zmysle povolení, ktoré budú vydané príslušnými orgánmi štátnej správy.

MŽP SR posúdilo žiadosť navrhovateľa z hľadiska existujúceho prevádzkovo/technického a technologického riešenia a vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti akceptovalo dôvody uvedené v žiadosti navrhovateľa a rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Zámer navrhovanej činnosti vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 o posudzovaní vplyvov a bude obsahovať **jeden variant činnosti**, ako aj nulový variant, t. j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Zámer navrhovanej činnosti je potrebné doručiť v dvoch listinných vyhotoveniach a jednom vyhotovení na elektronickom nosiči dať.

MŽP SR zároveň poukazuje na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Doručuje sa (elektronicky):

ENVICONSLT spol. s r. o., Obežná 7, 010 08 Žilina