

Krajský úřad Ústeckého kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství

Spisová značka: KUUK/147463/2024/13
Číslo jednací: KUUK/171087/2024
UID: kuukes920b17ec
Počet listů/příloh: 11/0

Vyřizuje/linka: Ing. Tereza Zabloudilová/159

Datum: 12.12.2024

ROZHODNUTÍ

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DORUČOVANÝ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Výroková část

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Výroba obnovitelného vodíku z obnovitelných zdrojů elektrické energie v rámci ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.“

Záměr je zařazen do bodů 5 „Průmyslová zařízení k výrobě elektrické energie, páry nebo teplé vody o výkonu od stanoveného limitu 50 MW“, 34 „Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziproductů od stanoveného limitu (například pesticidy a farmaceutické produkty, nátěrové hmoty a peroxidy – 200 t/rok“ a 87 „Skladování zemního plynu nebo jiných hořlavých plynů s objemem zásobního prostoru od stanoveného limitu 10 000 m³“ kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je výstavba zařízení, které bude vyrábět vodík obnovitelným způsobem. Primárně bude využívána elektrická energie vyrobená z připravované fotovoltaické elektrárny (FVE). Vodík bude vyráběn z upravené demineralizované vody třemi jednotkami PEM elektrolyzérů. Výstupem elektrolýzy budou plynný vodík a kyslík. Oba plyny budou využívány jako procesní médium v rámci rafinérských procesů, samotný vodík potom také jako palivo pro elektrická vozidla. Část technologie výroby vodíku bude umístěna v areálu Chempark Záluží v bloku 11. FVE se bude nacházet na bývalých výsypkách popela a bude rozdělena na dvě plochy: plocha 1 (výsypka K2) a plocha 2 (výsypky K1 SEVER a K1 JIH).

V rámci areálu společnosti ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o. v Záluží jsou plánovány investice, které by mohly mít kumulativní vliv se záměrem.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

FVE je navrhována na ploše 34,4 ha, přičemž samotné panely budou zabírat plochu 24,8 ha. Vyrobená elektrická energie půjde sběrnými kabely na novou trafostanici a posléze bude novým kabelovým vedením o napěťové hladině 22 kV vyvedena do technologie výroby vodíku. Součástí záměru je i vybudování bateriového uložení, které bude fungovat při vykrývání špiček při výrobě elektrické energie na FVE a umožní po určitou dobu provoz elektrolyzérů i v době, kdy nebude svítit slunce.

Pro výrobu vodíku pomocí elektrolýzy vody je uvažováno se třemi jednotkami PEM elektrolyzérů, každá o el. příkonu 10 MW. Jednotky elektrolyzérů spotřebovávají ultra čistou vodu (DI) jako součást reakčního procesu elektrolýzy, kterou bude dodávat externí skladba technologických zařízení pro úpravu vody. Pro čištění vodíku bude doplněna externí čistící jednotka, která odstraňuje z vodíku vodu a kyslík. Pro splnění požadavků na kvalitu výstupního kyslíku bude doplněn separátní systém úpravy kyslíku.

Systém skladování vodíku bude sloužit pro uskladnění vyrobeného a vysušeného obnovitelného „zeleného“ vodíku. Vodík bude ukládán do tlakových vertikálních zásobníků o vodním objemu cca 85 m³ a výšce 15,7 m. Skladování vodíku bylo z bezpečnostního důvodu navrženo jako hnízdové (skupinové). Celkový počet zásobníků je 30 ks, v 5 hnízdech po 6 ks nádrží.

Podrobně je technologie popsána v kapitole B.I. 6 oznámení.

Záměr spadá pod kategorii 4. Chemický průmysl uvedenou v příloze č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, tj. provozovatel má povinnost mít integrované povolení podle uvedeného zákona. Pro záměr bylo vyhotoveno vyhodnocení dle přílohy č. 3 zákona o integrované prevenci.

Kapacita (rozsah) záměru

FVE:	instalovaný výkon 54,185 MWp na ploše 34,4 ha
PEM elektrolyzér:	výrobní kapacita vodíku: 4 291,2 t/rok výrobní kapacita kyslíku: 34 320 t/rok
Zásobníky:	30 ks, každý o objemu 75 000 Nm ³ plynu (tj. 225 kg plynu)

Umístění záměru

kraj:	Ústecký
obec:	Litvínov
katastrální území:	Záluží u Litvínova, Růžodol

Oznamovatel

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Litvínov – Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČO 275 97 075

Zpracovatel oznámení

Mgr. Jakub Bucek a Ing. Olga Šambergerová, držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona, rozhodnutí o autorizaci č.j. 87739/ENV/15, prodloužení autorizace č.j. MZP/2022/710/3772.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je podle § 22 písm. a) zákona Krajský úřad Ústeckého kraje (dále jen „příslušný úřad“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl příslušný úřad na základě § 7 odst. 6 zákona k závěru, že záměr

„Výroba obnovitelného vodíku z obnovitelných zdrojů elektrické energie v rámci ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle citovaného zákona.

ODŮVODNĚNÍ

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí

Vlivy na sledované složky životního prostředí jsou nevýznamné. Zpracované oznámení podává ucelený přehled možného vlivu na životní prostředí v místě záměru a jeho okolí.

V průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily skutečnosti, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

K posuzovanému záměru obdržel příslušný úřad v zákonem stanovené lhůtě 5 vyjádření. Z charakteru došlých vyjádření vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné relevantní připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit a které by bránily případné realizaci záměru. Veškeré vznesené připomínky jsou vypořádány v následující části tohoto rozhodnutí.

Úkony před vydáním rozhodnutí – příslušnému úřadu bylo dne 11.10.2024 v souladu s § 6 odst. 1 zákona předloženo oznámení záměru „Výroba obnovitelného vodíku z obnovitelných zdrojů elektrické energie v rámci ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.“, které podal oznamovatel ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Záluží 1, 436 70 Litvínov. Dne 23.10.2024 byla příslušnému úřadu doručena oprava oznámení. Příslušný úřad posoudil předložené opravené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Následně zahájil zjišťovací řízení dopisem ze dne 23.10.2024 pod č. j. KUUK/152299/2024 a rozeslal jej spolu oznámením záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům ke zveřejnění a vyjádření. Dne 30.10.2024 bylo dodatečně doručeno stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ZOPK). Zveřejnění informace bylo provedeno v souladu s § 16 zákona na informačním systému CENIA (kód záměru ULK1291) dne 23.10.2024. V souladu s § 16 byla dne 23.10.2024 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce Krajského úřadu Ústeckého kraje. Dále byla dne 24.10.2024 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce města Litvínova. Termín pro zaslání vyjádření byl v souladu s § 6 odst. 6 zákona stanoven na 22.11.2024.

Příslušný úřad v rámci zjišťovacího řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda a v jakém rozsahu záměr může mít významný vliv na životní prostředí a obyvatelstvo, hodnotil záměr na základě předloženého oznámení, veřejně dostupných informací a použití následujících kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu:

I. Charakteristika záměru

1. Rozsah a podoba záměru jako celku

Záměr výroby zeleného vodíku z obnovitelných zdrojů energie je součástí plánu dekarbonizace společnosti ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. Záměr lze provozně i plošně rozdělit na dvě části – technologii výroby vodíku umístěnou uvnitř oploceného areálu Chempark Záluží a FVE umístěnou mimo areál na bývalé výsypky popela. Technologie výroby vodíku představuje soubor zařízení pro výrobu, úpravu, skladování a spotřebu plynného vodíku a kyslíku. Elektrická energie bude za obvyklého provozu vyráběná ve FVE, která je přímou součástí navrhovaného záměru.

2. Kumulace vlivů s vlivy jiných známých záměrů (realizovaných, povolených, připravovaných, uvažovaných)

Samotný provoz záměru nebude zdrojem znečišťování ovzduší. Vliv hlukové zátěže stávajících stacionárních zdrojů a vliv budoucích stacionárních zdrojů na akustickou situaci v místě byl proveden v hlukové studii. V rámci provedených hodnocení v oznámení nebyly významné negativní kumulativní vlivy se stávajícími, povolenými či připravovanými záměry identifikovány.

3. Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti

Záměrem nejsou dotčeny pozemky spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

Zásobování záměru pitnou vodou bude realizováno ze stávajících rozvodů. Jako technologická voda pro provoz elektrolýzy bude potřeba DI v množství 37,62 m³ za hodinu. Což znamená při 4 000 provozních hodinách 150 480 m³ za rok. Zdrojem této vody bude stávající výroba demineralizované vody na stávající chemické úpravně vody teplárny T700 (CHÚV T700). Dále bude využívána chladicí voda v objemu cca 200 m³ za hodinu. Chladicí voda odcházející z technologie bude recirkulována. Provoz FVE nemá nároky na technologickou vodu. Veškeré stávající sítě související s vodou (rozvody pitné a technologické vody, splaškové a dešťové kanalizace) jsou dostatečně kapacitní a v rámci realizace záměru nedojde k jejich změnám ani přeložkám.

Provoz FVE nemá významné nároky na surovinové zdroje. Pro provoz elektrolýzy bude, kromě technologické vody, potřeba dusík pro inertizaci zařízení technologie v množství cca 600 kg/hod a chemikálie pro systém úpravy technologické vody.

Energetickým zdrojem pro FVE je sluneční záření, jež je přeměněno na elektrickou energii. Součástí záměru je i vybudování bateriového úložiště. Samotný provoz elektrolýzéry je předpokládán na kombinaci spotřeby obnovitelné el. energie z uvažované FVE, která je součástí tohoto záměru, a podle potřeby také obnovitelné el. energie z jiných OZE, které nejsou součástí tohoto záměru.

Předpokládaný počet nákladních automobilů během výstavby je 3-4/den po dobu 6 měsíců. Práce budou probíhat pouze v denní době. Po realizaci záměru není očekáván nárůst obslužné dopravy oproti stávající intenzitě. Jednotlivá vstupující/vystupující média budou dopravována pomocí vnějšího spojovacího potrubí, převážně po potrubních mostech. Během provozu FVE se předpokládají pouze jízdy osobním automobilem v rámci pravidelné údržby v denní době.

Výroba vodíku bude umístěna v antropogenně ovlivněném intenzivně průmyslově využívaném území. V zájmovém území nelze předpokládat výskyt širšího spektra rostlinných či živočišných druhů, ani významnou pestrost ekosystémů, jedná se výhradně o intenzivně využívaný či lokálně ruderalní biotop. FVE bude umístěna na dvou rekultivovaných skládkách popela. Na pozemku budoucí FVE je v současné době náletová zeleň – dřeviny a keře.

4. Produkce odpadů

Solární panely představují výrobek podléhající ustanovením zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

Přehled odpadů, vznikajících při výstavbě a následně při provozu výroby vodíku, je uveden v tabulkách na str. 12 a 13 oznámení. Výstavbou budou z hlediska objemového množství vznikat odpady zejména kategorie „O“ ostatní odpad. Stavba se nevyhne ani tvorbě odpadů „N“ nebezpečných, jejichž množství lze však předpokládat v podstatně menších objemech. Systém nakládání s odpady bude řešen v režimu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a v režimu prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu.

5. Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy

Při realizaci technologie výroby vodíku nejsou plánovány žádné demolicí ani významné terénní úpravy. Vyvolaná doprava bude využívat stávající zpevněné komunikace. Ve fázi výstavby FVE lze za nejvýznamnější zdroj emisí považovat vyvolanou automobilovou dopravu a prašnost vznikající při pojezdech vozidel po nezpevněných příjezdových komunikacích a plochách FVE. Při výrobě vodíku elektrolýzou nedochází k uvolňování znečišťujících látek do vnějšího ovzduší, FVE je také bezemisní zdroj energie. Samotný provoz záměru tak nebude zdrojem znečišťování ovzduší.

Technologie výroby vodíku se skládá z nového objektu výroby vodíku SO 120, kde budou umístěny elektrolýzéry a pomocné technologie, zásobníkových hnízd vodíku, pomocné technologie umístěné venku, dvou transformátorů 22/110kV a bateriového úložiště. Nejvýznamnější nové zdroje hluku záměru jsou uvedeny v tabulce č. 14 oznámení. Provoz zdrojů hluku bude kontinuální. U FVE budou zdrojem hluku trafostanice (12 ks). Zdrojem vibrací může být doprava vyvolaná provozem záměru ve fázi výstavby. Působení technologických zdrojů nebo dopravy z provozu nebude zdrojem významných vibrací.

Realizací záměru FVE nebudou vznikat technologické odpadní vody. Z technologie elektrolýzy budou dva odpadní proudy svedeny do jímek odpadních vod 6211 a 6111. Výstup z jímky odpadní vody 6211 bude koncentrát, který bude odváděn do stávající jímky vyčištěné vody technologie CHÚV T700 a tedy se bude vracet zpět do procesu. Z jímky 6111 bude voda jednou za čas přečerpána do stávající neutralizační jímky technologie CHÚV T700.

Z hlediska dešťových vod bude objekt elektrolýzy vystavěn ve stávajícím areálu a realizací záměru nedojde k žádným změnám odtokových poměrů v řešeném území. U FVE budou srážkové vody likvidovány vsakem na místě jejich dopadu.

V souvislosti s provozem záměru nelze očekávat projevy radioaktivních a elektromagnetických jevů.

6. Rizika závažných nehod nebo katastrof relevantních pro záměr, včetně nehod a katastrof způsobených změnou klimatu, v souladu s vědeckými poznatky

Provoz FVE nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií. Pro zařízení elektrolyzérů bylo ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií zpracováno Posouzení rizik závažné havárie, které dospělo k závěru, že výstavbou technologie nedojde ke vzniku nového zdroje rizika. Provoz se bude řídit vpracovaným požárně bezpečnostním řešením. Z hlediska vodohospodářského zabezpečení areálu není, s ohledem na množství a na charakter chemických látek a směsí a látek závadných vodám, se kterými je v rámci provozu elektrolyzérů nakládáno, předpokládán vznik havarijního úniku mimo hranice areálu provozovny.

7. Rizika pro veřejné zdraví (např. v důsledku kontaminace vod, znečištění ovzduší a hlukového zatížení).

Záměr nepředstavuje z hlediska emisního zatížení ovzduší ani z hlediska hlukového zatížení zdravotní riziko.

II. Umístění záměru

1. Stávající a schválené využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Výroba vodíku bude umístěna v rámci areálu Chempark Záluží. Technologie a nové stavební objekty budou umístěny na volném prostranství bloku 11 a nově vytvořené ploše po demolici stávajícího objektu 1107. Plocha je ohraničena potrubními mosty „C“, „17“, „78“ a ze severu objekty teplárny T700.

FVE bude umístěna mimo chemický areál Chempark Záluží na dvou rekultivovaných skládkách popela označených jako plochy K1 SEVER, K1 JIH a K2. Plochy jsou vzdáleny cca 2 km od uvažované lokality pro výstavbu výroby vodíku.

2. Relativní zastoupení, dostupnost, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů (včetně půdy, vody a biologické rozmanitosti) v oblasti, včetně její podzemní části

Záměr nevyžaduje odnětí pozemků ze ZPF, ani se nedotýká PUPFL.

V zájmovém území se nenachází CHOPAV, ochranné pásmo vodního zdroje ani záplavové území.

Záměr výroby vodíku bude realizován uvnitř stávajícího areálu ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., s minimem vegetace. Druhové spektrum fauny a flory je zde velmi ochuzené. Zájmové plochy uvažované FVE se nacházejí na rekultivovaných skládkách popela s výskytem náletové zeleně.

Záměr se nachází v dobývacím prostoru DP 30067 Kopisty I (surovina hnědé uhlí, správce Severní energetická a.s.). Dále je v lokalitě dotčené záměrem evidováno poddolované území Růžodol.

3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštním zřetelem na:

a) územní systém ekologické stability krajiny – do předmětné lokality nezasahuje žádný prvek nadregionálního, regionálního ani lokálního územního systému ekologické stability. Nejbližším regionálním prvkem je RBK Jezeří – Kopistská výsypka, RBC Kopistská výsypka a RBC Libkovice.

b) zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti – záměr se nachází mimo maloplošná i velkoplošná zvláště chráněná území. Dle vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody nebude mít záměr významný negativní vliv na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačí oblasti. Nejbližším zvláště chráněným územím je PP Kopistská výsypka, jejíž hranice se nachází cca 1,8 km JZ od záměru.

c) území přírodních parků – dotčená lokalita se nachází mimo vymezená území přírodních parků.

d) významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy – v bezprostředním ani blízkém okolí záměru se nenachází žádný registrovaný či navrhovaný VKP. Záměr se nedotýká významných krajinných prvků, ani není do nich umísťován. Záměr nezasahuje do mořského prostředí, ústí řek, horských oblastí a lesů.

e) území historického, kulturního nebo archeologického významu – záměr není umístěn v území historického, kulturního nebo archeologického významu. Žádný z objektů v areálu provozovny, ani v jeho blízkosti, nebyl prohlášen historickou ani architektonickou památkou.

f) území hustě zalidněná – místo záměru je situováno mimo obytnou zástavbu, ve stávající průmyslové zóně. Nejbližší hlukově chráněný objekt vzdálený od umístění nové technologie se nachází ve vzdálenosti cca 2,5 km v Mariánských Radčicích.

g) území, která jsou nebo u kterých se má za to, že jsou zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení (včetně starých ekologických zátěží) – záměr je umístěn v oblasti, kde jsou za stávajícího stavu splňovány imisní limity pro všechny sledované škodliviny znečišťování ovzduší. Z výsledků výpočtů hlukové studie vyplývá, že hluk z provozu stacionárních i mobilních zdrojů hluku z provozu areálu společnosti ORLEN Unipetrol RPA s rezervou splňuje platné hygienické limity hluku pro denní i noční dobu. Prostor uvnitř areálu je průmyslově intenzivně využíván a zatěžován.

Dle systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) se místo plánované realizace záměru nachází v areálu se starou ekologickou zátěží „UNIPETROL, a.s. Litvínov“, která je postupně dlouhodobě sanována. V lokalitě FVE byla vybudována čtyři plaviště popílků, která byla užívána pro skládkování popílků a škváry. Dvě z těchto plavišť (K1 a K2) sloužila zároveň jako dočišťovací nádrže pro čištění některých průmyslových odpadních vod a pro částečné dočišťování splaškových odpadních vod. Sanace skládek, a to včetně jejich rekultivace, byla již ukončena.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

1. Velikost a prostorový rozsah vlivů (např. území a populace, které by mohly být zasaženy)

Vliv záměru se bude omezovat především na území průmyslového areálu, ve větších vzdálenostech se neprojeví. Záměr nebude mít ve fázi realizace ani provozu negativní vliv na zdraví obyvatelstva.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví – hygienický limit hluku z nových stacionárních zdrojů hluku nebude překračován pro denní ani noční dobu. Vzhledem k umístění záměru ve velké vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a s ohledem na jeho charakter, kdy se nepředpokládá navýšení imisního zatížení lokality, zvýšené dopravní zatížení ani rizika havárií, nebyly z hlediska veřejného zdraví identifikovány významné faktory s vlivem na obyvatelstvo.

Vlivy záměru na ovzduší a klima – pro vyhodnocení vlivu záměru na ovzduší v etapě výstavby byla zpracována rozptylová studie (Mgr. Daniela Fogašová, červen 2024). Z jejího závěru vyplývá, že imisní příspěvky záměru ve fázi výstavby nejsou na takové úrovni, aby v území docházelo k překračování imisních limitů. Zdroje znečišťování ovzduší související s výstavbou záměru budou provozovány pouze po omezenou dobu a po dokončení stavby nebudou tyto zdroje nadále ovlivňovat kvalitu ovzduší v území. Vlivy na vnější ovzduší záměru se projeví pouze v době výstavby záměru, protože provoz výroby vodíku ani FVE nejsou zdrojem emisí znečišťujících látek.

Emise skleníkových plynů z výroby zeleného vodíku jsou zcela zanedbatelné. Využitím vodíku v mobilitě anebo při hydrogenaci může dojít k úspoře více než 99 % emisí skleníkových plynů oproti výrobě alternativní suroviny obdobného využití stejného energetického objemu. Záměr významným způsobem nemění schopnost území přizpůsobovat se klimatickým změnám. Záměr nebude mít významný vliv na ovzduší ani klima.

Vlivy záměru na hlukovou situaci – pro záměr byla vypracována hluková studie (Mgr. Sylvie Kochaníčková, červen 2024). Na základě této studie lze konstatovat, že limitní hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků v chráněném venkovním prostoru staveb ve vztahu ke stacionárním zdrojům záměru budou po realizaci záměru dodržovány, a to jak v době denní, tak v noční době. Záměr nebude mít z hlediska hlukové situace v lokalitě významný vliv. Působení technologických zdrojů ani dopravy z provozu záměru nebude zdrojem významných vibrací.

Vliv na povrchové a podzemní vody – s ohledem na rozsah záměru nebude mít jeho realizace významnější vliv na odvodnění zájmového území, nedojde ke zvýšení ani ke zrychlení odtoku vody z území oproti stávajícímu stavu a nedojde ani ke zvýšení výparu ani k významnějšímu povrchovému odtoku na úkor vsaku. Nakládání s vodami, spočívající v odběru povrchových vod, je řádně povoleno. Rozsah a podmínky odběru povrchových vod zůstanou ve stejném rozsahu jako při

stávajícím stavu. Z posuzovaných technologií nebude produkováno významné množství technologických odpadních vod. Pro záměr byla navržena opatření k vodohospodářskému zabezpečení tak, aby byla minimalizována možnost dotčení podzemních vod kontaminací v důsledku mimořádného stavu při provozu záměru. Úpravou a vyrovnáním plochy v areálu budoucí FVE se nezmění odtokové poměry v lokalitě. Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody budou nevýznamné.

Vliv na půdu – pozemky, na kterých bude vystavěna FVE, nejsou součástí ZPF ani PUPFL. Také pozemek v průmyslovém areálu, na kterém bude postaven elektrolyzér a jeho obslužné procesy, je bez nároků na zábor ZPF nebo PUPFL. Vliv záměru na půdu lze označit za nulový.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje – realizace záměru se nachází v DP 30067 Kopisty I. V lokalitě dotčené záměrem je evidováno poddolované území Růžodol. Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Výskyt evidovaných přírodních zdrojů není pro záměr limitující. Záměr nebude mít významný vliv na horninové prostředí ani přírodní zdroje.

Vliv na floru a faunu – záměr výstavby elektrolyzéru bude realizován uvnitř stávajícího průmyslového areálu. Druhové spektrum fauny a flory je zde velmi ochuzené, výskyt chráněných druhů fauny a flory se zde nepředpokládá. FVE bude umístěna na dvou rekultivovaných skládkách popela. Na pozemku budoucí FVE je v současné době náletová zeleň, která bude odstraněna, plocha bude vyrovnána, sjednocena a poté oseta travním semenem. Vegetace v areálu bude pravidelně udržována sečením. V současné době je zpracováván kompletní biologický průzkum lokality, který bude včetně případných navržených opatření, zmírňujících dopad instalace a provozu FVE zejména na hnízdní ptactvo, menší savce, ale i bezobratlé živočichy, využit v další fázi přípravy stavby. V případě, že by v souvislosti s realizací záměru mohlo dojít k zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů, bude potřeba povolení výjimek dle § 56 ZOPK. Provoz záměru nebude mít významný vliv na faunu a flóru.

Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost – záměrem nebudou ovlivněny žádné ze složek zvláštní ochrany definované v ZOPK, tj. lokality Natura 2000, zvláště chráněná území nebo přírodní parky. Nedojde ke kolizi s žádným z prvků územního systému ekologické stability, významným krajinným prvkem ani památným stromem. Výstavba a realizace záměru negativně neovlivní biotu a ekosystémy posuzovaného území.

Vliv na krajinný ráz – pro posouzení vlivu stavby FVE na krajinný ráz (KR) byla zpracována studie vlivu záměru na krajinný ráz dle § 12 ZOPK (Ing. Martin Kostřica, květen 2024). Záměr se nachází v krajinně nově vytvořené, kde jsou harmonické měřítko a vztahy narušeny a snižovány vlivem těžební činnosti, přítomností průmyslových areálů, rozsáhlé infrastruktury a dalších nežádoucích technických staveb. Z posouzení vlivu na zákonná kritéria KR vyplývá, že záměr má v pěti případech slabý vliv, v jedno případě slabý až středně silný a ve dvou případech žádný vliv na zákonná kritéria KR. Nelze tedy předpokládat významnější narušení krajinného rázu v zájmovém území a výstavba FVE je hodnocena jako únosný zásah do KR. Objekt výroby vodíku a pomocné technologie budou umístěny do stávajícího areálu oznamovatele, kde se již nachází jiné, rozměrově dominantnější objekty. Záměr nebude mít významný vliv na krajinný ráz.

Vliv na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické lokality – záměr je situován na pozemky ve vlastnictví oznamovatele. Nemovitě architektonické či historické památky nebudou záměrem dotčeny. Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací je s ohledem na charakter území velmi nepravděpodobná. Při výstavbě záměru budou dodržována ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Vlivy lze označit za nulové.

2. Povaha vlivů včetně jejich přeshraniční povahy

Podstatou záměru je výroba vodíku využitelného v rámci rafinérských procesů nebo v mobilitě. Jako primární zdroj obnovitelné elektrické energie pro výrobu vodíku bude vystavěna FVE. Negativní vlivy posuzovaného záměru jsou nevýznamné až méně významné, bez zásadních nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí a obyvatelstvo okolních obcí. Negativní vlivy posuzovaného záměru se projeví v málo významné míře a pouze v bezprostředním okolí posuzovaného záměru, jedná se o území neobydlené. Významně pozitivní je vliv záměru na klima.

Možnost přeshraničních vlivů je vyloučena.

3. Intenzita a složitost vlivů

V okolí areálu nedojde ke zhoršení imisní situace ani hlukové situace u nejbližší obytné zástavby. Není známa skutečnost, že by při výstavbě a provozu záměru mohla vznikat zdravotní rizika. Stavba se nedotýká zájmů ochrany kulturních a historických hodnot v dané lokalitě. Vlastní provozování záměru nebude nepříznivě ovlivňovat jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nad únosnou mez.

4. Pravděpodobnost vlivů

Nepříznivé vlivy při výstavbě budou krátkodobé a budou se týkat jen dotčené lokality a jejího nejbližšího okolí. Realizace záměru nepředpokládá významné ovlivnění stávající imisní a akustické situace v lokalitě. Z hlediska veřejného zdraví není v důsledku realizace záměru očekáváno zvýšené riziko zdravotních účinků. Vliv na jednotlivé složky životního prostředí, jako je ovzduší a klima, podzemní i povrchové vody, vlivy na faunu a floru, nebude takového charakteru, který by způsoboval významnou negativní změnu oproti stávajícímu stavu.

5. Předpokládaný počátek, doba trvání, frekvence a vratnost vlivů

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru je 2. čtvrtletí roku 2026 a dokončení realizace na konci roku 2028. Předpokládaná doba provozu FVE je 30 let.

6. Kumulace vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů

Budoucí provoz nebude produkovat emise znečišťujících látek do ovzduší ani nebude zdrojem hlukového zatížení lokality. Kumulaci s jinými záměry lze vyloučit.

7. Možnost účinného snížení vlivů

Posuzovaný záměr nevyžaduje stanovení opatření k prevenci, vyloučení, snížení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí a zdraví lidí. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí. Navrhovaná technicko-organizační opatření pro realizaci posuzovaného záměru a pro jeho provoz jsou uvedena v příslušných částech oznámení.

Jako podklady pro vydání rozhodnutí příslušný úřad využil oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 (Bucek s.r.o., leden–říjen 2024) včetně příloh – vyjádření dotčeného orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. KUUK/154199/2024 ze dne 30.10.2024) a odborných studií: rozptylová studie (Mgr. Daniela Fogašová, červen 2024), Vlivy záměru na klimatický systém, odolnost a zranitelnost projektu vůči klimatickým změnám (Bucek s.r.o., červen 2024), hluková studie (Mgr. Sylvie Kochaníčková, červen 2024), zpráva z přírodovědných průzkumů do září 2024 (RNDr. Zdeňka Mrlíková, září 2024), Posouzení vlivu navrhovaného záměru na krajinný ráz dle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (Ing. Marek Kostřička, květen 2024).

Dále byla v závěru zjišťovacího řízení zohledněna došlá vyjádření dotčených orgánů státní správy (Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. KUUK/164488/2024 ze dne 21.11.2024, Městský úřad Litvínov, odbor životního prostředí č.j. MELT/89201/2024/OŽP/KUE/208.3/3 ze dne 07.11.2024, Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje č.j. KHSUL 45432/2024 ze dne 19.11.2024, Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého č.j. SBS 51223/2023/OBÚ-04/1 ze dne 14.11.2024) vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (Ústecký kraj vyjádření Rady Ústeckého kraje usnesení č. 010/1R/2024 ze dne 15.11.2024). Vyjádření veřejnosti v rámci zákonem stanovené lhůty příslušný úřad neobdržel. Dále je uvedeno stručné shrnutí obdržených vyjádření a připomínek ke zveřejněnému oznámení:

Rada Ústeckého kraje nepožaduje další posouzení záměru podle zákona.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství se vyjadřuje:

Z hlediska ochrany ZPF není krajský úřad podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF příslušným správním orgánem k vyjádření. Pozemky dotčené záměrem nejsou součástí ZPF.

Z hlediska prevence závažných havárií: Předmětný záměr je zamýšlen v objektu zařazeném do skupiny B dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění a provozovateli zakládá povinnost dle ustanovení § 31 odst. 1 cit. zákona zpracovat „posouzení rizik závažné havárie“ k předmětnému záměru a předložit jej krajskému úřadu, který zajistí jeho posouzení pověřenou právníkou osobou, tj. Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v.v.i. (VÚBP). Zdejší úřad na základě posudku VÚBP k předmětnému „posouzení rizik závažné havárie“ vydá závazné stanovisko, které bude v souladu s ustanovením § 53 odst. 3 cit. zákona součástí jednotného environmentálního stanoviska (JES). V souladu s ustanovením § 31 odst. 1 zákona o prevenci závažných havárií je třeba předložit k žádosti o JES „posouzení rizik závažné havárie“ k předmětnému záměru.

Z hlediska vodního a odpadového hospodářství nemá připomínky, další posuzování nepožaduje.

Z hlediska ochrany ovzduší nemá připomínky. Provoz technologie výroby vodíku ani FVE nejsou vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Z hlediska IPPC nemá připomínky.

Z hlediska ochrany přírody: Krajský úřad Ústeckého kraje jako dotčený orgán ochrany přírody podle § 90 odst. 16 ZOPK, konstatuje, že záměr se nenachází na území ÚSES, maloplošného zvláště chráněného území, evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Přírodovědný průzkum v prostoru plánované výstavby FVE na pozemcích p. č. 475/1 v katastrálním území Růžodol byl zahájen v roce 2023, a podle původního plánu je v současné době, tj. v pozdně letních a podzimních měsících 2024, dokončován. Zpracovatelský kolektiv nyní dokončuje práce na průzkumech a připravuje závěrečné zprávy z jednotlivých oborů.

Upozornujeme na nezbytnost tyto dílčí zprávy zpracovat v co nejkratším možném termínu v rámci hodnocení vlivů záměru podle §67 ZOPK a následně je předložit krajskému úřadu. V případě, že v souvislosti s realizací záměru by mohlo dojít k zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů, bude nutné v souvislosti s povolováním stavby dle aktuálně platného znění ZOPK a stavebního zákona potřeba povolení výjimek dle § 56 ZOPK.

Pro uvedený záměr bylo zpracováno „Posouzení vlivu navrhovaného záměru na krajinný ráz dle ustanovení § 12 ZOPK. Navrhovaná výstavba FVE je hodnocena jako únosný zásah do krajinného rázu, chráněného dle § 12 ZOPK.

V souvislosti s povolováním stavby dle aktuálně platného znění ZOPK a podle výsledků hodnocení vlivů záměru podle §67 ZOPK bude pravděpodobně nutné vydat povolení výjimek dle § 56 ZOPK, souhlas se zásahem do krajinného rázu dle § 12 ZOPK, povolení kácení dřevin dle § 8 ZOPK.

V souladu s ustanovením § 83 odst. 8 ZOPK, pokud záměr vyžaduje JES, nevydávají se výše uvedené správní akty samostatně, ale budou součástí JES. Žádost o jeho vydání musí splňovat náležitosti podle § 83a ZOPK.

Z hlediska působností zdejšího odboru na úseku ochrany životního prostředí nejsou k předloženému oznámení další připomínky. Posouzení záměru podle zákona není požadováno.

Městský úřad Litvínov, odbor životního prostředí shrnuje informace z oznámení a v oblasti ochrany životního prostředí nemá k předloženému záměru žádné připomínky a nepožaduje posouzení záměru.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje shrnuje informace z oznámení a nemá k záměru připomínky.

Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého sděluje následující: Podle dostupných podkladů České geologické služby se výše uvedené předmětné pozemky nachází v dobývacím prostoru (dále jen „DP“), evidovaném pod č. 30067 Kopisty I (nerost: hnědé uhlí, správce: organizace Severní energetická a.s.). Předmětné parcely leží na poddolované územní ploše 1405 Růžodol.

OBÚ z tohoto důvodu požaduje dokumentaci doplnit o zhodnocení množství a kvality zásob ložiska vyhrazeného nerostu (hnědé uhlí) v prostoru uvedeného záměru, jejichž vydobytí bude realizací záměru ztíženo nebo znemožněno, a zda veřejný zájem realizace záměru převyšuje veřejný zájem

ochrany a využití nerostného bohatství České republiky ve smyslu ustanovení § 29 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vypořádání připomínek: V rámci zjišťovacího řízení není dle zákona možné doplňovat dokumentaci. Požadavek na posouzení dle zákona nebyl ve vyjádření Obvodního báňského úřadu vznesen. Problematika převahy veřejného zájmu realizace záměru nad ochranou a využitím nerostného bohatství České republiky ve smyslu ustanovení § 29 horního zákona, ve znění pozdějších předpisů, není předmětem procesu posuzování vlivů.

Realizace a provoz záměru bude probíhat na povrchu bez možnosti ovlivnění množství a kvality zbytkových zásob ložiska. Z hlediska potencionálního využití ložiska se dotčené území nachází mimo stanovené územní ekologické limity těžby a současně se v dlouhodobém horizontu neuvažuje o pokračování těžby hnědého uhlí v této oblasti. Vzhledem k tomu, že záměr nezasáhne do horninového prostředí, přírodní zdroje nebudou v rámci realizace a provozu záměru dotčeny, nepovažujeme proto za nutné zhodnotit množství a kvalitu zásob ložiska vyhrazeného nerostu v prostoru uvedeného záměru.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem. Prvním dnem lhůty je následující den po dni doručení. Dnem doručení je patnáctý den po dni vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce Ústeckého kraje. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Irena Jeřábková, MPA
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník: č.j.: KUUK/171087/2024

Oznamovatel:

1) Orlen UNIPETROL RPA, s.r.o., 436 70 Litvínov – Záluží 1

Dotčené územní samosprávné celky:

2) Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

3) Město Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov

Dotčené správní orgány:

4) Městský úřad Litvínov, odbor životního prostředí, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov

5) KHS ÚP Most, J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most

6) OBÚ pro území kraje Ústeckého, U Města Chersonu 1429, 434 01 Most

7) Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (zde)

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona neprodleně zveřejní informaci o rozhodnutí a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úředních deskách. Doba zveřejnění této informace je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e – mailovou zprávou (zabloudilova.t@kr-ustecky.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení informace o rozhodnutí na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Vyvěšeno na úřední desce a zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup

dne:

Sejmuto dne: