

Spisová značka: KUUK/036457/2025/9

Číslo jednací: KUUK/055397/2025

UID: kuukes97feebc2

Počet listů/příloh: 12/0

Vyřizuje/linka: Ing. Tereza Zabloudilová/159

Datum: 17.04.2025

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

„Etapa 1: Stanice pro výrobu vodíku v průmyslové zóně SPZ Triangle“

Záměr je zařazen dle § 4 odst. 1 písm. c) jako významná změna bodu 34 „Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziproduktů od stanoveného limitu 200 t/rok (např. pesticidy a farmaceutické produkty, nátěrové hmoty a peroxidy)“ kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o změnu záměru „PZ Triangle – areál FOR H2ENERGY“ (ULK1249), která spočívá ve změně samotné technologie výroby vodíku a dále v přidání technologie výroby elektrické energie plynovými generátory namísto původně uvažované instalace FVE. Novou částí bude i trafostanice s rozvodnou vysokého napětí (VN) pro napájení elektrolyzérů a všech obslužných systémů a administrativně-provozní budova, která byla navržena jako samostatně stojící dvoupodlažní uzavřený objekt.

Vlivy záměru byly v oznámení hodnoceny v kumulaci plánované výstavby hal původního záměru ULK1249 a aktuálně předložené změny „technologické“ části. V blízkosti záměru je v provozu hasičská stanice, „Triangle city“, plocha pro volnočasový areál, jižně a západně jsou areály dalších soukromých investorů. Plánovaným záměrem v území je CTPark Žatec s výrobou kovových krytů pro autobaterie elektrovozidel. Ostatní plánované záměry jsou v takových lokalitách a vzdálenostech, že nemohou být se záměrem v konfliktu.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměrem je provoz výroby vodíku a na něj navázané plnění, skladování a distribuce a výroba elektrické energie plynovými generátory.

Vodík bude vyráběn pomocí technologie PEM elektrolýzy vody. Do elektrolyzérů bude přiváděna voda z úpravní průmyslové vody. Voda bude před dalším zpracováním zbavena mechanických nečistot, minerálních látek a solí v ní rozpuštěných. K tomuto účelu slouží jednotka na úpravu technologické vody, kde bude postupně provedeno třístupňové čištění – mechanická filtrace,

demineralizace a deionizace vody. Z úpravny průmyslové vody se voda dopravuje do úpraven technologické vody (instalované v rámci balených jednotek elektrolyzérů) pro výrobu ultra čisté vody a také do chladicích věží jako doplňovací voda. Odpadní vody z úpravny průmyslové vody budou vedeny do systému čištění technologických odpadních vod nebo do splaškové kanalizace.

Součástí úpravny průmyslové vody bude systém čištění technologických odpadních vod. V rámci tohoto systému budou zpracovávány technologické odpadní vody pocházející z úpravny průmyslové vody (proplachy), elektrolyzérů (úpravy technologické vody) a chladicích věží (odluh a proplach filtrů). Systém čištění technologických odpadních vod sestává z jednotek reverzní osmózy (primární zahuštění OV), odparek I. stupně (sekundární zahuštění OV), odparek II. stupně (terciální zahuštění OV).

Výstupy ze systému pro čištění technologických odpadních vod budou vyčištěná voda (zavedena do zásobní nádrže průmyslové vody a znovu využita pro potřeby technologie) a vlhký kal jako odpad.

Elektrolyzér bude produkovat vodík a kyslík. Kyslík bude vypouštěn do okolí, vodík bude skladován a komprimován. Skladování vyrobeného vodíku bude realizováno formou zádrže v tlakových nádobách. Teplo z kompresorů a předřazeného chladiče vodíku bude odváděno pomocí chladicí vody do chladicí věže. Skladování vodíku bude krátkodobého charakteru, to znamená v řádu jednotek hodin při jmenovité produkci vodíku v elektrolyzérech. Dispoziční řešení uvažuje s instalací 36 kusů tlakových nádob o vodním objemu 96 m³, celkový objem tlakových nádob bude 3 456 m³.

Výroba elektrické energie bude zajištěna motorgenerátory poháněnými plynovými motory – plynovými generátory. Napojení motorů na zdroj plynu bude realizováno odbočnou z areálových rozvodů STL zemního plynu PZ Triangle. Elektrický výkon vyrobený v plynových generátorech bude vyveden do lokální distribuční soustavy, tepelný výkon bude mařen v místě výroby. Jako alternativní palivo lze použít vodík ve směsi se zemním plynem. Součástí areálu bude administrativní budova.

Podrobně je technické a technologické řešení záměru popsáno v kapitole B.1.6 oznámení.

Záměr spadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, dle příl. č. 1 do kategorie 4.2) výroba anorganických látek. V oznámení bylo provedeno porovnání dle přílohy č. 3 (Obecné závěry o BAT) zákona č. 76/2002 Sb., s důrazem na hodnocení efektivity zařízení elektrolyzérů.

Kapacita (rozsah) záměru

elektrolyzér	8 ks 5 MW (40 MW celkem)
zásobník vodíku	36 ks 96 m ³ (3 456 m ³ celkem)
kompresor	9 ks
plynový generátor	3 ks (2 x 3,36 MW a 1 x 1,5 MW) (8,2 MW celkem)

Předpokládané kapacity provozu a výroby

vodík	6 237 t/rok, 17,1 t/den
kyslík	49 897 t/rok, 136,7 t/den
voda průmyslová	85 626 m ³ /rok
voda odpadní	7 444 m ³ /rok
kal z čištění OV	131 t/rok
spotřeba zemního plynu	2,9 mil. Nm ³ /rok

Umístění záměru

kraj:	Ústecký
obec:	Bitoveves, Velemyšleves
katastrální území:	Nehasice, Minice

Oznamovatel

FOR H2ENERGY s.r.o., Průběžná 3366, Most 434 01, IČO 096 26 859

Zpracovatel oznámení

Mgr. Luboš Motl držitel autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 1522/243/OPVŽP/99, s prodloužením autorizace č.j. MZP/2021/710/3796.

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

„Etapa 1: Stanice pro výrobu vodíku v průmyslové zóně SPZ Triangle“

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 4 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. Dle § 6 odst. 6 zákona k vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží. Veškeré vznesené připomínky jsou vypořádány v následující části tohoto rozhodnutí.

Úkony před vydáním rozhodnutí – příslušnému úřadu bylo dne 07.03.2025 v souladu s § 6 odst. 1 zákona předloženo oznámení záměru „**Etapa 1: Stanice pro výrobu vodíku v průmyslové zóně SPZ Triangle**“, které podala v zastoupení oznamovatele společnost Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov 436 01. Příslušný úřad posoudil předložené 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 11.03.2025 pod č. j. KUUK/037677/2025 a rozeslal jej spolu s kopií oznámení záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům ke zveřejnění a vyjádření. Zveřejnění informace bylo provedeno v souladu s § 16 zákona na informačním systému CENIA (kód záměru ULK1311) dne 11.03.2025. V souladu s § 16 byla dne 11.03.2025 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce Krajského úřadu Ústeckého kraje. Dále byla dne 11.03.2025 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce obce Velemyšleves a dne 17.03.2025 na úřední desce obce Bitozeves. Termín pro zaslání vyjádření byl v souladu s § 6 odst. 6 zákona stanoven na 10.04.2025.

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

Předmětem záměru je vybudování technologického celku na výrobu, skladování a expedici vodíku a technologie výroby elektrické energie plynovými generátory v území Průmyslové zóny Triangle. Novou částí projektu je i trafostanice s rozvodnou vysokého napětí pro napájení elektrolyzérů a všech obslužných systémů a administrativně – provozní budova, která je navržena jako samostatně stojící dvoupodlažní uzavřený objekt. Část původního záměru (ULK1249) týkající se samotné výstavby hal (technologie výstavby, doprava, zemní práce, zábory, připojky aj.) zůstává nezměněna.

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

Míra možného ovlivnění životního prostředí byla posouzena na základě výstupů odborných studií, které hodnotily možné vlivy v kumulaci se záměry stávajícími i připravovanými. V případě realizace záměru nelze očekávat zásadní negativní vlivy na jednotlivé složky životní prostředí ani v kumulaci s dalšími záměry.

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

Předkládaný záměr nebude vyžadovat zábor půdy v ochraně ZPF. Na ploše záměru ani v jeho nejbližším okolí se nevyskytují pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL).

V rámci areálu bude vybudován rozvod pitné, technologické a průmyslové vody, rozvody dešťové a splaškové kanalizace. Tyto rozvody budou napojeny na stávající infrastrukturu průmyslové zóny Triangle. V období výstavby bude užitková voda dodávána mobilní cisternou. V období provozu se bude využívat pitná voda, která bude přivedena z vodovodního řádu průmyslové zóny. Roční bilance pitné vody se předpokládá 2 554 m³/rok. Zdrojem vody pro technologii výroby vodíku bude průmyslová (říční) voda, která je rozvedena v rámci průmyslové zóny a do zóny je přivedena z vodní nádrže Nechranice (povodí Ohře). Roční bilance průmyslové vody bude 85 626 m³/rok (235 m³/den).

Hlavní zdroj elektrické energie pro výrobu a distribuci vodíku bude VVN přípojka 110 kV z rozvodny Žatec PZ Triangle provozovatele distribuční sítě ČEZ Distribuce a.s. Další zdroj elektrické energie pro vyvedení výkonu do lokální distribuční sítě budou zabezpečovat plynové generátory. Elektrický výkon z generátorů bude vyveden do VN rozvodny. Tepelný výkon plynových generátorů bude mařen v místě výroby. Napojení motorů na zdroj plynu bude realizováno odbočnou z areálových rozvodů STL zemního plynu PZ Triangle. Množství spotřebovaného plynu pro etapu 1 (vytápění adm. budovy + plyn. generátory) bude max 2 067 m³/hod. Jednotlivé objekty budou vytápěny pomocí elektrických jednotek a přímotopů, popř. plynovými kotli a vodním systémem. Potřeba dusíku potřebného pro provoz elektrolýzy bude v množství cca 133 kg/hod (tj. 1 161 t/rok).

Z hlediska biologické rozmanitosti se v širším okolí zájmové lokality nenachází žádné přírodovědně významné biotopy. Na větší části pozemků určených k zástavbě probíhala spontánní sukcese, která z původního ovčíkového porostu přechází k plochám s porosty dosud nezapojených keřů a pionýrských stromů. Bylinná vegetace se až na několik výjimek rovněž vyvíjí ruderálním směrem. V lokalitě je část pozemků poznamenána navážkou zemin z předchozí výstavby.

Dopravní připojení na komunikaci Průmyslová bude tvořeno dvěma vjezdy. Na vjezdy bude napojena páteřní okružní areálová komunikace, která dále propojuje dílčí obslužné komunikace, manipulační plochy a parkoviště (25 parkovacích stání). Doprava generovaná provozem záměru se předpokládá 35 OA/den a 100 NA/den.

Produkce odpadů

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební činnosti. Nakládání s nimi se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Původcem odpadů budou firmy, které provedou přípravu území a vlastní výstavbu. Výkopová zemina ze základů bude použita do hutněné podkladové vrstvy obslužných komunikací.

Během provozu záměru bude vznikat směsný komunální odpad, odpad z pravidelné údržby zařízení a kaly z čištění odpadních vod. Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a navazujícími vyhláškami. Odpad bude tříděn a dle druhů a kategorií nabízen k využití nebo zajištěno jeho odstranění. Veškeré odpady budou likvidovány odbornou firmou dle platných zákonů o hospodaření s odpady.

Přehled odpadů vznikajících během výstavby a v rámci provozu areálu je uveden v tab. č. 9 a 10 oznámení.

4. Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy

Dočasným plošným zdrojem znečišťování ovzduší budou ve fázi výstavby výkopové a stavební práce, při kterých budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice. Dalším zdrojem emisí budou pojezdy nákladních automobilů a stavební mechanizace. Zdrojem emisí při provozu areálu bude zejména generovaná automobilová doprava a plynové generátory, které budou spalovat zemní

plyn (primární palivo) a směs zemního plynu a vodíku (sekundární palivo). Jako zdroj tepla pro administrativní budovu budou instalovány 2 plynové kondenzační kotle o výkonu 25 kW.

Z hlediska hlukové zátěže bude v období výstavby zdrojem hluku doprava stavebního materiálu a práce při hrubých terénních úpravách, při budování hal. V době provozu budou zdroji hluku automobilová doprava v areálu. Stacionární zdroje hluku – elektrolyzéry a plynové generátory budou umístěny v kontejnerech a kompresory vodíku budou umístěny v budově. Při realizaci záměru budou možným zdrojem vibrací nákladní automobily, nakladače, vibrační pěchy apod.

Během výstavby ani za provozu nebudou, s výjimkou svářecích prací při armování základových desek, používány zdroje ultrafialového a infračerveného záření, nebudou používány zdroje rentgenového ani radioaktivního záření.

V době výstavby bude likvidace srážkových vod ze stavenišť v případě potřeby probíhat přes čerpací jímky. Odpadní vody z buňkovišť budou v rámci jednotlivých etap výstavby svedeny do vybudovaných přípojek splaškových vod, popř. budou do doby vybudování takové přípojky svedeny do bezodtokové jímky s vyvážením. Likvidace srážkových vod areálu bude primárně řešena vsakováním pomocí vsakovacích objektů – průlehů na ploše areálu stanice pro výrobu vodíku (etapa 1). Do pátevní dešťové kanalizace SPZ Triangle bude napojený pouze bezpečnostní přepad ze vsakovacích objektů.

V době provozu budou technologické odpadní vody pocházet ze tří zdrojů: úpravná průmyslové vody, elektrolyzéry (úpravná technologické vody) a chladicí věže. Odpadní vody vzniklé při technologickém procesu budou zpracovány v systému čištění technologických odpadních vod nebo budou odvedeny do splaškové kanalizace a dále do ČOV průmyslové zóny. Vyčištěná voda ze systému čištění technologických odpadních vod bude znovu využita pro potřeby technologie stanice vodíku. Vyčištěná voda bude z ČOV SPZ Triangle vedena do recipientu (povodí Ohře). Splaškové vody budou odvedeny do splaškové kanalizace a dále na ČOV průmyslové zóny. Celkové množství produkovaných odpadních vod (splaškové + technologické OV) bude 7 444 m³/rok.

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

Během realizace záměru lze předpokládat pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Tyto je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků.

Vodík je charakterizován jako vybraná nebezpečná látka, klasifikační množství je 5 t. V areálu bude skladováno max. 31 t vodíku. Provozovatel navrhne zařazení objektu do skupiny A podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění (dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“) a zpracuje příslušnou bezpečnostní dokumentaci. Zařízení bude obsluhou provozováno v souladu s Provozním řádem a schváleným Havarijním plánem tak, aby byly minimalizovány příčiny havárií. Celý provoz zařízení bude pravidelně kontrolován. Řešené území není v zóně havarijního plánování.

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. Ve fázi provozu nebude stavba z hlediska vzniku možných havarijních stavů, s ohledem na svůj charakter, představovat riziko pro životní prostředí ani zdraví obyvatel. Při dodržení standardních postupů a opatření je riziko ohrožení složek životního prostředí minimální.

II. Umístění záměru

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

Posuzovaný záměr je situován ve strategické průmyslové zóně Triangle. Pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří, případně ostatní plochy.

Pozemky určené pro realizaci posuzovaného záměru jsou v platném územním plánu obce Velemyšleves zařazeny do Plochy výroby a skladování – průmyslová výroba a sklady – lehký průmysl

a v platném územním plánu obce Bitoveves do Plochy výroby a skladování – průmyslová zóna. Dosavadní využívání lokality a priority jeho trvalého užívání se realizací záměru nezmění.

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

Jedná se o areál bývalého vojenského letiště, které bylo v předchozích letech postupně přetvořeno na prostor průmyslové zóny. V území se nevyskytují přirozené půdy. Pozemky určené pro realizaci záměru nejsou součástí ZPF a záměr nevyžaduje jejich odnětí ze ZPF. Záměr nezasahuje do pozemků určených k plnění funkce lesa.

Plocha záměru se nenachází v ploše chráněného ložiskového území ani dobývacího prostoru.

Celá plocha průmyslové zóny je suchá, neprotéká jí žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se zde žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Zóna se také nenachází v záplavovém území, ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody, chráněné oblasti přirozené akumulace vod či zranitelné oblasti. Území je vymezeno jako citlivá oblast.

Jedná o výstavbu ve stávající průmyslové zóně. S postupem zástavby průmyslové zóny došlo k vymizení většiny významných nebo zvláště chráněných druhů a plochy ztratily svůj ekologický potenciál a kvalitu. V současnosti se jedná především o plochy s rychlou sukcesí invazních druhů rostlin a na částech se sukcesí keřů a pionýrských druhů dřevin anebo výmladků po pokácených topolech. Fauna je pak již silně redukována, zejména došlo k výraznému úbytku ptáků.

Krajinu záměru dle vymezeného dotčeného krajinného prostoru lze charakterizovat jako silně ovlivněnou člověkem, historické členění je potlačeno scelením zemědělských pozemků a absencí rozptýlené zeleně.

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

a) územní systém ekologické stability krajiny – plocha záměru nezasahuje do žádného biocentra či biokoridoru regionálního, nebo nadregionálního charakteru. Všechna tato území procházejí mimo dotčený areál. Severně prochází RBK Stráně – Tatinná. Jižně se pak nachází území rozsáhlého NRBK kopírující převážně tok Ohře. Podél severní a východní hranice areálu prochází lokální biokoridory LBK 11 (k založení) a LBK 12 (přirozené stromové porosty a stromořadí).

b) zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti – záměr se nachází mimo maloplošná i velkoplošná zvláště chráněná území. Záměr nezasahuje žádné lokality soustavy NATURA 2000. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL Stráně nad Chomutovkou, ve vzdálenosti cca 1,3 km. Dle vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody nebude mít záměr významný negativní vliv na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačí oblasti.

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

d) významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy – na ploše posuzovaného území se nenachází VKP ze zákona. Registrované významné krajinné prvky – dle ÚAP ORP Žatec (2020) se v DoKP nacházejí tyto registrované VKP: Velemyšleves nad potokem: výskyt halofytní květeny, k.ú. Velemyšleves, Svahy Minice: halofytní a xerothermní společenstva, k.ú. Minice. Záměr nezasahuje do mořského prostředí, ústí řek, horských oblastí a lesů.

e) území historického, kulturního nebo archeologického významu – v blízkosti uvažovaného záměru se nevyskytují žádné architektonické ani historické památky, které by mohla případná realizace záměru ovlivnit. Lokalita záměru leží v ploše s archeologickými nálezy typu UAN III.

f) území hustě zalidněná – přímo v místě záměru se nenachází žádná obytná zástavba. Území plochy záměru spadá menší část pod obec Velemyšleves, většina pak pod správní obvod obce Bitoveves. Nejbližší okraj obce se nachází více než 3,6 km od místa záměru a blíže je pak část obce Tatinná ve vzdálenosti cca 1,4 km SV směrem a Nehasice ve vzdálenosti cca 1,1 km S směrem. Nejedná se o území hustě zalidněné.

g) území, která jsou nebo u kterých se má za to, že jsou zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení (včetně starých ekologických zátěží) – posuzovaná lokalita patří imisně k méně zatíženým oblastem v ČR. Krátkodobé i roční koncentrace všech posuzovaných látek se pohybují s rezervou pod limitními hodnotami. Nejedná se však o území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

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

Vliv záměru bude především lokálního dosahu, ve větších vzdálenostech se neprojeví. Vliv na veřejné zdraví byl vyhodnocen jako nevýznamný.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví – vlivy na obyvatelstvo v době výstavby lze považovat z hlediska rozsahu za nevýznamné. Při hodnocení zdravotních rizik provozu záměru byly posuzovány riziku emisí hluku a znečištění ovzduší. Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že přítížení stávající hlukové situace v nejbližší obytné zástavbě nebude významné a nikde nezpůsobí ohrožení hygienického limitu, a to ani v noční době. Z hodnocení v rozptylové studii vyplývá, že provoz záměru s velkou rezervou nepovede k ohrožení imisních limitů ani ke znatelnému zhoršení imisní situace v lokalitě. V rámci realizace záměru zůstane kvalita života v dotčeném území ze sociálního a ekonomického hlediska zachována minimálně na stávající úrovni. Při dodržení všech provozních a organizačních opatření nebude v nejbližší obytné zástavbě docházet k narušení faktoru pohody. Vlivy na obyvatelstvo nebudou významné.

Vlivy záměru na ovzduší a klima – vliv provozu záměru na kvalitu ovzduší byl hodnocen samostatnou rozptylovou studií (Mgr. Radomír Smetana, 2025). Zdrojem emisí bude především spalování zemního plynu v plynových generátorech, v menší míře pak vyvolaná nákladní a osobní automobilové doprava. Hodnocení bylo provedeno pro rok předpokládaného zprovoznění etapy 1 celého záměru, tj. pro rok 2028. Celkový imisní příspěvek všech zdrojů záměru nebude vysoký, bude se pohybovat maximálně v desetinách procenta příslušných imisních limitů. V nejbližší obytné zástavbě dosáhnou imisní příspěvky jen výjimečně (v případě krátkodobých koncentrací NO₂) hodnot v jednotkách % imisního limitu. I tak budou výrazně pod hodnotou stávajícího imisního pozadí, a i v součtu s tímto pozadím budou výrazně pod limitní hodnotou krátkodobé koncentrace této látky. Vzhledem k vyšší imisních příspěvků a ke stávajícímu imisnímu pozadí v lokalitě nepovede provoz záměru s velkou rezervou k ohrožení imisních limitů ani k znatelnému zhoršení imisní situace v lokalitě.

Vlivy záměru na hlukovou situaci – pro záměr byla zpracována hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, 2025). Pro posouzení hlukových imisí v chráněném venkovním prostoru nejbližších obytných lokalit bylo zvoleno 5 referenčních bodů. Jedná se o obytné budovy stojící na jižní hranici obcí Tatinná, Nehasice a Minice, ve směru k průmyslové zóně a dálnici D7. Do hodnocení byly zahrnuty zdroje v areálu záměru (doprava, stacionární zdroje hluku) a doprava na příjezdové komunikaci do areálu (Průmyslová) k napojení na D7. Stacionární zdroje budou v provozu nepřetržitě a doprava bude zhruba rovnoměrně rozdělená do celé provozní doby. Hluk v noční i v denní době z provozu areálu bude tedy v podstatě stejný. Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že hluk ze zdrojů záměru bude v chráněném venkovním prostoru zástavby nejbližších obcí výrazně pod limitními hodnotami pro denní i pro noční dobu. Jedinou lokalitou, kde se hluk záměru výrazněji projeví, je lokalita Na cihelně u příjezdové komunikace do obce Minice. Zde bude hluk vyvolaný záměrem vyšší než 35 dB, bude však v denní i v noční době výrazně pod limitními hodnotami. Hluk z výstavby záměru vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby neohrozí hygienický limit pro stavební hluk. Vzhledem k předpokládané intenzitě pohybu vozidel, provozu stavební techniky a vzdálenosti od stávající obytné zástavby není předpokládáno negativní ovlivnění nejbližších objektů obytné zástavby vibracemi. Záměr nebude mít s ohledem na jeho charakter žádné významné negativní vlivy na hlukovou situaci, a to ani ve fázi výstavby, ani ve fázi provozu.

Vliv na povrchové a podzemní vody – odpadní voda, která má zvýšenou koncentraci minerálních látek a solí, bude zavedena do systému čištění technologických odpadních vod nebo do splaškové kanalizace. Odpadní voda z jednotek elektrodeionizace, která je měkká a obsahuje zbytkový obsah solí, bude primárně využita jako doplňovací voda chladicího okruhu, sekundárně bude zavedena do zásobní nádrže průmyslové vody. Objekty sloužící k nakládání s odpady budou zabezpečeny

zpevněnými podlahami. Srážkové vody ze střech objektů budou likvidovány vsakem. Srážkové vody z manipulačních ploch a ploch pojezdů a parkování těžké techniky budou předčištěny v ORL a následně svedeny do dešťové kanalizace PZ Triangle. Lze konstatovat, že vlivem realizace záměru dojde k mírné změně odtokových poměrů vlivem zastavěnosti plochy oproti stávajícímu stavu. Samotné povrchové vody a toky nebudou žádným negativním způsobem zasaženy. Záměr rovněž nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje, nezasahuje ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod a rovněž nespadá do žádného záplavového území. Vliv na povrchové a podzemní vody je nevýznamný.

Vliv na půdu – půdy s ochranou ZPF či PUPFL se v daném území nevyskytují. Vlivy na půdu lze označit jako nulové.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje – v zájmovém prostoru se nenachází ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území ani dobývací prostory. V rámci území místa realizace záměru není evidována žádná stará ekologická zátěž v databázi SEKM. Vliv záměru na přírodní zdroje a horninové prostředí bude nevýznamný.

Vliv na floru a faunu – v březnu 2025 byla provedena aktualizace závěrů odborných studií Dendrologická studie „H2 TRIANGLE“ a Biologické průzkumy a posouzení záměru „H2 TRIANGLE“, která potvrdila jejich platnost (Petr Janda, 2025). V rámci změny záměru dojde ke změně některých technologií, ale nedojde ke změně záboru území, který byl pro tuto aktualizaci zásadní. V ploše výstavby nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů. V lokalitě budou káceny plochy zapojených porostů, které budou vyžadovat povolení k pokácení. Vzhledem k charakteru pozemků (průmyslová zóna bez možnosti ochrany vegetace a fauny) je vliv záměru na faunu a floru nevýznamný.

Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost – biologická rozmanitost na lokalitě je nízká a nebude záměrem snížena. Nedojde k záboru přírodních biotopů a stanovišť. Vlivy realizace i provozu záměru na významné krajinné prvky, předměty ochrany soustavy NATURA 2000, zvláště chráněná území i památné stromy budou nulové.

Vliv na krajinný ráz – záměr je umístěn do průmyslové zóny, která je silně antropogenně ovlivněným územím, na kterém dříve bylo vojenské letiště Žatec. Objekty budou výšky maximálně 20 m, a budou doplněny vegetačními úpravami. Realizace záměru tedy nezpůsobí významný zásah do cenných znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu a nezmění ráz krajiny, ani výrazněji nesníží jeho estetickou hodnotu.

Vliv na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické lokality – realizace záměru nevyžaduje demolice objektů. V místě realizace se nenacházejí architektonické či jiné kulturní památky, které by byly přímo ohroženy a ovlivněny záměrem. Lokalita pro výstavbu na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III. Nad dálnicí D7 se nachází území I. kategorie ÚAN. V prostoru je nutné respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Záměr nebude mít negativní vliv na hmotný majetek či kulturní památky.

2. Povaha vlivů včetně jejich přeshraniční povahy

Záměrem je umístění výrobní technologie výroby vodíku pomocí PEM elektrolýzy a technologie výroby elektrické energie plynovými generátory v prostoru průmyslové zóny. Přesah vlivů záměru mimo hranice areálu bude s výjimkou vlivů na kvalitu ovzduší a úroveň hluku nulový nebo zanedbatelný. Z provedených studií vyplývá, že nárůsty imisní zátěže území znečišťujícími látkami a hlukem nepovedou ke zhoršení stávající zátěže území do takové míry, aby byly překračovány platné limity pro ochranu životního prostředí a nepředpokládá se jejich negativní dopad na životní prostředí.

S ohledem na charakter záměru, jeho umístění a zhodnocení velikosti a rozsahu předpokládaných vlivů lze vyloučit jejich přeshraniční dopady.

3. Intenzita a složitost vlivů

Posuzovaná lokalita je součástí PZ Triangle. Není v užším kontaktu se stávající zástavbou. Vlivy záměru budou omezeny jen na jeho bezprostřední okolí a nedotknou se zástavby nejbližších sídel ve významné míře. Navržené řešení není v rozporu se zákonem chráněnými zájmy, plocha navržená pro

záměr nebude vyžadovat odnětí půdy, nezasahuje do ploch nebo do ochranných pásem, chráněných jiným zákonem (ochrana přírody a krajiny, horní zákon, vodní zákon, zákon o lesích).

4. Pravděpodobnost vlivů

Vlivy patrné v průběhu realizace záměru budou krátkodobé s lokálním dosahem. Vliv na jednotlivé složky životního prostředí jako je ovzduší, hluk, 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

Předpokládané dokončení záměru je 36 měsíců od zahájení stavby.

6. Kumulace vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů

V dotčeném území se nevyskytují jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly potenciál kumulativních a synergických vlivů s navrženým záměrem.

7. Možnost účinného snížení vlivů

Základní opatření jsou součástí záměru a byla uvedena v kapitole B.I.6.1. Dodržování zákonných předpisů vyplývá ze zákonného rámce. Z výsledků odborných studií a možných negativních vlivů na životní prostředí žádná speciální, konkrétní opatření či minimalizační a kompenzační opatření nevyplynou.

Jako podklady pro vydání rozhodnutí příslušný úřad využil oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 (Mgr. Luboš Motl, březen 2025). Dále využil přílohy – stanovisko dotčeného orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. KUUK/151186/2021 ze dne 19.10.2023), Rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, únor 2025), Hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, únor 2025), Biologické průzkumy a posouzení záměru „H2 TRIANGLE“ (Petr Janda, květen 2023), Dendrologická studie (Petr Janda, květen 2023), Odborné stanovisko k platnosti dokumentací Dendrologická studie „H2 TRIANGLE“ a Biologické průzkumy a posouzení záměru „H2 TRIANGLE“ (Petr Janda ze dne 05.03.2025), Vyjádření SČVAK a.s. k dokumentaci pro související povolení stavby a staveb s ní souvisejících ze dne 12.02.2025.

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/049583/2025 ze dne 10.04.2025, Městský úřad Žatec, stavební úřad a životní prostředí č.j. MUZA 15688/2025 ze dne 07.04.2025, Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje č.j. KHSUL 14514/2025 ze dne 01.04.2025), vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (Ústecký kraj vyjádření Rady Ústeckého kraje usnesení č. 026/11R/2025 ze dne 31.03.2025). 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

Z hlediska prevence závažných havárií: Zpracovatel oznámení EIA uvádí, že vzhledem k množství skladovaného vodíku cca 31 tun, který je vybranou nebezpečnou látkou dle přílohy 1 zákona o prevenci závažných havárií, s kvalifikačním množstvím 5 tun, bude navrženo zařazení objektu do skupiny A dle zákona o prevenci závažných havárií a následně bude zpracována bezpečnostní dokumentace.

Z hlediska prevence závažných havárií nejsme v procesu EIA dotčeným správním orgánem. Pouze uvádíme, že s výše uvedeným tvrzením zpracovatele EIA dokumentace lze souhlasit. Doplňujeme, že provozovatel musí zpracovat v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 zákona o prevenci závažných havárií „návrh na zařazení“ a rovněž „posouzení rizik závažné havárie“ související s předmětným záměrem a předložit je zdejšímu úřadu. Zdejší úřad zajistí zpracování posudku k „posouzení rizik závažné havárie“ pověřenou právníckou osobou, tj. Výzkumným institutem práce a sociálních věcí, v. v. i. (dále jen „VIPSV“). Na základě posudku VIPSV bude v souladu s ustanovením § 49 odst. 3

zákona o prevenci závažných havárií vydáno závazné stanovisko, které bude podkladem pro řízení stavebního úřadu vedené v této věci.

Provozovatele rovněž upozorňujeme na skutečnost, že nesmí nový objekt uvést do užívání bez pravomocného rozhodnutí o schválení bezpečnostní dokumentace, které se současně předkládá k žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí podle stavebního zákona (§ 32 odst. 2 zákona o prevenci závažných havárií).

Z hlediska ochrany ovzduší: V rámci záměru technologického celku na výrobu, skladování a expedici vodíku budou realizovány stacionární zdroje v podobě plynových generátorů. Dle předložené rozptylové studie nebude výše imisních příspěvků těchto zdrojů v kontextu se stávajícím imisním pozadím znamenat překračování imisních limitů a nedojde ke zhoršování stávající imisní situace v lokalitě. K záměru nemáme připomínky.

Vzhledem ke skutečnosti, že na stavebním úřadě bylo o záměr požádáno před nabytím účinnosti nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., bude dále postupováno dle dosavadních právních předpisů, tzn., že záměr bude dle zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění (ZOO) podléhat vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 2 písm. b) ZOO. K žádosti o závazné stanovisko je třeba předložit zákonné podklady: rozptylovou studii a dále odborný posudek.

Z hlediska vodního a odpadového hospodářství: Odpadní vody vznikající při provozu záměru (splaškové + technologické) budou odváděny do splaškové kanalizace v souladu s kanalizačním řádem a dále do ČOV průmyslové zóny. Dle předloženého souhlasného stanoviska provozovatele BČOV SPZ Triangle (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ze dne 12.02.2025) bude maximální množství vypouštěné splaškové vody 0,89 l/s. K záměru nemáme připomínky.

Z hlediska integrované prevence: Bez připomínek.

Z hlediska ochrany přírody: Krajský úřad Ústeckého kraje jako dotčený orgán ochrany přírody podle § 90 odst. 16 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK), konstatuje, že záměr se nenachází na území územního systému ekologické stability (ÚSES), maloplošného zvláště chráněného území, evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Z hlediska ochrany přírody vydal krajský úřad stanovisko dle § 45i odst. 1 ZOPK, pod č. j.: KUUK/151186/2023, sp. zn.: KUUK/146325/2023/2/N-3688 ze dne 19. 10. 2023, v němž vyloučil významný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000. Plánovaná realizace záměru je vzdálena cca 1,3 km od hranice evropsky významné lokality EVL Stráně nad Chomutovkou (CZ0420061).

Pro uvedený záměr byl zpracován biologický průzkum a posouzení záměru „H2 TRIANGLE“ (zpracovatel Petr Janda – Biologické projekty, 2023). V zájmovém území byl v průběhu roku 2022 a jara 2023 proveden botanický a zoologický průzkum. V ploše výstavby nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů dle Přílohy č. II a III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení ZOPK. Záměrem nedojde k zásahu do ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů (rušení, zraňování, usmrcování, odchyt) a není třeba požadovat vydání výjimky dle § 56 ZOPK. Z důvodu předběžné opatrnosti v ochraně přírody jsou navrženy dvě zásadní podmínky pro realizaci (termín provádění a biologický dozor), které případně zvrátí nebo zabrání případným negativním jevům vůči živočichům (kromě ztráty biotopu). Tyto podmínky je nutné respektovat a plnit. Dále byla zpracována dendrologická studie „H2 TRIANGLE“ (zpracovatel Petr Janda – Biologické projekty, 2023). Terénní průzkumy byly provedeny v měsíci duben až červen 2022, v prosinci 2022 a v květnu 2023. Na pozemcích se nenachází žádná dřevina o obvodu kmene 80 cm a více, jedná se pouze o zapojené (výměra nad 40 m²) a především nezapojené porosty.

V současné době (5. 3. 2025) byla provedena aktualizace závěrů. Zpracovatelem bylo konstatováno, že byla provedena namátková kontrola lokality v terénu (4. 3. 2025) a podle zjištění skutečného stavu je učiněn závěr, že stav a texty dokumentace z roku 2023 jsou beze změn, platné a použitelné. V souvislosti s povolováním stavby dle aktuálně platného znění ZOPK a podle výsledků dendrologické studie bude nutné vydat povolení kácení dřevin dle § 8 ZOPK.

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

Vypořádání připomínek: Vyjádření obsahuje upozornění a požadavky, které budou řešeny během následného povolovacího procesu.

Městský úřad Žatec, stavební úřad a životní prostředí: ve svém vyjádření shrnuje informace z oznámení a uvádí: Z hlediska odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, ochrany ZPF, lesního hospodářství a ochrany přírody nemá připomínky.

K předložené dokumentaci záměru nemá vodoprávní úřad zásadních připomínek, neboť z dokumentace vlivů záměrů nevyplývá, že by došlo k dotčení zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Upozornění: Před podáním žádosti o povolení záměru je nutno prověřit kapacitu i další technické parametry ČOV, na kterou budou odpadní vody obsahující splaškové i jiné vody svedeny.

Městský úřad Žatec, stavební úřad a životní prostředí souhlasí s předloženou dokumentací o vlivu záměru na životní prostředí nepožaduje posouzení záměru dle zákona EIA.

Vypořádání připomínek: Vyjádření obsahuje upozornění a požadavky, které budou řešeny během následného povolovacího procesu.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje vydává toto vyjádření: Předložený záměr lze doporučit ke kladnému projednání.

Součástí předloženého oznámení je Hluková studie. Zdrojem hluku z provozu záměru bude především vlastní provoz záměru (stacionární zdroje na objektech a na volné ploše). Dalším významným zdrojem hluku bude generovaná nákladní doprava zajišťující dovoz materiálu pro výrobu a expedici hotové výroby a osobní automobilová doprava zaměstnanců. Studie hodnotí tento vliv záměru na nejbližší chráněný venkovní prostor staveb – výpočtové body v Tatiné, Nehasicích a Minicích. V závěru studie je vysloven předpoklad, že hluk emitovaný provozem záměru nepřekročí limity dané nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. S ohledem na výše citované není z hygienického hlediska požadováno zpracování dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb.

Oznamovatel se upozorňuje, že v dalších stupních řízení mohou být vzneseny podmínky k provedení navrženého záměru a k vlastnímu provozu.

Vypořádání připomínek: Vyjádření obsahuje upozornění a požadavky, které budou řešeny během následného povolovacího procesu.

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. Odvolání se podává v počtu 3 stejnopisů. Nepodá-li odvolatel potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Krajský úřad Ústeckého kraje.

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/055397/2025

Oznamovatel:

1) Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov 436 01, která na základě plné moci zastupuje oznamovatele FOR H2ENERGY s.r.o., Průběžná 3366, 434 01 Most

Dotčené územní samosprávné celky:

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

3) Obec Velemyšleves, Velemyšleves 100, 438 01 Velemyšleves

4) Obec Bitozeves, Bitozeves 50, 440 01 Louny

Dotčené správní orgány:

5) Městský úřad Žatec, Stavební úřad a životní prostředí, tř. Obránců míru 295, 438 01 Žatec

6) KHS ÚP Louny, Poděbradova 749, 440 38 Louny

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: