

Brno dne 13. května 2022
Č. j.: MZP/2022/560/843
Sp. zn.: ZN/MZP/2022/560/10
Vyřizuje: RNDr. Miroslav Rokos
Tel.: 267 123 705
E-mail: Miroslav.Rokos@mzp.cz

ZÁVAZNÉ STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(dále jen „závazné stanovisko“)

podle § 9a odst. 1 až 3 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:

11184 Greening of Gas - Uherčice

Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je novostavba technologie pro přeměnu elektrické energie na plynná paliva (vodík či metan), která budou přidávána do stávající infrastruktury zemního plynu.

Základní kapacitní údaje záměru:

kapacita výroby vodíku: 78 t/rok

kapacita výroby metanu: 309 t/rok

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu

30 Integrovaná zařízení k průmyslové výrobě základních organických a anorganických chemických látek a směsí chemickou přeměnou (například uhlovodíky, kyseliny, zásady, oxidy, soli, chlór, amoniak), kategorie I

Umístění záměru:

kraj: Jihomoravský

obec: Uherčice

k.ú.: Uherčice u Hustopečí

Obchodní firma oznamovatele:

NET4GAS, s.r.o.

IČ oznamovatele:

27260364

Sídlo (bydliště) oznamovatele:

Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 - Nusle

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 21 písm. c) zákona za použití § 9a odst. 1 a přílohy č. 6 k zákonu

vydává

S O U H L A S N É Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

k záměru

„11184 Greening of Gas - Uherčice“

s níže uvedenými podmínkami pro navazující řízení:

Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví

Podmínky pro fázi přípravy

1. V rámci dalšího stupně projektové přípravy budou podrobně popsána místa, kde bude nakládáno se závadnými látkami vodám a v projektové dokumentaci bude specifikováno jejich vodohospodářské zabezpečení.
2. V rámci dalšího stupně projektové přípravy bude upřesněno, za jakým účelem bude do zařízení přijímán digestát, jak bude zpracováván a jak s ním bude nakládáno po jeho využití.
3. V rámci dalšího stupně projektové přípravy budou adekvátně aplikovány nejlepší dostupné techniky (BAT).
4. V rámci dalšího stupně projektové přípravy bude navržen systém monitoringu provozu zařízení obsahujícího také monitorování výstupů do životního prostředí.

Podmínky pro fázi realizace

5. V rámci smluvních či zadávacích podmínek (nebo jiným obdobným způsobem) bude dodavatel stavby seznámen s aktuálním Metodickým pokynem odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností (září 2019) a bude se řídit opatřeními v něm doporučenými.

Podmínky pro fázi provozu

6. V rámci zkušebního provozu a následně v rámci provozu budou ověřovány vlastnosti technologických zařízení s ohledem na jejich výstupy do životního prostředí uvažované v rámci posouzení vlivů na životní prostředí.

Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí

- Během zkušebního provozu bude autorizovaným měřením ověřen emisní tok amoniaku (NH₃) a sulfanu (H₂S).

Odůvodnění

Odůvodnění vydání souhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovených podmínek

Dne 07.01.2022 byla na MŽP ve smyslu § 6 odst. 5 zákona předložena dokumentace záměru „11184 Greening of Gas - Uherčice“, zpracovaná podle příl. č. 4 zákona Ing. Petrem Mynářem, držitelem autorizace dle § 19 zákona (osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 1278/167/OPVŽP/97, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MZP/2021/710/5306). Vedením procesu EIA byl pověřen odbor výkonu státní správy VII v Brně, který rozeslal dopisem ze dne 17.01.2022 dokumentaci dotčeným územním samosprávným celkům (dále jen „DÚSC“) a dotčeným orgánům ke zveřejnění a k vyjádření. Každý mohl zaslat své písemné vyjádření k předložené dokumentaci, a to ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce dotčeného kraje. Informace o dokumentaci byla na úřední desce Jihomoravského kraje zveřejněna dne 20.01.2022, lhůta pro vyjádření tedy končila dnem 21.02.2022.

K dokumentaci byla příslušnému úřadu v zákonné lhůtě doručena vyjádření celkem 5 subjektů, z toho 1 vyjádření DÚSC a 4 vyjádření dotčených orgánů. Veřejnost se k záměru nevyjádřila. K dokumentaci nebylo uplatněno žádné nesouhlasné vyjádření, proto nebylo nařízeno veřejné projednání ve smyslu § 17 odst. 1 zákona. Veškerá obdržaná vyjádření k dokumentaci jsou podrobně vypořádána v části V. posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek“), souhrnné vypořádání je pak uvedeno v tomto závazném stanovisku. Relevantní požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vzaty do úvahy při formulování podmínek tohoto závazného stanoviska.

MŽP pověřilo dne 23.02.2022 zpracováním posudku Ing. Pavla Cetla, držitele autorizace dle § 19 zákona (osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 1713/209/OPVŽP/97, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MZP/2021/710/4153). V souladu s § 9 odst. 3 zákona MŽP stanovilo zpracovateli posudku pro zpracování a předložení posudku lhůtu 60 dní od převzetí dokumentace včetně všech podkladů.

Dne 26.04.2022 byl na MŽP předložen posudek zpracovaný Ing. Pavlem Cetlem. Zpracovatel posudku se ztotožňuje se závěry dokumentace v tom smyslu, že posuzovaný záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný při splnění podmínek navrženého souhlasného závazného stanoviska. Zpracovatel posudku doporučuje Ministerstvu životního

prostředí vydat souhlasné stanovisko dle § 9a odst. 1 zákona k záměru „11184 Greening of Gas - Uherčice“, a to za podmínek specifikovaných v návrhu závazného stanoviska, který je součástí posudku.

Předložený záměr byl vyhodnocen ve všech aspektech životního prostředí a byl shledán jako přípustný, tedy splňuje všechny legislativní požadavky na ochranu životního prostředí, neohrožuje veřejné zdraví a nepřináší zásadní negativní vlivy, které by byly v rozporu s požadavky trvale udržitelného rozvoje.

V posudku je v návrhu závazného stanoviska uvedeno 6 podmínek. Do podmínek závazného stanoviska nebyly zahrnuty podmínky, které bez dalšího pouze upozorňují na povinnosti stanovené právními předpisy, nebo ukládají povinnost, která je zakotvená v charakteru záměru, naopak byly zahrnuty některé další podmínky, které vyplynuly z hodnocení vlivů záměru na životní prostředí v rámci dokumentace EIA a jsou stanoveny za účelem eliminace vlivů na konkrétní složky životního prostředí. Do podmínek tohoto závazného stanoviska bylo zahrnuto všech 6 podmínek, které byly navrženy zpracovatelem posudku v rámci konečného návrhu závazného stanoviska podle § 9a odst. 1 zákona. Některé podmínky navržené zpracovatelem posudku byly formálně upraveny.

Podmínka č. 1 byla požadována v rámci vyjádření KrÚ Jihomoravského kraje a byla následně převzata zpracovatelem posudku. Účelem podmínky je zajištění takového technického řešení, které zajistí ochranu povrchových i podzemních vod.

Podmínka č. 2 byla požadována v rámci vyjádření KrÚ Jihomoravského kraje a byla následně převzata zpracovatelem posudku. Jejím smyslem je upřesnit legislativní rámec a z něj vycházející zákonné požadavky vztahující se k ochraně životního prostředí.

Podmínky č. 3 a 4 jsou stanoveny na základě návrhu zpracovatele posudku. Účelem podmínek je zajištění takového technického řešení, které zajistí minimalizaci vlivů provozu na životní prostředí.

Podmínka č. 5 je stanovena k ochraně ovzduší. Účelem podmínky je zajištění takového organizačního opatření, které minimalizuje emise škodlivin vznikajících při stavební činnosti. Podmínka byla navržena zpracovatelem posudku.

Podmínka č. 6 je stanovena k ochraně životního prostředí a ověření předpokladů uvažovaných v dokumentaci. Účelem podmínky je zaručení minimalizace vlivů na životní prostředí a ověření reálného vlivu provozu zařízení, které je navrženo jako pilotní projekt. Podmínka byla navržena zpracovatelem posudku.

Všechny ostatní připomínky a požadavky uplatněné v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí, které vyplývají ze zákonných požadavků, do podmínek tohoto závazného stanoviska zahrnuty nebyly, neboť povinnost splnit takové požadavky ukládají oznamovateli platné právní předpisy. Veškeré další připomínky byly v rámci procesu EIA vypořádány, případně jsou vypořádány v tomto závazném stanovisku.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví. Z hlediska tohoto aspektu nebyl z pohledu příslušného úřadu nalezen natolik významný faktor, který by bránil realizaci předmětného záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace, orgánů státní správy a samosprávy a zpracovatelem posudku. Podmínky závazného stanoviska vycházejí z charakteru předmětného záměru a vlastností prostředí, do kterého je umístěn. Důraz je kladen především na fázi přípravy a realizace záměru.

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti

Vlivy na obyvatelstvo

Vyhodnocení je provedeno v hodnocení vlivu na veřejné zdraví v rámci příslušné kapitoly dokumentace. V dokumentaci je konstatováno, že současná i výhledová hluková zátěž obyvatel dotčeného území je vyhovující. Záměr neovlivní stávající hladiny hluku z dopravního provozu na veřejných komunikacích.

Provoz nových stacionárních zdrojů záměru nenavýší hlukovou zátěž obyvatel posuzovaných lokalit.

Na základě odhadu zdravotních rizik chemických látek v ovzduší je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním přístupu (při zohlednění nejvyšších zjištěných koncentrací či hodnot zdravotně významných faktorů na celou exponovanou populaci v dotčeném území) nelze pro hodnocené škodliviny v ovzduší předpokládat v důsledku realizace záměru zvýšené riziko zdravotních účinků.

Kapitola je zpracována relativně stručně, důkladnější vyhodnocení vlivů je uvedeno v příloze zpracované autorizovanou osobou (Ing. Jitka Růžičková). V rámci hodnocení jsou řešeny všechny podstatné vlivy z běžného provozu i výstavby.

Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy provozu na kvalitu ovzduší byly vyhodnoceny modelováním příspěvku emisí H₂S a NH₃ pro navrhovaný stav. Výsledky výpočtu nepředpokládají významné ovlivnění stávající kvality ovzduší. Obtěžování obyvatelstva zápachem není předpokládáno, záměr je navržen tak, aby k podstatnější emisí pachových látek z provozu nedocházelo, tyto emise byly uvažovány s ohledem na jejich obsah ve vstupní surovině.

Vlivy na klima jsou řešeny jak pro lokální vlivy, tak i globální vlivy, v obou případech jsou vlivy vyhodnoceny jako nevýznamné a prakticky vyloučené.

Vlivy na vodu

Významný vliv záměru na povrchové vody se nepředpokládá. Srážkové vody budou zasakovány. Splaškové vody a vody z technologií budou svedeny do jímky a následně odváženy k likvidaci na ČOV.

Vliv na podzemní vody se neočekává, nakládání s odpady a odpadními vodami bude prováděno na vodohospodářsky zabezpečených plochách a v zabezpečených jímkách, což vylučuje negativní vliv na podzemní vody za běžného provozu. Odpadní vody vystupující ze zařízení budou předávány k dalšímu dočištění na biologické ČOV Modřice.

Odpady

Během provozu záměru vznikají odpady jednak z vlastního zpracování odpadů a jednak ze samotného provozu a jsou předávány k odstranění či využití mimo areál záměru. Tyto odpady by z hlediska celkového množství i z hlediska druhů odpadů neměly významně ohrozit životní prostředí, a to jak ve fázi výstavby, tak i ve fázi provozu záměru.

Provoz zařízení je vázán na sousedící bioplynovou stanici a jeho provoz umožňuje zvýšení efektivity produktu (bioplynu) této bioplynové stanice.

Vlivy na půdu

Záměr bude umístěn na pozemcích, které jsou zařazeny do ZPF, k jeho realizaci je nutné odnětí 1,3 ha zemědělské půdy. Jedná se o půdy zařazené do I. a II. třídy ochrany, tedy půdy nejcennější. Z tohoto pohledu jde o negativní vliv záměru, avšak s ohledem na relativně malý rozsah záboru, z něhož bude reálně zastavěno (zpevněno) pouze 40 % plochy, a skutečnost, že umístění logicky navazuje na stávající objekt bioplynové stanice, lze tento negativní vliv akceptovat.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí se v podstatnější míře nepředpokládá. Záměr nezasahuje žádnou geologicky významnou oblast ani zdroje nerostných surovin či geologické ani paleontologické památky.

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) a zvláště chráněná území

Významný negativní vliv záměru na biologickou rozmanitost lze vyloučit. Záměr je navržen na pozemcích, které byly dosud intenzivně zemědělsky obdělávány a nejsou z hlediska biologické rozmanitosti významné. Záměrem nejsou dotčeny žádné vyhlášené památné stromy. Vliv na zvláště chráněná území či přírodní parky je v důsledku jejich absence v území vyloučen. Lokality Natura 2000 nebudou realizací záměru negativně ovlivněny.

Vlivy na krajinný ráz

Vliv záměru na krajinný ráz byl hodnocen jako akceptovatelný a únosný.

Vlivy na hmotný majetek, kulturní památky, architektonické a archeologické aspekty

Záměr má jen minimální vliv na hmotný majetek, kulturní památky apod. Možnost výskytu archeologických nálezů je nepravděpodobná, nicméně nelze ji zcela vyloučit a předpokládají se tedy běžná zákonná opatření.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí

Cílem záměru „11184 Greening of Gas - Uherčice“ je vybudovat demonstrační projekt biologické metanizace, poprvé v ČR vyrobit biometan díky unikátní technologii Power2Methan a tím ukázat, že plyn je alternativou pro uskladnění obnovitelné energie. Projekt spočívá v kombinaci technologie čištění bioplynu (biometanizací) s technologií Power2Gas, tedy výroby vodíku elektrolýzou z obnovitelné elektrické energie a následné výroby syntetického metanu. Cílem je také otestovat instalaci a provoz nejmodernější technologie v oblasti obnovitelných plynů, tj. výroba vodíku elektrolýzou, biologická metanizace a následné vtláčení biometanu, syntetického metanu a případně vodíku do přepravní soustavy.

Primárním přínosem záměru je příspěvek k přechodu k nízkouhlíkovému hospodářství České republiky a tím pomoc k plnění závazků týkajících se dekarbonizačních cílů Evropské unie. Oznamovatel záměru si je vědom probíhající celoevropské diskuse na téma dekarbonizace a přechodu na nízkoemisní energetiku. Přestože se jedná stále o relativně vzdálenou budoucnost, podmínky a pravidla pro dosažení dekarbonizačních cílů, které si vytyčila Evropská unie, se diskutují a stanovují již nyní. Postupné snižování emisí tak bude nutit členské státy EU k postupnému snižování podílu fosilních zdrojů na spotřebě primární energie, včetně zemního plynu. To je hlavním důvodem pro realizaci pilotního projektu "11184 Greening of Gas - Uherčice", který prověří reálné možnosti takzvaného ozelenění zemního plynu. Zkušenosti a poznatky z realizace konkrétního pilotního projektu se stanou nedílnou součástí přípravy plynárenské infrastruktury na dekarbonizaci i budoucnost po roce 2050.

Technologie záměru bude respektovat požadavky na nejlepší dostupné techniky (BAT) a platné legislativní limity v oblasti emisí do ovzduší, emisí v odpadních vodách, akustických emisích a v dalších environmentálních oblastech. Lze tak očekávat, že příspěvky záměru k požadovému stavu životního prostředí v dotčeném území nebudou významné.

Technické řešení je detailně popsáno v kapitole B.I.6 dokumentace.

Z hlediska ochrany životního prostředí bude významné v průběhu provozu především dodržování všech podmínek a omezení daných legislativou i uložených v rámci procesu EIA.

Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr je z hlediska technického řešení předkládán v jedné variantě. Jako nulová varianta je uvažováno zachování stávajícího stavu. Vzhledem k tomu, že příslušnými orgány ochrany přírody byl vyloučen vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a že je vyloučen přeshraniční vliv záměru, nevyplývá ze zákona povinnost předložit dokumentaci ve variantách.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci

Ke zveřejněné dokumentaci se vyjádřily následující DÚSC a dotčené orgány:

- Jihomoravský kraj, Lukáš Dubec, náměstek hejtmána Jihomoravského kraje, vyjádření ze dne 11.02.2022
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, vyjádření ze dne 10.02.2022.
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, vyjádření ze dne 08.02.2022
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno, vyjádření ze dne 21.02.2022.
- Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí, vyjádření ze dne 15.02.2022

Podstata vyjádření Jihomoravského kraje

Jihomoravský kraj uplatnil souhlasné stanovisko k dokumentaci, rekapitulující zákonné podmínky.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

Podstata vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje, OŽP

Krajský úřad předložil souhlasné vyjádření obsahující podmínky týkající se ochrany vod a odpadového hospodářství.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

Podstata vyjádření Krajské hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, České inspekce životního prostředí, OI Brno, a Městského úřadu Hustopeče, OŽP

Výše uvedené subjekty uplatnily k dokumentaci souhlasné stanovisko bez připomínek.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

Okruh dotčených územních samosprávných celků

Záměrem jsou dotčeny následující územní samosprávné celky:

- Jihomoravský kraj
- Obec Uherčice

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele opakovaně prodloužena o 5 let v souladu s § 9a odst. 4 zákona.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s ustanovením § 149 odst. 7 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů je toto závazné stanovisko přezkoumatelné v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Ing. Jaroslav Pospíšil
ředitel odboru výkonu státní správy VII
podepsáno elektronicky

Dotčené územní samosprávné celky žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 cit. Zákona o **neprodlené** zveřejnění závazného stanoviska na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle ustanovení § 16 odst. 4 citovaného zákona nejméně 15 dnů, zároveň v souladu s tímto ustanovením žádáme **dotčené územní samosprávné celky o zaslání písemného nebo elektronického vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce**, a to v nejkratším možném termínu.

Do stanoviska lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV7209.

Rozdělovník:

Oznamovatel:

NET4GAS, s.r.o.

Na Hřebenech II 1718/8
140 21 Praha 4 – Nusle

Zpracovatel dokumentace:

INVEK s.r.o.

Vinohrady 998/46
63900 Brno

Zpracovatel posudku:

Ing. Pavel Cetl

Demlova 276/24
613 00 Brno

Dotčené územní samosprávné celky:

Jihomoravský kraj

do rukou hejtmana
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno

Obec Uherčice

do rukou starosty
Uherčice čp. 32
691 62 Uherčice

Dotčené orgány:

Krajský úřad Jihomoravského kraje

odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno

**Krajská hygienická stanice
Jihomoravského kraje**

se sídlem v Brně
Jeřábkova 4
602 00 Brno

Česká inspekce životního prostředí

OI Brno
Lieberzeitova 14
614 00 Brno

Městský úřad Hustopeče

odbor životního prostředí
Dukelské nám. 22
69301 Hustopeče

Na vědomí:

Ministerstvo životního prostředí

OPVIP
zde