

odbor životního prostředí a zemědělství

Spisová značka: KUUK/159911/2023/16/ULK1250
Číslo jednací: KUUK/006022/2024
UID: kuukes920823bd
Počet listů/příloh: 15/0

Vyřizuje/linka: Ing. Petra Kalousová/162

Datum: 15.01.2024

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

„Modernizace bioplynové stanice Všebořice“

Záměr je zařazen do bodu 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok)“ a do bodu 58 „Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu (bez limitu)“ kategorie II, přílohy č. 1 zákona ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c).

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je modernizovat technologii stávající bioplynové stanice o možnost obtížně zpracovatelných bioodpadů v obalech (např. balené i nebalené odpady ze supermarketů, prošlé potraviny, balené ovoce a zelenina, nápoje, jogurty, mléčné výrobky, apod.) a čistírenské kaly.

Z pohledu kumulace vlivů je území primárně ovlivněno intenzivní automobilovou dopravou po dálnici D8 a silnici I/30. V oblasti bývalé Tlakové plynárny Úžín je plánována výstavba několika výrobně – skladovacích objektů včetně jejich příslušné infrastruktury („CPI Podhorský park“ (haly PP1, PP10, PP11) - ULK1099; „CPI Podhorský park - hala PP2, PP3, PP4, PP5“ – ULK1230). Záměr „I/30 – Podhorský park, okružní křižovatka“ (ULK1119), jehož předmětem je dopravní napojení celé průmyslové zóny Podhorský park na komunikaci I/30 a následně exitem 74 na dálnici D8, je v současnosti ve výstavbě. U uvedených záměrů nebyly identifikovány významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stávající bioplynová stanice Všebořice s el. výkonem 550 kW je situována v části města Ústí nad Labem - Všebořice, cca 1 400 m od nejbližší obytné zástavby, cca 6 km SZ od středu města.

V rámci její modernizace bude přistavena nová příjmová hala na bioodpady o rozměrech 41 x 25 m a výšce 10 m, která bude v příjmové části plně odsávaná na nový biofiltr s pračkou vzduchu vně haly (o rozměrech 26,5 x 9,5 x 1,9 m). V hale bude umístěna třídící linka na nežádoucí příměsi v bioodpadech, příjmová jímka na kapalné bioodpady, boxy na

meziskladování odpadů, velín se sociálním a administrativním zázemím pro nový provoz a elektrorozvodnou a prostor pro mytí sběrných nádob.

Z menších objektů bude instalována dvojice nadzemních pasterizačních nádrží, každá o objemu 30 m³ (a výšce 6,7 m) a skupina kontejnerů pro upgrading bioplynu na kvalitu biometanu. Dále zde bude umístěna malá provozní hala evaporace 33,6 x 10 x 8,5 m a zásobníky na kyselinu sírovou a síran amonný. Vedle haly evaporace bude umístěna zemní nádrž na dešťové vody o užitném objemu 132 m³.

K stávajícím fermentačním nádržím bude přistavěn nový předfermentor PF o vnitřním průměru 10 m a výšce 6 m, dále nový fermentor F2 o průměru 22 m, výšce 6 m s nasazeným membránovým plynojemem, nový dofermentor / sklad DF2 o průměru 23 m, výšce 8 m a nový koncový sklad S2 o průměru 23,5 m a výšce 8 m s nasazeným plynojemem.

Objekty budou vzájemně propojeny vnitroareálovými komunikacemi.

Východně od nové haly zpracování bioodpadů bude umístěno venkovní zařízení na chlazení bioplynu a odstranění vysokého obsahu síry pomocí odsířovací věže (max. obsah síry na vstupu 4000 ppm) s kapacitou 800 Nm³/hod. bioplynu. Dále zde bude umístěna vypírací jednotka na odstranění amoniaku z bioplynu a tři filtry s AU po 1,5 m³ pro zachyt dalších nežádoucích příměsí. Přímé odsíření bioplynu bude ještě řešeno ve fermentorech instalací kyslíkového generátoru s výkonem 12 m³/hod.

Součástí systému nakládání s bioplynem bude i nová havarijní fléra s kapacitou celkem 1 000 Nm³/hod. bioplynu, odpovídající celkové maximální produkci bioplynu. Fléra bude umístěna vedle nového dofermentoru DF2 a bude s plně krytým tepelně izolovaným hořákem snižujícím ochranné pásmo na 4 m od pláště fléry.

Provozní doba zařízení bude Po – Pá 7:30 – 16:30 h, So 8:00 – 11:00 h (275 dní v roce). Zpracování přijatých bioodpadů v lince probíhá po 365 dní v roce, 7:30 – 16:30 hod. Provozní doba fermentační a evaporační části bioplynové stanice je nepřetržitá.

Nově bude zařízení spadat do režimu integrované prevence.

Kapacita (rozsah) záměru

Bioplynová stanice Všebořice s el. výkonem 550 kW byla spuštěna do provozu v roce 2013 a zpracovává v současné době cca 8 000 t bioodpadů a cca 4 000 t ostatních surovin (zejména tekuté kaly z ČOV, statkové hnoje a kejdu, glycerin, a jiné) za rok.

Předmětem předložené změny záměru je rozšíření kapacity bioplynové stanice na celkově zpracovávaných 40 000 t vstupů/rok (cca 110 t/den). Z toho celkem více než 10 t/den vedlejších živočišných produktů charakteru odpadů z kuchyní a jídelen, prošlých potravin, apod. Spolu s kapacitou stávající bioplynové stanice tak bude zpracováno až cca 35 000 t bioodpadů za rok a cca 5 000 t ostatních surovin. Procesní ředící kapaliny (voda, fugát) nejsou v této bilanci započteny, neboť se na produkci bioplynu nijak nepodílí a jsou přidávány z technologických důvodů.

Pro ředění vstupních bioodpadů bude přidáno cca 11 000 t kapaliny za rok recyklované z evaporační jednotky umístěné na výstupu digestátu ze zařízení a z místního zdroje (akumulační nádrž na dešťové vody) a dále až cca 2 000 t recirkulovaného fugátu ze separace. Konkrétní množství ředících kapalin bude záviset na konkrétních sušinách. Zachováno, resp. mírně sníženo tak bude množství odebírané pitné vody.

Energie pro provoz celého zařízení budou zajištěny ze stávajících kogeneračních jednotek o celkovém elektrickém výkonu 550 kW a z nové kontejnerové kogenerační jednotky o elektrickém výkonu 448 kW. Celkový instalovaný elektrický výkon soustavy tedy bude zvýšen na 998 kW. Přebytky vzniklého bioplynu budou využity v nově instalované technologii upgradingu bioplynu k výrobě biometanu, který bude vtlačěn podzemním plynovodem do distribuční sítě.

Bioplynová stanice tedy zvýší produkci výroby bioplynu ze současných cca 2,5 mil. m³/rok na

maximální cílovou hodnotu cca 8,76 mil. m³/rok, tj. cca 24 000 m³/den, kde 9 000 m³/den bioplynu bude sloužit pro výrobu elektrické energie a 15 000 m³/den bude zpracováno na technologii upgradingu bioplynu na biometan.

Umístění záměru

kraj: Ústecký
obec: Ústí nad Labem
katastrální území: Dělouš

Oznamovatel

BIOPLYN ENERGY s.r.o., Podhoří 400/38, 400 10 Ústí nad Labem, IČO: 273 144 13.

Zpracovatel oznámení

Ing. Tomáš Dvořáček, není autorizovanou osobou.

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 samosprávních 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

„Modernizace bioplynové stanice Všebořice“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle 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. Dle § 6 odst. 6 zákona k vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.

Úkony před vydáním rozhodnutí - příslušnému úřadu byla dne 07.11.2023 v souladu s § 6 odst. 1 zákona doručena prostřednictvím datové schránky digitální verze oznámení záměru **„Modernizace bioplynové stanice Všebořice“**, které podala společnost BIOPLYN ENERGY s.r.o., Podhoří 400/38, 400 10 Ústí nad Labem - Všebořice. Dne 15.11.2023 byla doručena analogová verze téhož oznámení. Příslušný úřad předložené oznámení posoudil a konstatoval, že neodpovídá požadavkům § 6 odst. 2 zákona, resp. náležitostem přílohy č. 3 k zákonu, proto dne 22.11.2023 (č. j.: KUUK/168212/2023) předložené oznámení vrátil k doplnění. Náležitosti oznámení nebyly v souladu s aktuálním zněním přílohy č. 3 zákona, zejména bylo třeba doplnit kapitolu B.I.6.4 „Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami“ - u BAT 8 návrh monitoringu, u BAT 34 návrh emisních limitů, u BAT 12 doplnit, že bude zpracován plán snižování emisí pachových látek a BAT 14 bylo chybně popsáno – týkalo se opakovaného využití obalů v

zařízení. Dále bylo třeba do kapitoly B.I.9 „Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat“ doplnit integrované povolení, které bude obsahovat povolení zařízení pro nakládání s odpady, povolení provozu stacionárního zdroje a schválení havarijního plánu, jako jedno z navazujících rozhodnutí. Na str. 10 bylo třeba opravit pověřený úřad s rozšířenou pravomocí, kterým je Magistrát města Ústí nad Labem. Oprava oznámení byla příslušnému úřadu doručena dne 23.11.2023 v elektronické podobě a dne 27.11.2023 byly doručeny čtyři výtisky oznámení v analogové podobě. Příslušný úřad posoudil předložené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Následně příslušný úřad zahájil zjišťovací řízení dopisem dne 01.12.2023 pod č. j. KUUK/172137/2023 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 ULK1250) dne 01.12.2023. V souladu s § 16 byla dne 04.12.2023 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce Krajského úřadu Ústeckého kraje. Dále byla dne 06.12.2023 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce Statutárního města Ústí nad Labem a dne 07.12.2023 na úřední desce Městského obvodu Ústí nad Labem - město. Termín pro zaslání vyjádření byl v souladu s § 6 odst. 6 zákona stanoven na 03.01.2024.

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

Předmětem záměru je modernizace technologie bioplynové stanice o možnost zpracování obtížně zpracovatelných bioodpadů v obalech (např. balené i nebalené odpady ze supermarketů, prošlé potraviny, balené ovoce a zelenina, nápoje, jogurty, mléčné výrobky, apod.). Podstatné informace z hlediska rozsahu, velikosti a podoby záměru byly uvedeny ve stručném technologickém popisu a v údajích o kapacitách (viz výše) a také v kapitole B. I. 6. na str. 20 - 35 oznámení. Záměr je řešen v jedné variantě.

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

Z pohledu kumulace vlivů je území primárně ovlivněno intenzivní automobilovou dopravou po dálnici D8 a silnici I/30. V oblasti bývalé Tlakové plynárny Úžín je plánována výstavba několika výrobně – skladovacích objektů včetně jejich příslušné infrastruktury („CPI Podhorský park“ (haly PP1, PP10, PP11) - ULK1099; „CPI Podhorský park - hala PP2, PP3, PP4, PP5“ – ULK1230). Záměr „I/30 – Podhorský park, okružní křižovatka“ (ULK1119), jehož předmětem je dopravní napojení celé průmyslové zóny Podhorský park na komunikaci I/30 a následně exitem 74 na dálnici D8, je v současnosti ve výstavbě. U uvedených záměrů nebyly identifikovány významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

Realizace záměru bude provedena na v současnosti nevyužívané ploše cca 6 500 m² vedle bioplynové stanice a nevyžádá si trvalé odnětí půdy ze ZPF ani z lesního půdního fondu.

Modernizace zařízení na zpracování bioodpadů bude napojeno vodovodem na stávající zdroj pitné vody, kterým je vodovodní přípojka z veřejného řádu. Spotřeba vody se v tuto chvíli pohybuje kolem 3 000 m³/rok, z toho 2 000 m³ tvoří ředění vstupů bioplynové stanice a zbytek spotřeba na stanici (mytí, čištění, spotřeba obsluhy apod.). Vody ze stávajícího sociálního zázemí jsou odváděny do septiku a odváženy na ČOV.

Je uvažováno se 7 zaměstnanci na jednu směnu, roční spotřeba pitné vody bude tedy asi 231 m³/rok.

Splásková voda bude v nové hale odváděna do bezodtoké jímky a odvážena na ČOV. Pro

očištění sběrných nádob, vozidel, svozových prostředků v hale pomocí WAP se předpokládá spotřeba kolem 750 m³ pitné vody za rok. Tato voda bude rovněž odváděna do vstupní jímky. Pro účely ředění se uvažuje použití cca 1 250 m³ pitné vody za rok, stávající spotřeba pitné vody se tedy nezvýší, ale mírně sníží na cca 2 231 m³ za rok.

Zdrojem užitkové vody budou především dešťové vody akumulované v zemní nádrži o objemu 130 m³, a to v množství cca 300 m³ za rok. Dále bude zdrojem užitkové vody destilát – užitková voda z evaporace (celkem produkce 19 000 m³ za rok), který může být buď odpařen na chladicí věži anebo využit právě k ředění či do technologie jako užitková voda. Dále se předpokládá potřeba 1 m³/hod užitkové vody pro provoz vodní pračky vzduchu (což je cca 8 760 m³/rok), pro to bude využita voda z evaporace. Z tohoto množství cca 1/3 (2 920 m³/rok) bude přepadat zpět do kanalizace vedoucí do vstupní jímky v hale a bude využita pro ředění vstupních bioodpadů. Zbývající množství vody odchází do ovzduší anebo je spotřebováno bakteriemi v biofiltru. Potřeba vody pro ředění vstupní suroviny byla předběžně stanovena na cca 11 000 m³/rok, z toho cca 2 920 m³/rok bude využito z biofiltru, cca 750 m³/rok z čištění v hale, cca 1 250 m³ přírůstek pitné vody a cca 300 m³/rok zachycených dešťových vod do jímky. Z evaporace tedy bude nutné využít cca 5 780 m³/rok, tato voda bude dávkována především prostřednictvím třídícího zařízení. Celková produkce užitkové vody z evaporace (19 000 m³/rok) s rezervou pokryje potřebu pro biofiltr (8 760 m³/rok) a potřebu k ředění bioodpadů (5 780 m³/rok). Přebytková voda bude odpařena.

Realizace záměru vyvolá při provozu potřebu navýšení instalovaného příkonu elektrické energie. Areál je nyní zásobován elektrickou energií vyrobenou na kogeneračních jednotkách 2x 275 kW_{el}. bioplynové stanice. V tuto chvíli činí vlastní spotřeba el. energie v areálu z výroby cca 10 %. Vzhledem k tomu, že vlastní spotřeba bude navýšena a je třeba zachovat prodej elektrické energie ze stávajících kogenerací do sítě, bude instalována nová kogenerace s elektrickým výkonem 448 kW, aby byl celkový elektrický výkon bioplynové stanice těsně pod 1 MW instalovanou.

Spotřebu elektrické energie v novém zařízení bioplynové stanice je možné stanovit na cca 1,3 mil. kWh za rok, průměrně cca 145 kW/hod. Spotřebu elektrické energie v technologii upgradingu bioplynu je možné stanovit na cca 1,66 mil. kWh za rok, tj. cca 200 kW/hod. Celková spotřeba zařízení tak bude kryta výrobou na nově instalované kogeneraci.

Zemní plyn není a nebude v zařízení využíván.

Ročně je spotřebováno na provoz nakladače na bioplynové stanici cca 1 200 litrů nafty, která se doplňuje do strojů na nejbližší čerpací stanici. Spotřeba nafty se nezvýší. V nové hale s odpady budou pracovat elektrické VZV.

K vytápění haly, hygienizace a sociálního zázemí bude využito stávající odpadní teplo z kogeneračních jednotek bioplynové stanice a dále pak z nové kogenerace o tepelném výkonu 550 kWh. V nové hale bioodpadů se bude odpadním teplem nabíjet akumulační zásobník teplé vody o objemu 5 m³, ze kterého bude odebíráno teplo pro hygienizaci, evaporaci, vytápění haly a sociálního zázemí. Celková produkce tepla ve všech kogeneracích (stávající a nová) činí cca 9 mil. kWh za rok. Část tepla bude i nadále spotřebována v instalované sušárně Paliva Zdemar, přebytek bude činit cca 7 mil. kWh za rok.

Podzemním teplovodem bude přivedena od stávajících kogenerací a nového kogeneračního motoru teplá voda 90 °C, která bude dále rozvedena k jednotlivým spotřebičům. Spotřeba tepla se předpokládá cca 4 400 000 kWh/rok (evaporace) + 450 000 kWh za rok (hygienizace) + 1 300 000 kWh za rok (vytápění fermentorů) + 600 000 kWh za rok (vytápění haly a ostatních částí).

Dále se předpokládá spotřeba biologicky rozložitelných prostředků na dezinfekci příjmové technologie, svozových vozidel, apod., v řádu několika desítek litrů za rok. Prostředky budou skladovány na určeném místě v příjmové hale.

Při evaporaci digestátu bude používána kyselina sírová (75 %), která je využívána k zachytu odpařeného amoniaku a k produkci vodního roztoku síranu amonného ASS. Kyselina sírová

bude skladována ve venkovní dvouplášťové nádrži o objemu 18 m³ (cca 33 t) a její předpokládané množství za rok činí cca 220 t. Dopravována bude v cisterně a stáčená bude na zabezpečené stáčecí ploše vně haly evaporace. Kyselina fosforečná pro jednotku CTM čištění destilátu (její využití záleží na finální kvalitě destilátu) bude skladována v hale evaporace na vyhrazeném místě v zabezpečeném kontejneru na zachytné vaně v objemu cca 50 l, celková spotřeba za rok cca 200 l/rok.

V rámci provozu technologie upgradingu bioplynu se předpokládá spotřeba aktivního uhlí ve filtrech sloužícího k zachytu nežádoucích příměsí v bioplynu. Jeho množství bude činit cca 5 t za rok, výměna bude prováděna v rámci servisu výměnným způsobem za nové. Menší množství chloridu železitého bude použito k odsíření bioplynu jeho dávkováním do plynového prostoru (cca 1 m³ za rok). Skladování bude v IBC kontejneru v novém vestavku mezi fermentačními nádržemi, dávkování bude chemickými čerpadly.

Záměrem nebude narušena biologická rozmanitost. Zájmové území tvoří areál bioplynové stanice Všebořice. Výskyt flory a fauny je v prostoru stavby silně ovlivněn probíhající činností nakládání s odpady. V místě realizace záměru se nenachází žádné dřeviny, které by bylo nezbytné odstranit. Ojedinelé dřeviny nepodléhající souhlasu s jejich kácením se budou nacházet v prostoru stavby podzemního plynovodu od upgradingu k distribučnímu plynovodu GasNet.

4. Produkce odpadů

Během výstavby areálu budou vznikat odpady uvedené v tabulce na str. 61 předloženého oznámení a se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Veškeré odpady budou předány přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

V období provozu záměru budou vznikat odpady uvedené na str. 61 - 62 předloženého oznámení. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

5. Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy

Kvalita ovzduší byla stanovena z plošných map pětiletých průměrů za roky 2018 – 2022 ve čtvercové síti 1x1 km podle požadavků zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Podle imisních map ČHMÚ leží sledované území v ploše s hodnotami ročních průměrných koncentrací: PM₁₀ = 19,9- 20,1 µg/m³, PM_{2,5} = 13,8 - 14 µg/m³, NO₂ = 11,3 – 11,7 µg/m³, benzen = 0,9 µg/m³, benzo(a)pyren = 0,7 ng/m³. Při porovnání s emisními limity je patrné, že průměrné roční koncentrace NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, benzenu a benzo(a)pyrenu se pohybují kolem 20 - 70 % imisního limitu, vyšší jsou zejména pro prachové částice a benzo(a)pyren.

V období výstavby budou dočasnými zdroji znečišťování ovzduší stavební práce při výstavbě montované haly a základů pod technologické části. Ty budou působit jako nevýznamný plošný zdroj emisí TZL. Z hlediska liniových zdrojů se bude jednat o dopravu cca 20 NA či kamionů za den a cca 40 OA. Plošným zdrojem bude vlastní staveniště, které bude mít plochu cca 12 500 m².

Novým zdrojem emisí při provozu posuzovaného záměru budou: linka pro zpracování bioodpadů s vývodem vzduchu do nového biofiltru (biofiltr o ploše 208 m²; emise TOC, NH₃, H₂S) a nová kogenerační jednotka (NO_x). Stávajícími zdroji emisí jsou: kogenerační jednotky (TZL, NO_x), odsávání stávající příjmové haly přes stávající venkovní biofiltr (25 m²; TOC, NH₃, H₂S), provoz nakladače (NO_x, VOC, benzen, benzo(a)pyren, TZL) a automobilové dopravy (NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzen, benzo(a)pyren). Tyto škodliviny byly zahrnuty do rozptylové studie, která tvoří přílohu č. 5 oznámení záměru.

Kromě těchto látek bude do ovzduší v malém množství vypouštěn metan jako součást odpadního off gasu (99,1 % CO₂, 0,9 % CH₄) z procesu upgradingu bioplynu. Dále může do ovzduší metan uniknout při tlakování CNG do kontejnerového přepravníku lahví v malé kontejnerové stanici. V obou případech se jedná o zanedbatelné množství, a proto nebyl

metan hodnocen v rozptylové studii.

Zdrojem hluku z areálu je technologie linky na zpracování bioodpadu, umístěná v nové hale. Dále stávající nakladač, u kterého se předpokládá zvýšení využití na 4 hodiny v průběhu nejhluchnějších 8 hodin denní doby. Dojde k nárůstu obslužné nákladní dopravy v ploše záměru a na veřejných komunikacích maximálně o 28 průjezdů NA a 8 průjezdů OA.

Realizace záměru si nevyžádá nové nároky na dopravní obslužnost v širším okolí. Budou využívány stávající komunikace, příjezdová komunikace k areálu Juros s.r.o. a silnice I/30 v obou směrech. Předpokládané rozdělení dopravy do příjezdových směrů silnice I/30 (Havířská ulice) bude následující: 40 % (směr Ústí n. L., přes Všebořice), 60 % (směr Chlumec, nájezd na D8, na I/13).

Linka na zpracování bioodpadů není producentem odpadních vod, tyto vody jsou využity k ředění vstupů do bioplynové stanice. Veškeré kapaliny související s provozem zařízení (ředění přijímaných bioodpadů, voda pro pračku na biofiltru, pro čištění provozu) jsou čerpány z nové dešťové nádrže anebo je využit destilát (užitková voda) z evaporace digestátu a z větší části tak nebude nutné tuto vodu dodávat přímo do bioplynové stanice. Nedojde tedy k navýšení spotřeby pitné vody na bioplynové stanici oproti stávajícímu stavu.

Srážkové vody ze střechy haly a přilehlé části komunikace budou akumulovány v nové zemní jímce, odkud budou čerpány do vstupní jímky linky za účelem ředění vstupů.

Vibrace související s provozem budou mimo prostor linky prakticky nezaznamenatelné. Třídič uvnitř haly je pomaluběžný, umístěný na pružném základu. Rovněž tak i kogenerační jednotka a kompresory.

Vibrace budou produkovány i během fáze výstavby. Vibrace ze stavebních strojů a ručních nástrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. Vibrace způsobené nákladní dopravou budou vzhledem k vzdálenosti domů od komunikací využívaných pro dovoz bioodpadů a stavebních materiálů minimální, proto nelze předpokládat negativní ovlivnění stavebních objektů vibracemi.

Provozovaná technologie nebude zdrojem elektromagnetického záření.

Zdrojem emisí, především ukazatelů pachových látek, může být provoz biofiltru s předřazenou vodní pračkou vzduchu, kam je sveden vzduch odsávaný z vnitřního prostoru nové haly. Zde se může jednat zejména o znečištění NH_3 a H_2S . Při řádném provozování biofiltru a technologie však tyto emise nebudou mít vliv na imisní pozadí v lokalitě. Riziko zápachu je tak velice nízké.

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

Záměr představuje určitý rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů, a to především kvůli skladování chemikálií souvisejících s evaporací, upgradingem bioplynu a skladování bioplynu v plynojemech.

Ze skladovaných chemikálií činí množství skladované kyseliny sírové 33 t, množství skladovaného kapalného síranu amonného 7 t. Hydroxid draselný k případné úpravě pH síranu amonného je skladován v celkovém množství 140 kg. Kyselina fosforečná pro jednotku CTM čištění destilátu bude skladována v hale evaporace na vyhrazeném místě v zabezpečeném kontejneru v objemu cca 50 l (95 kg) na záchytné vaně. V rámci upgradingu bioplynu bude instalována tzv. odorizační stanice s obsahem THT (tetrahydrothiophenu) o objemu 10 l (20 kg) na záchytné vaně 30 l. Chlorid železitý k odsíření bioplynu bude skladován v množství cca 1 000 l (1,4 t v roztoku) v IBC kontejneru se záchytnou vanou.

Stáčení těchto chemikálií probíhá na zabezpečeném stáčecím místě se záchytnou jímkou úkapů a podlahou spádovanou do této jímky. Nádrže na kyselinu sírovou a síran amonný jsou dvouplášťové, s automatickým systémem detekce průniku do meziprostoru v plášti a průběžným systémem sledování plnění nádrže a jejího max. stavu s optickou a zvukovou signalizací napojenou na řídicí systém bioplynové stanice.

Skladování bioplynu je prováděno v plynojemech, a to ve fermentorech F1 a F2 (450 m³), dofermentorech DF1 a DF2 (450 m³) a skladech S1 a S2 (1 600 m³). Celková kapacita skladování bioplynu včetně rozšíření bude 5 000 m³. Bioplyn je skladován při tlaku 3 mbar, obsah metanu je cca 64 %, hustota bioplynu 1,2 kg/m³. Celkem je skladováno 6 000 kg bioplynu.

Množství skladovaných nebezpečných chemikálií a plynů nepřesahuje limity dané zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Provozovatel má povinnost zpracovat tzv. protokol o nezařazení a zaslat jej Krajskému úřadu.

Rizika havárií jsou v případě rozšíření bioplynové stanice omezena na běžnou havárii dopravního nebo manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin, požár objektu, rozlití maziv, hořavin, chemikálií apod., riziko exploze rozvodů bioplynu či plynojemů, riziko úniku obsahu fermentorů a skladů kalu. Provoz jako takový bude zabezpečen vůči všem rizikům – není veřejně přístupný a lze jej s minimálními riziky provozovat při dodržení všech dostupných opatření. Dopady případné havárie lze vzhledem k umístění areálu stavby, hodnotit pouze jako místní, bez zasažení obyvatelstva.

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

Záměr modernizace bioplynové stanice Všebořice je situován na pozemcích p. č. 78/15, 78/13 a 78/94 v k. ú. Dělouš. Podzemní VTL plynovodní přípojka pro vyrobený biometan bude realizována na pozemcích p. č. 78/13, 78/17, 78/82, 78/81, 78/1, 60/4, 60/5 a 60/23 v k. ú. Dělouš. Bioplynová stanice je umístěna do v části města Ústí nad Labem – Všebořice mezi skládkou odpadů a bývalou povrchovou šachtou hnědouhelného dolu A. Zápotocký. Zde se nachází i areál společnosti JUROS s.r.o., mající na starosti rekultivaci skládky inertních odpadů Jedlová hora v prostoru bývalého dolu. Při jeho jižní části pak leží vlastní bioplynová stanice. Záměr se nachází cca 6,2 km severozápadně od středu města.

Dle vyjádření příslušného úřadu územního plánování – Odboru územního plánování a stavebního řádu Magistrátu města Ústí nad Labem k záměru ze dne 10.01.2022 (č. j.: MMUL/OÚPSŘ/ÚP/14683/2022/NepiP) je záměr vybudování nové haly na příjem a zpracování biologických odpadů a nového koncového skladu přípustný dle platného územního plánu Ústí nad Labem pouze na ploše se způsobem využití „TO plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady“, tedy na pozemcích p. č. 78/15 a části p. č. 78/94 v k. ú. Dělouš.

Dle vyjádření příslušného úřadu územního plánování – Odboru územního plánování a stavebního řádu Magistrátu města Ústí nad Labem k záměru ze dne 29.10.2021 (č. j.: MMUL/OÚPSŘ/ÚP/291364/2021/PetM) záměr vybudování potrubního systému pro vtláčení biometanu z BPS Všebořice do VTP společnosti GasNet, s.r.o. umožňuje přípustné a podmíněně přípustné využití ploch se způsobem využití „TO plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady“, „SM-NP plochy smíšené nezastavěného území - přírodní“, „PV – plochy veřejných prostranství“ a „VL – plochy výroby a skladování – lehký průmysl“ s napojovacím bodem č. 2.

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

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

Zájmové území náleží do povodí Labe, dílčího povodí Bíliny a Labe od Bíliny po státní hranici a úmoří Severního moře. Hlavním recipientem řešeného území je Podhorský potok (ID 1-14-01-0980-0-00), který protéká mimo plochy výstavby, podél komunikace I/30. Podhorský potok pramení západně od zájmové lokality a ústí u Hrbovic do Ždírnického potoka. Ždírnický potok

se následně vlévá do Bíliny. Zájmové území náleží k hydrogeologickému rajonu ID 4612 - Křída Dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část. Zájmová lokalita neleží v CHOPAV ani v ochranném pásmu vodních zdrojů ve smyslu § 28 a 30 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon ve znění pozdějších předpisů. Neleží ani v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů ve smyslu § 21 zákona č. 164/2001 Sb., lázeňský zákon ve znění pozdějších předpisů. Stavba se nenachází v záplavovém území.

Zájmová oblast patří ke geomorfologické subprovincii Krušnohorská soustava, v dílčím členění náleží k celku Mostecká pánev s podcelkem Chomutovsko-teplická pánev, okrsek Chabařovická pánev. Chabařovická pánev leží na severovýchodě Chomutovsko - teplické pánve. Jedná se o tektonickou sníženinu mezi Krušnými horami a Českým středohořím, kterou budují miocenní jezerní jíly až jílovce, písky i hnědouhelné sloje, na okrajích cenomanské pískovce, svrchnoturonské slínovce, terciární vulkanity a kvartérní pokryvy. Chabařovická pánev je v současné době charakterizována především výsypkami pocházejícími z lomové uhelné těžby bývalého dolu A. Zápotocký a Milada Petří. Nadmořská výška v okolí záměru se pohybuje okolo 235 m n. m.

Záměr leží mimo chráněná ložisková území. Na dotčeném pozemku se nenachází surovinové zdroje ani dobývací prostory.

Jedná se o lokalitu, která je součástí antropogenně velmi zasaženého prostoru – areálu bioplynové stanice a jejího přilehlého okolí tvořeného rekultivací bývalého dolu. Přímo v místě záměru se téměř flora nenachází, jedná se o upravenou nebezpečnou plochu porostlou nízkou náletovou vegetací. Stavbou nejsou dotčena žádná přirozená společenstva, či biotopy obratlovců a bezobratlých živočichů. Celý areál bioplynové stanice představuje silně pozměněné a ruderalizované území bez výskytu přirozených, či přírodě blízkých společenstev.

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

a) územní systém ekologické stability krajiny – záměr se nenachází v oblasti nadregionálního ani regionálního prvku územního systému ekologické stability. Lokální prvky ÚSES se nachází jihovýchodně od prostoru stavby, jedná se o VKP – 214 Habrovický rybník.

b) zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti – zájmová lokalita se nenachází uvnitř žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Nejbližší velkoplošné chráněné území CHKO České středohoří je vzdáleno cca 3 km východním směrem. Záměr nesousedí s žádnou oblastí zařazenou do soustavy NATURA 2000. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL Východní Krušnohoří (CZ0424127), která je od záměru vzdálena cca 2 km.

c) území přírodních parků – dotčená lokalita se nachází mimo vymezené území přírodních parků. Nejbližší umístěný přírodní park Východní Krušné hory je od záměru vzdálen cca 5,3 km severozápadním směrem.

d) významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy – z významných krajinných prvků vyjmenovaných v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se cca 400 m severozápadně od zájmového území nachází umělá vodní nádrž Jezero Dělouš a cca 1,3 km jihovýchodně VKP – 214 Habrovický rybník. Tyto nebudou záměrem dotčeny. Z registrovaných krajinných prvků se v blízkosti záměru rovněž žádný nenachází. Ostatní vyjmenované elementy se v místě záměru nevyskytují.

e) území historického, kulturního nebo archeologického významu - záměr se nachází v katastru dnes již neexistující obce Dělouš, která byla zbourána v rámci těžby hnědého uhlí v regionu v roce 1967. V prostoru záměru se nenachází žádné kulturní památky a realizací záměru nemohou být žádné kulturní památky v okolí dotčeny. Na dotčené území se vztahuje území s archeologickými nálezy kategorie IV – vytěžená území. Jedná se o území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškerá vytěžená území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženy čtvrtohorního stáří.

f) území hustě zalidněná - jako širší okolí navrhovaného záměru lze označit území měst Ústí nad Labem, Chabařovice a Chlumec. Na většině území těchto měst se nachází zástavba, zejména

obytná. Jde o oblast hustě osídlenou s řadou projevů lidské činnosti - silnice, podzemní rozvody inženýrské sítě, drenáže, obytná i průmyslová zástavba. Navrhovaný záměr nemůže vzhledem ke svému charakteru a vzdálenosti od obytné zástavby významnějším způsobem ovlivnit obyvatelstvo žijící v okolí. Dle údajů Českého statistického úřadu bylo k 01.01.2023 evidováno ve městě Ústí nad Labem 91 963 obyvatel, ve městě Chlumec 4 253 obyvatel a ve městě Chabařovice 2 542 obyvatel.

g) území, která jsou nebo u kterých se má za to, že jsou zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení (včetně starých ekologických zátěží) – v širším zájmovém území je zvýšené hlukové pozadí způsobené především provozem dálnice D 8, silnicí I/30 a dále letištěm a obchodními a průmyslovými areály v okolí (např. Tamda, bauMax, dopravní podnik, skládka, kompostárny apod.). V rámci provozu bioplynové stanice nebylo měření hluku na nejbližších chráněných objektech prováděno, protože se nachází minimálně 1,4 km od záměru pod vlivem výše uvedených významnějších zdrojů hluku. V případě posuzovaného území se jedná o území se zvýšenou úrovní znečištění ovzduší. Imisní koncentrace se zde pohybují nárazově nad hodnotami imisních limitů. Areál bioplynové stanice není evidován jako stará ekologická zátěž.

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)

Rozsah přímých negativních vlivů realizace modernizace bioplynové stanice Všebořice je v podstatě omezen na areál a jeho bezprostřední okolí. Ve všech sledovaných charakteristikách jsou důsledky realizace záměru hodnoceny jako přijatelné, se středními, nízkými, zanedbatelnými až nulovými vlivy.

Vlivy záměru na ovzduší – pro účely zhodnocení vlivu všech zdrojů znečištění ovzduší v areálu BPS (stávajících i nových) byla zpracována rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, listopad 2023). Nově budou emitovány z provozu areálu látky odváděné do ovzduší přes biofiltr z provozu zpracovatelské linky a dále z nové kogenerační jednotky. Krátkodobé koncentrace H_2S a NH_3 budou v nejbližší obytné zástavbě s velkou rezervou pod hodnotami, které by mohly obtěžovat obyvatelstvo zápachem. Emise TZL zvýší hodnoty imisního pozadí v lokalitě v relativně malé míře. Maximální očekávané denní koncentrace PM_{10} budou v nejbližší zástavbě obce do 1 % denního imisního limitu. Ani při prostém součtu stávajícího imisního pozadí a příspěvku záměru nedojde v dotčené zástavbě s rezervou k překročení hodnoty $50 \mu g/m^3$. Roční průměrné koncentrace PM_{10} a $PM_{2,5}$ budou v celé zástavbě obce v tisícinách $\mu g/m^3$ a nebudou vzhledem k limitu i k stávajícímu imisnímu pozadí významné a nepovedou k pozorovatelnému zhoršení imisní situace. V případě ostatních látek z provozu kogeneračních jednotek a ze spalování pohonných hmot v motorech automobilů a nakladače (NO_2 , benzen, benzo(a)pyren) se bude v obytné zástavbě obce imisní příspěvek u ročních koncentrací pohybovat ve zlomcích procenta imisního limitu, v případě hodinových koncentrací NO_2 do 3 % limitní hodnoty. Vliv na imisní situaci v lokalitě bude v případě těchto znečišťujících látek velmi nízký. Vliv provozu nového záměru na imisní situaci v území nebude významný.

Vlivy záměru na hlukovou situaci – pro zhodnocení akustické situace po realizaci záměru byla zpracována hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, listopad 2023). Doprava i provoz zpracování odpadů bude probíhat výhradně v denní době, některé zdroje však budou v provozu i v noční době (upgrading bioplynu, kogenerace, evaporace). Hodnocení hlukové zátěže z provozu připravovaného záměru bylo provedeno výpočtem na 3D modelu. Výsledky hodnocení jsou následující:

1. Hladina akustického tlaku z provozu technologie zpracovatelské linky, dalších stacionárních zdrojů hluku a z dopravy po příjezdové komunikaci bude v denní době v chráněných venkovních prostorech nejbližší obytné zástavby s výraznou rezervou pod limitní hodnotou v denní době $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, hluk z provozu záměru včetně dopravy bude do 30 dB.

2. Hladina akustického tlaku z provozu některých stacionárních zdrojů hluku, které budou provozovány nepřetržitě, bude v noční době v chráněných venkovních prostorech nejbližší obytné zástavby s výraznou rezervou pod limitní hodnotou v noční době $L_{Aeq,1h} = 40$ dB, hluk z

provozu záměru včetně dopravy bude do 20 dB.

3. Hluk z provozu záměru nepovede nikde v okolní obytné zástavbě k překročení hygienických limitů v denní ani v noční době.

4. Nárůst generované dopravy o několik desítek nákladních vozidel a osobních automobilů akustickou situaci v okolí příjezdové silnice I/30 nezmění, v okolí záměru nedojde ke zvýšení hlukové zátěže.

Vibrace způsobené nákladní dopravou budou vzhledem ke vzdálenosti domů od komunikací využívaných pro dovoz bioodpadů minimální, proto nelze předpokládat negativní ovlivnění objektů vibracemi. Třidič uvnitř haly je pomaloběžný, umístěný na pružném základu, rovněž jako kogenerační jednotka a kompresory.

Vliv na klima - ovlivnění klimatických podmínek a faktorů v území vlivem realizace a provozu záměru není předpokládáno.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví – z předložené rozptylové a hlukové studie vyplývá, že vliv uvedeného záměru na obytnou zástavbu bude minimální. Záměr nepředstavuje z hlediska emisního zatížení ovzduší ani z hlediska hlukového zatížení zdravotní riziko.

Vliv na povrchové a podzemní vody – v bezprostřední blízkosti záměru neprotéká žádná vodoteč, která by mohla být negativně ovlivněna. Podhorský potok, kam je území odvodňováno, protéká až cca 1,6 km JJZ od záměru. V širším okolí se nachází soustava umělých jezer (např. Dělouš, v prostoru Úžín, u golfového hřiště) a Habrovický rybník, které jsou ve vzdálenosti min 300 – 500 m od záměru. Možný vliv na povrchové vody je tedy minimální.

Stáčení těchto chemikálií bude probíhat na zabezpečeném stáčecím místě se záchytnou jímkou úkapů a podlahou spádovanou do této jímky. Nádrže na kyselinu sírovou a síran amonný jsou dvouplášťové, s automatickým systémem detekce průniku do meziprostoru v plášti a průběžným systémem sledování plnění nádrže a jejího max. stavu s optickou a zvukovou signalizací napojenou na řídicí systém bioplynové stanice. Menší množství použitého chloridu železitého k odsíření, kyseliny fosforečné k evaporaci a kyseliny sírové pro upgrading bioplynu je skladováno v IBC kontejnerech se záchytnými vanami úkapů na vyhrazených místech uvnitř haly či vestavku mezi fermentačními nádržemi.

Odpadní vody produkované záměrem (oplachové, dešťové, užitková voda z evaporace) budou využity v místě k ředění bioodpadů. Splaškové vody budou odváženy na příslušnou ČOV. Vliv záměru na podzemní a povrchové vody se ve srovnání se stávajícím stavem mírně zvýší, a to díky skladování chemikálií a produktů souvisejících s provozem evaporace. Lze ale předpokládat, že při dodržení projektu a provozních podmínek, stanovených v provozních řádech a havarijním plánu, nedojde k ovlivnění povrchových a podzemních vod v lokalitě.

Vliv na půdu – realizace záměru si nevyžádá vynětí pozemků ze zemědělského ani lesního půdního fondu. Realizací záměru nedojde k žádným výrazným terénním úpravám, které by měly za důsledek změnu místní topografie způsobující změnu rychlosti eroze půdy. Vliv záměru na půdu se nepředpokládá, bude realizován především na ostatních plochách charakteru navážek. V případě přípojky plynu bude realizován v pásu podél existující komunikace.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje – záměr není umístěn do prostoru ložisek nerostných surovin. Dále nezasahuje do ochranných pásem vodních zdrojů. Prostor záměru neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Částečně zasahuje do prostoru záměru poddolované území Dělouš 2. Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou v době výstavby a provozu žádné, resp. zcela minimální.

Vliv na floru a faunu, ekosystémy a biologickou rozmanitost – okolí areálu je tvořeno převážně intenzivně využívanými areály pro nakládání s odpady (kompostárna, skládka, rekultivace), resp. prostorem částečně zrekultivovaného bývalého povrchového dolu s golfovým areálem. Nejbližší prvky ÚSES se nachází ve vzdálenosti min. 1,3 km od záměru. Plánovaný záměr modernizace bioplynové stanice se těchto prvků ÚSES nedotýká. Posuzovaná lokalita Všebořice - Dělouš nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (přírodní památky, přírodní rezervace, apod.).

Posuzovaná lokalita zároveň neleží ani v žádném přírodním parku. Jedná se o lokalitu, která je součástí antropogenně zasaženého prostoru – areálu s bioplynovou stanicí. Plocha pro budoucí záměr je v tuto chvíli nepevněná a slouží k dočasnému skladování prázdných kontejnerů. Přímo v místě záměru se téměř žádná flora nenachází, jedná se o ztuhnutou plochu navážek. V širším okolí lze očekávat výskyt běžných polních plevelů a rudérálních druhů. Přímo v místě záměru se fauna nevyskytuje. Vliv na floru a faunu lze vyloučit.

Vliv na krajinný ráz – záměrem dotčeným krajinným prostorem je jen areál bioplynové stanice. Celková výška staveb cca 10,0 m nevytvoří novou pohledovou dominantu, a to zejména s ohledem na výškové omezení staveb související s přilehlým areálem letiště.

Vliv na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické lokality – v prostoru záměru se nenachází žádné kulturní památky a realizací záměru nemohou být žádné kulturní památky v okolí dotčeny. Na dotčené území se nevztahuje zvláštní režim památkové ochrany a území není spojeno s žádnými významnými historickými událostmi. V lokalitě nejsou evidována archeologická naleziště, jelikož se jedná o antropogenní navážku v prostoru bývalého dolu A. Zápotocký.

2. Povaha vlivů včetně jejich přeshraniční povahy

U posuzovaného záměru je vzhledem k jeho charakteru a lokalizaci (a výše uvedeným hodnocením jednotlivých vlivů možnost přeshraničních vlivů vyloučena).

3. Intenzita a složitost vlivů

Časově omezené bude lokální ovlivnění akustické a imisní situace výstavbou. Během provozu záměru budou produkovány hlukové emise a látky znečišťující ovzduší. Vlastní provozování záměru nebude nepříznivě ovlivňovat jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nad únosnou mez.

4. Pravděpodobnost vlivů

Vlivy patrné v průběhu výstavby budou krátkodobé s lokálním dosahem. Realizace záměru nepředpokládá významné ovlivnění stávající imisní a akustické situace a z hlediska zdravotních rizik hodnocených škodlivin jsou imisní příspěvky hodnoceného záměru zanedbatelné. Vliv na jednotlivé složky životního prostředí, jako je ovzduší a klima, podzemní i povrchové vody, vlivy na faunu a floru, nejsou takového charakteru, který by způsoboval významnou negativní změnu oproti stávajícímu stavu.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby je plánován mezi lety 2024 a 2025 a předpokládaný termín uvedení do provozu je konec roku 2025.

6. Kumulace vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů

Kumulativní a synergické vlivy se stávajícími a navrhovanými záměry mohou potenciálně nastat v oblasti hlukové a imisní zátěže. V rámci provedených hodnocení v oznámení nebyly významné negativní kumulativní vlivy se stávajícími, povolenými či připravovanými záměry identifikovány.

7. Možnost účinného snížení vlivů

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a podmínek vydaných rozhodnutí. V rámci další projektové přípravy budou případná opatření stanovena v závislosti na požadavcích příslušných složkových zákonů. Souhrnně jsou veškerá opatření uvedena v kapitole D.IV na straně 105 - 106 oznámení.

Jako podklad pro vydání rozhodnutí příslušný úřad využil oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 (Ing. Tomáš Dvořáček, listopad 2023) včetně příloh – vyjádření příslušného úřadu územního plánování (Magistrát města Ústí nad Labem – č. j.: MMUL/OÚPSŘ/ÚP/14683/2022/NepiP ze dne 10.01.2022 a č. j.: MMUL/OÚPSŘ/ÚP/291364/2021/PetM ze dne 29.10.2021), stanovisko dotčeného orgánu ochrany přírody (Krajský úřad Ústeckého kraje č. j. KUUK/154724/2023 (N-3692) ze dne 30.10.2023), Hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, listopad 2023), Rozptylová

studie (Mgr. Radomír Smetana, listopad 2023 a Závěrečná zpráva - studie evaporace (VŠCHT Praha, červenec 2023).

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/001324/2023 ze dne 03.01.2024, vyjádření dotčeného územního samosprávného celku - Usnesení Rady Ústeckého kraje č. 012/86R/2023 ze dne 13.12.2023, vyjádření České inspekce životního prostředí, zn.: ČIŽP/44/2024/36 ze dne 03.01.2024, vyjádření Krajské hygienické stanice, č. j.: KHSUL 58048/2023 ze dne 22.12.2023, vyjádření Magistrátu města Ústí nad Labem, č. j.: MMUL/OŽP/OOS/460556/2023/PIM ze dne 03.01.2024). 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 z hlediska ochrany ovzduší uvádí, že bioplynová stanice je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší řazeným pod kódem 3.7 „Výroba bioplynu“. Součástí záměru je změna stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – projekt evaporace. K povolení záměru podle stavebního zákona je třeba závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší, které vydá na základě samostatné žádosti orgán ochrany ovzduší. Žádost o závazné stanovisko podle výše uvedeného ustanovení zákona bude podána s povinnými přílohami (odborný posudek atd.).

Z hlediska prevence závažných havárií uvádí, že z předložené dokumentace vyplývá, že v objektu bude nakládáno s látkami uvedenými v příloze č. 1 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění (dále jen „zákon“). Konkrétně se jedná o bioplyn. Skladovací kapacita stávajících a zamýšlených zásobníků bioplynu odpovídá množství 6,0 tun. Na provozovatele se vztahuje povinnost ustanovení § 4 zákona, tj. zpracovat protokol o nezařazení, který následně zašle krajskému úřadu. K dokumentaci nemá žádné připomínky.

Z hlediska ochrany přírody uvádí, že záměrem nebudou dotčena maloplošná zvláště chráněná území, jejich ochranná pásma, prvky regionálního a nadregionálního ÚSES ani úřadu známé lokality s aktuálním výskytem zvláště chráněných druhů.

Z hlediska vodního hospodářství a odpadového hospodářství uvádí, že nejzásadnějším výstupem záměru jsou všechny formy digestátu (ASS, koncentrát po evaporaci, tuhý separát) v celkovém množství cca 25 kt/rok při obsahu N-NH₄ ve stávajícím digestátu kolem 5 g/l (při proponovaném množství surového digestátu to představuje roční produkci řádově stovek t amoniakálního dusíku). Nejsou známy ani bližší podmínky jeho přípustného použití (místo, druh pozemků, výměra pozemků, doba aplikace).

Protože pro objektivní posouzení existence trhu či poptávky po těchto produktech zatím nejsou k dispozici žádné podklady, a v případě nízké poptávky bude provozovatel BPS nucen se jich na své náklady zbavovat, není možné vyhodnotit ani možný dlouhodobý vliv záměru na podzemní a povrchové vody.

Kapitola D.I.3 možný vliv používání těchto produktů na zemědělské půdě na povrchové a podzemní vody opomíjí (zejména pak ve spojení s rizikem jejich odstraňování nadměrnou aplikací na nedostatečné výměře). Otázky provozní evidence nakládání s digestátem a bližších podmínek jeho použití, resp. existence obchodní poptávky po jeho použití, proto budou předmětem navazujícího řízení ve věci IPPC, stejně jako případné pochybnosti o povaze některých vstupních surovin, které podle oznámení nejsou považovány za odpady.

Z hlediska IPPC uvádí, že porovnání souladu bioplynové stanice s Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu je považováno za dostatečné. Krajský úřad upozorňuje provozovatele, že evaporační jednotka spadá také pod zákon o integrované prevenci, a to do kategorie činnosti 4.2. d) nebo 4.3. přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci.

Krajský úřad k předloženému oznámení záměru nemá další připomínky. Záměr nepožaduje posoudit podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Krajská hygienická stanice ve svém vyjádření shrnuje informace obsažené v oznámení záměru a sděluje, že s oznámením záměru „Modernizace bioplynové stanice Všebořice“ je možno souhlasit. Další posuzování vlivu záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, nebude požadováno.

Česká inspekce životního prostředí ve svých vyjádřeních z hlediska ochrany vod, nakládání s odpady a ochrany ovzduší shrnuje informace obsažené v oznámení záměru a konstatuje, že z hlediska ochrany ovzduší došlo v současně podaném oznámení záměru k odstranění nedostatků původního podání z roku 2020. Po prostudování předloženého oznámení ČIŽP konstatuje, že k předložené dokumentaci nemá další připomínky a nepožaduje další posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí ve svém vyjádření shrnuje informace z oznámení záměru a dále uvádí: „Z předložené rozptylové a hlukové studie vyplývá, že vliv uvedeného záměru na obytnou zástavbu bude minimální. Na základě výše uvedeného Statutární město nepožaduje další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP.“

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 nepřípustné.

Ing. Irena Jeřábková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník k č. j.: KUUK/006022/2024

Oznamovatel:

1) BIOPLYN ENERGY s.r.o., Podhoří 400/38, 400 10 Ústí nad Labem

Dotčené územní samosprávné celky:

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

3) Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem

4) ÚMO Ústí nad Labem – město, Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem

Dotčené správní orgány:

6) Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem

7) ČIŽP Ol, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem

8) Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, územní pracoviště Ústí nad Labem, Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

9) 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 (kalousova.p@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: