

V Praze dne: 13. 8. 2025
Číslo jednací: 088389/2025/KUSK
Spisová značka: SZ_088389/2025/KUSK/8
Vyřizuje: Ing. Miloslav Körner/l. 830
Značka: OŽP/KM

Dle rozdělovníku

ROZHODNUTÍ – ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný správní orgán podle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon“) a vykonávající přenesenou působnost podle ust. § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), na základě provedeného zjišťovacího řízení

rozhodl

podle ust. § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Přestavba BPS Chrást u Poříčan“

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru: „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona:

- kategorie II bod 58 *„Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.“*

Oznamovatel: Pražské služby a.s., Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9, IČO: 60194120

Zpracovatel oznámení: Ing. Tomáš Dvořáček, BIOPROFIT s.r.o., Na Dolinách 876/6, 373 72 Lišov, IČO: 26017377

Umístění záměru:

kraj: Středočeský (NUTS3: CZ020)

obec: Chrást (ČSÚ CZ0208537233)

k. ú.: Chrást u Poříčan (537233)

dotčené pozemky: parc. č. 457/14, 457/10, 457/13, 457/5, 457/6, 457/7, 457/12, 457/9 a 457/11

Kapacita (rozsah) záměru:

Kapacita zpracování bioodpadů: 21 900 t/rok

Výkon kogenerační jednotky: 600 kW

Maximální (průměrný) denní příjem odpadu: 60 t (10 t)

Obslužná doprava: 41 Nákladních automobilů za den

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:Charakter záměru:

Předmětem záměru je přestavba stávající technologie bioplynové stanice umístěné v západní části k. ú. Chrást u Poříčan obce Chrást v okrese Nymburk. Samotná přestavba spočívá v realizaci zařízení na zpracování dalších vybraných bioodpadů (včetně vedlejších živočišných produktů), které nebyly dříve používány. Jedná se o využití další suroviny bioodpadů vhodné do bioplynové stanice, které na území hlavního města Prahy investor sváží, a tím realizovat zařízení na úpravu bioplynu na kvalitu zemního plynu s následným zásobováním do distribuční sítě. Celková kapacita zařízení zůstává v původní rozsahu ve výši 21 900 t za rok a nemění se ani výkon stávající kogenerační jednotky o hodnotě 600 kW. Součástí stavby bude demolice některých nevyhovujících objektů v areálu a výstavba nové haly pro bioodpady s biofiltrem, energetickým uzlem a separací. Stávající objekt kogenerace bude přestavěn na administrativní a sociální zázemí. Dále bude doplněn stávající koncový sklad plynojemem a v areálu bude umístěna technologie bioplynu a dalších potřebných technických a technologických úprav. Maximální denní množství zpracovaných bioodpadů bude do 60 t a samotný provoz v lince bude probíhat po celé období roku (365 dní).

Možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětný záměr se nachází ve vyčleněné ploše zastavitelného území západně od obce Chrást na plochách funkčního využití „Plochy smíšené výrobní“ (VS) ve stávajícím areálu dle platné územně plánovací dokumentace. Z hlediska významné kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví by bylo možné uvažovat v případě blízkosti podobné technologie typu bioplynové stanice nebo záměrů vyvolávající podobné vlivy na životní prostředí. V bezprostřední blízkosti se nenachází žádné stejné zařízení a nejbližší provozované odpovídající zařízení je provozovaná bioplynová stanice BPS Chrášťany vzdálená zhruba 10,7 km jihovýchodně vzdušnou čarou.

V přidruženém okolí záměru se nacházejí provoz FVE elektrárny společnosti Elektrárny Chrást s.r.o., provoz povrchové těžby písků Pískovna Horka - Kounice společnosti INTERAGENCIE Business Services, s.r.o. a bývalý zemědělský areál Horky. Jižně od stanovených výrobních ploch cca 150 m je naplánovaný koridor vysokorychlostní železniční trati Praha – Brno vymezený v územně plánovacích dokumentacích a dále jižně je vymezen koridor pro dvojité vedení 400 kV Čechy Střed – Týnec. Významná kumulace vlivů výše uvedených provozů a záměrů se s předmětným záměrem neočekává v případě dodržení zvoleného technologického řešení a zvolení nejlepších dostupných technik.

Z hlediska kumulace v dopravní situaci v řešeném území se předpokládá stávající vedení obslužné dopravy předmětného záměru využívající dopravního spojení ve směru na silnici II. třídy II/272 a tím odklonění od sídelního útvaru obce Chrást. Navýšení obslužné dopravy oproti stávající intenzitě dopravního vytížení se neočekává ve významné míře, a tím se souhrnné vlivy dopravního zatížení řešeného území hodnotí za akceptovatelné.

V souhrnu lze konstatovat, že z pohledu možných kumulací vlivů s plánovanými záměry dle informací uvedených v Informačním systému EIA nejsou v širším okolí předmětného záměru v současnosti plánovány žádné další záměry, s jejichž potenciálními projevy by mohlo docházet ke kumulaci negativních vlivů na životní prostředí. Ostatní dříve schválené záměry uvedené v informačním systému EIA jsou buď již v provozu a jejich vlivy jsou tedy již součástí

pozadí, popř. jsou svým rozsahem a povahou mimo dosah případné kumulace vlivů se zde posuzovaným záměrem.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

V rámci realizace záměru dojde k přestavbě stávající bioplynové stanice pro možnost nahrazení původní cílené pěstované biomasy bioodpady vznikající v potravinářském a gastronomickém průmyslu, respektive možnost využití bioodpadů produkovaného a sváženého ze sídelních aglomerací a pro konečné využití vyrobeného bioplynu v energetické a tepelné infrastruktuře.

Stručný popis stávajícího stavu bioplynové stanice Chrást

Stávající bioplynová stanice Chrást s instalovaným elektrickým výkonem kogenerace 600 kW je tvořena železobetonovým fermentorem typu „kruh v kruhu“. Vnitřní fermentor má průměr 23 m, vnější fermentor má průměr 32 m. Celkový objem fermentorů je 4 323 m³ (2 038 m³ - 1. stupeň fermentor a 2 285 m³ - 2. stupeň fermentor). Výška fermentorů je 6 m z toho cca 1 m pod terénem. Fermentor je napojen šnekovými dopravníky na podzemní krmný systém o objemu 50 m³, do kterého jsou vkládány pevné materiály (např. siláž apod.). Na fermentor pak navazuje příjmová jímka kapalných materiálů – nezastropená železobetonová nadzemní nádrž o objemu 785 m³. Produkovaný bioplyn je akumulován vakuem o objemu 600 m³ a je umístěn v nadzemní kruhové nádrži ze železobetonu s lehkým ocelovým zastřešením. Jeho průměr dosahuje 10 m, výšky 11 m, z toho cca 1,5 m pod terénem. Plynojem je umístěn v prostoru jihovýchodně od fermentoru. Spalování přebytečného bioplynu pak zajišťuje havarijní flóra umístěná v blízkosti otevřeného koncového skladu digestátu. Skladování produkovaného digestátu je řešeno v kruhové monolitické železobetonové jímce o kapacitě 4 330 m³, průměr 26 m, výška 8,66 m. Jímka je provedena z vodotěsného betonu a je otevřená. Výdej kapalného digestátu je prováděn na železobetonové ploše navazující na sklad. Kogenerační jednotka je umístěna ve zděné vestavbě k původnímu objektu stáje a je osazena plynovým motorem zajišťujícím kombinovanou výrobu elektrické energie a tepla. Elektrická energie o výkonu až 600 kW složí k napájení areálu a přebytky jsou přes venkovní kioskovou trafostanici 630 kVA dodávány do distribuční sítě. Teplo z kogenerace zajišťuje vytápění technologie a areálu a přebytky jsou odstraněny na venkovních chladičích.

Pomocnými objekty v areálu jsou bývalá stáj a sklad, které jsou nyní využívány především jako skladovací prostory. Vjezd do areálu je zajištěn ze dvou stran, a to směrem od vstupní jímky a směrem od jižní obslužné komunikace. Doprava vstupních materiálů je prováděna směrem ze silnice II. třídy č. 272, doprava vzniklého digestátu k hnojení na okolní pozemky pak směrem na Chrást či Kounice.

V roce 2021 byl zpracován projekt upgradingu bioplynu v areálu BPS (Bioprofit s.r.o., 2021) a Stavebním úřadem Sadská bylo na něj pod č. j. MUS/1101/2022/Ma dne 18. 3. 2022 vydáno společné územní a stavební povolení. Projekt zahrnuje výstavbu technologie upgradingu bioplynu s kapacitou až 500 Nm³/hod. bioplynu a výrobou až 250 Nm³/hod. biometanu. Projekt obsahuje rovněž VTL podzemní plynovod zajišťující vtlačení produkovaného biometanu do páteřního VTL plynovodu DN 500, který vede jižně od areálu stanice v nivě místní vodoteče. K realizaci toho projektu zatím nedošlo, stavební povolení je i nadále platné.

Bioplynová stanice v současnosti zpracovává biomasu v následujícím přibližném množství:

- a) zelenina 8 tis. t max. 10 tis. t/rok
- b) kukuřičná siláž 3 tis. t max. 4,5 tis. t/rok
- c) pečivo 850 t max. 1 tis. t/rok
- d) hnůj 1 tis. t max. 2 tis. t/rok

Celková průměrná stávající produkce je nyní cca 12 000 t digestátu za rok, který je skladován a dále používán jako organické hnojivo. Produkce elektrické energie z kogenerace bioplynové stanice činí v současnosti kolem 250 000 kWh měsíčně, přičemž cca 10 % je spotřebováno v areálu a zbytek je dodáván do distribuční sítě.

Záměrem investora je zachovat kapacitu stávající bioplynové stanice ve výši 21 900 t za rok a zachovat výkon stávající kogenerační jednotky 600 kW. a přestavět technologii BPS pro zpracování vybraných bioodpadů (včetně vedlejších živočišných produktů), tyto bioodpady v nové hale upravit (rozdrtit, smíchat s kapalinou, hygienizovat v pasterizačních nádržích) a následně využít ve stávající bioplynové stanici. Předpokládá se dále přídavek cca 6 000 t kapaliny za rok k ředění přijatých bioodpadů. Voda se bude používat z místního zdroje (hloubkový vrt) a z akumulace dešťové vody. Součástí stavby bude demolice některých nevyhovujících objektů v areálu (bývalá stáj, sklad, plynojem) a výstavba nové haly pro bioodpady s biofiltrem, energetickým uzlem a separací. Stávající objekt kogenerace bude přestavěn na administrativní a sociální zázemí. Dále bude doplněn stávající koncový sklad plynojemem a v areálu bude umístěna technologie modernizace bioplynu.

Jako vstupní bioodpady se předpokládá zpracovat především biologicky rozložitelný komunální odpad (dále jen „BRKO“) z hnědých popelnic sbíraných v Praze a některé vedlejší živočišné produkty (např. odpady z kuchyní a jídelen, kuchyňské odpady z domácností apod.) v množství více 10 t/den a to v souladu s nařízením EP č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu). Celkové množství zpracovaných bioodpadů (včetně vedlejších živočišných produktů) bude max. 60 t/den.

Samotná přestavba stávající bioplynové stanice bude představovat zejména následující objekty a technologie:

Výstavba haly na zpracování odpadů

Příjmovou hala na zpracování bioodpadů bude tvořit nová uzavřená hala umístěná v prostoru zdemolovaných objektů stáje, skladu apod. na parc. č. 457/13, 457/7, 457/5 k. ú. Chrást u Poříčan o rozměru cca 28 x 36 m, výška max. 10,5 m, plně opláštěná, vybavená roletovými vstupními vraty 4,5 x 5 m. Uvnitř se bude nacházet technologie pro příjem a zpracování bioodpadů – vytrídění nežádoucích příměsí a rovněž velín, separace, sklad apod. Hala bude stavebně rozdělena na tzv. špinavou část, kde bude prováděn příjem a zpracování bioodpadů a čistou část, která bude tvořena separací a zázemím obsluhy (v přestavěném objektu kogenerace). Na střeše haly bude umístěna původní FVE elektrárna 20 kWp ze střechy demolované stáje, a navíc bude rozšířena na celkový výkon 200 kWp částečně řešící spotřebu elektrické energie v areálu.

Příjmové objekty bioplynové stanice

Tuhé bioodpady budou vkládány uvnitř haly do příjmového podzemního železobetonového bunkru o objemu cca 450 m³ brutto, který bude proveden z betonu splňující požadavky na hydričké těsnící parametry. Rozměry bunkru budou 12 x 8 x 5 m. Tuhý odpad bude z bunkru přemístěn do vstupní násypky drtiče pomocí drapákového jeřábu umístěného na vnitřní jeřábové dráze. Bunkr bude vybaven odtokovým systémem pro uvolněné tekutiny z odpadu, který bude napojen na čerpací systém kapaliny do příjmové jímky v hale. Pro kapalně bioodpady bude určená podzemní železobetonová příjmová jímka o objemu 200 m³ brutto, hloubka 5 m a průměr jímky 7,5 m. Jímka bude vybavena železobetonovým stropem, míchacím systémem a vnitřním topením pro rozpouštění tuků. Z příjmové jímky bude kapalina dle potřeby čerpána do třídící linky.

Třídící linka

Třídící linka bude zajišťovat odstranění nežádoucích příměsí ze zpracovaných bioodpadů, kterými jsou především tzv. těžká frakce (písek, sklo, kamení, kov apod.) a lehká frakce (plast, papír apod.). Výkon třídící linky se předpokládá cca 15 t/hod. materiálu. Nejprve bude bioodpad z příjmového bunkru naložen drapákovým jeřábem do násypky drtiče, který zajistí předczení na velikost zhruba do 100 mm. Následně šnekovým dopravníkem vstupuje do tzv. pulperu. Ten je tvořen uzavřenou válcovou míchanou nádrží s konickým dnem. V něm se smíchá s kapalinou na pracovní sušinu cca 13 % a pomocí sedimentace dochází k oddělení

tzv. těžké frakce na dně, která je tvořena především kameny, kusy kovu, skla apod. Těžká frakce je před proplachovací šnekový dopravník, ve kterém je z ní oddělen zbytek ulpívající biofrakce, odvedena sběrného kontejneru.

Kapalná frakce bude z pulperu následně odváděna do separátoru lehké frakce, který pomocí sít odděluje především plastový materiál, zbytky dalších obalů apod. Lehká frakce je šnekovým dopravníkem odváděna do lisu, ve které je z materiálu vymáčknuta kapalina a lisovaný materiál následně padá do kontejneru. Za separátorem lehké frakce je v systému třídící linky umístěn hydrocyklon se zásobní nádrží. Pomocí cirkulace kalu přes hydrocyklon dochází k oddělení malých částí především písku, skla, vaječných skořápek apod., které jsou přes promývací šnekový dopravník odváděny do kontejneru těžké frakce. Vyčištěný kal následně odtéká do buffer tanku před hygienizací. Třídící linka bude vybavena vlastním řídicím systémem, nakládání s procesní kapalinou potřebnou pro praní apod. bude prováděno přes podzemní železobetonovou zásobní jímku (buffer tank) o objemu cca 30 m³, do které je zásoba vody doplňována dle potřeby z venkovní nádrže na dešťovou vodu anebo ze stávajícího vrtu.

Jímka pro hygienizaci materiálu

Vyčištěný kal z třídící linky odtéká do podzemní železobetonové jímky o objemu 200 m³ brutto, hloubka 5 m, průměr jímky 7,5 m. Jímka bude vybavena železobetonovým stropem, míchacím systémem a vnitřním topením pro rozpouštění tuků. Z jímky bude kapalina dle potřeby čerpána přes jemné drcení na velikost částic 12 mm na hygienizaci. Z právního hlediska v České republice a v Evropě je nutné odpady spadající do VŽP kat. III dle Evropského nařízení 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu) tepelně upravit. Odpad tohoto typu je stabilizován v hygienizační nádrži při teplotě 70 °C po dobu jedné hodiny. Hygienizační proces obsahuje dvě nadzemní nerezové nádrže o objemu 25 m³, které běží paralelně. Během doby zdržení je druhá nádrž vyprázdněna a naplněna novým vstupním materiálem. Během plnění nádrže je již spuštěný oběh cirkulace, který je provozovaný pomocí excentrového šroubového čerpadla a s externím výměníkem tepla pro dosažení potřebné teploty 70 °C. Tento dvoutrubkový výměník tepla má dobrou účinnost přenosu tepla a umožňuje rychlé zahřátí kalu na potřebnou teplotu. Proces je kompletně monitorován v souladu s požadavky legislativy. Konečná krmná směs je čerpána výtlačným čerpadlem do stávající venkovní vstupní jímky bioplynové stanice.

Prostor separace

V hale bude umístěn stavebně oddělený prostor separace digestátu cca 6 x 10 m, ve kterém bude umístěn na plošině šnekový separátor a podzemní jímka pro akumulaci vzniklého fugátu před jeho výdejem odběratelům k hnojným účelům. Podzemní jímka bude železobetonová o objemu cca 200 m³ brutto, s průměrem 7,5 m a hloubkou 5 m, s pevným stropem. Prostor separace je tzv. čistým provozem v rámci bioplynové stanice.

Doplňkové technologie a objekty v hale

Hala bude vybavena stacionární tlakový čistič pro čištění kontejnerů a svozových vozidel přivážejících bioodpady pomocí tlakové teplé vody 80 °C. Dále se zde bude nacházet akumulační zásobník na TUV sloužící k akumulaci teplé vody 85 °C pro provoz technologie třídění, čištění sběrných nádob apod. Ohřev vody v akumulačním zásobníku bude prováděn pomocí odpadního tepla z kogenerace v případě jejího provozu, dále pomocí elektrických topných patron napojených na nstalovanou FVE elektrárnu, pomocí elektrokotle 600 kW a kotle na zemní plyn 800 kW (pokud nebude kogenerace v provozu). Vnitřní vzduchotechnika bude zajišťovat odsávání vzduchu z prostoru haly, a to především z tzv. špinavé části, kde dochází k manipulaci s bioodpady. Předpokládá se odsávání cca 20 000 m³ vzduchu za hodinu za vytvoření mírného podtlaku v hale, který bude bránit úniku pachových látek ven z haly. Vyčištění vzduchu bude řešeno na venkovním biofiltru s vodní pračkou vzduchu. Součástí špinavé části haly bude rovněž objekt velínu, skladu a technologické elektrorozvodny.

Sociální a administrativní zázemí

V přestavěném zděném objektu kogenerace bude ve 3 patrech umístěno kompletní administrativní a sociální zázemí. Toto bude zahrnovat hygienickou smyčku, WC, sprchy, denní místnost, malou provozní laboratoř, zasedací místnost a kanceláře pro obsluhu. Průchod mezi čistou a špinavou částí haly bude možný pouze přes hygienickou smyčku.

Biofiltr

Zajišťuje vyčištění vzduchu podtlakově odsávaného především ze špinavé části haly v množství cca 20 000 m³/hod. Filtr bude vybavený jednostupňovou předřadnou pračkou s horizontálním prouděním přes výplňová tělíska. Pračka je vybavena řídicí jednotkou umístěnou v rozvaděči na vnějším plášti biofiltru, která optimalizuje chod celého zařízení, detekuje závady všech připojených zařízení a informuje obsluhu. Hlavní funkcí předřadné pračky je zvlhčování čištěného vzduchu, což zajišťuje ideální prostředí pro mikroorganismy. Oproti zkrápění filtračního materiálu nedochází při této metodě zvlhčování ke zrychlené degradaci filtračního materiálu a prodlužuje se jeho životnost na 3 – 4 roky. Zastřešení v našich klimatických podmínkách není zapotřebí, a proto navržený filtr bude otevřený. Výkon ventilátoru je možné regulovat pomocí frekvenčního měniče. Regulace výkonu vzduchotechniky – snížení výkonu při teplotě vzduchu menší než 10 °C.

Technologické úpravy stávající bioplynové stanice

Stávající vstupní jímka bioplynové stanice, která je tvořena nadzemní železobetonovou nádrží o vnitřním průměru 10 m a výšce 8,7 m n.t., bude vybavena železobetonovým stropem s prostupem pro míchadlo, protipěnovou pojistkou a kapalinovou plynovodu pojistkou. Nádrž bude vybavena napojením na novou centrální čerpací stanici, plnicím potrubím a trubní připojením na halu zpracování odpadů. Stávající fermentor a vstupní jímka bude spojena novým zděným objektem o výšce cca 4,5 m s dřevěným pochozím stropem, ve kterém bude umístěna nová centrální čerpací stanice, kompresor pro tlakový vzduch a čerpadla odpěnění a odsíření. Skladování odsířovacího chloridu železitého bude prováděno vně tohoto objektu v IBC kontejneru 1 m³ na zachytné vaně v zatepleném skladovacím kontejneru. Rostlinný olej používaný k odpěnění ve vstupní jímce a fermentorech bude skladován v barelech 50 l uvnitř objektu.

Vedle fermentoru bude umístěn rovněž v kontejneru kyslíkový generátor zajišťující kyslík pro instalované odsíření ve fermentorech v množství až 20 m³/hod. V areálu BPS bude umístěna jednotka úpravy bioplynu s kapacitou 500 Nm³/hod. bioplynu zahrnující kyselou pračku bioplynu odstraňující NH₃, chlazení a skupinu filtrů s aktivním uhlím odstraňující VOC a H₂S. Ve východní části areálu bude na stávajícím koncovém skladu bioplynové stanice tvořeném železobetonovou nádrží o vnitřním průměru 26 m a výšce 7 m n.t. osazen nový membránový plynojem o objemu cca 3 820 m³ s centrálním sloupem. Plynojem bude dvoumembránový s vnější membránou nafukovanou vzduchem a bude mít výšku max. 13 m. Z tohoto důvodu bude nádrž vybavena rovněž oddálenými jímači blesku. Nádrž bude z vnitřní strany opatřena plynotěsným ochranným nátěrem a bude vybavena trojicí ponorných vrtulových míchadel.

Stávající kogenerační jednotka o elektrickém výkonu 600 kW. bude přemístěna do venkovního kontejneru a bude upravena na dvoupalivový provoz bioplyn/zemní plyn umožňující dle ekonomické situace na trhu buď výrobu elektrické energie z bioplynu anebo zemního plynu s následným maximálním využitím kapacity upgradingu bioplynu. Havarijní fléra s kapacitou 500 Nm³/hod. bioplynu bude přesunuta na nové místo u koncového skladu a bude instalován nový typ s plně tepelně izolovaným pláštěm pro snížení požárního odstupu zařízení na cca 4,5 m od pláště.

Doprava

Doprava zpracovávaných bioodpadů do zařízení bude prováděna po 250 dní v roce v denní době, což představuje průměrný návoz cca 88 t bioodpadů za den. K dopravě budou využívány kontejnerové soupravy s nosností 24 t, denně se předpokládá příjezd 4 těchto vozidel.

Představuje to méně než 1 nákladní vozidlo za hodinu v rámci pracovní doby zařízení. Následná manipulace s bioodpady je pak prováděná dle potřeby nakladačem uvnitř příjmové haly, počet provozních hodin nakladače se předpokládá do 1 460 hod. za rok.

Doplňkové technologie a provozy

Bude provedena instalace nové mostové silniční váhy severně od nové haly o rozměru 18,5 x 3,5 m. Rekonstruovány budou rovněž vjezdy do areálu u vstupní nádrže a jižně od nové haly, a to včetně oplocení v přilehlých prostorech a východně od koncového skladu. Rekonstruovány budou rovněž vnitroareálové komunikace se systémem odvedení dešťových vod z prostoru před halou na bioodpady přes lapol a horskou vpuť do původní kejdomé jímky. Dešťové vody ze střechy nové haly budou svedeny rovněž do původní kejdomé jímky v severní části o rozměru 11 x 3 x 2 m s brutto objemem cca 66 m³, ze které budou vody dle potřeby čerpány do technologie uvnitř haly. Nádrž bude sloužit zároveň jako požární nádrž, a proto v ní bude udržován stabilní akumulací objem vody doplňovaný automaticky z podzemního vrtu v areálu. Stávající vrt o hloubce cca 55 m umístěný v jižní části areálu, na který je vydáno povolení k odběru v množství až 1200 m³/rok, bude v horní části rekonstruován a bude vybaven novou čerpací technikou. Odběr vody z tohoto vrtu pak bude zvýšen v souladu s aktualizovaným povolením na cca 9.500 m³/rok. Stávající vrt má dostatečnou kapacitní rezervu pro pokrytí této zvýšené spotřeby.

Podrobnější popis technologického a technického řešení záměru je popsán v předloženém oznámení záměru.

ODŮVODNĚNÍ

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu

Krajský úřad Středočeského kraje obdržel dne 20. 6. 2025 oznámení záměru „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“, jehož oznamovatelem je společnost Pražské služby a.s. Oznámení záměru bylo Krajským úřadem Středočeského kraje v řádném termínu rozesláno k vyjádření příslušným orgánům státní správy, dotčeným samosprávným celkům a dalším subjektům. Informace o projednávání předmětného záměru včetně textové části oznámení byla vyvěšena mj. na úřední desce Středočeského kraje ode dne 1. 7. 2025 a na příslušných internetových stránkách, v Informačním systému EIA na stránkách agentury CENIA – https://portal.cenia.cz/eiasa/detail/EIA_STC2804?lang=cs pod kódem STC2804 a na internetové stránce <https://stredoceskykraj.cz/>. Termín pro vyjádření k předmětnému záměru uplynul dne 31. 7. 2025.

V souladu s ust. § 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 byl Krajský úřad Středočeského kraje.

Požadavek záměr dále posuzovat dle zákona byl vznesen pouze ze strany Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze ve vyjádření pod č. j. KHSSC 46761/2025 ze dne 11. 7. 2025. Vypořádání tohoto vyjádření je uvedeno níže v odstavci „Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení“. V průběhu lhůty na vyjádření k oznámení záměru příslušný úřad neobdržel žádné vyjádření od veřejnosti.

Součástí oznámení byly následující přílohy: Hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, EkoMod Liberec, 2025) a Rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, EkoMod Liberec, 2025).

Po zvážení relevantnosti připomínek vzešlých z průběhu zjišťovacího řízení, obdržených vyjádření a samotného oznámení záměru a jeho příloh došel příslušný úřad k závěru, že předkládaný záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá dalšímu posuzování dle příslušného zákona. Celkový přehled všech vlivů a zhodnocení jejich významnosti viz dále bod 1.1., 1.2. a 1.3. v odůvodnění rozhodnutí.

V rámci zjišťovacího řízení příslušný úřad vyhodnotil záměr dle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, tedy posoudil vlastní záměr z hlediska charakteru, rozsahu, umístění a předpokládaných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo. Zpracované oznámení a dodané podklady podaly dostatečný přehled o možných vlivech záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. V průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily překážky, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

1.1 Charakteristika záměru

Předložený záměr představuje přestavbu technologie stávající bioplynové stanice Chrást u Poříčan spočívající v možnosti využití zpracování vybraných bioodpadů včetně vedlejších živočišných produktů. Samotná stanice byla postavena v roce 2010 s původní uvažovanou vstupní surovinou kukuřičné siláži, obilného šrotu a kejdy. V rámci změny vstupních surovin, která byla posuzována z hlediska posouzení vlivů na životní prostředí v roce 2013, byla upravena vstupní surovina v kombinaci původních surovin s dalšími bioodpady většinou rostlinného původu, na které je současné vydané povolení zařízení pro nakládání s odpady. Současná přestavba záměru znovu upravuje druh použitých vstupních surovin se zachováním kapacitních charakteristik, avšak s potřebou výstavby a úpravy technologických zařízení ve stávající bioplynové stanici.

Záměrem investora je fakticky zachování stávající kapacity bioplynové stanice ve výši 21 900 t zpracovaných bioodpadů za jedno roční období a rovněž zachování stávající kogenerační jednotky o výkonu 600 kW a zároveň přestavět vlastní technologii bioplynové stanice na zpracování vedlejších živočišných produktů. Přestavění bude vyžadovat výstavbu nové příjmové haly a linky pro příjem a zpracování vstupních surovin, zázemím obsluhy, nabíjecím zásobníkem, kotlem a elektrokotlem na zemní plyn. Výstavbu Biofiltru vedle příjmové haly zajišťující čištění a odsávání vzduchu uvnitř příjmové haly v množství cca 20.000 m³/hod. Při severní straně této haly dojde k umístění nové silniční váhy sloužící k vážení obslužných vozidel. Dále dojde k úpravám celého areálu bioplynové stanice spočívajících především v demolice nevyhovujících a nepotřebných objektů, přesunu stávající FVE na střechu nové haly, přestavba objektu kogenerace na sociální a administrativní zázemí stanice, zastřešení stávající venkovní vstupní jímky pevným stropem, vybudování nové centrální čerpací stanice kalu mezi fermentorem a vstupní jímkou, zbourání stávající jímky plynojemu, instalace nového plynojemu na stávající otevřené skladovací nádrži, přemístění stávající havarijní fléry a její výměna za typ s krytým hořákem, přemístění uvažované technologie upgradingu (na kterou je vydáno stavební povolení a nebyla realizována) na jinou pozici v areálu, instalace doplňující technologie odpěnění, odsíření a úpravy bioplynu, realizace nových podzemních a nadzemních vedení plynu, kalu, tepla, el., energie apod., umístění dieselagregátu pro řešení náhradního zásobení areálu v případě výpadku el. energie ze sítě, přemístění stávající kogenerace do venkovního kontejneru, její vybavení na provoz na zemní plyn.

Přestavba rovněž vyvolá nutnou rekonstrukci vnitroareálových komunikací spojenou s výstavbou systému nakládání s dešťovými vodami. Tento systém bude zahrnovat využití stávající podzemní jímky na kejdu ze stáje pro akumulaci dešťových vod ze střechy haly a přilehlé části komunikace a systém odvodu dešťové vody z komunikací v areálu.

1.2 Umístění záměru

Areál bioplynové stanice Chrást se nachází západně od obce Chrást v k. ú. Chrást u Poříčan v okrese Nymburk. Předmětný záměr se nachází v zastavitelném území na plochách funkčního využití „Plochy smíšené výrobní“ (VS) dle platné územně plánovací dokumentace. Areál bioplynové stanice je ze severní strany omezen prostorem FVE společnosti Elektrárny Chrást s.r.o. a ovocného sadu a z jižní strany je pak areál omezen místní pozemní komunikací a zemědělskými pozemky. Západně pak záměr přiléhá k bývalému víceméně nevyužívanému zemědělskému areálu Horky. Plocha areálu bioplynové stanice leží na pozemcích parc. č. 457/14, 457/10, 457/13, 457/5, 457/6, 457/7, 457/12, 457/9 a 457/11. Pozemky jsou ve vlastnictví Pražské služby, a.s.

Území, v kterém se záměr nachází náleží do Českého masivu dle geomorfologického členění Hercynského systému provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblasti Středočeská tabule, celku Středolabská tabule, podcelku Českobrodská tabule a okrsku Kouřimská plošina. Z hydrogeologického hlediska je lokalita situována v rajonu č. 4360 Labská křída v povodí vážené řeky Labe. Prostor záměru neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen „CHOPAV“) ani v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů.

Záměr se nachází mimo lokality soustavy NATURA 2000. Prvky územního systému ekologické stability (dále jen „ÚSES“), zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, přírodní parky ani významné krajinné prvky se přímo v místě zájmové lokality nevyskytují. Dotčené pozemky nenáleží do zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), nicméně v důsledku realizace podzemní plynové přípojky dojde k dočasnému vyžádání vynětí příslušného pozemku ze ZPF v rozsahu cca 20 m². Záměr rovněž nezasahuje do pozemků určeným k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“) a ani ochranného pásma PUPFL. Celkově lze konstatovat, že zájmové území podoby kulturní krajiny je využíváno především zemědělskou činností.

V prostoru záměru se nenachází žádné kulturní památky, tudíž realizaci záměru nemohou být žádné kulturní památky v okolí dotčeny. Na dotčené území se nevztahuje zvláštní režim památkové ochrany a území není spjata s žádnými významnými historickými událostmi. V lokalitě nejsou evidována archeologická naleziště, přesto v případě zjištění archeologického nálezu má stavebník či nálezce povinnost ohlásit jej příslušnému archeologickému ústavu.

Po zhodnocení umístění záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, protože nedochází k významnému zásahu do cenných chráněných území a významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Na základě výše uvedeného byl tedy učiněn závěr, který je uveden ve výroku tohoto rozhodnutí.

1.3 Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na zdraví obyvatel

Z hlediska významnosti vlivů na veřejné zdraví se uvažují především hlukové vlivy a vlivy na zvýšení znečištění ovzduší v dotčeném území. Tyto vlivy jsou popsány a hodnoceny níže v textu.

Vlivy na ovzduší

K oznámení záměru byla zpracována rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, EkoMod), která hodnotí vliv záměru na imisní situaci. Rozptylová studie je přílohou oznámení záměru.

Vzhledem k povaze záměru byly hodnoceny vlivy na imisní situaci z linky pro zpracování bioodpadů, která představuje nový emisní zdroj, stávající kogenerační jednotky a přidružené obslužné dopravy. Pro podrobnější zhodnocení imisního zatížení byly stanoveny referenční body představující nejbližší obytnou zástavbu blízkých obcí Chrást a Kounice. U těchto bodů byly vypočítány sledované koncentrace v nejpříznivějším místě ke zdrojům znečištění. Sledované parametry zdroje emisí byly sirovodík H₂S, amoniak NH₃, těkavé organické látky jako TOC, Oxid dusičitý, NO₂, tuhé znečišťující látky – částice PM₁₀, tuhé znečišťující látky – částice PM_{2,5}, Benzen a Benzo(a)pyren. Z předloženého hodnocení znečišťujících látek z činnosti provozu bioplynové stanice a přidružené dopravy bude ve všech parametrech imisní zatížení velmi nízké až nízké a nedojde k významnému zhoršení stávajícího imisního pozadí.

Doprava vyvolaná provozem BPS představuje v nejexponovanějším období příspěvek ke stávající intenzitě dopravy na silnici II/272 její navýšení celkem o 1,1 %. Tomu odpovídá i přetížení imisní situace v okolí této komunikace, které bude v případě jednotlivých znečišťujících látek maximálně v jednotkách procent současného imisního pozadí.

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na ovzduší v předložené rozptylové studii, lze vyslovit závěr, že imisní příspěvky hodnoceného záměru lze označit za malé a málo významné a vzhledem k aktuálnímu imisnímu pozadí nelze předpokládat překročení imisních limitů, a proto lze hodnotit tyto vlivy při dodržení stanovených technologií a opatření za nevýznamné.

Vliv hlukové zátěže

Pro vyhodnocení vlivu záměru na hlukovou situaci byla vypracována hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, EkoMod), která je přílohou oznámení záměru.

V akustickém posouzení bylo provedeno posouzení hluku ze zdrojů technologií nové haly a linky na zpracování bioodpadu, stávající kogenerační jednotky, linky upgradingu bioplynu a přidružené dopravní obslužnosti. Pro podrobné hodnocení příspěvků hluku z provozů zdrojů záměru byly stanoveny referenční body nejbližší stávající a budoucí obytné zástavby.

Dále v rámci stavební fáze záměru je možné uvažovat o zdroji hlukové zátěže rovněž s dočasnou mobilní recyklační linkou, která bude sloužit k přípravě materiálů z rekonstrukčních a stavebních prací pro odvoz. Vzhledem dočasného použití této linky (cca 30 dní) se vlivy hodnotí jako akceptovatelné.

Z výsledků akustické studie vyplývá, že navržený záměr by na základě výše uvedených informací a akustického posouzení neměl překračovat limitní hodnoty stanovené zákonem a neměl by představovat zásadní změnu hlukového zatížení v posuzované lokalitě a jejím okolí. Lze tedy konstatovat, že z hlediska hluku nebude mít záměr významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a neměl by tak ovlivnit hlukovou pohodu obyvatelstva v zájmové oblasti.

Vlivy na klima

Z hlediska vlivů na klima či mikroklimatické podmínky v místě realizace záměru, lze především uvažovat o vlivy produkce CO₂ zejména z provozu bioplynové stanice a dopravy.

Stávající bioplynová stanice produkuje především CO₂ ze spalování bioplynu, nelze zanedbat rovněž produkci metanu, který je významně nebezpečnějším skleníkovým plynem. Z otevřeného koncového skladu stávající bioplynové stanice totiž běžně uniká nezanedbatelné množství cca 5 - 10 % produkce biometanu do atmosféry.

Přestavbou bioplynové stanice dojde ke změně vstupního paliva do kogenerace, kdy bude místo bioplynu zpracován především zemní plyn s vyšší výhřevností v menším množství. Zároveň bude v případě přerušení provozu kogenerace (z technických či ekonomických důvodů) v provozu kotel na zemní plyn s podstatně vyšší účinností spalování. Elektrická energie do zařízení bude v tomto případě dodávána z nově instalované FVE elektrárny na střeše haly, resp. formou jejího sdílení z produkce ZEVO Praha, které investor rovněž provozuje. Emise CO₂ produkované záměrem se tedy sníží. Podstatný vliv realizací záměru bude ale na snížení emisí metanu, kdy díky zastřešení koncového skladu plynojemem budou emise sníženy z cca 5 - 10 % produkce na max. 0,5 % v tzv. „off gas“ plynu odcházejícím z upgradingu bioplynu. Vliv emisí z dopravy vyvolané záměrem je minimální, neboť realizací záměru dojde k její optimalizaci využití velkokapacitních kontejnerových souprav na místo nyní používaných jednotlivých nákladních vozidel. Produkované bioodpady zpracováváné v přestavěné bioplynové stanici jsou obecně produkovány, pouze je s nimi nakládáno ne zcela vyhovujícím způsobem (např. ukládání na skládky apod.), kde opět dochází k emisím metanu do ovzduší jejich volným a neřízeným rozkladem. Řízeným zpracováním v bioplynové stanici budou tyto emise odstraněny.

Vzhledem k rozsahu záměru a jeho způsobu realizace, provozu a aplikování obecných mitigačních opatření lze považovat vlivy záměru na klima za akceptovatelné.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Bioplynová stanice je v současnosti napojena na stávající podzemní zdroj vody vrtané studny, který pokrývá požadovaný odběr vody. Splaškové a odpadní vody jsou odváděny do stávající jímky a pravidelně odváženy na příslušnou čistírnu odpadních vod. Realizací záměru, respektive přestavbou a zřízením dalších technologických zařízení dojde ke zvýšeným nárokům na spotřebu vody. Rovněž dojde ke zvýšeným objemům odpadní vody, která bude odváděna do nové jímky splaškových vod o objemu 25 m³ s následným odvozem na čistírnu odpadních vod. Část srážkových vod a část technologických vod bude zpětně odváděna do stávající akumulární jímky a dále využívány do vstupní jímky příjmové haly. Ostatní srážkové vody budou zachyceny do nového lapolu ropných látek na trase kanalizace a část bude z ploch areálu volně zasakována do terénu.

V širším okolí záměru ve směru proudění povrchových a podzemních vod nejsou registrovány žádné jímací objekty a pásma hygienické ochrany vodních zdrojů. Záměr se nenachází v CHOPAV a ani neleží v záplavovém území.

Realizací a provozem záměru se vlivy na útvary podzemních a povrchových vod na základě navrhnutého způsobu provozu, řešení záměru a dodržení stanovených platných postupů hodnotí jako nevýznamné a nedojde k negativnímu ovlivnění vodního prostředí.

Vliv na půdu a horninové prostředí

Dotčené pozemky nenáleží do ZPF, nicméně v důsledku realizace podzemní plynové přípojky dojde k dočasnému vyžádání vynětí příslušného pozemku ze ZPF v rozsahu cca 20 m². Záměr rovněž nezasahuje do pozemků PUPFL a ani jejich ochranného pásma.

Záměr není umístěn do prostoru ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území a poddolovaném území.

Vzhledem k výše uvedenému a charakteru záměru se vliv záměru na půdu se nepředpokládá.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, biodiverzita, Natura 2000 a chráněná území

Záměr se nachází mimo lokality soustavy NATURA 2000 (Významný vliv záměru na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí, byl vyloučen dle vyjádření příslušného úřadu. Dále areál a jeho okolí se nachází mimo zvláště chráněná území, ÚSES přírodní parky a významné krajinné prvky, a proto Vlivy na zvláště chráněná území, území systému Natura 2000, přírodní parky, územní systém ekologické stability a významné krajinné prvky jsou z hlediska umístění záměru a absence těchto území a prvků zcela vyloučeny.

Přímo v místě záměru se fauna nevyskytuje, jedná se o stávající výrobní areál bioplynové stanice. Vzhledem k podobě převážně zemědělské krajiny v okolí areálu se může vyskytnout fauna vázaná na polní a ruderalní krajinné složky.

Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, flóru a přírodní ekosystémy lze z hlediska místních přírodních a antropogenních poměrů a zároveň stavebního a technologického řešení minimální a vlivy lze kvantifikovat za žádné až nevýznamné.

Vliv na krajinný ráz

Z významných krajinných prvků vyjmenovaných v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se v prostoru záměru ani jeho bezprostřední blízkosti žádné nenachází. Parametry významného krajinného prvku vyjmenovaného z výše uvedeného zákona má pak vodoteč Poříčanský potok protékající cca 650 m jihozápadně od záměru, bezejmenné rybníčky na Velenském potoce, včetně této vodoteče cca 1,3 km severozápadně od záměru. Okolí areálu je tvořeno především zemědělsky využívanými pozemky a dále okolními objekty s převážně podnikatelským účelem – pískovna, bývalý zemědělský areál apod. Záměrem dotčený krajinný prostor je areál bioplynové stanice, celková maximální výška stavby cca 21 m

nad terénem. bude dána osazením nového vrchlíku plynojemu na existujícím koncovém skladu stanice, ale nevytváří novou pohledovou dominantu, areál BPS je skrytý za vegetací.

Celkový vliv předmětného záměru na krajinný ráz lze označit za neutrální a nevýznamný.

Vzhledem k umístění a charakteru záměru, byl vyloučen vliv přesahující státní hranice České republiky.

Shrnutí:

Za běžného provozu záměru se při dodržování legislativních předpisů a standardních bezpečnostních opatření neočekávají žádná významná rizika pro pracovníky, obyvatele ani životní prostředí. Základní opatření k prevenci, eliminaci a minimalizaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí vycházejí ze zákonných požadavků a jsou součástí vlastního záměru. Pro účely prevence, vyloučení nebo kompenzace nepříznivých vlivů záměru je důležité dodržovat veškeré právní předpisy.

V oznámení záměru byly identifikovány a kvantifikovány všechny podstatné předpokládané vlivy záměru, které by mohly negativně působit na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Z jejich charakteru a kvantit bylo vyhodnoceno, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí. Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit. Provoz bude splňovat veškeré hygienické limity a požadavky právních předpisů v životním prostředí. Současně se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů záměru na životní prostředí dostatečné. Z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Všechny výše uvedené a popsané vlivy byly příslušným úřadem uvaženy s ohledem na velikost a prostorový rozsah vlivů, povahu vlivů, intenzitu a složitost vlivů, pravděpodobnost vlivů, předpokládaný počátek, dobu trvání, frekvenci a vratnost vlivů, kumulaci vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů a možnost účinného snížení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Po zhodnocení vlivů záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Příslušný úřad se zabýval podkladem pro provedení zjišťovacího řízení, kterým bylo oznámení záměru a jeho přílohami. Příslušný úřad se dále podrobně zabýval všemi připomínkami obdrženými v rámci vyjádření k oznámení záměru. Detailní vypořádání jednotlivých vyjádření je uvedeno v kapitole 2. tohoto rozhodnutí. Souhrnně lze konstatovat, že příslušný úřad neobdržel připomínky tak zásadního charakteru, že by bylo nutné konstatovat významný vliv záměru na některé složky životního prostředí a veřejné zdraví, a tedy nutnost zpracovat dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí. Veškerá provedená hodnocení v rámci oznámení byla učiněna v souladu s aktuálními postupy či doporučeními danými platnými právními předpisy.

Na základě oznámení záměru, informací, které jsou příslušnému úřadu známy z jeho úřední činnosti, při respektování kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu, informací obsažených v kapitole D přílohy č. 3 zákona a po vypořádání připomínek v obdržených vyjádřeních, rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Příslušný úřad shledal oznámení záměru, včetně všech příloh, jako dostatečný podklad k tomu, aby vyhodnotil, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí. Z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí se příslušný úřad ztotožnil se závěry uvedenými v oznámení. Zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně, ani v kumulaci s jinými záměry

významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, a proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- Středočeský kraj – vyjádření ze dne 24. 7. 2025 pod č. j. 105155/2025/KUSK
- Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření ze dne 5. 8. 2025 pod č. j. 097088/2025/KUSK
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze – vyjádření ze dne 11. 7. 2025 pod č. j. KHSSC 46761/2025
- Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí – vyjádření ze dne 30. 7. 2025 pod č. j. MUNYM-100/44571/2025/Šan

Žádná občanská sdružení a ani veřejnost se k předmětnému záměru nevyjádřila. Obdržená vyjádření v plném znění jsou k nahlédnutí v založeném spisu.

3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Středočeský kraj

Středočeský kraj v samostatné působnosti jako územně samosprávný celek souhlasí se záměrem „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“ a ke zjišťovacímu řízení nemá připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“)

Krajský úřad Středočeského kraje jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle ust. § 77a zákona č. 114/1992 Sb. sděluje, že k předloženému záměru „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“, z hlediska regionálních územních systémů ekologické stability, zvláště chráněných území v kategorii přírodní rezervace a přírodní památka, a zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nemá připomínek a v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, lze vyloučit významný vliv předloženého návrhu samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními ve správním obvodu krajského úřadu.

Dále se vyjádření zdůvodňuje skutečnostmi, že nejbližší evropsky významná lokalita v gesci krajského úřadu „Polabské hůry“ (CZ0210713) s předměty ochrany různých typů evropských stanovišť se nachází cca 2,7 km od místa realizace záměru. Záměr bude mít pouze lokální vliv, a proto ve vztahu ke vzdálenosti této nejbližší evropsky významné lokality v gesci krajského úřadu, nelze důvodně očekávat ovlivnění této ani žádné jiné lokality soustavy Natura 2000.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů v platném znění (dále jen „zákon č. 541/2020 Sb.“)

Krajský úřad Středočeského kraje jako orgán vykonávající státní správu v oblasti odpadového hospodářství příslušný dle ustanovení ust. § 126 písm. j) zákona č. 541/2020 Sb. k dokumentaci záměru „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“ konstatuje a upozorňuje na skutečnost, že je nutné požádat krajský úřad o povolení provozu zařízení dle zákona o odpadech. Dále proti záměru

samotnému popisovanému v oznámení není z hlediska nakládání s odpady námitek a záměr je v souladu s aktualizací Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.

Vypořádání:

Výše uvedené skutečnosti poukazují na formální či zákonné upozornění vycházející z platné legislativy, které je investor povinen dodržet v dalších stupních přípravy záměru. Dále vzhledem k výše uvedenému vyjádření bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“)

Krajský úřad Středočeského kraje jako orgán ochrany ovzduší vykonávající správní činnosti na úseku ochrany ovzduší příslušný dle ust. § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb. k oznámení záměru „Přestavba BPS Chrást u Poříčan“ konstatuje následující.

Výroba bioplynu je podle kódu 3.7. „*Výroba bioplynu o projektované kapacitě 200 kg vstupního materiálu za den a vyšší*“ stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. (vyjmenovaný stacionární zdroj), u kterého je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu v souladu s ust. § 12 odst. 4 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb.

Kogenerační jednotka, o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 1,4 MW, je podle kódu 1.2. „*Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně*“ stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.

Příslušný krajský úřad vydává k těmto vyjmenovaným stacionárním zdrojům, podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) č. 201/2012 Sb., závazná stanoviska k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. k řízením podle jiného právního předpisu, včetně následného povolení provozu stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb.

Podle ust. § 11 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb. je žadatel povinen předložit k žádosti o vydání závazného stanoviska podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou v souladu se zněním ust. § 32 odst. 1 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. Není-li vedeno řízení podle jiného právního předpisu (např. stavební zákon č. 283/2021 Sb.), předloží žadatel tento odborný posudek k řízení o vydání nebo změně povolení provozu předmětného stacionárního zdroje, podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) nebo ust. § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Jako součást žádosti o vydání povolení k provozu nebo změny povolení provozu, je v souladu s ust. § 12 odst. 4 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., vyžadováno předložení aktualizovaného provozního řádu stacionárního zdroje „bioplynová stanice“, vypracovaného v souladu s obsahovými náležitostmi pro provozní řád uvedenými v příloze č. 12 ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, ve znění pozdějších, ve kterém budou popsána technická a provozní opatření k omezení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem a k omezení emisí tuhých znečišťujících látek.

V závěru předložené rozptylové studie, zpracované ke dni 16. 6. 2025 Mgr. Radomírem Smetanou, je mimo jiné uvedeno:

„V předkládané rozptylové studii je hodnocen rozptyl znečišťujících látek z činnosti v areálu BPS, tedy i ze stávajících zdrojů znečištění. Je hodnocen rozptyl znečišťujících látek z provozu stávající kogenerační jednotky, z provozu používané techniky a automobilové dopravy a z provozu nově navržené linky pro zpracování bioodpadů. Nově budou emitovány do ovzduší látky, odváděné přes biofiltr z provozu zpracovatelské linky. Krátkodobé koncentrace sirovodíku H₂S a amoniaku budou v nejbližší obytné zástavbě s rezervou pod hodnotami, které by mohly obtěžovat obyvatelstvo zápachem.“

Ovlivnění nejbližších obytných sídel činností BPS (obce Chrást, Kounice) bude vzhledem ke vzdálenosti od této zástavby minimální. Největší vliv provozu BPS bude patrný u o samotě

stojícího objektu č.p. 165 v areálu bývalého zemědělského podniku Horka, ale i zde budou imisní koncentrace z provozu BPS s rezervou pod limitními hodnotami.“.

Orgán ochrany ovzduší konstatuje, že změna používaných vstupních surovin do fermentačního procesu bioplynové stanice podléhá změně vydaného povolení k provozu, včetně povinnosti aktualizace provozního řádu bioplynové stanice, v souladu s ust. § 12 odst. 4 písm. d), ust. § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Technologie svou kapacitou spadá pod působnost zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů. V souvislosti s realizací záměru bude třeba požádat krajský úřad o vydání integrovaného povolení.

Dle předložené rozptylové studie nebude vliv záměru na imisní situaci v lokalitě významný.

Vypořádání:

O umístění a provozu stacionárních zdrojů bude rozhodnuto podle následných postupů dle platných předpisů a v dalších navazujících řízení. Výše uvedené skutečnosti poukazují na formální či zákonné upozornění vycházející z platné legislativy, které je investor povinen dodržet v dalších stupních přípravy záměru. Dále vzhledem k výše uvedenému vyjádření bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 334/1992 Sb.“)

Krajský úřad Středočeského kraje, jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušný dle ust. § 17a zákona č. 334/1992 Sb. konstatuje, že dle předložených informací nebude předmětný záměr vyžadovat trvalé odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Přestavbou záměru bude docházet k dočasnému záboru, a proto z toho důvodu krajský úřad poznamenává, že u dočasného záboru ZPF po dobu kratší, než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu je třeba písemně oznámit příslušnému orgánu ochrany ZPF úřadu obce s rozšířenou působností.

Vypořádání:

Výše uvedené skutečnosti poukazují na formální či zákonné upozornění vycházející z platné legislativy, které je investor povinen dodržet v dalších stupních přípravy záměru. Dále vzhledem k výše uvedenému vyjádření bez připomínek.

Z hlediska dalších složkových zákonů není Krajský úřad dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze v souladu s ust. § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) sděluje a konstatuje, že předmětný záměr z aspektu ochrany veřejného zdraví dle předložené dokumentace k zjišťovacímu řízení je nutné dále rozpracovat a posuzovat dle zákona a požaduje vyhodnocení hlukové situace ze stacionárních zdrojů hluku vůči stávajícím chráněným objektům umístěným na pozemku parc .č. st. 449, 451, 537, 538, k. ú. Chrást u Poříčan.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze své sdělení ve vyjádření odůvodňuje následujícím sdělením:

V projektové dokumentaci je uváděna nejbližší obytná zástavba (rodinný dům č. p. 74, okraj obytné zástavby Chrástu s č. p. 167, rozvojová zóna bydlení dle UP Chrástu 750 m východně od záměru). Vůči této chráněné zástavbě je v předložené dokumentaci především vyhodnocena hluková situace z hlediska dopravy. V areálu budou další stacionární zdroje hluku a požadujeme vyhodnocení těchto zdrojů z hlediska plnění hygienických limitů hluku stanovených nařízením

vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v nejbližším chráněném venkovním prostoru stavby (CHVPS) umístěným na pozemku p. č. st. 449, 451, 537, 538, k. ú. Chrást. Tyto stavby jsou vedeny v katastru nemovitostí jako rodinné domy.

V dokumentaci je uvedena i mobilní recyklační linka s hladinou akustického tlaku až 85 dB ve vzdálenosti 10 m. Nejbližší chráněný objekt se nachází od hranice areálu ve vzdálenosti 65 m a z předložených podkladů nelze posoudit, zda umístěním recyklační linky budou hygienické limity hluku v nejbližším CHVPS plněny.

Vzhledem k výše uvedenému orgán ochrany veřejného zdraví považuje za nutné předmětnou dokumentaci posuzovat z hlediska zákona.

Vypořádání:

Dle současné platné územně plánovací dokumentace obce Chrást se zmíněné parc. č. 449, 451, 537 a 538 v k. ú. Chrást u Poříčan nacházejí na zastavěném území na plochách s funkčním využitím „plochy smíšené výrobní“. Jedná se o bývalý zemědělský areál přiléhající západně k areálu předmětného záměru bioplynové stanice. Dle příslušné územně plánovací dokumentace pro plochy smíšené výrobní je stanoveno podmíněně přípustné využití stavby a zařízení pro stravování a přechodné ubytování za podmínky přímé funkční vazby na provoz areálu občanské vybavení, za podmínky, že bude funkcí doplňkovou a nebude narušeno či omezeno hlavní využití, a dále bydlení za podmínky přímé funkční vazby na areál, zejména služební byty a byty zaměstnanců. Nejedná se tedy o standardní plochy občanského vybavení či plochy obytné smíšené, na které jsou zaměřeny posuzované hlukové vlivy ve vyhodnoceném hlukovém hodnocení.

V předložené hlukové studii byly dostatečně posouzeny hlukové vlivy na nejbližší obytné objekty z posuzovaných zdrojů hluku s tím, že provoz záměru by neměl překračovat limitní hodnoty stanovené zákonem a neměl by představovat zásadní změnu hlukového zatížení v posuzované lokalitě a jejím okolí. Zvolené referenční body stávajících nejbližších obytných objektů se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od posuzovaných hlukových zdrojů.

Zmíněná mobilní recyklační linka bude umístěna dočasně v areálu bioplynové stanice, respektive cca 30 dnů po dobu přestavby a recyklace stavebních materiálů a následně jejich odvozu. Recyklační linka se považuje za mobilní zařízení používané v rámci krátkodobé fáze realizace záměru se stanovenými provozními charakteristikami řešenými rovněž i ve vazbě na ochranu veřejného zdraví a životního prostředí, které jsou již stanovené v platném provozním řádu vlastního zařízení. Proto se příspěvky hluku recyklační linky považují za již známé a ohodnocené a současně v případě tohoto záměru za velmi krátkodobé. Provoz jednotlivých zdrojů hluku při výstavbě se uvažuje pouze v denní době a vylučuje se v nočních hodinách. Zároveň se nepředpokládá využití všech zdrojů hluku najednou, zvláště při realizaci předmětného záměru.

Vzhledem k výše uvedenému Krajský úřad Středočeského kraje považuje vlivy na veřejné zdraví, konkrétně vlivy hlukové zátěže za dostatečně posouzeny a je přesvědčen, že nedojde ve všech fázích realizace a provozu záměru ke vzniku dlouhodobých významných vlivů, které by bylo třeba dále posoudit z hlediska zákona.

Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí

Městský úřad Nymburk jako dotčený orgán ve smyslu ust. § 6 odst. 6 zákona z hlediska ochrany složek životního prostředí sdělujeme, že k oznámení předmětného záměru nemá námitek a pouze upozorňuje z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, že zhotovitel je povinen dodržovat opatření k předcházení vzniku prašnosti a omezování jejího šíření v souladu s příslušným legislativním ustanovením, a dále požaduje uvést v projektové dokumentaci pro případné stavební řízení jaké druhy odpadů budou vznikat při stavebních pracích a jak s nimi bude nakládáno.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek. Vneseno pouze upozornění na následné postupy dle platných právních předpisů.

4. Podklady pro rozhodnutí

Podkladem pro rozhodnutí bylo oznámení záměru, které zpracovala společnost BIOPROFIT s.r.o., Na Dolinách 876/6, 373 72 Lišov, IČO: 26017377, přílohy oznámení a zasláná vyjádření v rámci zjišťovacího řízení.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územně samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v ust. § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání podle ust. § 81 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle ust. § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Za doručenou se písemnost považuje patnáctým dnem po datu vyvěšení na Krajském úřadu Středočeského kraje.

otisk úředního razítka

oprávněná úřední osoba

Ing. Miloslav Körner

odborný referent
na úseku životního prostředí

Středočeský kraj a obec Chrást (jako dotčené územní samosprávné celky) příslušný úřad žádá ve smyslu ust. § 16 odst. 2 zákona o **neprodlené zveřejnění** tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je dle ust. § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. **Zároveň příslušný úřad ve smyslu ust. § 16 odst. 2 žádá obec Chrást o písemné vyrozumění o datu vyvěšení zdejšímu úřadu, a to v co nejkratším možném termínu. Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení je zveřejněno na internetových stránkách Středočeského kraje <https://stredoceskykraj.cz/> a rovněž v Informačním systému CENIA na internetových stránkách https://portal.cenia.cz/eiasa/detail/EIA_STC2804?lang=cs pod kódem STC2804.**

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Rozdělovník k č. j.: 088389/2025/KUSK

Dotčené územní samosprávné celky (k vyvěšení na úřední desce):

1. Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
2. Obec Chrást, Chrást 150, 289 14 Poříčany

Dotčené orgány:

3. KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova 17, 120 00 Praha 2
4. Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk
5. Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Oznamovatel:

6. Pražské služby a.s., Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9

Na vědomí:

7. Městys Kounice, Kounice 127, 289 15 Kounice
8. Oblastní inspektorát ČIŽP Praha, Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
9. Městský úřad Nymburk, Odbor výstavby, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk
10. BIOPROFIT s.r.o., Na Dolinách 876/6, 373 72 Lišov