



KUPAX01BFOAD

**Krajský úřad  
Pardubického kraje  
odbor životního prostředí a zemědělství  
oddělení integrované prevence**

Číslo jednací: KUPA-22718/2024-5  
Spisová značka: KUPA-22718/2024 OŽPZ OIP  
Vyřizuje: Ing. Kateřina Bürgerová, MSc  
Telefon: 466026359  
E-mail: katerina.burgerova@pardubickykraj.cz  
Datum: 6. 1. 2024

**Dle rozdělovníku**

## ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Pardubického kraje (dále jen „příslušný úřad“) v přenesené působnosti podle ust. § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, jako místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a jako věcně příslušný úřad podle ust. § 22 písm. a) 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“), vydává na základě oznámení podaného dne 13. 11. 2024 společností ATELIER 111 architekti s.r.o., U Studánky 123/18, 170 00 Praha 7 Bubeneč, IČO 276 48 788, která zastupuje na základě plné moci společnost AG MAIWALD a.s., č.p. 133, 577 01 Benátky, IČO 274 81 611, (dále jen „oznamovatel“), podle ust. § 7 odst. 6 zákona rozhodnutí, že záměr

**„Biometanová stanice Benátky u Litomyšle“**

**nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá posouzení vlivů záměru  
na životní prostředí podle zákona.**

### Odůvodnění:

Příslušný úřad obdržel dne 13. 11. 2024 podle ust. § 6 odst. 1 zákona oznámení záměru „Biometanová stanice Benátky u Litomyšle“ zpracované dle přílohy č. 3 zákona.

Oznámení záměru zpracoval Ing. František Hezina ze společnosti NATURCHEM, s.r.o., Ledčská 3015, 580 01 Havlíčkův Brod, odborně způsobilá osoba pro zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení na základě rozhodnutí MŽP čj. 5148/41/OPV/93 ve znění čj. MZP/2021/710/5298. Součástí oznámení jsou nepovinné přílohy rozptylová studie, hluková studie a odborný posudek zpracované rovněž Ing. Františkem Hezinou v září a říjnu 2024.

Příslušný úřad po posouzení obsahu oznámení záměru zpracovaného podle přílohy č. 3 zákona dospěl k závěru, že oznámení splňuje všechny náležitosti podle ust. § 6 odst. 2 zákona.

Příslušný úřad vymezil dotčené územní samosprávné celky podle ust. § 3 písm. d) zákona, a to obec Benátky a Pardubický kraj.

Příslušný úřad vymezil dotčené orgány podle ust. § 3 písm. e) zákona na Obecní úřad Benátky, Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí, Krajskou hygienickou stanici pro Pardubický kraj se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Svitavy a Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Příslušný úřad zaslal dne 20. 11. 2024 pod čj. KUPA-22718/2024-2 informaci o oznámení s žádostí o vyjádření dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům a zajistil zveřejnění informace o oznámení podle ust. § 16 zákona. Informace o oznámení byla vyvěšena na úřední desce Pardubického kraje dne 22. 11. 2024 a byl podle ust. § 6 odst. 6 zákona stanoven termín 23. 12. 2024 pro možnost veřejnosti, dotčené veřejnosti, dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků zaslat své písemné vyjádření k oznámení příslušnému úřadu. Rovněž bylo oznámení záměru zveřejněno v informačním systému EIA na stránkách Ministerstva životního prostředí [https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr), kód záměru PAK1007.

Příslušný úřad v souladu s ust. § 7 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem je zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a zda bude posuzován podle zákona.

#### **Základní údaje o záměru dle ust. § 7 odst. 6 zákona:**

##### **Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:**

Záměr „Biometanová stanice Benátky u Litomyšle“ svým charakterem podle přílohy č. 1 k zákonu spadá do kategorie II bodu 56 – „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2500 t/rok“ a bodu 58 – „Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu“.

##### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Maximální roční množství vstupních surovin	54 000 t/rok
Počet provozních hodin reaktorů bioplynové stanice	8 760 hodin/rok
Skladovací kapacita nových silážních žlabů	11 000 t
Skladovací plocha nových silážních žlabů	4 150 m <sup>2</sup>
Roční množství vyrobeného bioplynu	11 829 674 m <sup>3</sup>
Roční množství vyrobeného biometanu pro dodání do sítě	5 143 817 m <sup>3</sup>
Instalovaný elektrický výkon obou kogeneračních jednotek	1 326 kWe
Roční množství vyrobené elektřiny	4 300 MWh/rok
Roční množství vyrobeného tepla	4 600 MWh/rok
Počet provozních hodin příjmu odpadů	3 000 hodin/rok
Počet provozních hodin výroby biometanu	8 500 hodin/rok

Jsou navrženy dvě kogenerační jednotky, jedna o příkonu 1,9 MW na zemní plyn a druhá o příkonu 1,4 MW na bioplyn.

Veškerý surový bioplyn vyrobený v BPS bude využit pro výrobu biometanu. Produkce surového bioplynu bude 1 350 m<sup>3</sup>/h, produkce čistého biometanu bude 720 m<sup>3</sup>/h dle kvality surového bioplynu. Investor předpokládá dodávku veškerého vyrobeného biometanu přes těžební plynovod do distribuční soustavy.

Energie pro vlastní spotřebu (teplo a elektřinu) bude bioplynová stanice využívat z kogenerace, která bude poháněna zemním plynem přiváděným plynovodem z plynovodní distribuční soustavy. Elektrický výkon kogeneračních jednotek pro vlastní spotřebu energií pro BPS a BMS bude 550 kWe (na bioplyn) a 600 kWe (na ZP).

V technologii bude produkováno 42 935 t digestátu, který bude následně využit k hnojení obhospodařovaných zemědělských pozemků podle plánu hnojení.

## **Umístění záměru:**

Kraj: Pardubický  
Okres: Svitavy  
Obec: Benátky  
Kat. území: Benátky u Litomyšle

Plocha pro umístění záměru se nachází 2 km východně od obce Benátky v místě bývalé kompostárny.

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

Záměrem je bioplynová stanice s kogeneračními jednotkami. Vstupními surovinami budou suroviny z chovu hospodářských zvířat, suroviny zemědělské výroby a vybrané produkty a odpady rostlinného charakteru. Kogenerační jednotky budou využívat jako palivo bioplyn a zemní plyn. Produkováný bioplyn bude po separaci a odorizaci vtlačěn do distribuční sítě. Jako vedlejší produkt bude vznikat digestát, který bude aplikován jako hnojivo.

V širším okolí záměru se nachází několik dalších bioplynových stanic. Jedná se BPS Němčice (6 km severně), BPS Vidlatá Seč (10 km jihozápadně), BPS Trstěnice (7 km jižně) a BPS Makov (12 km západně). S ohledem na rozsah vlivů a vzdálenost bioplynových stanic lze kumulaci s jinými záměry vyloučit.

## **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

Navrhovaný záměr se skládá z bioplynové stanice, biometanové stanice, silážních žlabů, jímky na silážní šťávy, příjmových jímek na tekuté materiály, dávkovacích zařízení, výdejního místa, separátorů a budovy rozvodny s velínem pro řídicí systém.

Tekuté vstupní suroviny budou skladovány v kruhových železobetonových jímkách. Jedna bude určena pro navážení kejdy a druhá pro navážení lihovarských výpalků. Pro skladování silážních vstupních surovin budou nově vybudovány silážní žlaby o ploše 4 150 m<sup>2</sup> a výšce stěn 4,2 m. K záchytu silážních šťáv ze silážních žlabů a k záchytu dešťové vody bude vybudována obdélníková železobetonová jímka s vypočtenou kapacitou.

Bioplynová stanice se skládá ze dvou fermentorů, dofermentoru a koncového skladu. Před fermentory je předřazen předfermentor, který slouží k odstranění písku (gritu) z drůbežního trusu, aby nezanášel hlavní fermentory. Z předfermentoru bude v pravidelných intervalech odstraňován sediment, který bude krátkodobě skladován v silážních žlabech a odtud bude vyvážen nebo rozmetán na pole jako hnojivo. Množství sedimentu bude činit cca 500 – 700 t/rok. Sediment je složen převážně z písku, který se přidává do krmné směsi drůbeže pro lepší trávení.

Fermentory a dofermentor jsou železobetonové nádrže osazené dvouplášťovým vzduchem neseným plynojemem. Nádrže jsou tepelně izolované a vytápěné. Oba hlavní fermentory F1A a F1B jsou vytápěny 5 vytápěcími okruhy. Každý okruh je vybaven vlastním oběhovým čerpadlem a trojcestným ventilem. Dofermentor je osazený 3 okruhy vytápění. Koncový sklad není vytápěn a slouží jen jako skladovací nádrž na digestát.

Pro dávkování suchými vstupními materiály slouží celkem tři dávkovací zařízení. Vlastním dávkovacím zařízením je opatřen každý fermentor a vlastním menším dávkovacím zařízením i předfermentor na drůbeží trus. BPS bude vybavena dávkovacími zařízeními na tuhou složku. Jedná se vždy o kompaktní jednotku skládající se z nakládacího zásobníku a dopravních šneků. Vstupní suroviny nebudou nijak upravovány.

Pro skladování digestátu se bude využívat koncový sklad a částečně prostor dofermentoru. Skladovací kapacita digestátu v koncovém skladu je na 169 dní. Roční produkce separátu bude cca 7 000 t.

Přebytečný bioplyn bude spalován ve fléře, která bude dimenzována na potřebu bioplynové stanice.

Koncentrace sirovodíku je snižována mikroaerofilní oxidací řízenou dodávkou kyslíku do bioplynu. Při tomto procesu se v nízkých koncentracích kyslíku aktivují chemolitotrofní bakterie, které oxidují sulfan na elementární síru. Ta částečně zůstane v digestátu a je zdrojem síry při hnojení.

Produkovaný digestát je přes přepadovou jímku čerpán do dvou separátorů. Tam dochází k oddělení tuhé strukturované části digestátu (separátu) a tekuté části digestátu (fugátu).

V biometanové stanici jsou z bioplynu odstraňovány sirovodík a další nečistoty pomocí filtru s dvojitým aktivním uhlím. Z bioplynu je také odstraňována přebytečná voda, to se děje ochlazením na teplotu cca 5°C. Po předběžné úpravě se bioplyn stlačuje na tlak potřebný pro jeho zušlechtnění pomocí membrán. V membránové jednotce biometanového systému se plyn separuje pomocí rozdílu tlaků vyvolaného nad membránou. Ze zařízení vystupují dva proudy plynu, produktový plyn s vysokým obsahem metanu a plyn bohatý na CO<sub>2</sub>. Biometan je vtlačěn do distribuční sítě pomocí vysokotlakého kompresoru.

Součástí záměru budou dvě kogenerační jednotky. Kogenerační jednotka KGJ1 o výkonu 600 kWe bude využívat jako palivo zemní plyn a bude určena pro pokrytí vlastní spotřeby energií BPS a BMS. Kogenerační jednotka KGJ2 o výkonu 550 kWe bude využívat vyrobený bioplyn.

### **Vypořádání obdržených vyjádření:**

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 18. 12. 2024 pod čj. KUPA-22718/2024-3 (zkráceno):

Orgán ochrany ovzduší:

K záměru nejsou připomínky. Bude se jednat o soubor zdrojů znečišťování ovzduší, vyjmenovaných v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon“). Technologie bioplynové stanice bude zařazena dle přílohy č. 2 zákona pod kódem 3.7. Výroby bioplynu. Součástí BPS bude hořák přebytečného plynu – fléra a zařízení „oxygenerátor“ snižující koncentraci H<sub>2</sub>S mikroaerofilní oxidací přímo v prostoru bioplynu. Technologie úpravy bioplynu na obchodní jakost biometanu vhodného k distribuci do přepravních sítí zemního plynu bude zařazena dle přílohy č. 2 zákona pod kódem 3.6. Zplyňování nebo zkapalňování uhlí, výroba nebo rafinace plynů, minerálních olejů nebo pyrolýzních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) nebo syntézních plynů. Každá ze dvojice kogeneračních jednotek (KJ 1 o příkonu 1,9 MW na zemní plyn, KJ 2 o příkonu 1,4 MW na bioplyn) bude s ohledem na celkový instalovaný příkon a předpokládané odlišné palivo zařazována samostatně dle přílohy č. 2 zákona pod kódem 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu více než 0,3 MW do 5 MW včetně.

Vzhledem předpokládaným emisím znečišťujících látek NO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, jejichž modelový rozptyl přináší přiložená rozptylové studie, je možno s přihlédnutím k imisnímu pozadí konstatovat, že realizací záměru nebudou v lokalitě roční imisní koncentrace překročeny a jedná se o akceptovatelný záměr.

K záměru stavby vyjmenovaných stacionárních zdrojů bude vydání závazného stanoviska podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona nahrazeno postupem dle zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku („JES“). Podkladem pro vydání tohoto jednotného environmentálního stanoviska bude žádost vypracovaná v souladu s přílohou č. 7 zákona, odborný posudek a rozptylová studie.

*Hodnocení příslušného úřadu – neuvádí připomínky, sdělení pro provozovatele o zařazení zdrojů znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší a informace o náležitostech žádosti o vydání jednotného environmentálního stanoviska, které bude nahrazovat závazné stanovisko.*

Orgán odpadového hospodářství:

V předloženém záměru je citováno a odkazováno na již neplatnou legislativu v oblasti odpadového hospodářství [zákon č. 185/2001 Sb. + jeho provádění právní předpisy (např. vyhlášky č. 383/2001 Sb., č. 341/2008 Sb.)]. Dne 1. 1.2021 nabyl ovšem účinnosti zcela nový zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech a následně pak i jeho prováděcí právní předpis, tj. vyhláška č. 273/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (účinnost od 7. 8. 2021).

Z předloženého oznámení je dále zřejmé, že výše citovaný záměr má být provozován jako zařízení určené k nakládání s odpady. Z tohoto důvodu dále požadujeme, aby záměr byl doplněn o kapacity uvedené v příloze č. 3 zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech.

Vzhledem k výše uvedenému požadujeme předložený záměr upravit tak, aby byl v souladu s aktuálně platnými právními předpisy.

*Hodnocení příslušného úřadu – pro posouzení z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je rozhodující roční kapacita zařízení, která je v oznámení uvedena, jedná se o 54 000 t/rok. Oznámení dále uvádí skladovací plochu silážních žlabů 4 150 m<sup>2</sup> a skladovací kapacitu nových silážních žlabů 11 000 t. Další kapacitní údaje podle přílohy č. 3 zákona o odpadech v platném znění budou upřesněny v navazujícím řízení (např. povolení provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady). Odkazy na již neplatnou legislativu jsou chybou, která nemá vliv na posouzení vlivu záměru na životní prostředí a bude rovněž napravena v navazujícím řízení.*

Orgán ochrany přírody:

Z hlediska zájmů svěřených zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně přírody“), do působnosti Krajského úřadu Pardubického kraje, orgánu ochrany přírody (dále též „OOP“), tj. územní systém ekologické stability (regionální a nadregionální úroveň), přírodní parky, zvláště chráněná území (přírodní rezervace a památky), evropsky významné lokality, ptačí oblasti a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, nejsou k předloženému záměru ani obsahu oznámení připomínky.

Záměr není situován do žádného prvku územního systému ekologické stability regionální či nadregionální úrovně, do zvláště chráněného území ani do prvku soustavy Natura 2000. Zamýšlený záměr je umístěn v dostatečné vzdálenosti od všech výše uvedených zájmů, a tak nemůže dojít jeho případnou realizací k ohrožení předmětů ochrany zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí.

Dle předložených podkladů je záměr výstavby bioplynové stanice umisťován zejména do plochy extrémně antropogenně narušené (bývalý areál kompostárny). S tímto korespondují i výsledky dosavadních dílčích průzkumů, dle kterých nebyl do současné doby v místě záměru zjištěn žádný zvláště chráněný druh rostliny ani živočicha. V oznámení není zřejmé, že byl realizován komplexní průzkum živočichů.

OOP považuje rozsah, ve kterém bylo oznámení zpracováno, z pohledu kompetencí zákonem mu svěřených, za dostatečný.

Vzhledem k tomu, že bude dotčeno i okolní území, které již má potenciál hostit významné či chráněné druhy živočichů či rostlin, bude nutné v dalších fázích přípravy projektu (nejpozději před zahájením stavebního řízení), zajistit průzkum zaměřený na výskyt ohrožených a chráněných živočichů (zejména na hmyz, obojživelníky a plazy).

*Hodnocení příslušného úřadu – neuvádí připomínky, upozornění pro provozovatele na požadavek provedení průzkumu výskytu ohrožených a chráněných živočichů v okolí záměru před zahájením stavebního řízení.*

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu:

Z hlediska zájmů svěřených do působnosti Krajskému úřadu Pardubického kraje, orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen OZPF), není proti předloženému záměru námitek. Z předložených podkladů je zřejmé, že dojde k záboru zemědělské půdy (2,1238 ha) dle ustanovení § 9 zákona č. 334/1992 Sb., o OZPF, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon). Příslušným orgánem k posouzení odnětí je Krajský úřad Pardubického kraje [§ 17a odst. c) zákona]. Součástí žádosti jsou stanoveny § 9 odst. 6 zákona, případně ve vyhlášce č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění OZPF, v platném znění.

*Hodnocení příslušného úřadu – neuvádí připomínky, informace pro provozovatele o náležitostech žádosti o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF.*

Vodoprávní úřad:

Zájmy z hlediska ochrany vodního hospodářství dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů („vodní zákon“) v platném znění, příslušejících vodoprávnímu úřadu Pardubického kraje nejsou záměrem dotčeny. Věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem příslušným k věci je Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí. Vzhledem k tomu, že stavební záměr bude povolován podle stavebního zákona, bude nutné pro daný záměr vydat JES namísto správního úkonu – souhlasu podle ust. § 17 vodního zákona a stanovit podmínky pro zabránění negativního ovlivnění vodních poměrů a zájmů chráněných vodním zákonem v dotčeném území. Pro jeho vydání je třeba doložit povinné doklady podle ust. § 17a vodního zákona, zejména stanovisko správce povodí - Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové.

*Hodnocení příslušného úřadu – neuvádí připomínky, informace pro provozovatele o náležitostech žádosti o vydání jednotného environmentálního stanoviska.*

Orgán prevence závažných havárií:

K záměru nejsou připomínky

*Hodnocení příslušného úřadu – vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Orgán jednotného environmentálního stanoviska:

Z hlediska zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku (dále jen „ZJES“), bude záměr povolován podle stavebního zákona, a proto je k záměru nutné vydání JES namísto těchto správních úkonů:

1. Souhlas s odnětím půdy ze ZPF (podle ust. § 9 zákona č. 334/1992 Sb.)
2. Závazné stanovisko k povolení záměru obsahujícího vyjmenovaný stacionární zdroj (podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb.)
3. Stanovisko k terénním úpravám a odstranění stavby (podle ust. 146 odst. 3 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb.)
4. Vyjádření ke zřízení zařízení určeného pro nakládání s odpady (podle ust. 146 odst. 3 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb.)
5. Souhlas ke stavbám a činnostem, k nimž není potřeba povolení podle vodního zákona (podle ust. § 17 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb.)
6. Povolení ke kácení dřevin (podle ust. § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.)\*
7. Souhlas se zásahem do krajinného rázu (podle ust. § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.)\*
8. Výjimku ze zákazů u památných stromů a zvláště chráněných druhů (podle ust. § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.)\*

Příslušným úřadem k vydání JES je podle § 14 odst. 1 písm. a) bod 3 ZJES Krajský úřad Pardubického kraje. Doporučujeme definitivní podobu a rozsah žádosti o JES před jejím podáním konzultovat podle ust. § 9 ZJES na příslušném úřadě.

*\*Vzhledem k předkládané nízké podrobnosti oznámení záměru (zejména s ohledem na požadavky na hodnocení dopadů záměru na zájmy ochrany přírody hájené podle zákona 114/1992 Sb., není možné jednoznačně stanovit požadované správní úkony. V další fázi přípravy realizace záměru (nejpozději do podání žádosti o povolení stavby) bude nutné do žádosti doplnit údaje vycházející z ust. § 83a zákona č. 114/1992 Sb. Jedná se zejména o podrobný průzkum lokality na výskyt chráněných či ohrožených druhů živočichů či rostlin (vázaných na ruderální a přechodové biotopy); posouzení vlivu navrhovaného záměru na krajinný ráz, inventarizaci dřevin tak, aby bylo možné určit, v jakém rozsahu je, či není nutné, vést řízení o povolení kácení dřevin.*

*Hodnocení příslušného úřadu – upozornění pro provozovatele na požadavek provést před podáním žádosti o povolení stavby podrobný průzkum lokality na výskyt chráněných a ohrožených druhů živočichů a rostlin, provést inventarizaci dřevina a posoudit vliv záměru na krajinný ráz, aby bylo možno vydat jednotné environmentální stanovisko. Doporučujeme definitivní podobu a rozsah žádosti o JES před jejím podáním konzultovat podle ust. § 9 ZJES na příslušném úřadě. Příslušným úřadem k vydání JES je podle § 14 odst. 1 písm. a) bod 3 ZJES Krajský úřad Pardubického kraje.*

Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí ze dne 11. 12. 2024 pod čj. MěÚ Litomyšl 088666/2024 (zkráceno):

Vzhledem k významnému množství závadných látek, se kterými bude v zařízení nakládáno (maximální roční množství vstupních surovin 54 000 t, skladovací plocha nových silážních žlabů 4 150 m<sup>2</sup>; v technologii bude produkováno 42 935 t digestátu) a z důvodu umístění tohoto zařízení v CHOPAV Východočeská křída a zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění, požadujeme záměr důkladně posoudit z hlediska zájmů ochrany podzemních a povrchových vod. Záměr navrhujeme posoudit osobou odborně způsobilou v oboru hydrogeologie.

*Hodnocení příslušného úřadu – při nakládání se závadnými látkami má provozovatel povinnost učinit přiměřená opatření, aby závadné látky nevníkly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí (§ 39 vodního zákona). Současně každý, kdo zachází se závadnými látkami ve větším množství, nebo kdy zacházení se závadnými látkami je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen vybudovat a provozovat odpovídající kontrolní systém pro zjišťování úniků závadných látek. Z nebezpečných látek bude v areálu skladováno max. 0,5 t chladicí kapaliny (glykol) a 0,1 t odorantu. Z ropných látek budou v areálu skladovány oleje (motorový, převodový, hydraulický a kompresorový). Prostor bude vybaven asanačními prostředky pro případ zachycení menších rozsahů uniklých ropných látek. Návrh konkrétních opatření bude předmětem navazujících řízení. Uživatel závadných látek má povinnost vypracovat plán opatření pro případ havárie a předložit jej ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu.*

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Svitavy (dále jen KHS), ze dne 10. 12. 2024 pod čj. KHSPA 28857/2024/HOK-Sy (zkráceno):

Z hlediska ochrany veřejného zdraví KHS nemá k předloženému oznámení záměru námítky a nepovažuje za nutné záměr dále posuzovat podle zákona zák. č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. S ohledem na charakter záměru, jeho rozsah a jeho vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby se během provozu nepředpokládá negativní ovlivnění veřejného zdraví. Po prostudování předložené dokumentace KHS konstatuje, že záměr není v rozporu s požadavky na ochranu veřejného zdraví, stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy a neobsahuje významné vlivy na veřejné zdraví, které by vyžadovaly další podrobné posouzení.

*Hodnocení příslušného úřadu – vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Příslušný úřad ve stanovené lhůtě neobdržel žádná vyjádření veřejnosti a dotčené veřejnosti.

Příslušný úřad v průběhu zjišťovacího řízení vlivů záměru na životní prostředí přezkoumal podklady poskytnuté oznamovatelem v oznámení záměru, zpracovaném v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu a zvážil, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

Použil přitom kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy č. 2 k zákonu a informace obsažené v bodě D.4 přílohy č. 3 k tomuto zákonu.

## I. Charakteristika záměru

Záměrem je bioplynová stanice s kogeneračními jednotkami. Vstupními surovinami budou suroviny z chovu hospodářských zvířat, suroviny zemědělské výroby a vybrané produkty a odpady rostlinného charakteru. Kogenerační jednotky budou využívat jako palivo bioplyn a zemní plyn. Produkovaný bioplyn bude po separaci a odorizaci vtlačěn do distribuční sítě. Jako vedlejší produkt bude vznikat digestát, který bude aplikován jako hnojivo.

Celková výměra dotčených pozemků činí 21 238 m<sup>2</sup>. Z toho pozemky v ZPF mají rozlohu 18 710 m<sup>2</sup>. Záběr orné půdy spojené se záměrem se týká pozemků parc. číslo 545/6 o výměře 15 765 m<sup>2</sup> (orná půda), parc. číslo 545/7 o výměře 1 678 m<sup>2</sup> (trvalý travní porost), parc. číslo 545/8 o výměře 737 m<sup>2</sup> (trvalý travní porost) a parc. číslo 545/9 o výměře 530 m<sup>2</sup> (trvalý travní porost), vše v k.ú. Benátky u Litomyšle. Přesná výměra vynětí ze ZPF bude stanovena v navazujícím řízení, bude pravděpodobně vyňata plocha menší (pouze pod stavbami).

Zdrojem pitné vody bude veřejný vodovod. Spotřeba pitné vody pro dva zaměstnance bude cca 36 m<sup>3</sup>/rok. Záměr dále bude ročně potřebovat 3 000 m<sup>3</sup> technologické vody ročně a 80 m<sup>3</sup> vody na technologické oplachy. Jako technologické vody bude přednostně využíván produkovaný fugát. Dále budou na ředění využívány dešťové vody a v případě potřeby voda z vodovodního řádu. Kontaminované dešťové vody z ploch silážního žlabu, výdejního místa, separátoru, dávkovacího zařízení apod. budou průběžně odčerpávány a použity pro ředění substrátu v technologickém procesu.

Pro provoz bioplynové stanice budou potřeba oleje, chladicí kapaliny, mazadla a odorant. Stálé skladové zásoby budou 1 x IBC kontejner motorového oleje (1 000 l), 1 x kanystř (20 l) převodového oleje, 1x sud (200 l) hydraulického oleje a 2 l vazelíny. Spotřeba odorizantu bude přibližně 80 kg/rok.

Roční spotřeba energií se odhaduje na 4 191 MWh tepelné energie a 1 203 MWh elektrické energie. Celková energie získaná z bioplynu bude 216 589 501 MJ. Pro pokrytí vlastní spotřeby (udržování optimálních provozních teplot a chod aerobní fermentace) bude instalována kogenerační jednotka na zemní plyn. Vyrobený bioplyn bude všechen dodáván do distribuční plynovodní soustavy.

Provoz biometanové stanice bude zdrojem emisí. Stacionárními zdroji emisí budou dvě kogenerační jednotky – KGJ1 spalující zemní plyn s provozem cca 8 500 hodin ročně a KGJ2 spalující bioplyn s provozem cca 3 300 hodin ročně. Mobilním zdrojem emisí budou nákladní automobily navážející vstupní suroviny a odvázející digestát.

Doprava vyvolaná záměrem bude spočívat především v převozu surovin z místa jejich vzniku na místo zpracování. Areál je napojen místní komunikací přímo na silnici E442 (I/35). Vstupní suroviny se budou vozit v zaplachtovaných kamionech provozovatele o nosnosti 30 tun. Maximální počet jízd bude 16 NA za den.

Hovězí kejda se bude vozit ze zemědělských areálů Vendolí a Opatovec, vepřová kejda z areálů Vendolí a Nedošín. Melasové výpalky se budou vozit pravděpodobně z cukrovaru Dobrovice, který je vzdálen od BMS 140 km. Kukuřičná siláž se bude dovážet ze zemědělských podniků v Opatově a Opatovci. Drůbeží trus bude navážen z areálů v JM kraji v Dolních Dubňanech a Pohořelicích.



Cukrovarské řízky budou naváženy v průběhu cukrovarnické kampaně (v říjnu až prosinci) z cukrovaru v Litovli. Drcená sláma bude navážena průběžně ze zemědělských pozemků investora. Koncový produkt z provozu BMS bude využit jako hnojivo na pozemcích provozovatele v k. ú. Benátky u Litomyšle, Čistá u Litomyšle a Janov u Litomyšle.

V nejhorsím předpokládaném stavu se bude jednat o 58 jízd TNA denně (dovoz surovin 32 jízd, vývoz fugátu 20 jízd a vývoz separátu 6 jízd, všechny jízdy v denní době.

Zpracovávaným bioodpadem budou odpady rostlinného charakteru a statková hnojiva v uvedeném množství:

Vstupní surovina	Množství (t/rok)	Množství (t/den)
Kejda hovězí	3 000	8,2
Kejda vepřová	3 000	8,2
Výpalky melasové	2 000	5,5
Kukuřičná siláž	4 000	11
Travní siláž	3 000	8,2
Drůbeží trus	13 000	35,6
Cukrovarské řízky	12 000	32,9
Sláma drcená	14 000	38,4
<b>Celkem</b>	<b>54 000</b>	<b>147,9</b>

Odpadní vody z technologie (digestát) budou vyváženy na pozemky jako hnojivo. Splaškové odpadní vody (množství 18 m<sup>3</sup>/rok) budou svedeny do jímky na vyvážení. Nekontaminované dešťové odpadní vody budou vsakovány na pozemku. Kontaminované vody budou odváženy separátně do jímky na silážní šťávy, odkud budou průběžně čerpány pro ředění substrátu v technologickém procesu.

V rámci záměru vznikne několik nových stacionárních zdrojů hluku (míchadla, provoz kogeneračních jednotek, motory dávkovacích zařízení, fléra, trafostanice, vysokotlaký kompresor, technologie membránové separace). Se záměrem bude souviset i navýšení stavu dopravy po okolních komunikacích vlivem navážky vstupních surovin a odvozu digestátu a fugátu.

V rámci zjišťovacího řízení byla věnována pozornost kumulativním vlivům záměru jak s již existujícími záměry, tak s plánovanými záměry. O kumulativním vlivu lze uvažovat v souvislosti s provozem dalších bioplynových stanic, které jsou v širším okolí záměru provozovány. Jedná se BPS Němčice (6 km severně), BPS Vidlatá Seč (10 km jihozápadně), BPS Trstěnice (7 km jižně) a BPS Makov (12 km západně). S ohledem na rozsah vlivů a vzdálenost bioplynových stanic lze kumulaci s jinými záměry vyloučit.

Další podobné záměry v blízkém okolí nejsou známy. Kumulativní vlivy byly vyhodnoceny v rozptylové a hlukové studii a příslušný úřad rozhodl kumulativní vliv záměru jako přijatelný.

## II. Umístění záměru

Plocha pro umístění záměru se nachází 2 km východně od obce Benátky v místě bývalé kompostárny. Areál leží mimo trvale obydlené části obce.

Záměr se nachází na pozemcích parc. číslo 545/6, který je dle KN veden jako orná půda, a pozemcích parc. číslo 545/7, 545/8 a 545/9 (trvalý travní porost), vše v k. ú. Benátky u Litomyšle. Celková výměra dotčených pozemků činí 21 238 m<sup>2</sup>, z toho pozemky v ZPF mají rozlohu 18 710 m<sup>2</sup>. Přesná výměra vynětí ze ZPF bude stanovena v navazujícím řízení, bude pravděpodobně vyňata plocha menší (pouze pod stavbami).

Dle územního plánu leží posuzovaná lokalita na území technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Záměr je v souladu s územním plánem obce.

Záměr podle stanoviska Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. KUPA-17816/2024-2 ze dne 26. 8. 2024 nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality. Nejbližší (cca 5,8 km) evropsky významná lokalita je lokalita Psí kuchyně. Nejbližší (cca 25,9 km a více) ptačí oblast je Králícký Sněžník. Vzhledem k charakteru záměru, charakteru předpokládaných nežádoucích vlivů (potenciální znečištění a hluk), ploše ovlivněné možnými negativními vlivy (maximálně desítky metrů), považuje OOP uvedené za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Dotčeného území se nedotýká žádný prvek územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES). Nejbližší situovaným prvkem je lokální biocentrum LBC Paprsek a lokální biocentrum LBK 4 (od LBC Na Borkách a LBC Paprsek směrem k LBK1). Veškeré tyto prvky ÚSES jsou v dostatečné vzdálenosti od lokality popisovaného záměru.

V místě stavby ani v jejím blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněná území ani významné krajinné prvky.

Dotčené území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Jedná se o oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod.

V možném dosahu vlivů záměru se nenachází žádné významné architektonické nebo historické památky ani archeologická naleziště.

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

S ohledem na charakter stavby a její rozsah, vzdálenost od obytné zástavby lze předpokládat, že nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů.

Záměr je umístěn mimo trvale obydlené části obce Benátky ve vzdálenosti cca 2 km od obce. Dopravně je napojen místní komunikací na silnici I. třídy č. 35.

Záměr bude ovlivňovat své okolí provozem dvou kogeneračních jednotek a související obslužnou dopravou.

Součástí oznámení je rozptylová studie, zpracovaná Ing. Františkem Hezinou (říjen 2024). Rozptylová studie posuzuje imisní situaci před a po realizaci záměru. Ve výpočtu jsou kvantifikovány emise ze stacionárních zdrojů (kogenerační jednotky) a z mobilních zdrojů (dovoz vstupních surovin, odvoz digestátu a pohyb nakladače v místě BMS). Výpočet byl proveden pro případ, kdy jsou spuštěny obě kogenerační jednotky (na zemní plyn i bioplyn), přičemž KGJ1 (ZP) emituje limitní hodnoty udané výrobcem a KGJ2 (bioplyn) emituje škodliviny na emisním limitu (tedy v maximální povolené míře). Obě kogenerace jsou v modelu v provozu 24 hodin denně. Doprava spojená s návozem vstupních surovin a odvozem koncového produktu byla modelována v objemu 58 jízd TNA denně a provoz nakladače cca 2 hodiny denně. Výpočet pro sledované znečišťující látky (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) byl proveden v síti referenčních bodů a navíc v místě tří nejbližších trvale obydlených objektů (čp. 155 k. ú. Benátky u Litomyšle, čp. 20 k. ú. Strakov a čp. 280 k. ú. Janov u Litomyšle).

Dle výsledků rozptylové studie je zřejmé, že z hlediska ročních koncentrací modelovaných škodlivin bude imisní limit bez výjimky s rezervou plněn. Na základě výsledků výpočtu lze prohlásit, že majoritním zdrojem emisí budou v rámci záměru kogenerační jednotky. Obslužná doprava bude mít spíše minoritní vliv.

Součástí oznámení je akustická studie zpracovaná Ing. Františkem Hezinou (září 2024). Hluková studie posuzuje akustický vliv provozu záměru ve 3 referenčních bodech zvolených v chráněném

venkovním prostoru nejbližších obytných domů (RB1 Benátky u Litomyšle, č.p. 155, parc. č. 53/3, vzdálenost 1 800 m, RB2 Strakov č.p. 20, parc. č. 38, vzdálenost 1 600 m, RB3 Janov u Litomyšle č.p. 280, parc. č. 364/3, vzdálenost 1 400 m). Hodnoceny jsou jak stacionární zdroje (míchadla, provoz kogeneračních jednotek, motory dávkovacích zařízení, fléra, trafostanice, vysokotlaký kompresor, technologie membránové separace), tak související doprava. Všechny stacionární zdroje emisí budou v provozu jak v denní, tak v noční době. Nejhluchnější stacionární zdroje (soustrojí dvou kogeneračních jednotek a biometanové membrány s kompresorem) jsou umístěny uvnitř objektů a dostatečně tlumeny stěnami budov s indexem neprůzvučnosti  $R_w = 35$  dB. Výduch kogenerační jednotky je opatřen zvukovým tlumičem, který výrazně snižuje emitovanou akustickou energii. V noční době se hodnoty akustického tlaku ve všech referenčních bodech u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb pohybují dle výpočtu pod limitem 40 dB, v denní době pod limitem 50 dB.

K nejvyššímu příspěvku vlivem provozu záměru ke stávající hlukové situaci v lokalitě dojde v referenčním bodě RB3 a to o 32,8 dB v denní i noční době. Vliv přidružené dopravy TNA je u nejbližších chráněných prostorů staveb zanedbatelný. Majoritní podíl má na tomto přírůstku mají stacionární zdroje v areálu BPS a BMS.

Příslušný úřad věnoval pozornost kumulativním vlivům záměru jak s již existujícími záměry, tak s plánovanými záměry. Další podobné záměry jsou dostatečně vzdálené a nebudou k vlivům záměru přispívat. Kumulativní vlivy byly vyhodnoceny v rozptylové a hlukové studii a příslušný úřad zhodnotil kumulativní vliv záměru jako přijatelný.

Za běžného provozu záměr nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy, které by bylo nutno eliminovat případně kompenzovat.

Záměr je z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví akceptovatelný. Vlivy v základních složkách a charakteristikách (veřejné zdraví, hluk, ovzduší, voda, půda, biota, krajina) jsou hodnoceny jako přijatelné, řešitelné v rámci platných zákonů a dalších předpisů či norem. Vlivy v ostatních složkách životního prostředí jsou charakterizovány jako málo významné až nulové, bez objektivně prokazatelných důsledků v jednotlivých složkách a charakteristikách životního prostředí.

Po zvážení všech vlivů záměru ve vztahu k výše uvedeným kritériím, zejména s ohledem na rozsah vlivů (zasazené území a populaci), povahu vlivů vzhledem k jejich přesahu státních hranic, velikosti a komplexnosti vlivů, pravděpodobnosti vlivů, dobu trvání, četnosti a vratnosti vlivů, a po shromáždění všech vyjádření k záměru ve zjišťovacím řízení, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí, a proto nebude dále posuzován podle zákona.

Příslušný úřad upozorňuje oznamovatele, že 1. 1. 2024 nabyl účinnosti zákon č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, (dále jen „ZJES“), jehož výstupem je jednotné závazné stanovisko integrující státní správu v oblasti životního prostředí do jednoho úkonu (JES). Týká se všech záměrů povolovaných podle stavebního zákona a dalších záměrů, které podléhají posouzení vlivu na životní prostředí a následně jsou povolovány podle jiného než stavebního zákona. Vzhledem k tomu, že záměr bude podléhat povolování podle stavebního zákona, se namísto správních úkonů stanovených jinými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vydá JES. Příslušným k vydání JES bude Krajský úřad Pardubického kraje. Příslušný úřad doporučuje před podáním žádosti o vydání JES využít předběžné konzultace k podání žádosti o JES podle ust. § 9 odst. 1 ZJES.

Příslušný úřad doručuje rozhodnutí veřejnou vyhláškou podle ust. § 25 správního řádu ve spojení s ust. § 7 odst. 6 zákona vyvěšením na své úřední desce.

## **Poučení o odvolání:**

Podle ust. § 83 odst. 1 správního řádu činí odvolací lhůta 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, odvolání se podává podle ust. § 86 odst. 1 správního řádu u příslušného úřadu.

Podle ust. § 7 odst. 6 zákona má právo podat odvolání oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v ust. § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky. Splnění podmínek podle ust. § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

**Ing. Martin Vlasák**  
vedoucí odboru  
(podepsáno elektronicky)

Příslušný úřad žádá obec Benátky a Pardubický kraj o zveřejnění tohoto rozhodnutí podle ust. § 16 odst. 2 zákona na svých úředních deskách po dobu nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo emailovou zprávou (katerina.burgerova@pardubickykraj.cz) popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

---

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

### **Obdrží:**

podle ust. § 7 odst. 4 zákona

### **Rozdělovník:**

### **Oznamovatel:**

1. AG MAIWALD a.s., zastoupený ATELIER 111 architekti s.r.o.

### **Dotčené územní samosprávné celky:**

2. Obec Benátky
3. Pardubický kraj

### **Dotčené orgány:**

4. Obecní úřad Benátky
5. Městský úřad Litomyšl, odbor životního prostředí
6. Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
7. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Svitavy