

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Krajský úřad Pardubického kraje
odbor ŽP a zemědělství
Oddělení integrované prevence
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Spis zn.: S-KHSPA 16327/2026
Naše č.j: KHSPA 18686/2026/HOK-Sy

Vyřizuje/linka
Ing. Uhrová/461550578

Svitavy dne:
27.07.2026

Vyjádření Krajské hygienické stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích k oznámení záměru podle zák. č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů „Biometanová stanice Opatov II – změna technologie bioplynové stanice na výrobu biometanu“

Na základě obdržení žádosti Krajského úřadu Pardubického kraje, doručené dne **30.06.2026**, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 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 o ochraně veřejného zdraví“) a § 23 odst. 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, předložené oznámení záměru „**Biometanová stanice Opatov II – změna technologie bioplynové stanice na výrobu biometanu**“, oznamovatele společnost Farma Opatov, s.r.o., Opatov v Čechách č.p. 345, 569 12, IČO 259 76 656, kterou na základě plné moci zastupuje Ing. arch. Jakub Caudr.

Po zhodnocení souladu předloženého oznámení záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS toto vyjádření:

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.

Odůvodnění :

Dokumentaci oznámení záměru zpracoval ATELIER 111 architekti s.r.o., U Studánky 123/18, 170 00 Praha 7 Bubeneč, datum zpracování červen 2026.

Záměr bude realizován na pozemcích parc. č. 4389/, 4389/2, 4389/3, 5925, 5926/, 5926/, 5927/2, 5930/1, 5930/2, 5941, 5942, 7551, 7749/1 v k.ú. Opatov a je umístěn v rámci stávajícího zemědělského a energetického areálu společnosti Farma Opatov, s.r.o., kde je v současné době provozována bioplynová stanice s kogenerační jednotkou. Stávající kogenerační jednotka bude zachována a bude nadále využívána zejména pro pokrytí vlastní spotřeby elektrické energie areálu a výrobu tepla pro technologické účely bioplynové stanice.

Areál se nachází v katastrálním území Opatov v Čechách, v okrese Svitavy, podél silnice I/43 mezi městy Svitavy a Lanškroun. Nejbližší obytná zástavba (trvale obydlený objekt) se nachází ve vzdálenosti cca 230 m od navrhovaného záměru.

Předmětem předkládaného oznámení je změna a rozšíření stávající bioplynové stanice spočívající v doplnění technologie na úpravu bioplynu na biometan a jeho následné využití formou vtláčení do plynárenské soustavy. Součástí záměru je rovněž změna skladby vstupních surovin, navýšení kapacity zařízení z přibližně 30 000 t/rok na přibližně 60 000 t/rok a realizace souvisejících stavebních a technologických objektů nezbytných pro provoz biometanové stanice. Stávající fermentační technologie bioplynové stanice bude zachována. Nově bude převážná část vyprodukovaného bioplynu využívána pro výrobu biometanu určeného k vtláčení do distribuční plynárenské soustavy. Navrhovaná biometanová stanice Opatov II bude tvořit samostatný technologický celek zaměřený na výrobu biometanu z produkovaného bioplynu. Produkovaný bioplyn bude následně čištěn a upravován na biometan prostřednictvím membránové upravitelství technologie a následně vtláčen do distribuční plynárenské soustavy.

Technologie zařízení bude založena na procesu anaerobní fermentace biologicky rozložitelných materiálů za nepřístupu vzduchu. Celkové množství zpracovávaných vstupních surovin bude činit cca 60 000 t/rok.

Vstupní suroviny: Tekuté materiály, tj. hovězí a vepřová kejda a melasové výpalky, budou do areálu naváženy průběžně během roku v denní době prostřednictvím cisteren. Pro jejich příjem budou využívány stávající příjmové jímky zajišťující oddělený příjem, krátkodobé skladování a následné dávkování do fermentační technologie.

Kukuřičná a travní siláž budou naváženy zejména v období sklizně a následně skladovány ve stávajících silážních žlabech. Odtud budou kontinuálně dákovány do fermentační technologie.

Drubeží trus bude navážen průběžně během roku a krátkodobě skladován ve volných kapacitách silážních žlabů. Následně bude dákován do fermentační technologie.

Cukrovarské řízky budou naváženy zejména v období cukrovarnické kampaně (září až březen) a skladovány ve stávajících silážních žlabech. Část materiálu bude zpracovávána přímo bez meziskladování.

Drcená sláma bude navážena průběžně během roku, převážně v pracovní dny. V případě jednorázově vyšších dodávek bude krátkodobě meziskladována ve stávajících silážních žlabech.

Vstupní suroviny budou do areálu dopravovány převážně nákladními vozidly o nosnosti cca 26 t. Digestát bude odvážen převážně soupravami o nosnosti cca 30 t.

Významná část vstupních surovin i odvoz digestátu souvisí se zemědělskou činností v okolí záměru, zejména v katastrálním území Opatov v Čechách a v okolních obcích. Významná část dopravy bude realizována po stávající síti místních komunikací a navazujících silnic v území. Veškeré vstupní suroviny budou do areálu naváženy převážně v denní době. Odvoz digestátu bude realizován přibližně z 95 % v denní době a z 5 % v noční době. Předpokládané dopravní intenzita navrhovaného záměru je cca 3 974 jízdy/rok, což je v průměru cca 11 jízdy denně. Celkový počet pohybů vozidel za rok ze stávající bioplynové stanice včetně navýšení dopravy související s navrhovaným stavem je cca 7 900 pohybů vozidel/rok.

V ročním průměru půjde o cca 22 jízdy nákladních aut nebo traktorů za den.

Akustický vliv provozu záměru je vyhodnocen Hlukovou studií (Ing. František Hezina, červen 2026, číslo zakázky 2026120) v 4 referenčních bodech zvolených v chráněném

venkovním prostoru dotčených obytných domů (RB1 Opatov č.p. 345, parc. č. 829, RB 2 Opatov č.p. 347, parc. č. 764, RB 3 Opatov č.p. 241, parc. č. 50/1 a RB4 Opatov č.p. 372, parc. č. 880). Pro posouzení hlukového zatížení byl použit profesionální výpočetně - modelový program HLUK+ verze 14.15 Profi od firmy JpSoft. V denní době byly do modelu zadány stacionární zdroje včetně zařízení pro zpracování slámy, separátoru, biometanové technologie, PSA oxygenerátoru, míchadel a vybraných zdrojů stávající KGJ. Současně byla zadána doprava. V noční době byly podle výstupu HLUK+ zadány nulové intenzity dopravy, vypnuto bylo zpracování slámy a separátor; ponechány byly nepřetržité nebo cyklické technologické zdroje a ve výstupu modelu zůstaly zahrnuty vybrané zdroje KGJ.

Nejvyšší vypočtená hodnota v denní době byla zjištěna v RB1 ve výšce 3 m, kde celkový příspěvek záměru dosahoval 41,5 dB. Tato hodnota je o 8,5 dB nižší než hygienický limit 50 dB. V noční době byla nejvyšší hodnota rovněž v RB1, a to 21,3 dB ve výšce 3 m, což představuje rezervu 18,7 dB vůči hygienickému limitu 40 dB. Z výsledků vyplývá, že při dodržení zadaných akustických parametrů a provozních režimů byly vypočtené příspěvky modelového provozního stavu ve všech vyhodnocených referenčních bodech pod hygienickými limity hluku pro denní i noční dobu. Vliv dopravy v denní době byl ve srovnání s průmyslovými zdroji nevýznamný a v noční době nebyla doprava v modelu uvažována.

Přílohou oznámení záměru je rozptylová studie, která hodnotí imisní vliv biometanové stanice pro NO_x a CO. Významnější emise SO₂ se z důvodu odsíření bioplynu nepředpokládají. Výpočet rozptylové studie dokládá nevýznamné ovlivnění imisní situace lokality.

S ohledem na charakter záměru, jeho rozsah a jeho vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby se během provozu nepředpokládá negativní ovlivnění veřejného zdraví.

Záměr stojí mimo ochranná pásma zdrojů pitné vody.

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.

Ing. Hana Uhrová
rada oddělení hygieny obecné a komunální
Svitavy a Ústí nad Orlicí