



**HVOZDNÁ**

Hlavní 210, 763 10 Hvozdná

PECH

Zlínský kraj krajský úřad		
číslo 4	11-03-2014	číslo 4
č.j.: 11379/2014		
počet příloh:		počet listů:

Krajský úřad Zlínského kraje  
Odb. životního prostředí a zemědělství  
tř. T. Bati 21  
761 90 Zlín

ve Hvozdě dne 11. 3. 2014

**Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná – vyjádření k oznámení záměru**

Váš dopis č.j. KUZL 11368/2014 ze dne 20. 2. 2014 byl projednán radou obce s tím, že Obec Hvozdná jako dotčený samosprávní celek a dotčený správní úřad žádá o posouzení dle citovaného zákona č. 100/2001 Sb.

S pozdravem

  
Miroslav Válek  
starosta obce Hvozdná

**OBEC HVOZDNÁ**  
Hlavní 210  
763 10 Hvozdná  
IČO: 00283991  
DIČ: CZ00283991

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje  
se sídlem ve Zlíně**

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel.: 577 210 266, fax: 577 006 746, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Zlínský kraj krajský úřad		
došlo 4	- 6 -03- 2014	došlo 4
14544/2014		
počet příloh: ...		počet listů: ...

Č.j.: KHSZL 03120/2014

Ve Zlíně, dne 27. 2. 2014

Spisová značka: KHSZL/03120/2014/2.5/HOK/ZL/MEZ-02

Č.j.: odesílatele: KUZZL 11368/2014

Vyřizují:

Ing. Magda Mezírková, tel.: 577 006 728, e-mail: magda.mezirkova@khszlin.cz

Ing. Pavlína Pencová, tel.: 577 006 736, e-mail: pavlina.pencova@khszlin.cz

**Krajský úřad Zlínského kraje**

**Odbor životního prostředí a zemědělství**

**Oddělení hodnocení ekologických rizik**

**Třída Tomáše Bati 21**

**761 90 Zlín**

**Vyjádření k dokumentaci záměru „Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro zjišťovací řízení**

## **VYJÁDŘENÍ**

Na základě Vašeho oznámení o zahájení zjišťovacího řízení, zaslaného dopisem č.j.: KUZZL 11368/2014 ze dne 20. 2. 2014, doručeného dne 21. 2. 2014, Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně jako příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) téhož zákona, a současně jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 tohoto zákona, a podle § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů posoudila předloženou dokumentaci záměru „Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná“ pro zjišťovací řízení.

Předkládaný záměr je zařazen dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, mezi záměry uvedené v příloze č. 1 kategorie II bod 10.15 „Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li v této příloze uvedeny výše citovaného zákona“ s přihlédnutím k bodu 3.1 „Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW“

### **OZNAMOVATEL ZÁMĚRU**

AGRODELTA, s.r.o., Za Dvorem 305, Zlín - Štípa, PSČ: 763 14, IČ: 25582844

### **UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU**

Kraj: Zlínský

Obec: Hvozdná, areál stávající bioplynové stanice Hvozdná

Katastrální území: Hvozdná

### **CHARAKTER ZÁMĚRU**

Předmětem záměru je instalace jedné v pořadí druhé kogenerační jednotky do stávající výroby zemědělské bioplynové stanice Hvozdná.

Rozdělení na jednotlivé stavební objekty:

SO 01 Fermentační nádrže s příslušenstvím – beze změn.

SO 02 Strojovna kogeneračních jednotek – beze změn. Do prostoru objektu bude instalován 2. motor kogenerační jednotky a technologie výroby.

SO 03 Přípojka a rozvody elektrické energie – pouze v souvislosti s instalací 2. motoru kogenerační jednotky.

SO 04 Zpevněné plochy a komunikace, sadové úpravy – beze změn.

Pro obsluhu bioplynové stanice (dále též „BPS“) bude zapotřebí 1 zaměstnanec na poloviční úvazek, který bude pocházet ze stávající obsluhy zemědělského střediska a bude využívat stávající sanitární zařízení v zemědělském areálu.

Předmětný areál je napojen na veřejnou komunikaci obce Hvozdná. Vstupní materiály a odvoz výstupního substrátu je již v současnosti v naprosté většině do areálu přivážen pro krmení dobytka a pro uskladnění vstupních surovin do bioplynové stanice. Nárůst dopravy v souvislosti s navýšením elektrického výkonu bioplynové stanice bude časově omezený. Nárazově bude z areálu odváženo stabilizované fermentované organické hnojivo. Pro dopravu budou využívány účelové komunikace vedoucí po obvodu obce tak, aby se minimalizoval průjezd obcí. Vstupní suroviny se budou svážet z k.ú. Štípa, Ostrata, Kostelec, Hvozdná a Veliková, z k.ú. Březová a Lukov pouze minimálně.

### **KAPACITA ZÁMĚRU**

Díky rozšíření záměru bude kapacita následující:

Tepelný výkon:	z 1 x 219 kW na 1 x 219 kW a 1 x 232 kW (celkem 451 kW)
Elektrický výkon:	z 1 x 250 kW na 2 x 250 kW (celkem 500 kW)
Tepelný příkon:	z 1 x 562 kW na 1 x 562 Kw a 1 x 581 kW (celkem 1143 kW)
Provozní hodiny	KJ: 2 x 8322 h/rok
Vstupní suroviny:	suroviny ze zemědělské prvovýroby – hovězí hnůj. Kukuřičná siláž, travní senáž, GPS, voda nebo hovězí kejda. Maximální množství vstupních surovin 18 368 t/rok.

### **KUMULACE ZÁMĚRU**

Kumulativní vlivy nebyly vyhodnoceny jako významné. Kumulace se stávajícím provozem zemědělského areálu v dotčeném území se předpokládá především v oblasti imisní situace.

### **Údaje o vstupech**

#### **Voda**

V souvislosti s osazením 2. motoru kogenerační jednotky a jeho napojení na technologii výroby není vyžadována potřeba vody. Při fázi provozu nebude požadováno navýšení odběru pitné vody, která je odebírána z veřejné vodovodní sítě.

### **Údaje o výstupech**

### **VLIV ZÁMĚRU NA OVZDUŠÍ**

Pro posuzovaný záměr byla vypracována Rozptylová studie č. 241a/2013 a Odborný posudek č. 229a/2013 právníkou osobou Detekta s.r.o., IČ: 49970658, se sídlem Franzova 63, Brno PSČ 614 00, dne 30. 10. 2013.

Cílem rozptylové studie je posouzení míry vlivu provozu instalovaných zdrojů znečišťování ovzduší na imisní situaci v okolí. Pro výpočet rozptylu škodlivin bylo použito metodiky výpočtu SYMOS' 97 verze 2006.

Ze závěrů zpracované rozptylové studie vyplývá, že vypočtené nejvyšší hodnoty krátkodobých dlouhodobých maxim imisního příspěvku posuzovaného zdroje znečišťování ovzduší nepřekročí limitní koncentrace pro žádnou z posuzovaných složek, tj. NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, Benzen, B(A)P v žádném z uvažovaných referenčních bodů.

Cílem odborného posudku je řešení využití vstupních surovin jako rozložitelného materiálu v předmětné bioplynové stanici, která bude využívat fermentačního procesu při zpracování vstupních surovin a získání výstupních produktů. V závěru posudku jsou navrženy podmínky pro provozování předmětné stavby.

## **HLUK**

### ***Fáze instalace kogenerační jednotky (dále též „KJ“)***

V průběhu instalace KJ nelze krátkodobě zamezit zvýšenému zatížení území hlukem z provozu strojů instalující KJ.

Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době s dodržением nočního klidu – dle předložené dokumentace mimo dobu od 22:00 hodin do 06:00 hodin v letním období a mimo dobu od 21:00 hodin do 07:00 hodin v zimním období. Nepředpokládá se realizace záměru v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích.

Vzhledem k plošně omezenému rozsahu, krátkým termínům, vzdálenosti obytné zástavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem. Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 85 až 90 dB.

Vzhledem ke vzdálenosti nejbližšího chráněného venkovního prostoru cca 135 m od místa záměru, na clonění tohoto objektu jinými objekty bez produkce hluku a s ohledem na skutečnost, že se jedná o montážní práce, neočekává se, že by hluk ze zmíněné činnosti překročil hygienické limity.

V předmětné dokumentaci je uvedeno, že již bylo provedeno měření hluku 1. kogenerační jednotky. Měřen byl chráněný venkovní prostor domu č.p. 206 („S1“) a chráněný venkovní prostor domu č.p. 145 („S2“) v denní i noční době.

#### **Stanoviště S1 – RD čp. 206 měření v chráněném venkovním prostoru**

a) denní doba, hygienický limit hluku: 50 dB.

Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A = 46,6$  dB.

b) noční doba, hygienický limit hluku: 40 dB.

Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A = 39,6$  dB.

#### **Stanoviště S2 – RD čp. 145, měření v chráněném venkovním prostoru staveb**

a) denní doba, hygienický limit hluku: 50 dB.

Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A = 35,3$  dB.

b) noční doba, hygienický limit hluku: 40 dB.

Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A = 36,2$  dB.

### ***Fáze provozu***

Hluk v souvislosti s chodem bioplynové stanice je dle předložené dokumentace záměru způsobený:

- ✓ dopravní obsluhou resp. mobilními mechanizmy, které zajišťují obsluhu bioplynové stanice a to především navážení vstupních surovin pro provoz bioplynové stanice a vyvážení fermentačních zbytků ke hnojení na pole.
- ✓ jednotlivými částmi zemědělské BPS především - kogeneračními jednotkami – 2 kogenerační jednotky (výfuk s tlumičem hluku)
- ✓ chladiči ve venkovním prostoru
- ✓ míchadly ve fermentačních jímkách
- ✓ samotnou manipulací se vstupní surovinou.

#### ***a) stacionární zdroj***

Stacionárním zdrojem hlukových emisí bude zejména provoz kogenerační jednotky.

Tato jednotka bude osazena v uzavřeném prostoru s vysokými hodnotami indexu vzduchové neprůzvučnosti obvodového pláště. Kogenerační jednotka se projevuje navenek v následujících místech (ve vzdálenosti 1 m):

- přívod chladícího vzduchu do strojovny s odhlučňovací kulisou 65 dB (A).
- výstup chladícího vzduchu ze strojovny s odhlučňovací kulisou 72 dB (A).
- komín/výfuk s výměníkem tepla spalín a cyklónovým tlumičem zvuku 74 dB (A).

Dalším zdrojem hluku je pohon míchadla Paddelgigant a pohon dávkovače Vielfrass (stejně pohony, oba zpravidla v provozu 5 min./1 hodinu): bez odhlučnění 68 dB (A) ve vzdálenosti 10 m s odhlučňovacím krytem 56 dB (A) ve vzdálenosti 10 m.

Nejintenzivnější zdroj hluku (výstup chladícího vzduchu ze strojovny) je nasměrován do volného prostranství mimo obytnou zástavbu a nejbližší chráněný venkovní prostor v tomto směru se nachází ve vzdálenosti několika kilometrů.

Vzhledem k tomu, že nejbližší chráněný venkovní prostor se nachází ve vzdálenosti 135 m, lze konstatovat, že útlum hladiny akustického tlaku bude vlivem vzdálenosti dostatečný. K tomuto útlumu lze připočítat částečný útlum vlivem překážek (stromů).

Z výše uvedeného plyne, že hygienický limit hluku stanovený v nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebude prokazatelně překročen. Tento předpoklad bude ověřen měřením hluku v daném referenčním bodě.

Kogenerační jednotka bude však významným zdrojem hluku pro pracovní prostředí (cca 90 dB), proto musí obsluha při vstupu do místnosti kogenerační jednotky používat určené prostředky k ochraně sluchu. Při obsluze kogenerační jednotky nebude docházet k bezdůvodnému otvírání otvorů (oken a dveří) tak, aby se hluk volně šířil z prostoru kogenerace. Dále bude motor kogenerační jednotky umístěn ve zděném (betonovém) objektu.

#### *b) liniový zdroj hluku*

Liniovým zdrojem hluku bude doprava vedená po páteřní komunikaci obce Hvozdná, kde není stanoven sčítací bod. Intenzita průjezdů na této komunikaci je nízká, odhadovaná na řádově do sta vozidel/24 hod.

Zdrojem hluku pro venkovní prostředí jsou především mobilní mechanismy zajišťující obsluhu bioplynové stanice – navážení vstupních surovin pro provoz bioplynové stanice a vyvážení fermentačních zbytků ke hnojení na pole. Lze tedy říci, že hluk z provozu bioplynové stanice a s tím související obslužné dopravy pouze nevýznamně přispěje ke stávající hlukové zátěži v území, ne však nad stanovené hygienické limity pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb. V noční době bude v provozu pouze technologie BPS (bez dopravní obsluhy) a dále se předpokládá s přirozenými projevy zemědělského areálu (ustájeného dobytka).

Liniovým zdrojem hluku je v době provozu BPS i doprava resp. pohyb zemědělské techniky při navážení pevných vstupních surovin do kontejnerového zásobníku BPS. Doprava vstupních surovin mezi silážním žlabem a kontejnerovým zásobníkem je zajištěna kolovým nakladačem. Zdrojem stávajícího hluku pozadí v chráněném venkovním prostoru staveb v obci Hvozdná je silniční doprava na obslužných komunikacích, přírodní zvuky, šumy apod. V intravilánu města nejsou žádné významné stacionární zdroje hluku.

#### **Vibrace**

Bioplynová stanice není významným zdrojem vibrací.

#### **Pachové látky**

Chod stávající zemědělské bioplynové stanice prokázal, že zápach je minimální. Zfermentované organické hnojivo je zbaveno látek způsobující zápach a rostlinné vstupní suroviny jsou uskladněny v silážních žlabech, jejichž obsah je zakryt a zatížen PVC fólií anebo uskladněn v PVC pytlích.

Technologie zpracování stájových biologicky rozložitelných produktů ve fermentorech obvykle znamená značné zmírnění pachových problémů, neboť statková hnojiva jsou fermentací zpracovány tak, že se dále již při aplikaci na pozemky neuvolňují pachové látky. Samotné fermentory i vedení bioplynu jsou plynotěsné, tj. k uvolňování zápachu z nich nedochází. Pokud se může ojediněle v těsné blízkosti BPS zápach objevit, je to vždy důsledek provozní nekázně, které lze lehce zamezit jednak důslednou kontrolou, jednak častým čištěním komunikací a pojezdových ploch.

Pro zamezení uvolňování a šíření pachových látek budou realizována následující opatření:

- vstupní jímka bude koncipována jako uzavřená, s uzavíratelným poklopem,
- tekuté vstupní suroviny – případné silážní šťávy, močůvka budou dopravovány přímo do zakryté vstupní jímky a odtud do fermentoru a nebudou nikdy v areálu skladovány v nezabezpečených nebo otevřených prostorách,
- případně vzniklé úkapy nebo úsypy přivážených materiálů nebo výstupního substrátu budou ihned splachovány do vstupní jímky,
- výstupní zfermentované hnojivo bude převáženo v cisternách a aplikováno na vhodných pozemcích.

#### **Vlivy na obyvatelstvo**

Předmětný záměr se nachází mimo souvislou obytnou zástavbu a přímými vlivy a účinky provozu předmětného záměru nebude obyvatelstvo negativně zasaženo. Vliv předmětného záměru na obyvatelstvo bude i při započtení stávající imisní zátěže splňovat imisní limity pro ochranu obyvatelstva.

V celkovém pohledu záměr sníží obtěžování obyvatelstva zápachem z manipulace s některými odpady, zejména odpady z chovu zvířat, a to jak z jejich skladování, tak z jejich případné aplikace na pozemky a to díky většímu využití ještě nevyužitých vstupních surovin pro fermentaci.

V zařízení se nepředpokládá používání nebezpečných chemických látek a přípravků. Vyráběný bioplyn není třaskavý a exploze bioplynových zařízení nejsou známa.

#### **Zdravotní rizika**

Vzhledem k tomu, že se jedná o osazení dalšího motoru kogenerační jednotky ve stávajícím provozu, lze konstatovat, že se vliv z instalace nové kogenerační jednotky z hlediska zdravotního rizika na obyvatele nepředpokládá. Při dodržování bezpečnostních a dalších legislativních předpisů nehrozí obyvatelům dotčené lokality žádná zdravotní rizika.

#### **Sociální a ekonomické důsledky**

Realizace záměru bude mít neutrální sociální důsledky, nová pracovní místa nevzniknou, pro obsluhu BPS bude stále využíván jeden zaměstnanec na poloviční úvazek.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

#### **v y j á d ř e n í:**

1. Nepožadujeme další posuzování předloženého záměru „Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. V průběhu realizace předmětného záměru budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v

příloze č. 3, část B) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

3. Během zkušebního provozu záměru bude Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně požadováno:
- Provedení měření hluku z provozu stacionárních zdrojů spojených s provozem záměru v denní době v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavy k prokázání, že při provozu záměru nebude docházet k překračování hygienických limitů hluku stanovených pro chráněný venkovní prostor staveb a pro denní dobu v § 12 odst. 1, 3 a příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
  - Výběr měřících míst bude před provedením výše uvedeného měření hluku předem projednán s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně.
  - Měření hluku bude provedeno v souladu s § 32a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem autorizace podle § 83c) shora citovaného zákona, a výsledky měření předloženy Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k posouzení.
  - V případě, že výše uvedeným měřením hluku bude doloženo prokazatelné překročení hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněný venkovní prostor staveb a pro denní dobu, bude požadováno provedení dodatečných protihlukových opatření, která budou předem projednána s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně.

Ing. Eva Javoříková  
vedoucí odboru  
hygieny obecné a komunální

otisk úředního razítka

Počet listů: 3

Rozdělovník:

- 1x adresát (doručení do datové schránky)
- 1x KHS ZK – odbor HOK
- 1x KHS ZK – odbor HP
- 1x KHS ZK – úsek odborných činností
- 1x KHS ZK – úsek správních činností



K

**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
13. března 2014	Ing. Miroslava Janáčkova	KUZL 15842/2014	KUSP 10534/2014 ŽPZE-MJ

Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

**– vyjádření k oznámení záměru „ROZŠÍŘENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE HVOZDNÁ“**

Dne 17. února 2014 obdržel Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství oznámení záměru „**ROZŠÍŘENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE HVOZDNÁ**“

**Základní údaje o záměru**

Oznamovatel: AGRODELTA, s.r.o.  
Kraj: Zlínský  
Místo stavby: obec Hvozdná  
Katastrální území: Hvozdná

**Charakter a kapacita (rozsah) záměru:**

Záměrem je instalace jedné v pořadí druhé kogenerační jednotky do stávající výroby zemědělské bioplynové stanice Hvozdná. V té souvislosti bude navýšen elektrický, tepelný výkon a také tepelný příkon, což úzce souvisí i s navýšením vstupních surovin dodávaných do BPS a produkce zfermentovaného organického hnojiva jako druhotné suroviny z této zemědělské bioplynové stanice.

Realizací rozšíření bioplynové stanice Hvozdná bude kapacita záměru následující:

tepelný výkon: z 1 x 219 kW na 1 x 219 kW a 1 x 232 kW (celkem 451 kW)  
elektrický výkon: z 1 x 250 kW na 2 x 250 kW (celkem 500 kW)  
tepelný příkon: z 1 x 562 kW na 1 x 562 kW a 1 x 581 kW (celkem 1143 kW)  
Provozní hodiny KJ: 2 x 8 322 h/rok

Vstupní materiály: vstupních surovin ze zemědělské prvovýroby – hovězí hnůj, kukuřičná siláž, travní senáž, GPS, voda nebo hovězí kejda

Maximální množství vstupních surovin: 18 368 t/rok

Níže jsou uvedena vyjádření za Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství:

➤ **z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:**

Dle předložené dokumentace k oznámení záměru „ROZŠÍŘENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE HVOZDNÁ“ nedojde k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu. Orgán ochrany ZPF nemá k výše uvedenému oznámení připomínky.

**Vyřizuje:** Ing. Veronika Plesarová

- **z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:**

Z hlediska zájmů chráněných ustanoveními vodního zákona, které jsou v kompetenci krajských úřadů, nemáme k předloženému záměru připomínky.

***Vyřizuje:** Ing. Marcela Tichá*

- **z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný orgán ochrany přírody ve smyslu kompetencí krajských úřadů dle § 77a zákona č. 114/1992 Sb. nemá k předmětnému záměru z hlediska zvláštní ochrany přírody žádné připomínky.

***Vyřizuje:** Mgr. Jana Hlavatá*

- **z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“):**

V bioplynové stanici ve Hvozdné je instalovaná kogenerační jednotka o tepelném příkonu v palivu 581 kW, nyní dojde k rozšíření o druhou KJ o tepelném příkonu v palivu 562 kW. Celkový instalovaný tepelný příkon KJ bude 1143 kW. Tato změna provozu vyjmenovaného zdroje bude povolena v samostatném správním řízení dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

***Vyřizuje:** Ing. Šárka Bezděčková*

- **z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“):**

V kapitole B III.3. Odpady jsou v tabulce na str. 25 uvedeny *Odpady vznikající ve fázi umístění kogenerační jednotky*. Chybně je zde uveden název odpadu katalogového čísla 17 09 04. Místo *smíšené* má být správně směsné stavební s a demoliční odpady.

Na str. 27 je chybně uvedeno, že si provozovatel musí opatřit souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Dle podle poslední novely zákona o odpadech (§ 16 odst. 3) cit.: shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu.

***Vyřizuje:** Ing. Petr Janeček*

Zlínský kraj Krajský úřad		DS
došlo 4	13 -03- 2014	došlo 4
čl.: 16009/2014		
počet příloh: ... počet listů: ...		

PKS

VÁŠ DOPIS ZN.: KUZL 11368/2014  
ZE DNE: 2014-02-21  
NAŠE ZN.: MMZL 24587/2014 - 2  
VYŘIZUJE: Císařová  
TEL.: 577 630 953  
FAX: 577 630 983  
E-MAIL: olgacisarova@zlin.eu

Krajský úřad  
Zlínského kraje  
Odbor ŽPaZE  
tř. Tomáše Bati 21  
761 90 Zlín

DATUM: 2014-03-12

**„Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná“ - vyjádření k oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění**

Oznamovatel: Agrodelta, s.r.o.

Umístění záměru: k. ú. Hvozdná

Odbor životního prostředí a zemědělství Magistrátu města Zlína jako dotčený orgán k výše uvedenému záměru sděluje:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění - bez připomínek.

 **zlin.** odbor životního prostředí a zemědělství  
Magistrát města Zlína

Ing. Vladimíra Pavlovová, MBA  
vedoucí Odboru životního prostředí  
a zemědělství Magistrátu města Zlína

Veronika Štiková  
2014.03.13 11:31:28  
Signer  
CN=Veronika Štiková  
O=CZ  
O=Stavění město Zlín s.r.o.  
2.5.4.11=Odbor životního  
Public Key:  
RSA2048 bits



Zlínský kraj krajský úřad		
došlá 4	13 -03- 2014	došlá 4
č.j.: 15960/2014		
počet příloh: ... počet listů: ...		



PKS

## Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj

Lazy V. 654, 760 01 Zlín 1  
elektronická adresa podatelny:

Tel.: +420 577 210 796  
[epodatelna.kvsz@svscr.cz](mailto:epodatelna.kvsz@svscr.cz)

Fax: +420 577 211 481  
ID datové schránky: wjh8cgi

Váš dopis č. j.: KUZZL 11368/2014  
ze dne: 20.2.2014  
Naše č. j.: SVS/2014/018626-Z  
Vyřizuje: MVDr. Luboš Kovář  
Telefon: 577653507

Ve Zlíně dne 12.3.2014

**Krajský úřad Zlínského kraje**  
**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
**oddělení hodnocení ekologických rizik**  
**tř.Tomáše Bati 21**  
**761 90 Zlín**

**Vyjádření dotčeného správního úřadu k oznámení zjišťovacího řízení podle zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „ROZŠÍŘENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE HVOZDNÁ“ oznamovatele společnosti AGRODELTA s.r.o., s umístěním v k.ú. Hvozdná 650315**

Dne 20.2.2014 bylo na Krajskou veterinární správu Státní veterinární správy pro Zlínský kraj doručeno oznámení Krajského úřadu Zlínského kraje s žádostí o vyjádření k oznámení zjišťovacího řízení podle zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „ROZŠÍŘENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE HVOZDNÁ“ oznamovatele společnosti AGRODELTA s.r.o., se sídlem Za dvorem 305, Zlín 12, 763 14 Zlín - Štípa, s umístěním v k.ú. Hvozdná 650315.

Vyjádření vychází z požadavků Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určené k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (dále jen Nařízení č. 1069/2009) a prováděcího Nařízení Komise (EU) č. 142/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice (dále jen Nařízení č. 142/2011) a akcentují aspekty ochrany veřejného zdraví z pohledu nakládání s vedlejšími živočišnými produkty (dále jen VŽP).

Podle oznamovaného záměru a související předložené dokumentace je záměrem instalace v pořadí druhé kongenerační jednotky, která bude instalována ve stávající strojovně (výrobně) patřící k zemědělské BPS Hvozdná. Další součásti stávající bioplynové stanice, jako jsou fermentační nádrže s příslušenstvím (vstupní jímka, fermentor, dofermentor skladovací jímky koncového produktu-zfermentovaného organického hnojiva, spojovací šachty, potrubí, zpevněné plochy a komunikace, sadové úpravy, půdorys vlastní strojovny) zůstanou beze změn. Bioplynová stanice používá při své činnosti surovinu představovanou vedlejšími živočišnými produkty jako hovězí kejda, hovězí hnůj, dále produkty prvovýroby kukuřičná siláž, travní senáž, GPS.

Při manipulaci s hovězí kejdou a hovězím hnojem musí být respektovány zvláštní požadavky pro přeměnu VŽP a získaných produktů na bioplyn, stanovené v příloze V Nařízení č. 142/2011.

KVS pro Zlínský kraj posoudila předloženou dokumentaci ve smyslu citovaných předpisů a to Nařízení č.1069/2009 a Nařízení č. 142/2011 a předkládá následující vyjádření:

1. Z příložené dokumentace vyplývá, že bioplynová stanice bude při své činnosti používat surovinu představovanou vedlejšími živočišnými produkty jako hovězí kejda, hovězí hnůj, dále produkty prvovýroby kukuřičná siláž, travní senáž, GPS. Bioplynová stanice se nachází v oploceném areálu zemědělského družstva.
2. Zařízení bioplynové stanice musí splňovat veškeré požadavky stanovené Nařízením č. 1069/2009 a prováděcího Nařízení č. 142/2011.

Orgán veterinární správy může posoudit předložený záměr jen z hlediska požadavků vyplývajících z citovaných nařízení.

MVDr. František Mahdalík  
ředitel  
podepsáno elektronicky



ČESKÁ INSPEKCE  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
Oblastní inspektorát Brno  
Lieberzeitova 14, 614 00 Brno  
tel.: 545 545 111, fax: 545 545 100  
IČ: 41 69 32 05, e-mail: public\_bn@cizp.cz, www.cizp.cz

PK  
G

Zlínský kraj		DS
krajský úřad		
4	12-03-2014	4
4	15500/2014	4
počet příloh: ... počet listů: ...		

KÚ Zlínského kraje  
Ing. Miroslava Janáčková  
Tř. Tomáše Bati 21  
761 90 Zlín

Váš dopis značky / ze dne:  
KUSP 10534/2014 ŽPZE-MJ//20.2.2014

Naše značka:  
ČIŽP/47/ŘI/1403097 002/14/BLV

Vyřizuje / linka  
Ing. Vápeník/200

Místo a datum:  
Brno, 10.3.2014

### Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná

Dne 21.2.2014 jsme obdrželi k vyjádření oznámení záměru **Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná** posuzovaného ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Oznamovatelem je společnost AGRODELTA, s.r.o., Za dvorem 305, Zlín 12, 763 14 Zlín – Štípa.

Po prověření předaného oznámení ČIŽP OI Brno sděluje k realizaci výše uvedeného záměru **Rozšíření bioplynové stanice Hvozdná** následující:

#### Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší :

Záměrem je instalace druhé kogenerační jednotky do stávající výroby zemědělské bioplynové stanice Hvozdná. V této souvislosti bude navýšen elektrický a tepelný výkon, ale také tepelný příkon, což úzce souvisí s navýšením vstupních surovin dodávaných do BPS a produkce zfermentovaného organického hnojiva jako druhotné suroviny. V souvislosti s tímto navýšením není v areálu BPS aktuálně plánována výstavba dalších objektů. To znamená, že i po navýšení výkonu se bude stavba zemědělské BPS sestávat ze vstupní jímky o objemu 50 m<sup>3</sup>, jednoho fermentoru (prac. objem 1 630 m<sup>3</sup>), jednoho dofermentoru (prac. objem 1 630 m<sup>3</sup>) s integrovanými zásobníky bioplynu, výroby elektrické energie - strojovny, kde bude navíc instalovaná další tj. druhá kogenerační jednotka (celkový elektrický výkon bude 2 x 250 kW, tepelný výkon 1 x 232 kW a 1 x 219 kW, tepelný příkon 1 x 581 kW a 1 x 562 kW), kioskové trafostanice a ze dvou skladovacích jímek koncového produktu – stabilizovaného digestátu (o pracovním objemu 2 x 1 240 m<sup>3</sup>).

Ke skladování digestátu bude použita i laguna v obci Štípa (o pracovním objemu 4 500 m<sup>3</sup>) a dále dvě stávající jímky v obci Štípa (o pracovním objemu 2 x 800 m<sup>3</sup>).

Kromě zemědělských vstupů nebudou dávkovány žádné jiné organické materiály jako např. vedlejší živočišné produkty, jateční nebo kafilerní odpad.

Součástí dokumentace je i příspěvková rozptylová studie se zohledněním stávajícího imisního pozadí (od firmy DETEKTA s.r.o.). Vypočtené nejvyšší hodnoty krátkodobých a dlouhodobých maxim imisního příspěvku posuzovaného zdroje znečišťování ovzduší po realizaci tohoto záměru nepřekročí limitní koncentrace pro žádnou z posuzovaných složek v žádném z uvažovaných referenčních bodů.

Dokumentace obsahuje všechny náležitosti, z hlediska ochrany ovzduší nemáme k výše uvedenému záměru připomínky.

***Vyjádření z hlediska odpadového hospodářství :***

Inspekce upozorňuje na skutečnost, že v kapitole „B.III. 3 b) odpady z provozu záměru“ je uvedeno – citace: „Odpady využívané v zařízení byly specifikovány v oddílu o vstupech“, přičemž ze seznamu vstupních surovin při provozu BPS vyplývá, že do zařízení odpady nevstupují.

***Vyjádření z hlediska ochrany vod :***

Skladování závadných látek (suroviny, digestát apod.) musí být prováděno pouze v objektech k tomu určených a vhodných, u nichž budou pravidelně prováděny zkoušky těsnosti.

Otisk razítka

Jindřich Mikeš

Digitalně podepsaný Jindřich Mikeš  
DN: cn=CZ, o=Česká republika, postalCode=41401, ou=ČIŽP - OI Brno,  
ou=7183, cn=Jindřich Mikeš, serialNumber=P170848, title=Ředitel obecního  
hospodářství  
Datum: 2014.03.11 14:38:19 +0100

Ing. Jindřich Mikeš  
ředitel

Rozdělovník : 1x ČIŽP OI Brno