



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 46325/2011 OZZL/8/Hon** datum: **17. 1. 2012** vyřizuje: **Mgr. Jakub Honetschläger** telefon: **386 720 739**Věc: **Předání závěru zjišťovacího řízení s žádostí o zveřejnění**

Krajský úřad – Jihočeský kraj provedl jako příslušný úřad podle § 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“) zjišťovací řízení podle § 7 zákona k záměru „**Bioplynová stanice Besednice**“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků **vydal krajský úřad závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

**Městys Besednice** žádáme podle § 16 odst. 3 zákona o neprodlené zveřejnění závěru zjišťovacího řízení (bez příloh) na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. v místním tisku, v místním rozhlasu apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. **Zároveň žádáme městys Besednice v souladu s § 16 odst. 4 zákona o zaslání vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení a o tom, jakým dalším způsobem byl závěr ještě zveřejněn.**

Do závěru zjišťovacího řízení lze nahlédnout také v Informačním systému EIA na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí [www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia) nebo na internetových stránkách kraje [www.kraj-jihocesky.cz](http://www.kraj-jihocesky.cz) (Krajský úřad, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví).

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

**Příloha:** závěr zjišťovacího řízení

**Rozdělovník k písemnosti čj.: KUJCK 46325/2011 OZZL/8/Hon - ze dne 17. ledna 2012**

**Dotčené samosprávné celky:**

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Městys Besednice, Náměstí 52, 382 81 Besednice - DS

**Dotčené správní úřady:**

- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Český Krumlov, Havraní 594, 381 01 Český Krumlov - DS
- Česká inspekce životního prostředí České Budějovice, Dr. Stejskala 6, P.O.BOX 32, 370 21 České Budějovice - DS
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj, Severní 9, 370 10 České Budějovice - DS
- Krajský úřad – Jihočeský kraj, OZZL - oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady

**Oznamovatel:**

- Farma Besednice s.r.o., Rybná 669/4, 11000 Praha 1 - DS

**Na vědomí:**

- MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 10010 Praha 10 - DS
- BIOPROFIT s.r.o., Na Dolinách 876/6, 37372 Lišov - DS



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: : KUJCK 46325/2011 OZZL/8/Hon datum: 17. 1. 2012 vyřizuje: Mgr. Jakub Honetschläger telefon: 386 720 739

Věc: **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

podle § 7 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“)

**I. Identifikační údaje:****Název:** Bioplynová stanice Besednice

**Kapacita a charakter záměru:** Předmětem posuzovaného záměru je novostavba bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) ve stávajícím zemědělském areálu na pozemcích s p.č. 1100/27, 4180/1, 1100/25, 4180/5, st. 433/2, 1100/26 a 1100/1 v k.ú. Besednice. Kapacita bioplynové stanice je celkem 21 500 tun biomasy na vstupu za rok. Vstupním materiálem jsou: hnůj skotu, travní senáž a voda. V bioplynové stanici bude instalována kogenerační jednotka o elektrickém výkonu cca 800 kW a termickém výkonu cca 800 kW. Vzdálenost nejbližší obytné zástavby od objektu kogenerace je cca 200 m.

**Umístění:** kraj: Jihočeský  
obec: Besednice  
kat. území: Besednice

**Oznamovatel:** Farma Besednice s.r.o., Nemanická 440/14, 37010 České Budějovice  
IČ: 27932419

**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

*V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „Bioplynová stanice Besednice“ doručena 4 vyjádření (Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice, Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví a Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Český Krumlov a Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj).*

*Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.*

*Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Český Krumlov upozorňuje na nutnost vypracování aktualizované hlukové studie k projektové dokumentaci pro územní řízení a následné provedení přímého měření hluku z provozu zařízení (včetně související dopravy) ve zkušebním provozu v nejbližších chráněných venkovních prostorech resp. nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb, které prokáže splnění hygienických limitů hluku, stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.*

Výše uvedené připomínky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Dle vyjádření Krajského úřadu - Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady musí oznamovatel v návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v odborném posudku specifikovat přehled využití vyrobeného tepla, respektive systému využití tepelné energie; technické parametry kogenerační jednotky; návrh opatření pro omezování prašnosti, vč. sadových úprav. Dále lze se záměrem souhlasit za předpokladu splnění následujících podmínek: 1, Z důvodu omezení emisí pachových látek požadujeme, aby všechny jímky kapalné biomasy, zařazené na vstup do bioplynové stanice byly vybaveny zastřešením. 2, Celková doba zdržení substrátu ve fermentoru a deofermentoru bude větší než 60 dní. 3, Z důvodu minimalizace pachových látek požadujeme, aby koncová jímka měla dostatečnou kapacitu – minimálně 4 měsíce. 4, Součástí řešení tepelného hospodářství bude opatření pro využití budoucího tepelného výkonu v rámci areálu investora, případně v externích objektech a technologiích.

Výše uvedené připomínky jsou zohledněny v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice (dále jen „ČIŽP“) doporučuje z hlediska ochrany ovzduší uplatňovat všechna dostupná opatření k omezení úniku pachových látek. Pachové látky nesmí být emitovány do ovzduší v koncentracích nad přípustnou míru obtěžování zápachem. ČIŽP požaduje, aby provozovatel uplatňoval při provozování veškerá dostupná opatření k omezení úniku pachových látek tak, aby nedocházelo k překračování přípustné míry obtěžování zápachem (zakrytí jímek vstupní suroviny, přeprava digestátu v uzavřených kontejnerech či cisternách). Dále budou učiněna opatření pro minimalizaci prašnosti z provozu bioplynové stanice (např. výsadba zeleně, skrápění komunikací). Pro zařízení bioplynové stanice bude zpracován provozní řád, jehož součástí bude také seznam bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici, způsob nakládání s digestátem a popsán postup řízení produkce bioplynu v případě jeho nadprodukce, poruch či havárií. Dále zde bude uveden způsob zajištění elektrické energie v případě výpadku její dodávky (náhradní zdroj el. energie). ČIŽP dále doporučuje zpracovateli projektové dokumentace řídit se metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí „K podmínkám schvalování bioplynových stanic před uvedením do provozu“. ČIŽP dále upozorňuje, že teplo vznikající při výrobě elektrické energie v kogenerační jednotce by mělo být dále využíváno, kromě spotřeby části tepla pro technologické ohřevy a krytí tepelných ztrát fermentorů jsou další možnosti využití, např. otop a ohřev TUV v areálu, kde BPS stojí. Z hlediska odpadového hospodářství ČIŽP upozorňuje na jednotlivé nepřesnosti v rámci oznámení záměru.

Výše uvedené připomínky jsou zohledněny v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Z hlediska ochrany přírody ČIŽP nemůže vyhodnotit vlivy aplikace digestátu na zájmy chráněné zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vzhledem k tomu, že součástí oznámení není mapa ploch určených pro aplikaci digestátu.

Výše uvedené připomínka je zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Z hlediska ochrany vod požaduje ČIŽP splnění následující opatření: ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch a jímek, provedené autorizovanou firmou dle ČSN 75 09 05; vypracovat „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“ s jehož obsahem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci; včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti; zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.

Výše uvedené připomínky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

ČIŽP z hlediska ochrany vod dále upozorňuje, že množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí překročit v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku limit 170 kg/ha (do průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení).

Toto upozornění je odkazem na zákonné ustanovení a nemá charakter připomínky.

### **III. Závěr:**

Záměr „**Bioplynová stanice Besednice**“ naplňuje § 4 odst. 1 písm. d), jako podlimitní záměr k bodu 3.1 kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Proto bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení za účelem zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel Krajský úřad – Jihočeský kraj jako příslušný orgán podle § 22 zákona k závěru, že záměr

### „Bioplynová stanice Besednice“

**n e m á významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a n e b u d e posuzován podle zákona, za těchto podmínek:**

- K projektové dokumentaci pro územní řízení vypracovat aktualizovanou hlukovou studii. V rámci této studie použít platný hygienický limit pro zájmovou lokalitu (dle vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje).
- V návazných správních řízeních upřesnit problematiku odpadového hospodářství (dle upozornění a připomínek ČIŽP)
- V rámci zkušebního provozu bude provedeno měření hluku s ohledem na chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb. Dále bude vypracován provozní řád bioplynové stanice, jehož součástí bude také řešení minimálního možného obtěžování obytných objektů (hluk, doprava, emise, apod.).
- Bude zpracován aktualizovaný plán organického hnojení. V tomto plánu bude respektována zejména odstupová vzdálenost od obytné zástavby, vodní zdroje, vodní toky, záplavová území, silně svažité území dále zvláště chráněná území jejich ochranná pásma, prvky ÚSES, případně pozemky kolem břehových hran rybníků a toků.
- Bude vypracován plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci. Nově budované stavby budou zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.
- Jímky bioplynové stanice budou opatřeny kontrolním systémem závadných látek, ke kolaudaci budou předloženy protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené autorizovanou firmou.
- Z důvodu omezení emisí pachových látek budou všechny příjmové jímky vybaveny zastřešením. Přeprava digestátu bude přednostně prováděna v uzavřených kontejnerech či cisternách.
- V souladu s oznámením záměru volit:
  1. Dostatečnou kapacitu koncové jímky digestátu (minimální doba zdržení 120 dní).
  2. Celkovou dobu zdržení substrátu ve fermentoru a deofermentoru minimálně 60 dní.
- V návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) specifikovat:
  1. Přehled využití vyrobeného tepla, respektive systému využití tepelné energie.
  2. Technické parametry kogenerační jednotky.
  3. Návrh opatření pro omezení prašnosti včetně sadových úprav.
- Součástí architektonického řešení stavby budou i vhodná protiprachová opatření (např. výsadba izolační zeleně, skrápění komunikací, zatravnění volných ploch po dokončení stavby, apod.).
- Provoz bioplynové stanice bude pro případnou eliminaci následků úniku ropných látek vybaven odpovídajícím množstvím sanačních prostředků.
- Bude vypracován rámcový plán pro budoucí využití tepla – pro vlastní technologickou spotřebu, k vytápění vybraných objektů zemědělského areálu, popř. k napojení dalšího okruhu využití tepla.

### Odůvodnění:

Krajský úřad dospěl k výše uvedenému závěru, že záměr nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví na základě charakteristiky záměru, umístění záměru a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. Příslušný úřad obdržel k oznámení celkem 4 vyjádření. Veřejnost se

k oznámení nevyjádřila. Z vyjádření dotčených správních úřadů vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny závažné připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit, a které by zásadním způsobem zpochybnily nebo bránily případné realizaci záměru. Všechny oprávněné požadavky, vyplývající z těchto vyjádření, jsou ve formě podmínek uvedeny v závěru zjišťovacího řízení. Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření a rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů.

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

**Došlá vyjádření (v příloze):**

1. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 6.1. 2012
2. Vyjádření Krajské hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích ze dne 11.1.2012
3. Vyjádření Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 3.1.2012
4. Vyjádření Krajské veterinární správy Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj ze dne 9.1.2012