



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 12044/2012 OZZL/9/Kb** datum: **8. 6. 2012** vyřizuje: **Ing. Jana Kubecová** telefon: **386 720 767**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:** Zemědělská bioplynová stanice Lidmovice

Kapacita a charakter záměru: Předmětem posuzovaného záměru je novostavba bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) v návaznosti na stávající zemědělský areál. Výstavbou vznikne zařízení na zpracování biomasy a statkových hnojiv anaerobní fermentací v mezofilním režimu s dobou zdržení substrátu ve fermentoru v průměru 79 dní. Bioplyn vznikající fermentací bude využit v kogenerační jednotce MWM TCG 2016 V16C s elektrickým výkonem 800 kW a tepelným výkonem 809 kW, která je osazena v samostatném kontejneru. Vyrobená elektrická energie bude dodávána do distribuční sítě, teplo bude využito pro ohřev fermentoru a vytápění některých objektů zemědělského areálu (náhrada současného vytápění pomocí elektrické energie a plynu v rozsahu cca 500 kW). Zařízení bude dále obsahovat dvouprstencový fermentor o výšce 6 m a průměru 39 m s celkovým užitným objemem hlavního fermentoru 4 185 m³ a koncového fermentoru 2 285 m³; plynojem s vakem o objemu 600 m³; koncová monolitická jímka pro skladování tekutých odpadů o kapacitě 7 408 m³, průměr 35 m, výška 8 m; příjmová/čerpací monolitická jímka o průměru 9 m a výšce 3,5 m; hořák zbytkového plynu s max. spotřebou 500 m³/hod; příjmové plato o půdorysu 14,1 x 6,5 m.

V areálu bude nadále ustájeno 630 ks dojníc (756 DJ) a 220 telat (48,4 DJ), které jsou zdrojem chlévské mrvy - 6 791 t/rok. Další vstupní surovinou bude kukuřičná siláž v množství 7 019 t/rok a travní senáž 6 000 t/rok.

Umístění:

Kraj: Jihočeský
Obec: Skočice
Kat. území: Lidmovice
Pozemky: parc. č. 506/3, 508/12

Oznamovatel: Výrobně obchodní družstvo Lidmovice, se sídlem Lidmovice 33, 389 01 Vodňany
IČO: 48201383.

II. Souhrnné vypořádání připomínek:

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „Zemědělská bioplynová stanice Lidmovice“ doručena 4 vyjádření (Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích; Česká inspekce životního prostředí, Ol České Budějovice; Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí; Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, odd. ochrany ovzduší a nakládání s odpady).

- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích souhlasí s obsahem předloženého oznámení k záměru výstavby bioplynové stanice a nepovažuje za nutné záměr dále posuzovat podle zákona.

- Česká inspekce životního prostředí z hlediska ochrany přírody nepožaduje vzhledem k umístění a charakteru stavby doplnění oznámení z hlediska vyhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz, ač není v oznámení vyhodnocen a není tedy jasné, jak zpracovatel oznámení došel k výsledku, že poškození krajinného rázu nedojde.

Zpracovatel oznámení, Ing. Přílepek, doplnil k této problematice následující: Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální. Takové území označujeme jako dotčený krajinný prostor (DoKP). V tomto případě je viditelnost záměru značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude viditelný pouze z krátkého úseku silnice I/22, z ostatních směrů je kryt dalšími stavbami a vegetací) a DoKP je tedy velmi malého rozsahu.

V DoKP nebyly identifikovány žádné znaky přírodní charakteristiky krajinného rázu, znaky kulturní a historické charakteristiky, znaky vizuální charakteristiky, které by mohly být záměrem ovlivněny. Z pohledu vizuální charakteristiky je zde rozhodující objekt sil na obilí a vedení VN a VVN, které jsou svou výškou popř. hmotou rozhodující a ovlivňují měřítko a vztahy v krajině. Navrhovaná stavba BPS s max. výškou 9 m není zásahem, který by mohl ovlivnit zákonná kritéria krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska ochrany ovzduší ČIŽP doporučuje zpracovateli projektové dokumentace řídit se metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí „K podmínkám schvalování bioplynových stanic před uvedením do provozu“. Dále požaduje, aby byl pro provoz bioplynové stanice vypracován provozní řád, jehož součástí bude seznam bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici a způsob nakládání s digestátem.

K doporučení lze jen konstatovat, že zařízení je již projektované v souladu s výše uvedeným metodickým pokynem MŽP, jak je uvedeno v oznámení. Požadavek zpracovat provozní řád je převzat do podmínek závěru.

Z hlediska ochrany vod ČIŽP souhlasí se záměrem za dodržení následujících podmínek:

- množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických (včetně digestátu), organominerálních a statkových hnojivech nepřekročí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku limit 170 kg/ha (do průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení)
- bude zajištěno, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru
- ke kolaudaci budou předloženy protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené odborně způsobilou osobou
- bude včas aktualizován plán organického hnojení společnosti a zabezpečováno vyvážení digestátu a jeho řádná aplikace dle rozvozevého plánu společnosti

Výše uvedené připomínky a požadavky byly převzaty do podmínek závěru zjišťovacího řízení

ČIŽP z hlediska odpadového hospodářství zmiňuje, že s digestátem bude nakládáno jako s organickým hnojivem a bude aplikován na zemědělskou půdu dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Požadavek na aktualizaci plánu organického hnojení je uveden jako jedna z podmínek závěru zjišťovacího řízení.

- Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí z hlediska ochrany přírody a krajiny nemá připomínky, pouze upozorňuje, že v případě kácení dřevin rostoucích mimo les je potřeba požádat místně příslušný obecní úřad o povolení ke kácení.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí sděluje, že realizace záměru je podmíněna vydáním souhlasu k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Vzhledem k tomu, že je většina půdy zařazena do V. třídy ochrany (půda s velmi nízkou produkční schopností), část do II. třídy ochrany (půda s průměrnou produkční schopností) nepovažuje za nutné dále posuzovat záměr podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ve sdělení podle **vodního zákona** je upozorněno na to, že záměrem mohou být dotčeny zájmy chráněné na úseku státní správy ve vodním hospodářství, a proto je k němu potřeba souhlas vodoprávního úřadu dle § 17 odst. 1 písm. b) vodního zákona a schválený havarijní plán pro případ havárie. Dále je upozorněno na ochranné pásmo vodovodního řadu Lidmovice – Krašlovce, který se v zájmovém území nachází.

Z hlediska státní správy v odpadovém hospodářství Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí souhlasí s realizací záměru za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- odpady vzniklé při realizaci záměru budou po vytrídění přednostně využity, recyklovány a zbylé odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy, přičemž budou předány do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech
- veškeré odpady zařazené podle Katalogu odpadů do kategorie nebezpečný odpad, musí být odstraněny pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy
- o odpadech vznikajících v průběhu výstavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena evidence, kterou investor předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Podmínky nakládání s odpady vyplývají ze zákona a investor je povinen je dodržovat, přesto jsou převzaty do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí z hlediska ochrany ovzduší nemá k předloženému záměru připomínky.

- Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady souhlasí s umístěním bioplynové stanice za splnění následujících podmínek:

1. Celková doba zdržení substrátu ve fermentoru a dofermentoru bude větší než 60 dnů.
2. Z důvodu minimalizace pachových látek požadujeme, aby koncová jímka měla dostatečnou kapacitu – minimálně 4 měsíce.
3. Součástí řešení tepelného hospodářství bude i opatření pro budoucí využití tepelného výkonu v rámci areálu investora, popř. externích subjektů.

Výše uvedené podmínky byly převzaty do závěru zjišťovacího řízení i přesto, že je v oznámení uvedeno, že budou splněny.

III. Závěr:

Záměr „**Zemědělská bioplynová stanice Lidmovice**“ naplňuje dikci § 4 odst. 1 písm. d) zákona jako podlimitní záměr k bodu 3.1 *Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW* 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

„Zemědělská bioplynová stanice Lidmovice“

n e m á v ý z n a m n ý n e g a t i v n í v l i v n a ž i v o t n í p r o s t ř e d í a v e ř e j n é z d r a v í a n e b u d e p o s u z o v á n p o d l e z á k o n a

za těchto podmínek:

- odpady vzniklé při realizaci záměru budou po vytrídění přednostně využity, recyklovány a zbylé odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy, přičemž budou předány do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí
- veškeré odpady zařazené podle Katalogu odpadů do kategorie nebezpečný odpad, musí být odstraněny pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy
- vést evidenci o odpadech vznikajících v průběhu výstavby a způsobu jejich odstranění nebo využití, kterou investor předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
- zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru
- ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené odborně způsobilou osobou
- celková doba zdržení substrátu ve fermentoru a dofermentoru bude větší než 60 dní
- koncová jímka musí mít dostatečnou kapacitu pro minimálně 4 měsíční skladování digestátu

- součástí řešení tepelného hospodářství bude i opatření pro budoucí využití tepelného výkonu v rámci areálu investora, popř. externích subjektů
- pro provoz bioplynové stanice bude vypracován provozní řád bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici a způsob nakládání s digestátem
- množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických (včetně digestátu), organominerálních a statkových hnojivech nepřekročí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku limit 170 kg/ha (do průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení)
- včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit, aby vyvážení digestátu a jeho řádná aplikace probíhala dle rozvozevého plánu společnosti.

Odůvodnění:

Krajský úřad dospěl k výše uvedenému závěru zjišťovacího řízení 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 zpochybnilly 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 dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů.

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

Došlá vyjádření (v příloze):

1. Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích ze dne 16. 5. 2012
2. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 24. 5. 2012
3. Vyjádření městského úřadu Vodňany, odboru životního prostředí ze dne 30. 5. 2012
4. Vyjádření Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, odd. ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 30. 5. 2012