



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 35282/2011 OZZL/10/Kb** datum: **13. 10. 2011** 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 Přeštovice

Kapacita a charakter záměru: Předmětem posuzovaného záměru je novostavba bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) ve stávajícím zemědělském areálu. Kapacita zařízení je cca 20 996 t biomasy na vstupu za rok. Vstupní materiál bude kukuřičná siláž (10 996 t/rok), kejda skotu (7 000 t/rok) a travní senáž (3 000 t/rok). V bioplynové stanici bude instalována 1 kogenerační jednotka MWM TCG 2016 V16C s elektrickým výkonem 800 kW a tepelným výkonem 869 kW, která je osazena v samostatném kontejneru. Dále bude postaven dvourstencový fermentor s celkovým užitečným objemem hlavního fermentoru 2 905 m³ a koncového fermentoru 2 285 m³, plynojem s vakem o objemu 600 m³, koncová monolitická jímka pro skladování tekutých odpadů o kapacitě 6 586 m³ (bude součástí sestavy koncových jímek, 2 z nich jsou stávající jímky o užitečném objemu 2 x 1 250 m³), hořák zbytkového plynu s max. spotřebou 500 m³/hod. Pro provoz bioplynové stanice bude využívána stávající přečerpávací jímka o užitečném objemu 36,17 m³. V rámci výstavby budou vybudovány nebo rekonstruovány komunikace a zpevněné plochy, nová trafostanice, teplovod, přístřešek na separátor, provedeny terénní úpravy a výsadba zeleně. V areálu bude nadále ustájeno 140 ks jalovic ve stáří 15 – 24 měsíců (106,4 DJ), 500 ks dojníc (500 DJ) a 32 krav ve stlané porodně (32 DJ), celkem tedy 638,4 DJ.

Umístění:

Kraj: Jihočeský

Obec: Přeštovice

Kat. území: Přeštovice

Pozemky: st. parc. č. 104/1, 181/4, 181/5, 194/1, 194/2, pozemkové parc. č. 720/78, 720/80, 720/95, 720/119, 720/132, 720/143, 720/158, 720/160, 720/164, 720/165, 720/169, 720/171, 1070/6, 1070/13, 1070/15, 1070/16, 1070/32, 1070/33, 1070/35, 1070/36, 1070/38, 1070/39, 1070/43, 1070/54, 1070/55, 1070/56, 1070/57, 1070/60, 1070/61, 1070/62, 1070/63, 1070/65, 1070/66, 1070/70, 1070/71, 1070/73, 1109, 1100, 1111, 1413/9, 1413/11, 1413/20, 1413/31, 1413/33, 1479/2, 1479/11, 1480/3, 1480/5, 1480/7

Oznamovatel: Zemědělské družstvo Přeštovice, Přeštovice 13, 386 01 Strakonice
IČ: 00113921**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „Zemědělská bioplynová stanice Přeštovice“ doručena 4 vyjádření (Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj, Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice a Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, Krajská hygienická stanice pro Jihočeský kraj, územní pracoviště Strakonice).

Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj sděluje, že při využití výhradně nerizikových materiálů vzniklých zemědělskou výrobou provozovatele – kejda skotu, kukuřičná siláž a travní senáž a při dodržení technologické kázně, nemá k zavedení provozu zemědělské bioplynové stanice žádných výhrad.

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. Bude dodržena doba zdržení substrátu ve fermentoru (dofermentoru) v průměru 60 dní.
2. Velikost fléry musí být volena tak, aby bylo možné s dostatečnou rezervou likvidovat bioplyn v množství jeho jmenovité hodinové produkce.
3. Součástí architektonického řešení budou i opatření pro minimalizaci prašnosti (např. oprava/zpevnění areálových komunikací, zatravnění volných ploch, výsadba vhodné zeleně, apod.).
4. Součástí řešení tepelného hospodářství bude i opatření pro budoucí vyvedení tepelného výkonu do uvažovaných objektů areálu (v oznámení jsou zmíněny provozní budovy, dojírna a suška).
5. V návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, je třeba v odborném posudku podrobně specifikovat způsob využití odpadního tepla.

Výše uvedené podmínky byly převzaty do závěru zjišťovacího řízení.

Česká inspekce životního prostředí z hlediska ochrany přírody nemá k předloženému záměru připomínky.

Z hlediska ochrany ovzduší ČIŽP doporučuje, aby provozovatel omezil únik pachových látek při přepravě surovin a digestátu tím, že zajistí přepravu v uzavřených kontejnerech nebo cisternách. Také uvádí, že nejbližší obytné objekty jsou vzdáleny 380 m a při nepříznivých klimatických podmínkách by mohlo docházet k obtěžování obyvatel této lokality zápachem. Proto požaduje navrhnout opatření k jeho minimalizaci. Dále doporučuje zpracovateli projektové dokumentace řídit se metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí „K podmínkám schvalování bioplynových stanic před uvedením do provozu“.

K tomuto lze jen konstatovat, že v oznámení jsou již uplatněna všechna dostupná opatření k omezování úniku pachových látek, jak ČIŽP uvádí ve svém vyjádření. Doporučení řídit se metodickým pokynem MŽP bude akceptováno, taktéž doporučení přepravy surovin a digestátu v uzavřených kontejnerech nebo cisternách.

Z hlediska ochrany vod ČIŽP uvádí některé nesrovnalosti v textu:

1. v oznámení není uvedeno nakládání se splaškovými vodami
2. na str. 18 je uvedeno, že bude vznikat 17 600 m³ digestátu, na straně 26 pak 17 885 m³ digestátu
3. na str. 26 je uvedena chybně povolená roční dávka celkového dusíku/ha zemědělské půdy a průměrný obsah dusíku v digestátu. NV č. 103/2003 Sb. povoluje aplikaci max. množství celkového dusíku 170 kg/ha, nikoliv uvedených 180 kg N/ha a průměrný obsah dusíku v digestátu je uváděn v jiných hodnotách.

Ad 1. Sociální zařízení pro potřeby stavby a provozu bude využíváno stávající v areálu (B.II.2.)

Ad 2. Správná je informace na str. 26, bude vznikat 17 885 m³ digestátu.

Ad 3. Zpracovatel oznámení vychází ze zkušeností provozu jiných bioplynových stanic, proto uvádí průměrný obsah dusíku 4,5 kg/t digestátu, s ročním limitem 170 kg celkového dusíku užitého ročně v průměru na 1 ha zemědělských pozemků souhlasí.

Dále nemá k záměru připomínky za dodržení následujících podmínek:

- množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, 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 a aplikovaný dusík i v kejdě a hnoji)
- 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 autorizovanou firmou dle ČSN 75 09 05

- bude vypracován „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci
- 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.

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

III. Závěr:

Záměr „Zemědělská bioplynová stanice Přešťovice“ naplňuje dikci § 4 odst. 1 písm. d) zákona 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

„Zemědělská bioplynová stanice Přešťovice“

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:

- dodržovat dobu zdržení substrátu ve fermentoru (dofermentoru) v průměru 60 dní
- velikost fléry zvolit tak, aby bylo možné s dostatečnou rezervou likvidovat bioplyn v množství jeho jmenovité hodinové produkce
- součástí architektonického řešení budou i opatření pro minimalizaci prašnosti (např. oprava/zpevnění areálových komunikací, zatravnění volných ploch, výsadba vhodné zeleně, apod.)
- součástí řešení tepelného hospodářství bude i opatření pro budoucí vyvedení tepelného výkonu do uvažovaných objektů areálu (v oznámení jsou zmíněny provozní budovy, dojírna a suška)
- v návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, je třeba v odborném posudku podrobně specifikovat způsob využití odpadního tepla
- nově budované stavby budou zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru
- ke kolaudaci stavby 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 seznámeni všichni pracovníci
- pro provoz bioplynové stanice bude vypracován provozní řád, jehož součástí bude seznam bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici a způsob nakládání s digestátem
- aktualizovat plán organického hnojení společnosti s tím, že množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, 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 a aplikovaný dusík i v kejďe a hnoji)
- zabezpečovat vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti, dopravovat suroviny a digestát převážně v uzavřených kontejnerech a cisternách

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. Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj ze dne 26. 9. 2011
2. Vyjádření Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 5. 10. 2011
3. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 5. 10. 2011
4. Vyjádření Krajské hygienické stanice pro Jihočeský kraj ze dne 10. 10. 2011