



KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 770, fax: 386 359 070
e-mail: laznicka@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne 8. prosince 2008

Čj.: KUJCK 31448/2008 OZZL/9-Lz

Vyřizuje: Ing. Láznicka

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“)

Identifikační údaje:

Název: „Bioplynová stanice – výkon 500 kW, výkrmna prasat Velešín“

Kapacita a charakter záměru:

Jedná se o novostavbu bioplynové stanice (dále též BPS) s příslušenstvím jako kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití. BPS o elektrickém výkonu 500 kW, která bude umístěna v zemědělském areálu s výkrmem prasat ve Velešíně. BPS bude zpracovávat statková hnojiva a biomasu (roční množství 7.200 tun) a bude je energeticky využívat.

Záměr řeší otázku zpracování biomasy a statkových hnojiv jejich energetickým využitím, což napomůže snížení produkce pachových látek z chovu zvířat (skladování kejdy) a hnojení zemědělských pozemků v blízkosti obytných území. Vstupní materiály budou kejda prasat(910 t), chlévská mrva (4800 t), senáž a kukuřičná siláž(1490 t), které nejsou vedlejšími živočišnými produkty.

Bioplyn bude vyráběn procesem dvoustupňové anaerobní mezofilní fermentace. Při teplotě cca 38°C pomocí specifických bakterií bez přístupu vzduchu dojde k rozkladu organické hmoty za vývinu bioplynu.v plynotěsném fermentoru a následně v plynotěsném dokvašovači. Vznikající bioplyn bude odsířen, odvodněn a dodáván jako palivo do kogenerační jednotky pro výrobu elektrické energie a tepla. Součástí kogenerační jednotky je 10 m³ nadzemní tank na topný olej s dvojitými stěnami. nouzový hořák, který v případě výpadku generátoru zajistí automatický odběr dále produkovaného bioplynu a zajistí jeho ekologické spálení. Hmota po fermentaci a dokvašení bude skladována ve skladu digestátu - uzavřené betonové jímce s kapacitou na měsíční produkci. Bude použita technologie separace kapalných podílů a jejich vracení do procesu. Suchý digestát bude skladován v uzavřené hale.

Teplu z procesu bude využito k vytápění fermentorů na potřebnou provozní teplotu.Přebytečné teplo bude dle potřeby využíváno v blízké obytné zástavbě. Pevné substráty budou naváženy do zásobníku dávkovače substrátů. Kejda z areálu bude přečerpávána přímo do fermentoru.

Umístění: kraj: Jihočeský
obec: Velešín
kat. území: Velešín

Oznamovatel: Zemědělské družstvo Netřebice, Netřebice 131, 382 32 Velešín, IČ 00109975

Zpracovatel oznámení: Ing. Ondřej Krivanka, Tylova 993, 436 01 Litvínov

Souhrnné vypořádání připomínek:

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „**Bioplynová stanice – výkon 500 kW, výkrmna prasat Velešín**“ doručena celkem 3 vyjádření (Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje).

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny vydal stanovisko, že záměr nemůže mít vliv na území evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje nepožaduje zpracování dokumentace, pokud budou realizována opatření uvedená v kapitole D.IV oznámení „Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů“.

Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Dále upozorňuje na nutnost pro další řízení vypracovat hlukovou studii a následně provést přímé měření hluku z provozu zařízení, které prokáže splnění hygienických limitů hluku.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice nepožaduje zpracování dokumentace, pokud budou zohledněny jejich připomínky v závěru zjišťovacího řízení. Vedle požadavků obsažených v kapitole D.IV oznámení „Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů“, je dále požadováno

vybudovat skladovací nádrž digestátu, která bude dostatečná pro skladování po dobu 4 měsíců.

Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Dále Česká inspekce životního prostředí upozornila na chybný odkaz na zákon č. 106/2005 Sb. a na okolnost, že dovolenou činností může dojít k nedovoleným změnám i na pozemcích navazujících na plochy určené pro aplikaci digestátu.

Závěr:

Záměr „**Bioplynová stanice – výkon 500 kW, výkrmna prasat Velešín**“ naplňuje dikci § 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, jehož cílem bylo 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 – výkon 500 kW, výkrmna prasat Velešín“

n e b u d e posuzován podle zákona

za těchto podmínek:

Pro navazující řízení budou do projektové dokumentace zapracována opatření uvedená v oznámení kapitole D.IV „Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů“.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů.

Dokvašený suchý digestát bude skladován v uzavřené hale s nepropustnou podlahou.

Kapacita pro skladování digestátu musí být dostatečná pro skladování po dobu 4 měsíců.

Bude prověřen a případně doplněn kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek.

Bude zajištěno, aby organické hnojivo bylo používáno pro hnojení dle zákona č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech) a aby byla správně vedena evidence o jejich používání. Pokud by došlo k uvádění organických hnojiv do oběhu, je nutno dodržet požadavky § 3 zákona o hnojivech.

Bude aktualizován „Plán organického hnojení“, zejména s ohledem na ochranné pásmo vodárenské nádrže Římov.

Pro navazující řízení podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), je třeba uvést údaje o příkonu v palivu a definice, vlastnosti a spotřebu iniciačního paliva a dle druhu kogenerační jednotky správně uvést emisní limity a emisní bilance, které by měly vycházet ze specifických limitů podle nařízení vlády č.146/2007 Sb.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

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

Přílohy:

Došla vyjádření:

- Vyjádření České inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 28.11.2008
- Vyjádření Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny ze dne 10.11.2008
- Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje ze dne 18.11.2008