

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Datum: 31.5.2011
JID: 99824/2011/KÚÚK
Jednací číslo: 1268/ZPZ/2011/721 záv.
Vyřizuje/linka: Ing.Jan Koutecký / 970
E-mail: koutecky.j@kr-ustecky.cz

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 Lišany“

Charakter záměru:

Záměrem je realizace novostavby bioplynové stanice o tepelném výkonu 1 126 kW. Bioplynová stanice bude umístěna uvnitř stávajícího zemědělského areálu - farmy pro chov prasat a je složena ze dvou technologických částí. Biologickou část tvoří fermentační nádrže s dávkovači na pevný substrát a jímkou na vykvašený digestát. Další technologický celek je tvořen kogenerační, čerpací a řídící jednotkou napojenou na transformátor a přípojku VN. Digestát bude v rámci plánu organického hnojení aplikován na zemědělské pozemky.

Ve fermentorech bude probíhat mokrá anaerobní mezofilní fermentace. Homogenizace bude probíhat až po nadávkování vstupního materiálu do fermentačního reaktoru. Přebytečné teplo (primární – tzn. chlazení motoru) bude využíváno k vytápění některých objektů pro chov prasat.

Kapacita (rozsah) záměru:

Elektronický výkon zařízení 1 200 kW, tepelný výkon zařízení 1 126 kW. Vstupní materiál tvoří prasečí kejda (4,7 % sušiny) – 25 000 t/rok, kukuričná siláž (32 % sušiny) – 8 000 t/rok, obiloviny (plevy (87 % sušiny) – 1 000 t/rok, obiloviny (87 % sušiny) – 2 700 t/rok, celkem vstupní materiál 36 700 t/rok.

Umístění záměru:

kraj: Ústecký
obec: Lišany
k.ú.: Lišany u Žatce

Zahájení záměru:

Zahájení výstavby je závislé od konečného termínu vydání stavebního povolení. Ukončení výstavby je předpokládáno do 6 ti měsíců od zahájení výstavby.

Oznamovatel: ANIMO Žatec, a.s., Lišany č.p.33, 440 01 Louny 1

IČ: 00044628

Závěr:

Záměr „Bioplynová stanice Lišany“ naplňuje dikci do bodu 3.1 kategorie II přílohy č.1 zákona „Zařízení ke spalování paliv o jmenovitému tepelném výkonu od 50 do 200 MW“. Dle § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo také zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č.2 k zákonu dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

„Bioplynová stanice Lišany“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle citovaného zákona.

V navazujících řízeních podle zvláštních předpisů požadujeme splnit následující požadavky, týkající se ochrany životního prostředí, které jsou výsledkem zjišťovacího řízení a které zahrne příslušný správní úřad do svého rozhodnutí; v opačném případě uvede důvody, pro které tak neučinil nebo učinil jen částečně (§ 10, odst. 4 a 5 zákona).

Požadavky závěru zjišťovacího řízení:

1. Projektová dokumentace bioplynové stanice bude obsahovat podmínky zaručující minimalizaci emisí pachových látek do venkovního prostoru s použitím nejlepších dostupných technologií a technik (BAT), včetně:
 - a. receptury vycházející z přesného složení vstupních surovin (zejména podílové zastoupení sušiny) s cílem dosažení optimálního poměru C/N,
 - b. prvků zakrytí skladovacích prostorů, technologických a dopravních uzlů (včetně vstupních jímek a zásobníků, popř. homogenizačních jímek),
 - c. odsávání technologických jednotek přes biofiltr, popř. obdobnou technologii snižující koncentraci pachových látek.
2. Projektová dokumentace bude obsahovat výpočet potřebné výměry půdy pro aplikaci digestátu v závislosti na obsahu dusíku a upřesnění její dosažitelnosti z hlediska možných omezení (ochranná pásmá, svažitost pozemků, zranitelné oblasti, meliorace apod.).
3. Obsah celkového dusíku v digestátu bude ověřován minimálně jednou ročně v souladu s vyhl. č. 273/1998 Sb. V případě uvádění digestátu do oběhu, bude vedena evidence o jeho prodeji včetně identifikace kupujících doložené kopími faktur a objednávek či kupních smluv. Tato evidence bude uchovávána minimálně dva roky a na vyžádání bude předložena vodoprávnímu úřadu.
4. Aplikace digestátu na vlastních pozemcích provozovatele se bude řídit písemně zpracovaným a každoročně aktualizovaným provozním plánem (projektem využití hnojiva) při dodržení omezení vyplývajících z nař. vlády č. 103/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů; o využití veškerého digestátu na konkrétních pozemcích (půdních blocích) bude vedena evidence uchovávaná nejméně po dobu pěti let, která bude na vyžádání předložena krajskému úřadu nebo příslušnému vodoprávnímu úřadu.
5. V případě uvádění přebytků digestátu do oběhu jako statkové či organické hnojivo předloží provozovatel krajskému úřadu nebo příslušnému vodoprávnímu úřadu na vyžádání doklady o jeho předání odběratelům, které budou obsahovat typ, termín a množství předaného hnojiva a identifikační údaje odběratele, a to nejméně za poslední 2 roky. Výsledný produkt – digestát, pokud bude uváděn do oběhu, bude registrován jako hnojivo dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech v aktuálním znění.

6. Dávkovač tuhého substrátu a dopravník bude plynотěsně uzavřen (v případě nutnosti bude doinstalován odtah na biofiltr, popř. jiná technologie). V době naskladnění substrátu bude dávkovač otevřán jen po nezbytně nutné dobu. Dále realizovat dopravní cestu kejdy do fermentoru tak, aby nebyla zdrojem pachových látek .
7. Suroviny budou dopravovány ve speciálních dopravních prostředcích tak, aby nedošlo k úniku těchto surovin a okolí nebylo obtěžováno zápachem.
8. U všech nově vybudovaných nádrží a jímek bude před uvedením do provozu vykonána zkouška jejich těsnosti. Uzavřené skladovací nádrže digestátu budou navrženy s ohledem na vyloučení hnojení v zimních měsících (skladovací kapacita min. na 6 měsíců).
9. V bioplynové stanici budou zpracovávány suroviny uvedené ve schváleném provozním řádu. Zařízení nebude zpracovávat odpad živočišného původu - krev, kosti a jiný jateční odpad a nemocniční odpad, odpady vyžadující hygienizaci apod.
10. Případné náhrady vstupních surovin oproti údajům prezentovaným v procesu posuzování vlivů na životní prostředí musí být předem předloženy Krajskému úřadu Ústeckého kraje, který stanoví, zda si využití alternativních vstupních surovin vyžádá nový proces posouzení vlivů na životní prostředí. Preferovat vytápění hal na farmě z přebytečného tepla z chlazení motoru kogenerační jednotky před vytápěním ze stávající kotelny.
11. Veškeré závadné látky používané při výstavbě záměru budou uloženy tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku do nezabezpečeného prostoru.

ODŮVODNĚNÍ

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění, charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s přihlédnutím ke všem připomínkám a zaslaným vyjádřením dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a nemusí být posuzován podle citovaného zákona.

Ke zveřejněnému oznamení záměru se během zjišťovacího řízení vyjádřily následující dotčené uzemní samosprávné celky, dotčené správní úřady a zástupci veřejnosti:

Krajský úřad Ústeckého kraje

Z hlediska ochrany ovzduší

Dávkovač tuhého substrátu a dopravník je nutné plynnotěsně uzavřít (v případě nutnosti bude doinstalován odtah na biofiltr, popř. jiná technologie). V době naskladnění substrátu otevřít dávkovač jen po nezbytně nutné dobu. Dopravní cestu kejdy do fermentoru realizovat tak, aby nebyla zdrojem pachových látek (dopravník bude uzavřen). Preferovat vytápění hal na farmě (zejména odchov selat a porodna prasnic) z přebytečného tepla z chlazení motoru kogenerační jednotky před vytápěním ze stávající kotelny. Skladování kukuřičné siláže a obilovin zaopatřit tak, aby nebylo zdrojem pachových látek a neprekračovalo tak přípustnou míru obtěžování zápachem. Dále dopravovat suroviny ve speciálních dopravních prostředcích (k tomu určených) tak, aby nedošlo k úniku těchto surovin a okolí nebylo obtěžováno zápachem.

Dále upozornil, že v rámci plánovaného záměru je nutné požádat příslušný orgán ochrany ovzduší tj. Krajský úřad Ústeckého kraje, o vydání závazného stanoviska k umístění stavby zdroje v souladu s § 17 odst.1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (žádost bude obsahovat požadované přílohy vč. vyjádření obce k záměru). Povolení

stavby zdroje znečišťování ovzduší, zkušební a trvalý provoz dle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění, bude řešeno v rámci změny stávajícího integrovaného povolení „Farma pro chov prasat se sídlem v Lišanech“ - ANIMO Žatec, a.s., dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny

Další posuzování není požadováno. Ačkoliv se bioplynová stanice nenachází ve zranitelné oblasti, do závěru zjišťovacího řízení doporučujeme obligátní podmítku následujícího znění:

Obsah celkového N v digestátu bude ověřován minimálně jednou ročně v souladu s vyhl. č. 273/1998 Sb. V případě uvádění digestátu do oběhu, bude vedena evidence o jeho prodeji včetně identifikace kupujících doložené kopíemi faktur a objednávek či kupních smluv. Tato evidence bude uchovávána minimálně dva roky a na vyžádání bude předložena vodoprávnímu úřadu.

Rada Ústeckého kraje

Ve svém usnesení se vyjádřila, že nepožaduje provést posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů za předpokladu zahrnutí a naplnění oprávněných podmínek dotčených orgánů státní správy.

Vypořádání: bez připomínek.

Krajská hygienická stanice

S předloženým oznámením o vlivech záměru na životní prostředí souhlasila s uvedením, že tento záměr není nutné posuzovat podle zákona.

Vypořádání: bez připomínek.

Česká inspekce životního prostředí

Po prostudování předloženého oznámení záměru konstatovala, že nemá k tomuto oznámení z hlediska odpadového hospodářství, ochrany ovzduší a ochrany vod žádné další připomínky a nepožaduje posouzení tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Vypořádání: bez připomínek.

Obec Lišany

Ve svém vyjádření uvedla, že nemá námitek ke stupni přípravy záměru.

Vypořádání: bez připomínek.

Městský úřad Postoloprty, Odbor rozvoje města

Ve svém vyjádření neměl k výstavbě bioplynové stanice námitek. Doporučil však záměr k posouzení z hlediska znečištění životního prostředí zápacem.

Vypořádání: kvalita ovzduší v okolí realizace záměru je ovlivněna především lokálními toponišti v obcích, dopravou a místním průmyslem. Dle výsledků rozptylové studie nebude významná změna imisní situace u obytné zástavby vzhledem k velkému odstupu a provedení nezbytných opatření vyplývajících z požadavků závěru zjišťovacího řízení.

POUČENÍ

Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Uvedené požadavky správní úřad, který vydává rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů, zahrne do svého rozhodnutí, popřípadě uveďe důvody, pro které tak neučinil (§ 10 odst. 4 a 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů).



Ing. Taťána Krydlová
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství

-8-

Rozdělovník:
oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky

