

Krajský úřad Ústeckého kraje

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

Datum: 23.9.2009
Evidenční číslo: 164137/2009
Číslo jednací: 2305/ZPZ/2009/569 - záv.
Vyřizuje/linka: Ing. Irena Hrzánová/148
E-mail: hrzanova.i@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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název: Garážová bioplynová stanice – farma Heřmanov

Kapacita (rozsah) záměru:

- farmářské bioplynové stanice o el. výkonu 100 kW a tepelném výkonu 144kW
- vstupní suroviny: hovězí mrva (hnůj) 600 t/rok a travní senáž v množství 2 805 t/rok

Charakter záměru:

Předmětem záměru je realizace malé farmářské bioplynové stanice. Zařízení je tvořeno 3 ks garážových fermentorů s celkovým objemem cca 810m³, manipulační plochou, reaktorem o objemu 100m³, kontejnery s technologií a kogenerační jednotkou.

V zařízení bude zpracovávána hovězí mrva (hnůj) produkovaná na farmě Heřmanov v množství cca 600 t/rok a travní senáž v množství 2 805 t/rok. V zařízení nebudou zpracovávány vedlejší živočišné produkty ani odpady. Materiál bude zpracováván suchým fermentačním procesem s dobou zdržení cca 45 dní. Stabilizovaný digestát bude certifikován jako hnojivo a použit na zemědělských pozemcích k aplikaci jako organické hnojivo. Vyrobený bioplyn bude zpracován v kogenerační jednotce o elektrickém výkonu cca 100 kWe, umístěné v samostatném kontejneru.

Umístění: kraj: Ústecký
obec: Heřmanov
k. ú.: Heřmanov

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: 2009 - 2010

Oznamovatel: AGROPOS Farm s.r.o., Heřmanov 144, 405 02 Heřmanov
IČ: 250 176 16

Závěr:

Záměr „Garážová bioplynová stanice – farma Heřmanov“, oznamovatele AGROPOS Farm s.r.o., Heřmanov 144, 405 02 Heřmanov je zařazený dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II, bodu 3.1 „Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.“, avšak nedosahuje příslušných limitních hodnot, jedná se tedy dle § 4 odst. 1

písm. d) o „podlimitní záměr“. Oznamovatel zažádal o provedení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Příslušným úřadem je krajský úřad.

Proto bylo dle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, provedeno zjišťovací řízení, **jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude posuzován podle citovaného zákona.** Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, došel příslušný orgán k závěru, že záměr

„Garážová bioplynová stanice – farma Heřmanov“

nemá významný vliv na životní prostředí, a proto **nebude** posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

V navazujících řízeních podle zvláštních předpisů požadujeme splnit následující podmínky, které jsou výsledkem procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Podmínky budou zahrnuty jako podmínky rozhodnutí nebo opatření nutných k provedení záměru v příslušných správních nebo jiných řízeních (pokud nebudou do té doby splněny) popřípadě příslušný úřad uvede 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).

Podmínky realizace záměru:

A. Podmínky pro fázi přípravy stavby:

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 pásma, svažitost pozemků, zranitelné oblasti, meliorace apod.). Bude zpracován plán organického hnojení pro aplikaci na vlastních zemědělských pozemcích.
3. Bude zajištěna dostatečná velikost zásobníku na digestát (minimálně 4 měsíční produkce).
4. Další stupeň projektové dokumentace bude obsahovat detailnější popis jednotlivých částí technologie a technologických postupů (zejm. popis perkolátního reaktoru, způsob skladování fermentačního zbytku, frekvence plnění garáže surovinami a způsob zacházení s bioplynem v případě výpadku nebo poruchy kogenerační jednotky).
5. K dokumentaci pro územní řízení bude předložena akustická studie, vycházející ze stávající akustické situace dané lokality, včetně zpracování vlivu záměru na danou lokalitu ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě (chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb).
6. Opláštění budov větších rozměrů bude navrženo v barvě splývající s okolím.

B. Podmínky pro fázi provozu stavby:

1. Zařízení bude provozováno dle schváleného provozního řádu. Provoz zařízení bude řízen kvalifikovanou osobou a zaměstnanci budou pravidelně proškoleni.
2. Bude vedena podrobná evidence přijatých a produkováných materiálů, včetně spotřeby vody, elektrické energie a množství vyprodukovaného tepla a elektrické energie.
3. Bude prováděn pravidelný monitoring provozu zařízení v oblasti emisí, hluku a pachu, v rozsahu uloženém platnou legislativou, resp. rozhodnutím vydaným pro provoz zařízení.
4. 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.
5. 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.
6. Pro provoz zařízení bude zpracován Provozní řád z hlediska ochrany ovzduší, který musí být důsledně dodržován. Bude vedena provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší.
7. Kvalita vstupního materiálu bude pravidelně sledována v souladu se zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva a s vyhláškou č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.
8. Digestát bude využit na vlastních pozemcích podle plánu organického hnojení. Evidence o jeho využití bude na vyžádání předložena vodoprávnímu úřadu. Obsah celkového N v digestátu bude ověřován min. 1x ročně v souladu s vyhl. č. 273/1998 Sb., o odběrech a chemických rozbořech vzorků hnojiv. V případě uvádění digestátu do oběhu bude vedena evidence o jeho prodeji, včetně identifikace kupujících doložené kopiemi faktur a objednávek či kupních smluv. Tato evidence bude uchovávána min. dva roky a na vyžádání bude rovněž předložena vodoprávnímu úřadu.

ODŮVODNĚNÍ

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a podle kritérií přílohy č. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, došel příslušný orgán k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí.

V zákonem stanovené lhůtě ke zveřejněnému oznámení došla následující vyjádření, která byla vypořádána, případně byla zahrnuta do podmínek závěru:

Rada Ústeckého kraje (16.9.2009) – 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 a zahrnutí opatření navrhovaných v kapitole D IV. „Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí“ v plném rozsahu do závěru zjišťovacího řízení.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – z hlediska ochrany ovzduší konstatuje, že veškeré jímky, nádrže, fermentory a potrubí budou navrženy

tak, aby nedocházelo k netěsnostem; sklad na digestát bude utěsněný a nebude docházet k průsakům; investor zváží zakrytí skládky digestátu s odtahem vzdušiny na biofiltr, popř. jiné zařízení na zneškodňování pachových látek ve vzdušině; bude zajištěna dostatečná velikost zásobníku na digestát (minimálně 4 měsíční produkce). Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, nepožadujeme.
Vypořádání připomínek: A.1, A.3

Obec Heřmanov (18.9.2009) – nemá k obsahu a rozsahu předloženého oznámení na výše uvedený záměr připomínek a z hlediska životního prostředí nepovažuje za nutné, aby byl záměr dále posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí (17.9.2009) – z hlediska vodního a odpadového hospodářství nemá připomínky. Dále konstatuje, že nepovažuje za nutné záměr dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

ČIŽP Ústí n. L. (9.9.2009) – z hlediska ochrany ovzduší má ČIŽP následující připomínky:

- v oznámení záměru není uveden způsob zacházení s bioplynem v případě výpadku nebo poruchy kogenerační jednotky,
- skladování fermentačního zbytku se předpokládá na stávajícím hnojišti, které v oznámení záměru není popsáno; fermentační zbytek by měl být skladován v takových nádržích, které je možno v případě potřeby (problémy se zápachem) zastřešit.

Z hlediska nakládání s odpady ČIŽP upozorňuje, že provozovatel bioplynové stanice je v případě, že by do zařízení přijímal hnůj a trávu (tj. odpady) od jiných subjektů, povinen provozovat toto zařízení se souhlasem k provozování zařízení a s jeho provozním řádem dle ust. § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Z hlediska ochrany vod upozorňuje na citaci již neplatného zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií. Dále upozorňuje na chybné vymezení zájmového území v kapitole C.I. K oznámení ČIŽP nemá další připomínky a nepožaduje posouzení tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. V dalším stupni projektové dokumentace ČIŽP požaduje vypořádání se s připomínkami z hlediska ochrany ovzduší a detailnější popsání technologie včetně jednotlivých částí (perkolátní reaktor, skladování fermentačního zbytku). Vzhledem k blízké obytné zástavbě (150m) ČIŽP doporučuje zvážit možnosti snížení rizika pachových emisí (např. instalací biofiltru).

Vypořádání připomínek: A.1, A.4

KHS, územní pracoviště Děčín (4.9.2009) – orgán ochrany veřejného zdraví oznámení záměru doporučuje ke kladnému projednání za předpokladu, že ve fázi přípravy stavby, tj. k dokumentaci pro územní řízení, bude zpracována akustická studie, vycházející ze stávající akustické situace dané lokality, včetně zapracování vlivu záměru na danou lokalitu ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě (chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb).
Vypořádání připomínek: A.5

Správa CHKO České středohoří (14.9.2009) – konstatuje, že záměr výstavby garážové bioplynové stanice není v zásadě v rozporu s ochranným režimem CHKO České středohoří. Umístění je v souladu s funkčním využitím dotčené plochy dle ÚP obce, připomínkovaného Správou CHKO České středohoří. Vzhledem k tomu, že objekty zařízení nemají převyšovat stávající budovy, lze předpokládat, že nedojde (za předpokladu použití vhodných odstínů nátěrových hmot) k narušení krajinného rázu lokality. Dále konstatuje, že za provozu záměru může dojít ke střetu se zájmy ochrany přírody v případě nesprávné manipulace a aplikace vyprodukovaného tuhého digestátu.

Vypořádání připomínek: A.2, A.6, B.8

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 podmínky správní úřad, který vydává rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů, zahrne do svého rozhodnutí, popřípadě uvede 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).

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství

-38-

Ing. Taťána Krydlová
vedoucí odboru životního
prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky

