

Krajský úřad Ústeckého kraje

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

Datum: 11.1.2010
JID: 5176/2010/KUUK
Číslo jednací: 3119/ZPZ/2009/594 - 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: Zemědělská bioplynová stanice Radovesice

Kapacita (rozsah) záměru:

- novostavba bioplynové stanice
- elektrický výkon kogenerační jednotky 844 kW, tepelný výkon 854 kW
- vstupní materiál bude především kukuřičná siláž (11 600 t/rok), kejda prasat (6 000 t/rok) a chlévská mrva skotu (7 200 t/rok)

Charakter záměru:

Předmětem záměru je novostavba bioplynové stanice v návaznosti na stávající zemědělský areál. Elektrický výkon zařízení bude 844 kW, tepelný výkon 854 kW. Vstupním materiálem bude především kukuřičná siláž (11 600 t/rok), kejda prasat (6 000 t/rok) a chlévská mrva skotu (7 200 t/rok). Zastavěná plocha se vlivem realizace záměru zvětší o 6 118 m². Celkový objem hlavního fermentoru a dofermentoru bude 3 960 m³. Výška fermentoru bude 6 m. V Bude využíván systém tzv. mezofilní fermentace organické hmoty při teplotě cca 37°C. Doba zdržení substrátu ve fermentoru bude v průměru 60 dní. Materiál bude do fermentačního prostoru navážen čelním nakladačem 1 x denně (kukuřice) až 2 – 3 x denně (chlévká mrva). Pro vyrovnání nestejnomyšného vývinu plynu bude na plynové cestě mezi dofermentorem a kogenerační jednotkou vsazen plynojemový vak (o objemu cca 1 150 m³ a výšce cca 4,2 m). Koncová skladovací jímka pro odvod digestátu bude kruhového tvaru o kapacitě 6 250 m³, průměru 32 m a výšce 8 m. Funkci skladovací kapacity bude spolu s koncovou jímkou plnit i stávající plechová nádrž s objemem 5 800 m³. Dokumentace řeší i výstavbu speciálního silážního žlabu, který je určen pro skladování silážních hmot s obsahem sušiny nad 30%. Žlab bude dvoukomorový, nezastřešený, 18,5 m široký a cca 63,5 m a 74 m dlouhý. Předpokládaná kapacita žlabu je 10 000 m³. V zařízení nebudou zpracovávány odpady. Kapacita jímky na digestát bude 6 250 m³ a stávající plechové jímky 5 800 m³, což při produkci digestátu 24 411 t/rok (24 784 m³) a kontaminovaných dešťových vod 850 m³ dostáváje minimálně pro skladování 5,6 měsíců.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

zahájení realizace záměru: předpoklad rok 2010

zahájení realizace záměru: cca 8 měsíců od zahájení stavby

Oznamovatel: AGRO Jesenice u Prahy, a.s., Hodkovice čp. 2, 252 41 Dolní Břežany
IČ: 463 56 657

Závěr:

Záměr „**Zemědělská bioplynová stanice Radovesice**“, oznamovatele AGRO Jesenice u Prahy, a.s., Hodkovice čp. 2, 252 41 Dolní Břežany 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.“ § 4, odst. 1 písm. d) záměry, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení. 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

„Zemědělská bioplynová stanice Radovesice“

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. V dalším stupni projektové přípravy budou doplněna opatření, která by byla přijata v případě, že digestát ze skladování a aplikace bude vykazovat nadměrné znaky zápachu.
3. 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.

4. Bude zajištěna dostatečná velikost zásobníku na digestát (minimálně 5ti měsíční produkce).
5. Další stupeň projektové dokumentace bude obsahovat detailnější popis jednotlivých částí technologie a technologických postupů (zejm. popis perkolátního reaktoru, způsob skladování fermentačního zbytku, frekvence plnění surovinami a způsob zacházení s bioplynem v případě výpadku nebo poruchy kogenerační jednotky).
6. Opláštění budov bude navrženo v barvě splývající s okolím.
7. V dalším stupni projektové dokumentace bude předložen projekt sadových úprav na celý areál zaměřený na harmonické začlenění do krajiny. K výsadbám budou navrženy dřeviny místní provenience.
8. Nezbytné kácení dřevin bude prováděno v mimohnízdním období, tj. v období vegetačního klidu.

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 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 (2.12.2009) – konstatuje, že vzhledem k charakteru a rozsahu záměru požaduje provést posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace by se měla zaměřit mimo jiné na vyhodnocení dostupnosti dostatečné výměry zemědělské půdy pro aplikaci digestátu při dodržení všech omezení vyplývajících z §§ 6 - 8 nař. vl. 103/2003 Sb. a při zohlednění kumulace s ostatními záměry v oblasti Lovosicka (Lkáň, Podsedice, Solany).

Vypořádání připomínek: Oznamovatel záměru podal doplnění oznámení záměru v němž je detailně popsána rozloha a charakter pozemků, na nichž oznamovatel hospodaří, a které má pro aplikaci digestátu k dispozici. Společnost ZEPOS a.s. vlastněná oznamovatelem, obhospodařuje pozemky o rozloze 2250 ha orné půdy, kam v současné době aplikuje kejdu prasat a hnůj skotu z provozu chovu prasat v Radovesicích a z provozu chovu skotu v Žabovřeskách a Budyni nad Ohří. K aplikaci vyprodukovaného digestátu je dle propočtů potřeba dle § 8 odst. 1 nař. vl. 103/2003 Sb., výměra nejméně 646 ha obhospodařovaných pozemků. Výměra obhospodařovaných zemědělských pozemků je tedy dostatečná a nebude doházet k jejich přehnojení. Oznamovatel ani společnost ZEPOS a.s. nebudou na obhospodařované pozemky aplikovat digestát z jiných bioplynových stanic. Z doplnění oznámení vyplývá, že spolupůsobení s jinými záměry je jak v oblasti hluku a emisí, tak v oblasti aplikace digestátu vyloučeno.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – z vodohospodářského hlediska konstatuje, že digestát bude aplikován na pozemky vlastní spol. ZEPOS a.s., ležící ve zranitelných oblastech dle nař. 103/2003 Sb. o výměře cca 1000 ha při očekávaném obsahu N 0,45 % podle plánu organického hnojení. Potřebná výměra dle § 8 odst. 1 nař. vl. 103/2003 Sb. činí nejméně cca 646 ha (při zanedbání všech ostatních omezení). Protože literatura uvádí rozličné obsahy N (až 1%), aplikace digestátu při provozu by měla být předmětem kontroly ze strany povolujících orgánů. Posuzování vlivů na životní prostředí není požadováno.

Vypořádání připomínek: A.3, B.8

Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí (30.11.2009) – konstatuje, že z hlediska ochrany ovzduší požaduje doplnit opatření, která by byla přijata v případě, že digestát ze skladování a aplikace bude vykazovat nadměrné znaky zápachu. Dále požaduje doplnit, jak bude s digestátem nakládáno mimo vegetační období, kdy platí omezení aplikace na půdu. Z hlediska ochrany přírody a krajiny požaduje provedení přírodovědného průzkumu dotčených pozemků a vyhodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy. Dále požaduje v rámci stavebního řízení předložení projektu sadových úprav na celý areál, začleněný na harmonické začlenění do krajiny. K výsadbám budou navrženy dřeviny místní provenience. Dále požaduje, aby k barevnému řešení vnějších konstrukcí staveb nebyly použity reflexní barvy. Odbor životního prostředí požaduje posuzování vlivů záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vypořádání připomínek: Mimo vegetační období, kdy platí omezení aplikace, bude digestát skladován v zásobníku s dostatečnou kapacitou, pokrývající toto období. Vzhledem k okolnosti, že výstavba bioplynové stanice proběhne ve stávajícím zemědělském areálu a

jeho těsném sousedství a plochy dotčené stavbou jsou částečně zpevněné, zatravněné a využívané jako orná půda, není požadavek na přírodovědný průzkum dotčených pozemků relevantní.

A.1, A.2, A.4, A.6, A.7

ČIŽP Ústí n. L. (1.12.2009) – konstatuje, že z hlediska ochrany ovzduší má k výše uvedenému záměru následující připomínku: V dalším stupni projektové dokumentace požadujeme detailnější popsání jednotlivých technologických celků BPS, zejména se zaměřením na možné zdroje emisí pachových látek a na eliminaci jejich vzniku nebo úniku do okolního ovzduší tak, aby se v maximální možné míře předešlo případnému pachovému zatížení dané lokality. Z hlediska ochrany přírody konstatuje, že nezbytné kácení dřevin je nutné provádět v mimohnízdním období, tj. v období vegetačního klidu. Dále ČIŽP upozorňuje, že ke kácení dřevin rostoucích mimo les je třeba požádat příslušný orgán ochrany přírody o vydání povolení, aby nedošlo ke střetu s příslušným ustanovením zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. ČIŽP nemá k tomuto oznámení z hlediska ochrany ovzduší, vod, odpadového hospodářství a ochrany přírody další připomínky a nepožaduje posouzení tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Vypořádání připomínek: A.1, A.5, A.8

KHS, územní pracoviště Litoměřice (3.12.2009) – konstatuje, že s ohledem na dostatečný rozsah oznámení pro posouzení není z hygienického hlediska požadováno zpracování dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

-22-



Ing. Tatána Krydlová
vedoucí odboru životního
prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky

