

Krajský úřad Ústeckého kraje

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

Datum: 6.8.2009
Evidenční číslo: 137577/2009
Číslo jednací: 1728/ZPZ/2009/559 - 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 Velká Bukovina

Kapacita (rozsah) záměru:

- novostavba bioplynové stanice
- elektrický výkon kogenerační jednotky 300 kW, tepelný výkon 370 kW
- vstupní materiál (celkem cca 12 750 t/rok) bude především chlévská mrva skotu (7 500 t/rok), kukuřičná siláž (1 600 t/rok), travní senáž (2 700 t/rok) a kontaminované dešťové vody z výběhů u stájí chovu skotu (950 t/rok)

Charakter záměru:

Předmětem záměru je novostavba bioplynové stanice ve stávajícím zemědělském areálu. Bioplynová stanice bude sestávat z následujících zařízení – fermentor (o objemu 3073m³) a obslužné objekty, kogenerační jednotka a pojistný hořák, plynojem, skladovací jímky s obslužnými objekty, trafostanice. Vlastní anaerobní fermentace bude probíhat ve dvoustupňovém fermentoru typu „kruh v kruhu“. Výška fermentoru bude 6m (z toho cca 1,5m pod terénem), obvod vnějšího prstence 27m. Z hlediska reakčních teplot se bude jednat o mezofilní fermentaci probíhající při teplotě cca 39°C s předpokládanou celkovou dobou zdržení 54 dní. V bioplynové stanici bude zpracovávána biomasa a statková hnojiva. V zařízení nebudou zpracovávány odpady. Voda z výběhů zvířat bude do fermentoru dopravována z příjmové jímky dopravním potrubím a bude sloužit k ředění substrátů ve fermentoru na potřebný obsah sušiny. Dávkovač pevných substrátů bude krytý víkem. Materiál do fermentačního prostoru bude navážen čelním nakladačem 1 – 2x denně. Materiál po fermentaci (digestát) bude separován na pevnou složku (separát) a kapalnou (fugát), která bude skladována v koncových skladových jímkách a následně bude využívána pro hnojení zemědělských pozemků. Separát bude rovněž využíván pro hnojení pozemků a bude skladován na části stávajícího kruhového hnojiště. Elektrická energie se bude dodávat do veřejné rozvodné sítě, odpadní teplo bude využito pro technologii fermentace, s možností budoucího využití např. pro sušení dřeva ve spolupráci s dalším subjektem provozujícím pilu.

Umístění: kraj: Ústecký
obec: Velká Bukovina
k. ú.: Velká Bukovina

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

zahájení realizace záměru: předpoklad rok 2010

zahájení realizace záměru: cca 6 měsíců od zahájení stavby

Oznamovatel: BPS BUKOVINA s.r.o., Velká Veleň 109, 405 02 Děčín
IČ: 28696816

Závěr:

Záměr „Zemědělská bioplynová stanice Velká Bukovina“, oznamovatele BPS BUKOVINA s.r.o., Velká Veleň 109, 405 02 Děčín 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 Velká Bukovina“

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, a které 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, svažítost pozemků, zranitelné oblasti, meliorace apod.). Bude zpracován plán organického hnojení pro aplikaci na vlastních zemědělských pozemcích.

3. U strojovny kogenerace bude vyprojektován příruční sklad olejů s odpovídající záchytnou jímkou, který bude požárně oddělen od kogenerační jednotky a plynových rozvodů.
4. Opláštění budov větších rozměrů bude navrženo v barvě splývající s okolím.
5. V dalším stupni projektové dokumentace bude vypracován plán sadových úprav za použití domácích druhů dřevin.

B. Podmínky pro fázi provozu stavby:

1. Zařízení bude provozováno dle schváleného provozního řádu. Provoz zařízení bude řízen kvalifikovanou osobou a zaměstnanci budou pravidelně proškolení.
2. Bude vedena podrobná evidence přijatých a produkováných materiálů, včetně spotřeby vody, elektrické energie a včetně množství vyprodukovaného tepla a elektrické energie.
3. Bude prováděn pravidelný monitoring provozu zařízení v oblasti emisí, hluku, 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 rozborech 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.
9. Investor bude povinen pečovat o vysazenou izolační zeleň tak, aby se tato bezpečně uchytila a plnila svoji funkci.

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 (22.7.2009) – 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 vodohospodářského hlediska doporučujeme do závěru zjišťovacího řízení zahrnout následující podmínku: „Využití digestátu bude probíhat 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 rozborech 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.“ Z hlediska ochrany ovzduší budou dodrženy následující podmínky: veškeré dopravní cesty vstupních surovin (včetně vstupních jímek a zásobníků, popř. homogenizačních jímek) do fermentoru budou uzavřené s odtahem na biofiltr, popř. jinou technologii (v dokumentu chybí bližší údaje). Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění nepožadujeme.

Vypořádání připomínek: podmínka č. A.1., B.8.

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí (14.7.2009) – konstatuje, že nemá k realizaci záměru nemá připomínek. Posuzování vlivů záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí není požadováno.

ČiŽP Ústí n. L. (17.7.2009) – konstatuje, že z hlediska ochrany ovzduší dojde realizací záměru k eliminaci emisí pachových látek (snížení obtěžování zápachem) a ke snížení emisí amoniaku ze stávajícího skladování hnoje skotu a jeho aplikace na pozemky. Z hlediska odpadového hospodářství konstatuje, že s odpady, které budou vznikat v době výstavby a v době provozu BPS bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude prováděno vždy oprávněnou osobou ve smyslu zákona o odpadech. ČiŽP nemá k tomuto oznámení z hlediska ochrany ovzduší, vod a odpadového hospodářství další připomínky a nepožaduje posouzení tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

KHS, územní pracoviště Litoměřice (13.7.2009) – konstatuje, že s ohledem na vzdálenost od nejbližších chráněných venkovních prostor (cca 190 m od umístění zdroje hluku) se nepředpokládá překročení hlukových limitů stanovených nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dále konstatuje, že další posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů nebude požadováno.

Správa CHKO České středohoří (29.7.2009) – konstatuje, že vzhledem k situování bioplynové stanice ke stávajícímu areálu provozoven zemědělské výroby, k dostatečnému pozemkovému zázemí a za předpokladu dodržování schválených provozních podmínek, není záměr v konfliktu se zájmy ochrany přírody. Z hlediska ochrany krajinného rázu upozorňuje na značnou pohledovou exponovanost předmětné lokality. Z tohoto důvodu je nutno vypracovat kvalitní plán sadových úprav areálu, za použití domácích druhů dřevin. Doporučujeme zvážit další možnosti optimalizace zakomponování areálu do krajinného prostředí, např. částečné zapuštění některých objektů pod úroveň terénu a pod.

Vypořádání připomínek: podmínka č. A.4., A.5.

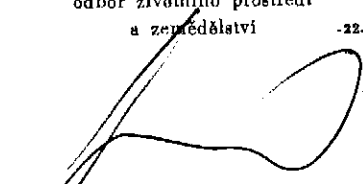
POUČENÍ

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. Tatjana Krydlová
vedoucí odboru životního
prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky

