

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 657 111
fax.: +420 475 200 245
url: www.kr-ustecky.cz

BPS Lesná s.r.o.
Lesná 24
Děčín 30
407 11

datum: 19. 4. 2007
č. j. složka: 99 /ZP/2007 závěr
vyřizuje/el.: Ing. Tereza Závazalová/132
e-mail: zavazalova.t@kr-ustecky.cz
váš dopis značky/ze dne:

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 farma Lesná

Kapacita (rozsah) záměru: cca 10 000 tun biologicky rozložitelných materiálů na vstupu za rok.

Charakter záměru: Posuzovaným záměrem je vybudování bioplynové stanice pro zpracování zemědělské produkce a vybraných organických materiálů. Jedná se o technologii výroby bioplynu z odpadů ze zemědělské produkce a některých biologicky rozložitelných odpadů z potravinářské produkce v anaerobním fermentoru a následné energetické využití bioplynu v kogenerační jednotce o jmenovitém elektrickém výkonu 2x 160 kW. Bioplynová stanice umožní zpracování hovězího hnoje, pivovarského mláta a další fytomasy. Ovíci a koňský hnůj se bude do areálu dovážet. Hovězí hnůj vzniká na farmě, pozemním ustájení dobytka a je uskladněn na hnojišti. Vystupní materiál bude separován. Tekutá frakce (tugát) bude v letním období uskladněn v jímcě s tím, že se předpokládá průběžná aplikace na zemědělskou půdu. V zimním období bude tugát uskladněn ve druhém fermentoru, který v letním období slouží jako dohňovací nádrž. Tuhá frakce bude uskladněna na hnojišti. Lokalita pro uvažované zařízení se nachází na okraji zemědělského areálu farmy Lesná. Areál je umístěn mimo obytné území, umístění bioplynové stanice je pak za tímto stávajícím areálem směrem od obce.

Umístění: kraj: Ústecký
obec: Děčín
k. ú.: Lesná

Zahájení: 06/2007

Ukončení: 12/2007

Oznamovatel: BPS Lesná s.r.o., Lesná 24, 407 11 Děčín 30

IČ: 27313701

Souhrnné vypořádání připomínek:

K oznámení se vyjádřili:

OZPZ (2. 2. 2007) – nepožaduje posouzení dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění (dále jen zákon)

- Z hlediska ochrany ovzduší požaduje:
- Provést měření pachových látek v souladu s vyhláškou č. 362/2006 Sb.
- Fiera musí být konstruována v souladu s podmínkami uvedenými v příloze č. 1, část I, k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.
- Kogenerační jednotka musí plnit specifické emisní limity uvedené v bodu 1.1.6 B přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb.
- Doprava biomasy musí být zajištěna tak, aby nedocházelo k znečištění komunikací a aby nedocházelo obtěžování obyvatel zápachem.

- Provoz bioplynové stanice bude znamenat značnou dopravní zátěž v blízkém okolí (až 34 průjezdů nákladních vozidel a traktorů s přívěsem za den). Je proto nutné pravidelně provádět příslušná opatření ke snížení prašnosti a snížení pachové zátěže.

Vypořádání připomínek: *připomínky akceptovány v podmínce č.A1c) pro fázi přípravy stavby a podmínkách č. C7, C8, C 9, C 12 pro fázi provozu*

Magistrát města Děčín, odbor ŽP (24. 1. 2007) – nepožaduje posouzení dle zákona

- Nemá připomínky k předloženému oznámení

ČIŽP Ústí n. L. (2. 2. 2007) – požaduje posouzení dle zákona

- Z hlediska odpadového hospodářství, ochrany přírody a ochrany vod nemá připomínky.
- Z hlediska ochrany ovzduší uvádí následující:
 - a) Na str. 11 oznámení je odkaz na obrázek instalací kogeneračních jednotek do strojeven, tento obrázek však v oznámení není uveden.
 - b) Z oznámení nevyplývá, zda budou vstupní suroviny někde v areálu skladovány.
 - c) Ke vzniku pachové zátěže bude docházet také při manipulaci se vstupními surovinami a při jejich případném skladování. Pachová zátěž bude mít vliv zejména na domy umístěné nejbliže záměru tzn. Dům čp. 24 (cca 100 m od záměru) a dále domy čp. 58, 59, 135 a 27 (cca 250 m od záměru).
 - d) V oznámení není uvedena doba zdržení materiálu ve fermentorech, není zde uvedeno z jakých zdrojů budou získávány vstupní suroviny.
 - e) V oznámení není uvedeno, jaká je projektovaná kapacita chovu skotu na farmě Lesná.

V návaznosti na vyjádření ČIŽP Ol Ústí nad se investor rozhodl, provést v rámci záměru následující technické a organizační úpravy vedoucí k maximálnímu možnému odstranění pachových emisí:

1. Surovinová skládka
Surovinová skládka do BPS je upřesněna následně (v členění dle názvu a katalogového čísla odpadu):
 1. Hovězí, koňský a ovčí hnůj - 02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované oddělené a zpracovávané mimo místo vzniku - 760 třok
 2. Pivovarské mláto - 02 01 03 Odpad rostlinných pleťv – 3850 třok
 3. Sláť zelená směska – 4000 třok
 4. Sláť triticales/směska – 800 třok
 5. Travní sláť - 02 01 03 Odpad rostlinných pleťv – 350 třok
 6. **Celkem - 9760 třok**

Původně uvažovaný drůbeží trus byl s ohledem na vyšší obsah dusíku a možnost vzniku pachových emisí při transportu nahrazen cíleně pěstovanou biomasou-sláží. Do zařízení nebudou přijímány žádné jiné další odpady, než výše uvedené.

Doprava biomasy bude zabezpečena odpovídajícími prostředky, v případě potřeby bude využito zakrytí korb svozových prostředků plachtami. V prostoru BPS nebude prováděno žádné překládání a jiná zbytečná manipulace s biomasou.

2. Úprava dávkovacího prostoru
Dávkovací prostor pevné biomasy, který tvoří ze shora otevřené silo typu ECKART, bude výškově zapuštěno tak, aby bylo možné obsah z dopravních prostředků vysypat přímo do sila bez zbytečné manipulace. Prostor dávkovacího sila bude zastřešen a oplocen stěhami, v prostoru pod stropem bude instalováno odsávací zařízení zabezpečující odtah vzduchu z tohoto prostoru do biofiltru. Biofiltr bude sloužit k odstranění pachových emisí, jedná se o klasický koksokompostový zemní filtr se skrápěním navržený dle dimenze stanovené v dalším stupni projektové dokumentace.
Vstupní jímka pro kapalné materiály bude plně zastřešená, vybavená uzávěrem s ventilem a rychlospojkou pro nasazení hadice z cisteren. Kejdla bude ze stávající nádrže zemědělské farmy do vstupní jímky čerpána podzemním potrubím.

3. Rízení provozu
Rízení provozu probíhá automaticky s tím, že podle pokynů řídicího systému je zabezpečeno automatické dávkování do fermentační nádrže. Doba zdržení se v bioplynové stanici pohybuje kolem 90 dní, což zabezpečuje odstranění pachových látek z fermentačního zbytku. Pachové emise se projevují, pokud je doba zdržení biomasy příliš krátká – cca 30 dní a nebo pokud je stanice přetížena. Provoz stanice bude řízen rovněž pomocí průběžné analytiky sledující zejména obsah dusíku a dalších vybraných látek.

Vypořádání připomínek: *připomínky akceptovány v podmínce č.A1a) pro fázi přípravy stavby, č. B. 12 pro fázi realizace stavby a v podmínkách č.C 5, C8, C13, C14 pro fázi provozu*

KHS, územní pracoviště Děčín (22. 1. 2007) – nepožaduje posouzení dle zákona

- Požaduje dopracovat hlukovou studii, do které bude zahrnut i hluk z dopravy do/z areálu farmy.

Vypořádání připomínek: připomínka akceptována v podmínce č. A 1.d) pro fázi přípravy stavby

Závěr:

Záměr „Bioplynová stanice Lesná“, oznamovatele BPS Lesná s.r.o., Lesná 24, 407 11 Děčín 30 je zařazený dle přílohy č. 1 do kategorie II, bodu 10.1 „Zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatní odpadů“, zákona č. 100/2001 Sb.

Proto bylo dle § 7 citovaného zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude posuzován podle citovaného zákona. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle § 7 citovaného zákona došel příslušný orgán k závěru, že záměr

„Bioplynová stanice Lesná“

n e b u d e posuzován podle citovaného zákona

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

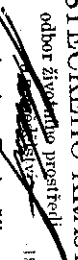
A. pro fázi přípravy stavby

1. V projektové dokumentaci
 - a) budou navržena opatření vedoucí ke snížení možných emisí pachových látek:
 - výškové zapuštění dávkovacího prostoru pevné biomasy, který tvoří ze shora otevřené sílo typu ECKART tak, aby bylo možné obsah z dopravních prostředků vyspat přímo do síla bez zbytečné manipulace,
 - zastřešení prostoru dávkovacího síla a opláštění stěnami, instalace odsávacího zařízení v prostoru pod stropem, zabezpečujícího odlah vzduchu z tohoto prostoru do biofiltru sloužícího k odstranění pachových emisí, jedná se o klasický kokoskompostový zemní filtr se skrápěním,
 - plně zastřešení vstupní jímky pro kapalné materiály, vybavení uzávěrem s ventilem a rychlospojkou pro nasazení hadice z cisteren,
 - b) bude obsahovat podmínky zaručující použití nejlepších dostupných technologií a technik (BAT) včetně maximálního možného zakrytí všech technologických a dopravních uzlů, pro zajištění minimalizace emisí látek znečišťujících ovzduší a pachových látek do venkovního prostoru,
 - c) bude navržena tléra v souladu s podmínkami uvedenými v příloze č. 1, část I, k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.,
 - d) bude předložena hluková studie, do které bude zahrnut i hluk z dopravy do/z areálu farmy, a která upřesní a konkretizuje rozsah případných nezbytných protihlukových opatření a bude navržena zvuková izolace kogenerační jednotky na úrovni nepřesahující platně limity hluku,
 - e) u parkovišť, komunikací a skladovacích ploch, kde je riziko úniků provozních náplní, bude navržena nepropustná plocha a bude řešena likvidace dešťových vod tak, aby byl na maximální možnou míru omezen jejích odtok z území (retenční nádrž, zasakovací vrty apod.),
 - f) bude zahrnovat projekt sadových úprav areálu odsouhlasený místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny,
 - g) bude v rámci stavebního řízení odsouhlasena z požárního hlediska požárním preventistou HZS.
 2. Investor požádá příslušný orgán ochrany ovzduší (KÚÚK – OZPZ) o vydání povolení stavby a k uvedení do provozu dle § 17 zák. č. 86/2002 Sb., a v PD bude akceptovat podmínky orgánu ochrany ovzduší.
 3. Před realizací stavby bude zpracován plán organizace výstavby s důrazem na vedení přepravních tras optimálně ve vztahu k sídlům obyvatelstva s minimalizací zátěže v době výstavby.
- B. pro fázi realizace**
1. Stavební práce budou prováděny ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami.
 2. Výstavba záměru bude organizačně zabezpečena takovým způsobem, který omezi možnost vzniku negativního ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě a možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
 3. Hlučnost bude omezena používáním kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu a časovým rozvrhem jejího nasazení; použití hlučných mechanismů bude časově omezeno. Nebudou prováděny stavební práce, které by mohly hlukem či emisemi způsobit zhoršení kvality životního prostředí ve dnech pracovního klidu a v rozmezí 22.00 – 6.00 hod..

4. Plnění palivy v areálu stavby bude prováděno v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné; zásobní paliva musí být uskladněna odpovídajícím způsobem.
 5. Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacího náplní atd.) s výjimkou denní údržby.
 6. V případě prokázání výskytu kontaminovaných zemín při zemních pracích, bude realizováno zneškodnění vytřežené kontaminované zeminy – nebezpečného odpadu, prostřednictvím odborných subjektů.
 7. Všechna použitá stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek či nadměrným emisím výfukových plynů; stání vozidel bude zajištěno na zpevněných plochách.
 8. Dodavatel stavby předloží ke kolaudační stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití.
 9. Prašnost a znečišťování komunikací bude minimalizována kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
 10. Budou minimalizovány negativní vlivy při zemních pracích i vlastní výstavbě vhodnou organizací práce a pracovních postupů za účelem maximálního zkrácení doby výstavby.
 11. Před uvedením do provozu bude vypracován a předložen ke schválení Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod, provozní a požární řád.
 12. Budou realizována opatření k ochraně životního prostředí a zdraví obyvatelstva navržená dle podmiнок A. 1 a), b), c), d), e), f), g), A 3.
- C. pro fázi vlastního provozu**
1. Provoz zařízení bude řízen osobou s potřebným oprávněním.
 2. Provoz bioplynové stanice bude podřízen trvalou funkcí opatření na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatelstva realizovaných dle podmiнок B. 12.
 3. Zařízení bude provozováno podle schváleného provozního řádu a bude prováděn pravidelný monitoring provozu zařízení.
 4. Technické řešení stanice bude respektovat požadavky na bezpečnost práce a kvalitu pracovního prostředí pro zaměstnance.
 5. Do zařízení nebudou přijímány žádné jiné další materiály, než výše uvedené v surovinové skladbě. Bude vedena podrobná evidence přijatých odpadů; provozovatel bude důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech.
 6. Kvalita výstupního materiálu bude pravidelně sledována v souladu se zákonem č. 156/1998 Sb. o hnojivech (ve znění pozdějších předpisů), vyhláškou 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva.
 7. Bude provedeno měření pachových látek v souladu s vyhláškou č. 362/2006 Sb
 8. Navážka bioodpadů a odvoz substrátu bude prováděn pouze v pracovní dny a v denní době a bude prováděna po komunikacích v maximální možné míře mimo obytnou zástavbu. Doprava vstupní suroviny bude zajištěna tak, aby nedocházelo k znečištění komunikací a obtěžování obyvatel západem, bude zabezpečena odpovídajícími prostředky, v případě potřeby bude využito zakrytí koreb svozových prostředků plachtami. Návoz a odvoz materiálu bude dle možnosti prováděn jednou cestou svozového prostředku, aby došlo k redukci počtu nutných jízd. V prostoru bioplynové stanice nebude prováděno žádné překládání a jiná zbytečná manipulace s biomasou.
 9. Prašnost a znečišťování komunikací bude minimalizována kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
 10. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou předčistovány v odlučovací ropných látek; bude kontrolována funkčnost vpusť na zpevněných plochách a funkčnost odlučovačů ropných látek.
 11. Po realizaci záměru bude provedeno změření hlúčnosti v navazujících lokalitách, pokud budou překročeny přípustné hodnoty, bude navržena a realizována dodatečná opatření pro jejich eliminaci.
 12. Kogenační jednotka bude plnit specifické emisní limity uvedené v bodu 1.1.6 B přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb. .
 13. Keřda bude ze stávající nádrže zemědělské farmy do vstupní jímky čerpána podzemním potrubím.
 14. Provoz stanice bude řízen rovněž pomocí průběžné analytiky sledující zejména obsah dusíku a dalších vybraných látek

Závěr zjišťovacího řízení 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., v platném znění).

KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí

Ing. arch. Jan Zdražil
vedoucí odboru

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