

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

AGROKOM SEVER s.r.o.
Velká Veleň 109
Děčín
407 11

datum: 19. 4. 2007
č. j. složka: 3 /ZP/Z2007 závěr
vyřizuje/lel.: Ing. Tereza Závazalová/132
e-mail: zavezalova.t@kr-ustecky.cz
váš dopis značka/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 Verneřice

Kapacita (rozsah) záměru: cca 22 000 tun biologicky rozložitelných materiálů na vstupu za rok.

Charakter záměru: Posuzovaným záměrem je vybudování bioplynové stanice pro zpracování bioodpadů a biomasy. Jedná se o technologii výroby bioplynu z odpadů ze zemědělské produkce a některých biologicky rozložitelných odpadů z potravinářské produkce v anaerobním fermentoru a následně energetické využití bioplynu v kogenerační jednotce o jmenovitém elektrickém výkonu 526 kW. Bioplynová stanice umožní zpracování hovězího hnoje a kejdy, pivovarského máta a další tytomasy. Na základě návrhu investora na odstoupení od záměru využít drůbežního trusu v navrhované bioplynové stanici došlo ke snížení kapacity z původních 23 600 t využívaných vstupních surovin na kapacitu 22 000 t. Bioplynová stanice bude umístěna přímo v zemědělském areálu společnosti AGROKOMPLEX S.R.O.. Kejda bude ze stávající sběrné jímky areálu živočišné výroby čerpána podzemním potrubím do vstupní jímky. Hnůj z usťájení dobytka na hluboké podestýlce v areálu farmy Verneřice bude do navrhované bioplynové stanice dovážen pouze v areálu farmy. Areál farmy je umístěn ve vzdálenosti 500 m západně od okraje obce Verneřice. Odpadní teplo z bioplynové stanice bude využíváno pro účely vytápění objektů farmy v období topné sezony. Po uvedení bioplynové stanice do trvalého provozu bude stávající uhelná kotelna areálu farmy Verneřice odstavena z provozu. Společnost AGROKOMPLEX s.r.o. a Ing. Milan Štambor zajistí konečné využití fermentačního zbytku na své zemědělské půdě.

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

Zahájení: 06/2007
Ukončení: 12/2007

Oznamovatel: AGROKOM SEVER s.r.o., Velká Veleň 109, Děčín 407 11

IČ: 27313719

Souhrnné vypořádání připomínek:

K oznámení se vyjádřili:

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

- Z hlediska ochrany ovzduší požaduje:
 1. provést měření pachových látek v souladu s vyhláškou č. 362/2006 Sb.,
 2. konstruovat fléru v souladu s podmínkami uvedenými v příloze č. 1, část I, k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.,

3. aby kogenerační jednotka plnila specifické emisní limity uvedené v bodu 1.1.6 B přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb.;
4. po najeit kogenerační jednotky do provozu odstavit stávající uhelnou kotelnu.
5. provoz BPS bude znamenat značnou dopravní zátěž v blízkém okolí. 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 11, C 12, C15 pro fázi provozu*

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

- Nemá připomínky k předloženému oznámení

Vypořádání připomínek: bez komentáře

ČIŽP Ústí n. L. (29. 1. 2007) – požaduje posouzení dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění

- Z hlediska odpadového hospodářství, ochrany přírody a ochrany vod nemá připomínky.
- Z hlediska ochrany ovzduší uvádí následující: daný záměr se má nacházet v blízkosti obytných domů a bude tak mít vliv na své okolí hlavně z hlediska pachové zátěže, která bude způsobena manipulací s materiálem, skladováním nугátů, kejdy, pevného materiálu, aplikací nугátů na okolní pozemky. Dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. se výroba bioplynu řadí do kategorie velkých zdrojů znečišťování ovzduší. Další odpady, které bude možno do zařízení (teoreticky) přijímat (kalý z čištění odpadních vod, jedlý olej a tuk, odpad z destilace surovin atd.), se mohou podílet na pachové zátěži okolí. V záměru není uvedeno, zda budou jímky na kejdu zakryté.

V návaznosti na vyjádření ČIŽP OI Ústí nad Labem v rámci zjišťovacího řízení na záměr „Bioplynová stanice Verneřice“ dle zákona č. 100/2001 Sb. se investor rozhodl provést v rámci záměru následující technické a organizační úpravy vedoucí k maximálnímu možnému odstranění pachových emisí.

1. Surviovná skládka

Surviovná skládka do bioplynové stanice je upřesněna následně (v členění dle názvu a katalogového čísla odpadu):

1. Hovězí kejda - 02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku - 8 000 t/rok
2. Hovězí hnůj - 02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku - 3 000 t/rok
3. Pivovarské mláto - 02 01 03 Odpad rostlinných pleťiv - 2 000 t/rok
4. Siláž – zelená směska - 4 300 t/rok
5. Travní siláž - 02 01 03 Odpad rostlinných pleťiv - 4 500 t/rok
6. **Celkem - 21 800 t/rok**

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

Doprava biomasy bude zabezpečena odpovídajícími prostředky, v případě potřeby bude využito zakrytí koreb svozových prostředků plachtami. V prostoru bioplynové stanice 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 vyspat přímo do sila bez zbytečné manipulace.

Prostor dávkovacího sila bude zastřešen a opláštěn stěrami, 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 rychlospolkou pro nasazení hadice z cisteren. Kejda 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, C7, C8, C13, C14 pro fázi provozu*

KHS, územní pracoviště Děčín (22. 1. 2007) – nepožaduje posouzení dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění

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

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

Závěr:

Záměr „Bioplynová stanice farma Verneřice“, oznamovatele AGROKOM SEVER s.r.o, Velká Veleň 109, Děčín 407 11 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 farma Verneřice“

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:
 - vysokové zapuštění dávkovacího prostoru pevné biomasy, který tvoří ze shora otevřená silo typu ECKART tak, aby bylo možné obsah z dopravních prostředků vysypat přímo do sila bez zbytečné manipulace,
 - zastřešení prostoru dávkovacího sila a opláštění stěnami, instalace odsávacího zařízení v prostoru pod stropem, zabezpečujícího odtah vzduchu z tohoto prostoru do biofiltru sloužícího k odstranění pachových emisí, jedná se o klasický koksokompostový zemní filtr se skřápením,
 - 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 flóra 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 platné 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 její odtok z území (retenční nádrž, zaskakovací 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 – OŽPZ) 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 omezí 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 mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby.
6. V případě prokázání výskytu kontaminovaných zemín při zemních pracích, bude realizováno zneškodnění vytěžené 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 kolaudaci 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 podmínek 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 podminěn trvalou funkcí opatření na ochranu životního prostředí a zdraví obyvatelstva realizovaných dle podmínky 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. 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 jzd. V prostoru bioplynové stanice nebude prováděno žádné překládání a jiná zbytečná manipulace s biomasou.
8. Prašnost a znečišťování komunikací bude minimalizována kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace.
9. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou předčistovány v odlučovači ropných látek; bude kontrolována funkčnost vpusť na zpevněných plochách a funkčnost odlučovačů ropných látek.
10. Po realizaci záměru bude provedeno změření hlučnosti v navazujících lokalitách, pokud budou překročeny přípustné hodnoty, bude navržena a realizována dodatečná opatření pro jejich eliminaci.
11. Bude provedeno měření pachových látek v souladu s vyhláškou č. 362/2006 Sb. .

12. Kogenerační 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 čerpana podzemním potrubím.
14. Provoz stanice bude řízen rovněž pomocí průběžné analýtky sledující zejména obsah dusíku a dalších vybraných látek.
15. Po zahájení provozu kogenerační jednotky bude odstavena stávající uhelná kotelna.

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, zahme 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 Zadržil~~
vedoucí odboru
-18-

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