

Krajský úřad Ústeckého kraje

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

WEKUS spol. s r.o.
ul. Lipská 4705
430 03 Chomutov

Datum: 30.7.2009
Evidenční číslo: 143 332/2008
Jednací číslo: 2404/ZPZ/2008
Vyřizuje/linka: Ing. Dagmar Hyblerová/170
E-mail: hyblerova.d@kr-ustecky.cz

STANOVISKO KRAJSKÉHO ÚŘADU ÚSTECKÉHO KRAJE

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

I. Identifikační údaje

Název záměru: Bioplynová stanice Ahníkov

Kapacita (rozsah) záměru:

Pro účely posouzení vlivů na životní prostředí je záměr charakterizován následujícími údaji o rozsahu a kapacitě:

Předpokládáné jsou dvě etapy investice, druhá etapa bude následovat cca 5 let po první.

	Etapa I	Etapa II
Elektrický výkon zařízení:	998 kW	1 524 kW
Tepelný výkon zařízení:	1 058 kW	1 616 kW
Produkce elektrické energie:	8 184 MWh	12 497 MWh
Produkce tepelné energie:	8 676 MWh	13 251 MWh
Množství surovin a odpadů na vstupu do zařízení:	27 200 tun/rok	40 900 tun/rok
Množství digestátu na výstupu ze zařízení:	23 000 tun/rok	34 600 tun/rok

Projekt realizuje výstavbu bioplynové stanice (BPS) v sousedství areálu stávající kompostárny. Realizace BPS je plánována do dvou etap. V první etapě bude dána do provozu bioplynová stanice s dvěma kogeneračními jednotkami o elektrickém výkonu 2 x 499 kW. V této první etapě bude BPS již z větší části stavebně připravena i pro druhou etapu výstavby BPS, ve které bude instalována třetí kogenerační jednotka o elektrickém výkonu 526 kW. Celkový elektrický výkon BPS by měl být po druhé etapě 1524 kW. V druhé etapě výstavby BPS se kromě instalování kogenerační jednotky předpokládá ještě výstavba jednoho fermentoru, ostatní zařízení, tzv. homogenizační a skladovací jímky a 3 fermentory budou postaveny v první fázi výstavby BPS a dále již nebude zvětšována jejich kapacita.

Provozně je BPS rozdělena na příjem surovin s linkou termo-tlaké hydrolýzy (TTH), homogenizační jímkou, následující fermentační nádrže a skladovací jímky na digestát, strojovnu kogeneračních jednotek s příslušenstvím, prostory pro odvoz digestátu, zařízení pro distribuci energie do sítě.

BPS bude zpracovávat a energeticky využívat rostlinnou biomasu (např. odpadní zeleň a siláž), bioodpady (např. zbytky jídel, odpadní tuky a oleje) a pěstovanou biomasu (např. kukuřice).

Umístění záměru: kraj: Ústecký
obec: Málkov
kat. území: Ahníkov

Obchodní firma oznamovatele: WEKUS spol. s r.o., ul. Lipská 4705, 430 03 Chomutov

IČ oznamovatele: 25013831

II. Průběh posuzování

Zpracovatel oznámení: Mgr. Luboš Motl

Datum předložení oznámení: září 2008

Zpracovatel dokumentace: Mgr. Luboš Motl, Jiráskova 413, 436 01 Litvínov
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 1522/243/OPVŽP/99

Zpracovatel posudku: Ing. Radek Přílepek, Sudoměřice u Tábora 131, 391 36 Sudoměřice
u Tábora
rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 31547/5291/OPVŽP/02
autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 28483/ENV/07

Datum předložení posudku: 22. května 2009

Veřejné projednání: Krajský úřad Ústeckého kraje, jako příslušný úřad, dle § 9 odst. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, upustil od konání veřejného projednání dokumentace a posudku, neboť neobdržel žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření k dokumentaci.

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

- Oznámení v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. k záměru „Bioplynová stanice Ahníkov“ bylo zpracováno Mgr. Lubošem Motlem v září 2008.
- Zjišťovací řízení bylo zahájeno dopisem Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, dne 9. 9. 2008 pod č.j. 2404/ZPZ/2008/490 – ozn.
- Zjišťovací řízení bylo ukončeno závěrem zjišťovacího řízení vydaným Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 10. 11. 2008, č.j. 2404/ZPZ/2008 – závěr.
- V závěru zjišťovacího řízení Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství sděluje, že záměr „Bioplynová stanice Ahníkov“ bude dále posuzován podle citovaného zákona. Oznamovatel zpracuje dokumentaci ve smyslu vznesených připomínek a předloží ji v počtu 8 výtisků a v elektronické podobě.
- Dokumentace dle § 8 zákona 100/2001 Sb. k záměru „Bioplynová stanice Ahníkov“ byla zpracována Mgr. Lubošem Motlem v únoru 2009.
- Dokumentace byla zveřejněna dopisem Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 2. 3. 2009.
- Zpracováním posudku byl pověřen dopisem Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 23. 3. 2009 Ing. Radek Přílepek, držitel rozhodnutí o udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku č.j.

31547/5291/OPVŽP/02. Autorizace byla prodloužena rozhodnutím č.j. 28483/ENV/07 ze dne 19.4.2007.

- Posudek byl předán Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 22.5.2009.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku po vyhodnocení dokumentace, obdržených vyjádření a dalších podkladů doporučuje příslušnému orgánu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru ve variantě navržené oznamovatelem v dokumentaci za respektování podmínek uvedených v tomto stanovisku.

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění a vyhlášky MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí. Vlivy záměru „Bioplynová stanice Ahníkov“ na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:

1. Vyjádření ČIŽP, oblastní inspektorát Ústí nad Labem ze dne 3.4.2009, č.j.: ČIŽP/44/IPP/0816910.002/09/UJP
2. Vyjádření KHS Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem ze dne 23. 3. 2009, č.j. KHSUL 7786/2009
3. Vyjádření Magistrátu města Chomutova, odboru stavební úřad a životní prostředí, oddělení životního prostředí ze dne 9.3.2009, č.j. OSÚaŽP/ŽP-1074/07
4. Vyjádření Rady Ústeckého kraje ze dne 25.3.2009
5. Vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 10. 4. 2009, č.j. 2404/ZPZ/2008

III. Hodnocení záměru

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:

Posuzovaný záměr „Bioplynová stanice Ahníkov“ je lokalizován do nezastavěného území dostatečně vzdáleného od obytné zástavby obce. Při posuzování vlivů záměru na životní prostředí nebyly prokázány významné vlivy na složky životního prostředí ani na životní prostředí jako celek. Záměr nebude mít významný vliv na obyvatelstvo, ovzduší a klima, hlukovou situaci, povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí, faunu, flóru, ekosystémy, krajinu, hmotný majetek a kulturní památky. Znečišťování ovzduší spojené s realizací a provozem záměru odpovídá požadavkům vyplývajícím z příslušných právních předpisů a technickými a organizačními opatřeními bude minimalizováno. V případě havarijních situací (při nedodržení provozního řádu nebo plánu organického hnojení) nelze vyloučit únik látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Za předpokladu dodržení příslušných právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a při respektování opatření k ochraně životního prostředí zahrnutých do podmínek stanoviska je posuzovaný záměr z hlediska přijatelnosti vlivů na životní prostředí akceptovatelný.

Vzhledem k charakteru záměru, jeho lokalizaci a údajům o vlivech záměru na životní prostředí shromážděných v rámci procesu posuzování je zřejmé, že přeshraniční vlivy na životní prostředí jsou v případě posuzovaného záměru zcela vyloučeny. Za předpokladu dodržení všech podmínek uvedených v posuzované dokumentaci včetně jejich rozšíření v rámci posudku, které jsou obsaženy v podmínkách návrhu stanoviska Krajského úřadu

Ústeckého kraje, je možné zajistit nekonfliktní realizaci a provoz oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno a respektuje požadavky na omezení respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí z hlediska vlastního provozu záměru. Dokumentace nastiňuje řadu opatření, která by měla zaručit realizaci záměru bez výraznějšího ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Na základě předloženého technického řešení posuzovaného záměru lze konstatovat, že pro omezení nejvýznamnějších negativních vlivů souvisejících s předloženým záměrem jsou použity odpovídající technická řešení omezující výstupy do jednotlivých složek životního prostředí (zejména ovzduší), případně zabraňující průniku kontaminovaných vod do povrchových a podzemních vod.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:

Příslušná opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo vycházející z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikovány níže jako podmínky tohoto stanoviska, včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí.

Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí:

Stanovení pořadí variant řešení záměru je v daném případě bezpředmětné, neboť záměr byl předložen jako invariantní. Navrženou variantu je možno hodnotit jako vyhovující.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

K předložené dokumentaci obdržel příslušný úřad celkem 5 vyjádření: 3 vyjádření dotčených správních úřadů a 2 dotčených územních samosprávných celků. Veškeré připomínky vzešlé z obdržených vyjádření jsou komentovány v části V. posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byly buď zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentovány, nebo jsou ve formě podmínek navrženy do stanoviska příslušného úřadu.

Vypořádání vyjádření k posudku:

Ústecký kraj – Rada Ústeckého kraje (17.6.2009) – Za předpokladu splnění všech opatření pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů výstavby a provozu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, podmínek odboru životního prostředí a zemědělství KÚ Ústeckého kraje a podmínek navržených v návrhu stanoviska příslušného úřadu, včetně závěrů a doporučení vyplývajících z veřejného projednání nemá Rada Ústeckého kraje k vydání souhlasného stanoviska připomínky.

ČIŽP Ol Ústí nad Labem (24.6.2009) – Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, nemá k předloženému posudku na záměr z hlediska ochrany vod, ovzduší, odpadového hospodářství a přírody připomínky.

Stanovisko:

Krajský úřad Ústeckého kraje jako příslušný orgán podle § 21 zákona na základě oznámení, dokumentace, vyjádření příslušných obcí, dotčených orgánů státní správy, doplňujících informací, zpracovaného posudku a výsledků veřejného projednání vydává z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí podle §10 odst. 3 zákona

S O U H L A S N É S T A N O V I S K O

k záměru stavby **Bioplynová stanice Ahníkov** ve variantě navržené oznamovatelem za podmínky realizace opatření navržených ve stanovisku o hodnocení vlivu záměru na životní prostředí, s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a budou zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Podmínky souhlasného stanoviska:

A. Podmínky pro fázi přípravy stavby:

1. Záměr bude realizován v souladu se schválenou projektovanou dokumentací.
2. Projektová dokumentace bioplynové stanice bude obsahovat podmínky zaručující minimalizaci emisí pachových látek do venkovního prostoru použitím nejlepších dostupných technologií a technik (BAT), včetně:
 - receptury vycházející z přesného složení vstupních surovin (zejména podílové zastoupení sušiny) s cílem dosažení optimálního poměru C/N,
 - prvků zakrytí skladovacích prostorů, technologických a dopravních uzlů,
 - v hale bude instalován systém podtlakové ventilace,
 - odsávání technologických jednotek přes biofiltr. Instalace biofiltru pro odtažení vzdušiny z homogenizační nádrže bude provedena již ve fázi výstavby bioplynové stanice, tzn. bude instalován již před uvedením bioplynové stanice do zkušebního provozu,
 - jednotlivé zásobníky a stroje v technologii Termo – Tlaké hydrolýzy budou navrženy a realizovány uzavřené,
 - možnosti spalovat odsávaný vzduch v případě potřeby v kotli na bioplyn.
3. Skladovací prostory budou řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, v platném znění. U všech nově vybudovaných nádrží a u starých silážních žlabů a jímek bude před uvedením do provozu vykonána zkouška těsnosti jímky a nádrže budou osazeny signalizací přetečení. Uzavřené skladovací nádrže digestátu budou navrženy s ohledem na vyloučení hnojení v zimních měsících (skladovací kapacita na cca 4 měsíce).
4. Součástí stavebního projektu bude také požární zpráva respektující požadavky ochrany před požárem a výbuchem bioplynu.
5. Součástí projektové dokumentace pro územní řízení bude bilance tepelné energie získané v návaznosti na provoz bioplynové stanice s návrhem na její využití.
6. Areál bioplynové stanice bude oplocen a zabezpečen proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci se zařízením, v kterém jsou přítomny nebezpečné a hořlavé látky (odpady, bioplyn).
7. Dodávky zemědělských substrátů, jako suroviny pro anaerobní fermentaci budou přednostně smluvně zajištěny od dodavatelů v nejbližším okolí BPS.

B. Podmínky pro fázi realizace stavby:

1. Odpady vzniklé při přípravě území a ve fázi výstavby budou předávány oprávněné osobě a budou přednostně využity, nebo v případě nemožnosti využití odstraněny v souladu s platnou legislativou. O produkci a nakládání s odpady bude vedena provozní evidence ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a k žádost o udělení kolaudačního souhlasu bude předložen doklad o způsobu jejich využití nebo odstranění oprávněnými osobami.
2. Pro omezení prašnosti při výstavbě bude v případě potřeby zajištěno kropení.

C. 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. 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.
5. Kvalita vstupního materiálu bude pravidelně sledována v souladu se zákonem č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 474/2000 Sb. a s vyhláškou č. 341/2008 Sb.
6. Silážní žlaby, jímky, nádrže, fermentor a dohňovací nádrž, celá splašková kanalizace, včetně potrubí budou pravidelně jednou za 6 měsíců kontrolovány a nejméně jednou za 5 let bude provedena zkouška jejich těsnosti. Provozovatel bude mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti provedené podle ČSN 75 09 05 autorizovanou firmou.
7. Linka Termo – Tlaké hydrolýzy je umístěna v uzavřené hale, otvírání vrat do haly je povoleno jen na dobu nezbytně nutnou pro vjezd a výjezd vozidel. V plášti haly nejsou instalována otvíratelná okna.
8. Průběh procesu fermentace bude veden v souladu s technologickými požadavky na úpravu bioodpadů dle vyhl. č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.
9. Svozová auta vstupních surovin budou vybavena tak, aby bylo minimalizováno případné šíření zápachu.
10. Aplikace digestátu na vlastních pozemcích provozovatele se bude řídit písemně zpracovaným a každoročně aktualizovaným rozvozním plánem (projektem využití hnojiva) při dodržení omezení vyplývajících z nař. vlády č. 103/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů; o využití veškerého digestátu na konkrétních pozemcích (půdních blocích) bude vedena evidence uchovávaná nejméně po dobu pěti let, která bude na vyžádání předložena krajskému úřadu nebo příslušnému vodoprávnímu úřadu. V případě uvádění přebytků digestátu do oběhu jako statkové či organické hnojivo předloží provozovatel krajskému úřadu nebo příslušnému vodoprávnímu úřadu na vyžádání doklady o jeho předání odběratelům, které budou obsahovat typ, termín a množství předaného hnojiva a identifikační údaje odběratele, a to nejméně za poslední 2 roky. Výsledný produkt – digestát, pokud bude uváděn do oběhu, bude registrován jako hnojivo dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech v aktuálním znění.

11. Veškeré komunikace a manipulační plochy v areálu budou udržovány čisté, bez zbytků navážených vstupů a odvážených výstupů a bez úkapů ropných látek.
12. Po ukončení provozu zařízení provozovatel zajistí vyklizení areálu a vyčištění všech souvisejících objektů od závadných látek, zejména zbytků zpracovávaných materiálů, úkapů závadných látek apod.
13. V případě požadavku na odstranění staveb zajistí provozovatel odpovídající zařízení stavebních odpadů podle druhů a kategorií v souladu s ustanoveními platných předpisů v odpadovém hospodářství a jejich přednostní využití nebo předání oprávněné osobě.

POUČENÍ

Toto stanovisko není rozhodnutím podle zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, a nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Správní úřad příslušný pro vydání rozhodnutí nebo opatření dle zvláštních právních předpisů je povinen, v souladu s § 10 odst. 4 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, zahrnout do svého rozhodnutí nebo opatření dle zvláštních právních předpisů požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku, nebo ve svém rozhodnutí, popřípadě opatření uvede důvody, pro které tak neučinil nebo učinil jen zčásti.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že jeho platnost může být na žádost oznamovatele záměru prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 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. Taťana Krydlová
vedoucí odboru životního
prostředí a zemědělství

Obdrží

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku