

# Krajský úřad Ústeckého kraje

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

NADE, s.r.o.  
Hlavní 560  
357 47 Krásno

Datum: 04.01.2010  
Evidenční číslo: 910/2010/KUUK  
Číslo jednací: 1623/ZPZ/2009/554 stan  
Vyřizuje: Bc. Zuzana Dynterová  
E-mail/linka: dynterova.z@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:** Novostavba bioplynové stanice Odolice

#### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Předmětem investičního záměru je vybudování bioplynové stanice ve stávajícím zemědělském areálu. Bioplynová stanice bude využívat technologie výroby bioplynu tzv. anaerobní fermentace organické hmoty.

Elektrický výkon zařízení 996 kW  
Tepelný výkon zařízení 1 298 kW  
Provozní hodiny za rok 8.000 h/rok

#### Vstupní materiál:

Kukuřičná siláž	13.000 t/rok
Travní senáž	1.500 t/rok
GPS obilí	2.000 t/rok
Hovězí hnůj	2.500 t/rok
Digestát	dle potřeby

#### Rozdělení plánované stavby na stavební objekty SO:

SO 01	1 fermentor-dvoustupňový kruhový s pevným zakrytím <ul style="list-style-type: none"><li>- objem 7 540 m<sup>3</sup></li><li>- průměr 40 m</li></ul>
SO 02	Dofermentor-koncový sklad digestátu s nízkotlakým plynojemem <ul style="list-style-type: none"><li>- objem 7 940 m<sup>3</sup></li><li>- průměr 41,6 m</li><li>- nízkotlaký plynojem s kapacitou 1 023 m<sup>3</sup></li></ul>
SO 03	Technický sklep-přečerpávací jednotka

SO 04	Technická budova-kogenerace
SO 05	Vstupní jímka
SO 06	Skladovací plocha-silážní žlab
SO 07	Přístupová komunikace a zpevněné plochy
SO 08	Oplocení
SO 09	Přípojka VN, trafostanice
SO 10	Plynovod, fléra
SO 11	Kanalizace, vodovod
SO 12	Teplovod

**Umístění záměru:** kraj: Ústecký  
 obec: Bělušice  
 k.ú.: Odolice

**Obchodní firma oznamovatele:** NADE, s.r.o., Hlavní 560, 357 47 Krásno

**IČ oznamovatele:** 24964922

## II. Průběh posuzování

### Oznámení:

Zpracovatel: Barbara Urbanová, ATELIER 111 architekti s.r.o., Přístavní 31/1423, 170 00 Praha  
 - zpracováno v červnu 2009  
 - zahájení zjišťovacího řízení (zveřejnění informace o oznámení na úřední desce kraje) 17.06.2009  
 - vydání závěru zjišťovacího řízení 08.07.2009

### Dokumentace:

Zpracovatel: Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 pošta Mratín  
 Autorizace ke zpracování dokumentace a posudku MŽP, osvědčení odborné způsobilosti MŽP č.j. 32508/ENV/06  
 - zpracována v září 2009  
 - zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce kraje 02.10.2009

### Posudek:

Zpracoval Ing. Radek Přílepek, Sudoměřice u Tábora 131, 391 36 Sudoměřice u Tábora (držitel autorizace podle § 19 zákona č.100/2001 Sb. č.j.31547/5291/OPVŽP/02 autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 28483/ENV/07 MŽP ČR) na základě smluvního pověření KÚ ÚK v listopadu 2009  
 - zpracování posudku Krajským úřadem zadáno 05.11. 2009  
 - odevzdání posudku na Krajský úřad 19.11. 2009  
 - zveřejnění informace o posudku na úřední desce kraje 27.11.2009

### 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

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 „Novostavba bioplynové stanice Odolice“ na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

**Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou v posudku a návrhu stanoviska zahrnuta:**

1. Vyjádření ČIŽP, oblastní inspektorát Ústí nad Labem ze dne 15.10.2009, č.j.: ČIŽP/44/IPP/0911395.002/09/UJP
2. Vyjádření KHS Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem ze dne 13. 10. 2009, čj. KHSUL 35825/2009
3. Vyjádření Magistrátu města Mostu, odboru životního prostředí a mimořádných událostí ze dne 23.10.2009, čj. MmM/27323/2009/OŽPaMU/VF
4. Vyjádření Rady Ústeckého kraje ze dne 4.11.2009
5. Vyjádření Obce Bělušice ze dne 12.11.2009, č.j. 122/09

### III. Hodnocení záměru

**Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikostí a významnosti**

Posuzovaný záměr „Novostavba bioplynové stanice Odolice“ je lokalizován do stávajícího zemědělského areálu. Přímý kontakt záměru s bytovou zástavbou je v současné době vyloučen, plánovaná budoucí zástavba je v dostatečné vzdálenosti od areálu.

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 se záměrem 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 tohoto 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 nové bioplynové stanice.

Dokumentace a následně i posudek popisují 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 průsakových 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 jednovariantní. Navrženou variantu je možno hodnotit jako vyhovující.

### ***Vypořádání vyjádření k dokumentaci***

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad celkem 5 vyjádření k dokumentaci. Jednalo se o vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků. Veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Veškerá vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v části V. předloženého posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byly buď zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentovány, nebo ve formě podmínek navrženy do stanoviska příslušného úřadu.

### ***Vypořádání vyjádření k posudku***

1. Rada Ústeckého kraje – vyjádření kraje v samostatné působnosti k posudku – usnesení č. 34/26R/2009 ze dne 16.12.2009 – Za předpokladu splnění všech opatření pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů výstavby a provozu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a podmínek navržených v návrhu stanoviska příslušného úřadu nemá Ústecký kraj k vydání souhlasného stanoviska příslušného úřadu připomínky.
2. Magistrát města Mostu - vyjádření k posudku značky MmM/44736/2009/OŽPaMU/VF ze dne 30.11.2009 – souhlasí s posudkem.
3. Česká inspekce životního prostředí – vyjádření k posudku č. ČIŽP/44/IPP/0911395.003/09/UJP ze dne 10.12.2009 – Z hlediska ochrany ovzduší, vod a odpadového hospodářství souhlasí OI ČIŽP Ústí nad Labem se závěry předloženého posudku a nemá k němu žádné připomínky.
4. CHKO České Středohoří – vyjádření k posudku čj.6495/CS/09 ze dne 07.12.2009 Souhlasí se závěry posudku na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb, bez připomínek

**Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru**

Krajský úřad Ústeckého kraje jako příslušný orgán podle § 21 zákona na základě oznámení, dokumentace, vyjádření příslušných obcí, dotčených orgánů státní správy, doplňujících informací a zpracovaného posudku 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 **Novostavba bioplynové stanice Odolice** 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, které je oznamovatel povinen zajistit:**

**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,
  - odsávání technologických jednotek přes biofiltr. Instalace biofiltru pro odtah vzdušniny z homogenizační nádrže bude provedena již ve fázi výstavby bioplynové stanice, tzn., že bude instalován již před uvedením bioplynové stanice do zkušebního provozu.
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. Případné zdroje hluku ve venkovním prostoru musí být vybaveny protihlukovými opatřeními za účelem splnění nejvyšších přípustných hodnot hluku na hranici areálu.
5. 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. 308/2000 Sb. 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 min na 6 měsíců). Veškeré závadné látky používané při výstavbě záměru budou uloženy tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku do nezabezpečeného prostoru (budou použity atestované sklady, záchytné vany apod.). V průběhu stavby nebudou vozidla a mechanismy umývány na nezabezpečených plochách.

6. Součástí stavebního projektu bude také požární zpráva respektující požadavky ochrany před požárem a výbuchem bioplynu.
7. Opláštění budov větších rozměrů bude navrženo v barvě splývající s okolím.
8. Součástí projektové dokumentace pro územní řízení bude bilance tepelné energie získané v návaznosti na provoz bioplynové stanice s návrhem na její využití.
9. V areálu bioplynové stanice bude zajištěno ozelenění s použitím vzrostlých stromů v množství a druhové skladbě odsouhlasené orgánem ochrany přírody.

#### **B. Podmínky pro fázi realizace stavby:**

1. Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody (hluk) v chráněných objektech a okolí, výstavba nebude realizována v nočních hodinách a rovněž ve dnech pracovního klidu.
2. Používané nákladní automobily a stavební stroje budou v řádném technickém stavu zejména z hlediska možných úkapů nebo úniků ropných látek, budou splňovat emisní limity stanovené právními předpisy pro jednotlivé škodliviny a budou opatřeny předepsanými kryty pro snížení hladin hluku.
3. Stavební stroje budou na staveništi plněny palivy pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné, a s výjimkou běžného denního ošetření nebudou na staveništi prováděny opravy ani údržba mechanismů. Pro plnění pohonných hmot a denní ošetření stavebních strojů bude v rámci staveniště vymezena a odpovídajícím způsobem vybavena manipulační plocha.
4. Motory nákladních automobilů a stavebních strojů budou po dobu údržby, přestávek a odstávek vypnuty.
5. V případě potřeby bude během stavby technika před výjezdem na veřejné komunikace čištěna a bude zajištěno i čištění komunikace v dotčeném úseku (strojní nebo ruční zametání, kropení, apod.).
5. Pro omezení prašnosti při výstavbě bude v případě potřeby zajištěno kropení.
6. Staveniště bude v předstihu vybaveno prostředky pro likvidaci případných havarijních nebo nestandardních stavů (hasící přístroje, sorbenty ropných látek apod.).
7. Při přepravě sypkých prašných materiálů bude náklad zakrýván plachtami.
8. Na staveništi bude minimalizováno skladování látek škodlivých vodám; nezbytné množství látek této kategorie bude skladováno odpovídajícím způsobem (např. barely se záchytnou vanou), přičemž je nutno zamezit únikům škodlivých látek do okolního prostředí a v případě havárie neprodleně zajistit adekvátní sanační práce.
9. Důsledně budou rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů.

#### **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.
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 a zejména biofiltru 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., ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 474/2000 Sb. a s vyhláškou č. 341/2008 Sb.
8. Silážní žlaby, jímky, nádrže, fermentor a dofermentor, 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.
9. Aplikace hnojiva na vlastních pozemcích provozovatele se bude řídit písemně zpracovaným a každoročně aktualizovaným plánem organického hnojení při dodržení omezení vyplývajících z nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, v platném znění. V případě uvádění přebytků fermentačního zbytku do oběhu jako organického hnojiva, bude provozovatel povinen předložit 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 dva roky.
10. Výsledný produkt – digestát, pokud bude uváděn do oběhu, bude registrován jako hnojivo dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech v aktuálním znění.
11. 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.
- 12.auta dovážející vstupní suroviny budou vybavena tak, aby bylo minimalizováno případné šíření zápachu.
13. Veškeré komunikace a manipulační plochy v areálu budou udržovány čisté, bez zbytků navážených vstupů a odvážených výstupů a bez úkapů ropných látek. Nezastavěné plochy budou pravidelně ošetřovány a tím bude zamezeno šíření plevelů.
14. Úniky paliv či mazadel budou likvidovány podle příslušných předpisů a havarijního plánu. Únikům těchto látek bude předcházeno a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů.
15. Investor bude povinen pečovat o vysazenou izolační zeleň tak, aby se tato bezpečně uchytila a plnila svoji funkci.
16. V příslušných havarijních a provozních řádech budou specifikována následná opatření při případné havárii a s těmito pravidly budou seznámeni všichni zaměstnanci.
17. Technické řešení stanice musí respektovat požadavky na bezpečnost práce a kvalitu pracovního prostředí pro zaměstnance.
18. Po ukončení provozu zařízení provozovatel zajistí vyklizení areálu a vyčištění všech souvisejících objektů od závadných látek, zejména zbytků zpracovávaných materiálů, úkapů závadných látek apod.

19. V případě požadavku na odstranění staveb zajistí provozovatel odpovídající zařazení stavebních odpadů podle druhů a kategorií v souladu s ustanoveními platných předpisů v odpadovém hospodářství a jejich přednostní využití nebo předání oprávněné osobě.
20. Bude zachováno stávající dopravní značení, které umožňuje odbočení vlevo pro auta přijíždějící z Loun a následně jejich příjezd do areálu firmy Fyton s.r.o., mimo zastavěné území osady Odolice.

## **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.

**Ing. Taťana Krydlová**

vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

### **Obdrží**

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