

# Krajský úřad Ústeckého kraje

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

Auto Nehvizdy s.r.o.  
Pražská 282  
250 81 Nehvizdy

Datum: 12.10.2009  
Evidenční číslo: 1#7055/2009  
Jednací číslo: 1985/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 Podsedice

**Kapacita (rozsah) záměru:**

Předmětem investičního záměru je vybudování bioplynové stanice, zpracovávající kejdu ze stávající farmy chovu prasat, siláže a senáže z rostlinné výroby podniku a to v následujících množstvích:

- prasečí kejda 12 775 m<sup>3</sup>/rok
- siláž a senáž 7 300 m<sup>3</sup>/rok
- ostatní BRO 1 825 m<sup>3</sup>/rok (ovoce, zelenina, odpad z třídění brambor atp.)

Rozdělení plánované stavby na stavební objekty SO:

- SO 01 2 fermentory s integrovaným plynojemem
  - objem 2 x 1500 m<sup>3</sup>
  - průměr 17 m
- SO 02 Záchytná (manipulační) plocha
- SO 03 Záchytná jímka
  - provedení – nerezová, kruhová
  - objem 100 m<sup>3</sup>
- SO 04 Sklad digestátu - stávající sklady na kejdu
- SO 05 Příjezdová cesta
- SO 06 Zpevněná asfaltová plocha

**Umístění záměru:** kraj: Ústecký  
obec: Podsedice  
k.ú.: Podsedice

**Obchodní firma oznamovatele:** Auto Nehvizdy s.r.o., Pražská 282, 250 81 Nehvizdy

**IČ oznamovatele:** 27113418

## **II. Průběh posuzování**

### **Oznámení:**

Zpracovatel: Ing. Petr Hosnedl, P-EKO s.r.o., Masarykova 109/62, 400 11 Ústí nad Labem.

Autorizace ke zpracování dokumentace a posudku MŽP, osvědčení odborné způsobilosti MŽP č.j. 38156/6488/OIP/03.

- zpracováno v červnu 2008

- zahájení zjišťovacího řízení (zveřejnění informace o oznámení na úřední desce kraje) 18.7.2008

- vydání závěru zjišťovacího řízení 22.8.2008

### **Dokumentace:**

Zpracovatel: Ing. Petr Hosnedl, P-EKO s.r.o., Masarykova 109/62, 400 11 Ústí nad Labem.

Autorizace ke zpracování dokumentace a posudku MŽP, osvědčení odborné způsobilosti MŽP č.j. 38156/6488/OIP/03.

- zpracována v dubnu 2009

- zveřejnění informace o dokumentaci na úřední desce kraje 27.5.2009

### **Posudek:**

Zpracoval Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 pošta Mratín, držitel autorizace podle § 19 zákona č.100/2001 Sb. č.j. 32508/ENV/06 MŽP ČR na základě smluvního pověření KÚ ÚK v červenci 2009

- zpracování posudku Krajským úřadem zadáno 10.6. 2009

- odevzdání posudku na Krajský úřad 10.8. 2009

- zveřejnění informace o posudku na úřední desce kraje 24.8.2009

### **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 „Bioplynová stanice Podsedice“ na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

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

1. Rada Ústeckého kraje – vyjádření kraje v samostatné působnosti k dokumentaci – usnesení č. 9/20R/2009 ze dne 17.6.2009
2. Obecní úřad Podsedice – vyjádření obecního zastupitelstva k dokumentaci ze dne 8.6.2009
3. Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí – vyjádření k dokumentaci č.j. 10447/2008/OŽP ze dne 18.6.2009
4. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – závěr zjišťovacího řízení č.j. 1985/ZPZ/2008 ze dne 22.8.2009
5. Česká inspekce životního prostředí – vyjádření k dokumentaci č.j. ČIŽP/44/IPP/0813733.022/09/UJP ze dne 8.6.2009

6. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje – vyjádření k dokumentaci č.j. KHSUL 19706/2009 ze dne 24.6.2009

### III. Hodnocení záměru

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

Pokud se týká vlastního technického řešení stavby a technologie je možné zcela bezpečně konstatovat, že technické a technologické řešení posuzovaného záměru výstavby a následného provozu Bioplynové stanice Podsedice při dodržení podmínek řádného provozování, tak jak je specifikováno v dokumentaci odpovídá současným progresivním evropským i světovým zvyklostem řešení posuzované problematiky provozu bioplynových stanic.

S ohledem na charakter stavby, tedy výstavbu nové bioplynové stanice, která je v dostatečné vzdálenosti od obce Podsedice, a druh provozu je možno konstatovat, že vlivy stavby samotné a současně celého areálu nebudou v žádném případě představovat významné porušení faktorů pohody obyvatel této nejbližší obce a v žádném případě nemůže negativně ovlivnit jejich zdraví.

Z hlediska velikosti vlivu se jedná o malé až střední vlivy, z hlediska významnosti s ohledem na predikované hodnoty vlivů na ŽP lze vliv hodnotit jako málo významný.

Podrobné vyhodnocení jednotlivých vlivů je provedeno ve vlastním posudku a je možné konstatovat, že posuzovaný záměr Bioplynové stanice Podsedice při respektování podmínek zahrnutých do návrhu stanoviska Krajského úřadu Ústeckého kraje je možné bez výhrad doporučit.

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

Cílem investora posuzovaného záměru výstavby Bioplynové stanice Podsedice je výstavba moderního zařízení, které dále využije vyprodukovanou vepřovou kejdu ze stávajícího provozu farmy prasat a po dodání další organické hmoty vyrobí v nově instalované kogenerační jednotce elektrickou a tepelnou energii. Snížení stávající produkce skleníkových plynů z provozu farmy pak přinese další podstatné zlepšení současného stavu životního prostředí.

Po posouzení popisu technologického a stavebně technického řešení posuzovaného záměru je možno konstatovat, že v koncepci technického a technologického řešení nebyly shledány postupy, které by neodpovídaly současnému stavu technického pokroku a že je zřejmé, že se jedná o záměr při kterém se budou používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

Celkově je tedy v dokumentaci specifikované řešení možné bez zásadních výhrad hodnotit jako technologicky progresivní a rovněž z ekologického hlediska je navrženou realizaci posuzované stavby možno hodnotit za předpokladu dodržení dále specifikovaných požadavků jako odpovídající a akceptovatelnou.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku navrhovaného provozu BPS.

Je tedy možno konstatovat, že koncepci technického řešení posuzovaného záměru výstavby a provozu Bioplynové stanice Podsedice eliminuje do značné míry současné negativní výstupy farmy, zejména pak produkci skleníkových plynů, amoniaku a ostatních zápachových látek.

Nejúčinnější prevencí pro případné problémy se jeví technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení, důsledné dodržování provozního řádu velkého zdroje znečišťování ovzduší a zásad havarijního plánu včetně řádného poučení odpovědných pracovníků.

***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***

Posuzovaný záměr je řešen jen v jedné variantě.

***Vypořádání vyjádření k dokumentaci***

K předložené dokumentaci obdržel příslušný úřad celkem 5 vyjádření: 3 vyjádření dotčených správních úřadů a 2 dotčených územních samosprávních 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***

1. Rada Ústeckého kraje – vyjádření kraje v samostatné působnosti k posudku – usnesení č. 34/26R/2009 ze dne 16.9.2009 – 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. Česká inspekce životního prostředí – vyjádření k posudku č. ČIŽP/44/IPP/0813733.033/09/UJP ze dne 4.9.2009 – Z hlediska ochrany ovzduší, vod a odpadového hospodářství souhlasí OI ČIŽP Ústí nad Labem se závěry předloženého posudku a nemá k němu žádné připomínky.
3. Krajská hygienická stanice – vyjádření k posudku č. j. KHSUL 30970/2009 ze dne 21.8.2009 – Z hlediska zájmů orgánu ochrany veřejného zdraví není k posudku 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 **Bioplynová stanice Podsedice** 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 vzdušiny 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. Zdroje hluku ve venkovním prostoru musí být vybaveny protihlukovými opatřeními za účelem splnění nejvyšších přípustných hodnot hluku na hranici areálu.
5. Projektová dokumentace v následných stupních řízení prokáže dostatečnou kapacitu nádrže na požární vodu, do níž mají být svedeny vody dešťové, a bude řešit nakládání s případným přebytkem dešťových vod. Srážkové vody budou odváděny odděleně do požární nádrže a přebytky budou svedeny po kontrole kvality do zasakovacích objektů, přičemž nesmí dojít k smísení srážkových vod s technologickými odpadními vodami.
6. 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 jímký 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). 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.
7. U strojevy kogenerace bude vyprojektován příruční sklad olejů s odpovídající záchytnou jímkou, který bude požárně oddělen od kogenerační jednotky a plynových rozvodů.
8. Součástí stavebního projektu bude také požární zpráva respektující požadavky ochrany před požárem a výbuchem bioplynu.
9. Opláštění budov větších rozměrů bude navrženo v barvě splývající s okolím.
10. Součástí projektové dokumentace pro územní řízení bude bilance tepelné energie získané v návaznosti na provoz bioplynové stanice s návrhem na její využití.
11. Součástí projektové dokumentace bude oplocení a zabezpečení areálu bioplynové stanice proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci se zařízením, v kterém jsou přítomny nebezpečné a hořlavé látky (odpady, bioplyn).

12. 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 proškoleni.
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. Dodávky zemědělských substrátů, jako suroviny pro anaerobní fermentaci, bude provozovatel zajišťovat prioritně od dodavatelů v nejbližším okolí bioplynové stanice Podsedice.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Výsledný produkt – digestát, pokud bude uváděn do oběhu, bude registrován jako hnojivo dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech v aktuálním znění.
12. 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.
13. Svozová auta vstupních surovin budou vybavena tak, aby bylo minimalizováno případné šíření zápachu.
14. Veškeré komunikace a manipulační plochy v areálu budou udržovány čisté, bez zbytků navážených vstupů a odvážených výstupů a bez úkapů ropných látek.
15. 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.
16. Celý areál bude udržován v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy budou pravidelně ošetřovány a tím bude zamezeno šíření plevelů.
17. Investor bude povinen pečovat o vysazenou izolační zeleň tak, aby se tato bezpečně uchytila a plnila svoji funkci.
18. V příslušných havarijních a provozních řádech budou specifikována následná opatření při případné havárii a s těmito pravidly budou seznámeni všichni zaměstnanci.
19. Technické řešení stanice musí respektovat požadavky na bezpečnost práce a kvalitu pracovního prostředí pro zaměstnance.

20. Po ukončení provozu zařízení provozovatel zajistí vyklizení areálu a vyčištění všech souvisejících objektů od závadných látek, zejména zbytků zpracovávaných materiálů, úkapů závadných látek apod.
21. 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.

### 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