



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 11866/2011 OZZL/17/Lz**datum: **9.5.2011**vyřizuje: **Ing Petr Láznicka**telefon: **386 720 770****Předání závěru zjišťovacího řízení s žádostí o zveřejnění**

Krajský úřad – Jihočeský kraj provedl jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) 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“) zjišťovací řízení podle § 7 zákona k podlimitnímu záměru „Zemědělská bioplynová stanice Peč“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků vydal krajský úřad **závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

Obec Peč žádáme podle § 16 odst. 3 zákona o neprodlené zveřejnění závěru zjišťovacího řízení (bez příloh) na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. v místním tisku, v místním rozhlasu apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme obec Peč o písemné či elektronické (laznicka@kraj-jihocesky.cz) vyrozumění o dni vyvěšení této informace a o tom, jakým dalším způsobem byla informace ještě zveřejněna.

Do závěru zjišťovacího řízení lze nahlédnout také v Informačním systému EIA na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí [www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia) kód záměru JHC527 nebo na internetových stránkách kraje [www.kraj-jihocesky.cz](http://www.kraj-jihocesky.cz) (Krajský úřad, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví).

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

**Příloha:** závěr zjišťovacího řízení

**Obdrží na doručení:**

- DS CIZ AGRO, a.s., Cizkrajov 21, PSČ 378 81 Slavonice  
Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice  
DS Obec Peč, Peč 62, 380 01 Dačice

**Dotčené správní úřady:**

- DS Městský úřad Dačice, Krajířova 27, 38013 Dačice  
- odbor životního prostředí  
- odbor kultury a cestovního ruchu – památková péče  
DS Česká inspekce životního prostředí České Budějovice, Dr. Stejskala 6, P.O.BOX 32, 370 21 České Budějovice  
DS Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice  
Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady

**Na vědomí:**

- DS MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
DS agriKomp Bohemia s.r.o., Závist 58, 624 00 Brno



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 11866/2011 OZZL/17/Lz

datum: 9.5.2011

vyřizuje: Ing. Petr Lázníčka

telefon: 386 720 770

**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“)

**Název: „Zemědělská bioplynová stanice Peč“**

**Kapacita a charakter záměru:**

Jedná se o novostavbu bioplynové stanice (dále též BPS) s příslušenstvím pro využívání prasečí kejdy a hovězího hnoje k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití. BPS v k.ú. Peč na pozemku oznamovatele navazuje na stávající hospodářské objekty, na západní straně seník, na jihozápadní straně stáje skotu, na jižní straně sklad obilovin. BPS se třemi kogeneračními jednotkami o celkovém elektrickém výkonu 750 kW (3 x 250 kW) a celkovém tepelném výkonu 696 kW (cca 3 x 232 kW) bude denně zpracovávat 7 280 kg hovězího hnoje, 18 219 kg hovězí a prasečí kejdy, 22 161 kg kukuřičné siláže a 4 110 kg travní senáže, které nejsou vedlejšími živočišnými produkty. Bioplyn bude vyráběn procesem anaerobní fermentace za mezofilních podmínek. Při stálé teplotě dojde k rozkladu organické hmoty za vývinu bioplynu ve dvou kruhových fermentorech (pracovní objem 2 x 1 630 m<sup>3</sup>) a v 1 dofermentoru (1 970 m<sup>3</sup>) s integrovanými zásobníky bioplynu. Vznikající bioplyn bude po odsíření a odvodnění dodáván do 3 kogeneračních jednotek umístěných v přízemní budově strojovny. Při startu a pro přistříkování do spalovacího prostoru motoru při provozu kogenerační jednotky bude používán rostlinný olej, který vytvoří zápalný paprsek pro dokonalé zapálení směsi bioplynu se vzduchem. Každý motor spotřebuje pro svoji činnost i cca 3,5 kg/hod rostlinného oleje. Rostlinný olej bude skladován v nádržích o objemu 9 x 1 500 litrů ve skladu rostlinného oleje řešeném jako záchytná vana ve strojovně. Ve strojovně bude ještě technická místnost. Součástí stavby budou uzavíratelná vstupní jímka o objemu 50 m<sup>3</sup>, nová skladovací jímka digestátu o objemu 9 800 m<sup>3</sup>. Stavbu dále doplní infrastruktura zařízení, tj. trubní rozvody, zpevněné plochy a příjezdy, přípojka k distribuční síti el. energie. Výfuk bude umístěn ve výšce cca 7 m nad terénem. Siláž, senáž a chlévská mrva bude navážena ze silážních žlabů a hnojiště již využívaných pro živočišnou výrobu a nyní rekonstruovaných na potřebnou kapacitu. Digestát bude využíván k hnojení vlastních pozemků. Oznamovatel zaslal informaci, že navýšení ploch kukuřice pěstované pro BPS Peč i BPS Cizkrajov bude 140 ha, a že vzhledem k využití senáží z luk v BPS dojde k navýšení pěstovaných pícnin na orné půdě. Všechny plochy s pěstovanou kukuřicí pak nepředstavují ani pětinu celkové výměry orné půdy a je zajištěno řádné střídání plodin v osevním postupu.

**Umístění:** kraj: Jihočeský  
obec: Peč  
kat. území: Peč

**Oznamovatel:** CIZ AGRO, a.s., Cizkrajov 21, PSČ 378 81 Slavonice, IČ: 251 65 551

Zpracovatel oznámení: agriKomp Bohemia s.r.o., Závist 58, 624 00 Brno.

**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „Zemědělská bioplynová stanice Peč“ doručena celkem 4 vyjádření (Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Krajský úřad – Jihočeský kraj, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, po termínu vyjádření Kateřiny Klimšové s vyjádřením dalších 156 podepsaných občanů).

**Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje (KHS)** nemá připomínky a nepožaduje další posuzování záměru.

**Krajský úřad – Jihočeský kraj, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady**, z hlediska ochrany ovzduší požaduje v návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) doplnění všech podkladů dle § 17 odst. 5 tohoto zákona a § 17 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 205/2009 Sb. Uvést předpokládaný systém využití tepla – stručný přehled resp. jednoduchou studii či podnikatelský záměr, řešící postupně zvýšení podílu využitého tepla z KJ, např. vytápění

některých objektů v obci, způsob a rozsah pravidelné kontroly průběhu fermentačního procesu (pH, t, doba zdržení suroviny...) a složení bioplynu (min. CH<sub>4</sub> a H<sub>2</sub>S) a návrh opatření pro omezování prašnosti, vč. sadových úprav.

*Požadavky uvedení předpokládaného způsobu využití tepla, způsob a rozsah kontroly průběhu fermentačního procesu jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Návrh opatření pro omezování prašnosti není z hlediska umístění záměru relevantní.*

**Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice (ČIŽP)** nemá připomínky za podmínky, že množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nepřekročí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku limit 170 kg/ha (do průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení)

*Proti současnému stavu nedochází k nárůstu množství dusíku. Uvedený požadavek je obsažen v platné legislativě (Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech) a není třeba jej zahrnovat do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

Pro eliminaci negativního ovlivnění povrchových a podzemních vod, pro výstavbu a provoz požaduje ČIŽP splnění následujících opatření:

Ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, jímek a manipulačních ploch.

*Výše uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

Vypracovat „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“. Zabraňovat kontaminaci vod látkami škodlivými vodám kontrolou stavu používané techniky pokaždé před jejím použitím, včasným vyvážením jímek, pravidelnou kontrolou stavu zařízení apod. Kontrolovat průběžně kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek. Provoz vybavit pro případnou eliminaci následků úniku ropných látek odpovídajícím množstvím sanačních prostředků.

*Požadavek vypracování „Plánu havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“ je požadován zákonem a není třeba jej zahrnovat do podmínek závěru zjišťovacího řízení, stejně jako zásady předcházení haváriím a únikům závadných látek.*

Včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti.

*Plány hnojení jsou používány pro tekutá statková hnojiva a silážní šťávy dle metodického návodu pro posuzování chovů zvířat orgány hygienické služby. Požadavek není třeba zahrnovat do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

Zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.

*Protipožární opatření jsou součástí následného stavebního řízení a není třeba je zahrnovat do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

ČIŽP upozorňuje, že rozptylová studie by měla být vypočítána pro nejméně příznivou situaci provozu zdroje.

*Rozptylová studie byla vypracována osobou autorizovanou dle zákona č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně ovzduší).*

ČIŽP upozorňuje, že teplo vznikající při výrobě elektrické energie v kogenerační jednotce by mělo být dále využíváno, kromě spotřeby části tepla pro technologické ohřevy a krytí tepelných ztrát fermentorů jsou další možnosti využití, např. otop a ohřev TUV v areálu, kde BPS stojí. Pokud jsou tyto odběry malé resp. pouze sezónní, je potřeba zvážit další možnosti, např. dodávky tepla jiným odběratelům (obce, podniky), sušárenské technologie, temperované sklady, vytápěné skleníky, chov teplomilných ryb a živočichů, apod. Konkrétní technická řešení využití tepla pak závisí především na místních podmínkách.

*Využití tepla není součástí zjišťovacího řízení. Provozovatel se musí řídit platnými zákony.*

Pro zařízení bioplynové stanice bude zpracován provozní řád, jehož součástí bude také seznam bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici a způsob nakládání s digestátem.

*Bioodpady nebudou v BPS zpracovávány. Zpracování provozního řádu je vyžadováno zákonem a není třeba je zahrnovat do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Digestát bude vznikat pouze ze statkových hnojiv a objemných krmiv – není požadována registrace.*

ČIŽP požaduje, aby provozovatel uplatňoval při provozování veškerá dostupná opatření k omezení úniku pachových látek tak, aby nedocházelo k překračování přípustné míry obtěžování zápachem.

*Silážní jámy a hnojiště jsou v blízkosti BPS a vstupní jímka bude uzavíratelná, takže únik pachových látek by měl být minimální. Provozovatel musí dodržovat platné zákony.*

**Vyjádření Kateřiny Klimšové** došlo po termínu až **6.5.2011** s přílohou kopií zaslanou Městskému úřadu Dačice s vyjádřením 156 podepsaných občanů s požadavkem na zamítnutí záměru rekonstrukce silážních žlabů a

vybudování BPS s odůvodněním, že obec Peč je již dost zatížena zemědělskou činností, malé vzdálenosti od obytné části obce a nevýhodností pro obyvatele. V dopise jsou uvedeny obavy z blízkosti BPS, zvýšení provozu a obavy ze zápachu při převážení siláže.

*BPS je v nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší uvedena jako technologie snižující emise amoniaku o 85%. BPS bude postavena na okraji obce v blízkosti stávajících zemědělských objektů - stájí skotu a silážních žlabů. Tím bude umožněno zásobování BPS hovězím hnojem přímo ze stáje a doplňování BPS bude probíhat v zemědělském areálu bez dopadu na okolní obyvatele vzdálené od BPS minimálně 300 m. Díky zamýšleným rekonstrukcím a navýšení kapacity silážních žlabů se zkvalitní silážní proces a pravděpodobně nedojde k výrobě nekvalitní zapáchající siláže. Požadavek dalšího posuzování vlivu záměru na životní prostředí nemá opodstatnění a nemůže přinést další nová zjištění.*

### III. Závěr:

Záměr „Zemědělská bioplynová stanice Peč“ naplňuje dikci § 4 odst. 1 písm. d zákona jako podlimitní záměr k bodu 3.1 kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Proto bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel Krajský úřad – Jihočeský kraj jako příslušný orgán podle § 22 zákona k závěru, že podlimitní záměr

#### „Zemědělská bioplynová stanice Peč“

**n e m á** významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a **n e b u d e** proto posuzován podle zákona, **za následujících podmínek**, které by měly být rozpracovány pro další návazná řízení:

BPS bude mít pro případ potřeby k dispozici fléru nebo bude využíván jiný způsob zpracování nadprodukce bioplynu.

Budou zajištěny další možnosti využití tepla.

Bude zajištěna kontrola průběhu fermentačního procesu.

Ke kolaudaci bude dokladována nepropustnost jímek.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

### Přílohy:

Došlá vyjádření:

- 1) Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje ze dne 6.4.2011
- 2) Vyjádření Krajského úřadu – Jihočeský kraj, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 20.4.2011
- 3) Vyjádření České inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 15.4.2011
- 4) Vyjádření CIZ – AGRO a.s. ze dne 18.4.2011
- 5) Vyjádření Kateřiny Klimšové ze dne 5.5.2011 s kopií vyjádření pro Městský úřad Dačice