



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 27912/2011 OZZL/15/Hon** datum: **15. 8. 2011** vyřizuje: **Mgr. Jakub Honetschläger** telefon: **386 720 739**

Věc: **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 záměru „**Bioplynová stanice Radenín**“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků **vydal krajský úřad závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

**Obec Radenín** 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 Radenín v souladu s § 16 odst. 4 zákona o zaslání vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení a o tom, jakým dalším způsobem byl závěr ještě zveřejněn.**

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) 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

## **Rozdělovník k písemnosti čj.: KUJCK 27912/2011 OZZL/15/Hon - ze dne 15. srpna 2011**

### **Dotčené samosprávné celky:**

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Obec Radenín, Radenín 61, 391 20 Radenín - DS

### **Dotčené správní úřady:**

- Městský úřad Tábor, Žižkovo náměstí 2, 390 15 Tábor - odbor životního prostředí - DS
- Česká inspekce životního prostředí České Budějovice, Dr. Stejskala 6, P.O.BOX 32, 370 21 České Budějovice - DS
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Tábor, Palackého 350, 390 01 Tábor - DS
- Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj - Inspektorát České Budějovice, Severní 9, 370 10 České Budějovice - DS
- Krajský úřad – Jihočeský kraj, OZZL - oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady  
Ing. Martina Svobodová - zde

### **Oznamovatel:**

- Aladeron a.s., Tržní 274/2, 390 01 Tábor - DS

### **Na vědomí:**

- MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 - DS
- BIOPROFIT s.r.o., Na Dolinách 876/6, 373 72 Lišov – DS
- Anna Taťounová, Občanské sdružení – Stop BPS Radenín, Radenín 52, 391 20 Radenín
- Lenka Vaníčková Kučerová, Radenín 11, 391 20 Radenín
- Milan Žák, Radenín 120, 391 20 Radenín
- Michal Schmidt, Radenín 119, 391 20 Radenín



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 27912/2011 OZZL/15/Hon datum: 15. 8. 2011 vyřizuje: Mgr. Jakub Honetschläger telefon: 386 720 739

Věc: **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“)

**I. Identifikační údaje:****Název:** Bioplynová stanice Radenín

**Kapacita a charakter záměru:** Předmětem posuzovaného záměru je novostavba bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) ve stávajícím zemědělském areálu na pozemcích st. p. 172, 176, 147 a p.č. 1001/1, 1002/4, 1002/1, 1002/3 v k.ú. Radenín. Kapacita bioplynové stanice je celkem 21000 tun biomasy na vstupu za rok. Vstupním materiálem jsou: hnůj skotu (11000 t), kukuřičná siláž (7040 t), travní senáž (2500 t). V bioplynové stanici bude instalována kogenerační jednotka o elektrickém výkonu 700 kW. Vzdálenost nejbližší obytné zástavby sídla Radenín od objektu bioplynové stanice (dále též BPS) je cca 200 m.

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

**Oznamovatel:** Aladeron a.s., Tržní 274/2, 39001 Tábor  
IČ: 24824283

**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení bylo k záměru „Bioplynová stanice Radenín“ doručeno 10 vyjádření (Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice; Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví; Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Tábor; Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj; Obec Radenín; Občanské sdružení – Stop BPS Radenín; Lenka Vaníčková Kučerová; Milan, Michal, Martin, Irena, Lenka Žákovi a Lenka Trpáková; Michal Schmidt; Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí).

*Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Tábor nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.*

*Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.*

*Dle vyjádření Krajského úřadu - Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady lze souhlasit s umístěním zdroje za předpokladu: zastřešení vstupních a uskladňovacích jímek, provedení opatření pro eliminaci prašnosti, vhodných opatření pro budoucí využití tepla. Výše uvedené připomínky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

*Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice (dále jen „ČIŽP“) doporučuje z hlediska ochrany ovzduší uplatňovat všechna dostupná opatření k omezení úniku pachových látek.*

Pachové látky nesmí být emitovány do ovzduší v koncentracích nad přípustnou míru obtěžování zápachem. Přepravu digestátu provádět v uzavřených kontejnerech či cisternách. Pro zařízení bioplynové stanice požaduje ČIŽP zpracování provozního řádu, jehož součástí bude také seznam bioodpadů povolených ke zpracování či likvidaci v bioplynové stanici a způsob nakládání s digestátem. Z hlediska ochrany vod ČIŽP se záměrem souhlasí za předpokladu splnění následujících podmínek: ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch a jímek, provedené autorizovanou firmou dle ČSN 75 09 05; vypracovat „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“ s jehož obsahem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci; zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru; včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti.

Výše uvedené připomínky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

ČIŽP z hlediska ochrany vod dále upozorňuje, že množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí překročit v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku limit 170 kg/ha (do průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení).

Tato podmínka je odkazem na zákonné ustanovení a nemá charakter připomínky.

Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí souhlasí s navrženými opatřeními v oznámení záměru (výsadba izolační zeleně, nátěr zelenou barvou). Dále konstatuje, že vzhledem k rázu krajiny není možné navyšovat výměry širokořádkových plodin (kukuřice) a to z důvodu zamezení erozního ohrožení pozemků. Jako příslušný vodoprávní úřad sděluje, že objekty skladování musí být budovány jako nepropustné, základová spára daných objektů musí být 0,5 m nad hladinou spodní vody, je nutné dbát na zajištění objektů proti přívalovým vodám. Jímka silážních šťáv musí být vybavena kontrolním systémem a je třeba rovněž vypracovat havarijní plán.

Výše uvedené připomínky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Dále Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí upozorňuje na: nutnost souhlasu podle § 17 zákona č. 86/2002, o ochraně ovzduší a na nutnost souhlasu vodoprávního úřadu.

Tato upozornění jsou odkazem na zákonná ustanovení a nemají charakter připomínek.

Obec Radenín, vyjadřuje nesouhlas se stavbou BPS v Radeníně. Za problémové body považuje:

- 1) Nejistotu vstupních materiálů.
- 2) Dopravní zátěž vzhledem k navážení brambůrek do Choustníka.
- 3) Umístění stanice neúměrně blízko k budovám (hluk, prašnost).
- 4) Charakteristiku proudění vzduchu přímo v Radeníně oproti informaci v dostupné dokumentaci.
- 5) Nejistota spolupráce se ZD Hroby (údržba místních komunikací, navážení digestátu na předem určené pozemky).
- 6) Možnost budoucího nezájmu o obecní pozemky v blízkosti BPS.
- 7) Zastupitelé nesouhlasí s krátkou 20 denní lhůtou pro vyjádření a to zejména v době dovolených.

Ad 1.

Připomínka zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 2.

Z předloženého oznámení vyplývá, že doprava v souvislosti s provozem BPS nezaznamená výrazný nárůst proti současnému stavu. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je doprava přímo související s provozem BPS zohledněna.

Ad 3.

Vzdálenost zemědělské bioplynové stanice cca 200 m od nejbližší zástavby lze považovat za předpokladu splnění veškerých podmínek závěru zjišťovacího řízení za dostačující.

Ad 4.

Součástí oznámení záměru je rozptylová studie zpracovaná autorizovanou osobou. U žádné z imisních látek se nepředpokládá v součtu se současným imisním pozadím překročení příslušných imisních limitů. Eliminace možného zápachu je dále zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 5.

Připomínka zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 6.

Není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona.

Ad 7.

20 denní lhůta pro vyjádření je zcela v souladu se zákonem.

*Občanské sdružení – BPS Radenín vyslovuje svůj zásadní a rozhodný nesouhlas s výstavbou bioplynové stanice v obci Radenín. Podepsaní občané mají následující připomínky:*

- 1) Výstavba BPS zapříčiní ztrátu hodnoty rodinných domů a pozemků v bezprostředním okolí.*
- 2) Dopravní zátěž bude na příjezdové cestě do Radenína neúnosná a to i vzhledem k navázení brambůrek do Choustníka.*
- 3) Obáváme se i možného dodatečného zpracování jatečního odpadu.*
- 4) V Radeníně je umístěn dětský domov. Záměr zhorší orientaci a možnost pohybu dětí při samostatných vycházkách.*

Ad 1.

Není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona.

Ad 2.

Z předloženého oznámení vyplývá, že doprava v souvislosti s provozem BPS nezaznamená výrazný nárůst proti současnému stavu. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je doprava přímo související s provozem BPS zohledněna.

Ad 3.

Připomínka zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 4.

Není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona.

*Lenka Vaničková Kučerová nesouhlasí s vybudováním BPS na okraji obce Radenín. Za hlavní problém považuje hluk a zápach z provozu BPS, vzdálenost od obytné zástavby a obává se poklesu hodnoty zdejších nemovitostí.*

*Připomínky související s hlukem a zápachem jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Případný pokles cen nemovitostí není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona.*

*Milan, Michal, Martin, Irena, Lenka Žákovi a Lenka Trpáková vyjadřují nesouhlas s výstavbou bioplynové stanice. Požadují novou rozptylovou studii, která bude vycházet přímo z místa umístění BPS. Dále žádají posouzení zdravotních rizik při stálé zátěži hlukem (motory kompresorů, dmychadel, strojů navážejících materiál do BPS).*

*Součástí oznámení záměru jsou rozptylová a hluková studie zpracované autorizovanými osobami dle příslušných právních předpisů. U žádné z imisních látek se nepředpokládá v součtu se současným imisním pozadím překročení příslušných imisních limitů. Krajská hygienická stanice – územní pracoviště Tábor jako příslušný orgán z hlediska ochrany veřejného zdraví ve svém vyjádření nevznesl k záměru žádné připomínky. Eliminace možného zápachu a hluku je dále zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.*

Michal Schmidt vyjadřuje zásadní nesouhlas s předloženým záměrem z následujících důvodů:

- 1) Umístění stanice neúměrně blízko k budovám.
- 2) Zvýšené pěstování kukuřice a z toho plynoucí následky (např. dopad na včelstva).
- 3) Využití monitorovacího zařízení zastaralého typu vzdáleného 12 km pro zpracování rozptylové studie považuje za nevyhovující.
- 4) Vzhledem ke změnám pozemků pro pěstování kukuřice v následujících letech vyjadřuje obavu z nárůstu dopravy přes obec.
- 5) Vyjadřuje obavy nad vylitím odpadu z BPS v okolí obce.
- 6) Podivuje se nad souhlasem příslušného stavebního úřadu, dle kterého je záměr v souladu s územním plánováním.
- 7) Současné hospodaření místních zemědělců není zárukou dodržování zásad při případném provozu záměru.

Ad 1.

Vzdálenost zemědělské bioplynové stanice cca 200 m od nejbližší zástavby lze považovat za předpokladu splnění veškerých podmínek závěru zjišťovacího řízení za dostačující.

Ad 2.

V podmínkách závěru zjišťovacího řízení jsou zohledněna rizika spojená s navýšením pěstování kukuřice.

Ad 3.

Součástí oznámení záměru je rozptylová studie zpracovaná autorizovanou osobou, která je pro daný účel vyhovující. U žádné z imisních látek se nepředpokládá v součtu se současným imisním pozadím překročení příslušných imisních limitů. Eliminace možného zápachu je dále zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 4.

Z předloženého oznámení vyplývá, že doprava v souvislosti s provozem BPS nezaznamená výrazný nárůst proti současnému stavu. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je doprava přímo související s provozem BPS zohledněna.

Ad 5.

Produkováný kapalný digestát (fugát) bude přes centrální čerpací stanici odváděn do plně kryté uskladňovací nádrže o celkové skladovací kapacitě 8 700 m<sup>3</sup>. Tato kapacita postačuje na 180 dní provozu BPS. Z jímky bude digestát čerpán do CAS a využit jako kapalné hnojivo.

Ad 6.

Součástí předloženého záměru je vyjádření příslušného stavebního úřadu, dle kterého je záměr v souladu s územním plánováním. Předmětem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona není přezkum tohoto vyjádření.

Ad 7.

Připomínka ohledně dosavadních činností investora není v rámci posuzování dle zákona relevantní.

### **III. Závěr:**

Záměr „**Bioplynová stanice Radenín**“ naplňuje § 4 odst. 1 písm. d), jako podlimitní záměr k bodu 3.1 kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Proto bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení za účelem 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 záměr:

### **„Bioplynová stanice Radenín“**

**n e m á významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a n e b u d e posuzován podle zákona, za těchto podmínek:**

- Jako vstupy pro provoz bioplynové stanice budou použity jen ty suroviny, které jsou řešeny jako vstupy v posouzeném záměru (bez využití odpadů a vedlejších živočišných produktů).
- V rámci zkušebního provozu bude provedeno měření hluku s ohledem na chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb. Dále bude vypracován provozní řád bioplynové stanice, jehož součástí bude také řešení minimálního možného obtěžování obytných objektů (hluk, doprava, emise, apod.).
- Bude zpracován aktualizovaný plán organického hnojení. V tomto plánu bude respektována zejména odstupová vzdálenost od obytné zástavby, vodní zdroje, vodní toky, záplavová území, silně svažité území dále zvláště chráněná území jejich ochranná pásma, prvky ÚSES, případně pozemky kolem břehových hran rybníků a toků.
- Bude vypracován plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci. Nově budované stavby budou zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.
- Jímky bioplynové stanice budou opatřeny kontrolním systémem závadných látek, ke kolaudaci budou předloženy protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené autorizovanou firmou. Založení objektů se bude odvíjet od prověření kóty ustálené hladiny podzemní vody.
- Zajistit řádný provoz bioplynové stanice a dodržování technologických postupů ve vztahu k omezení emisí a pachových látek.
- Součástí architektonického řešení stavby budou i vhodná protiprachová opatření (např. výsadba izolační zeleně, zatravnění volných ploch po dokončení stavby, apod.)
- Provoz bioplynové stanice bude pro případnou eliminaci následků úniku ropných látek vybaven odpovídajícím množstvím sanačních prostředků.
- Organizaci dopravy řešit výhradě tak, aby co nejméně zatěžovala chráněnou zástavbu obce (bezdůvodně nebude v budoucnu navyšován počet jízd přes obec Radenín).
- V projektové dokumentaci konkretizovat předpokládaná místa očisty vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace ze staveniště v době nepříznivých klimatických podmínek.
- Zabezpečit pravidelný úklid a údržbu komunikací využívaných pro dopravní obsluhu areálu. V době sucha pro snížení prašnosti provádět kropení komunikací.
- Zajistit řádnou péči o vysázenou zeleň, vyhynulou výsadbu doplňovat. Řádně pečovat o všechna opatření realizovaná v rámci stavby k ochraně životního prostředí.
- Při provozu kogenerační jednotky neotevírat bezdůvodně okna nebo dveře spojující strojovnu s venkovním prostorem a tím narušovat stavebně akustické vlastnosti objektu.
- Nepřipustit, aby přebytek bioplynu byl volně vypouštěn do ovzduší, vždy zajistit jeho spálení v hořáku zbytkového plynu.
- Při manipulaci se silážní hmotou (odběr pro dávkování do fermentoru) se omezit jen na odkrytí nutné plochy siláže a tím minimalizovat pachové látky pro okolí.

- Z důvodu omezení emisí pachových látek budou všechny příjmové jímky vybaveny zastřešením. Přeprava digestátu bude prováděna v uzavřených kontejnerech či cisternách.
- V rámci osevního postupu volit pro pěstování kukuřice přednostně pozemky v rovině nebo s malým spádem.
- Bude vypracován rámcový plán pro budoucí využití tepla – pro vlastní technologickou spotřebu, k vytápění vybraných objektů zemědělského areálu, popř. k napojení dalšího okruhu využití tepla.

#### **IV. Odůvodnění:**

Krajský úřad došel k výše uvedenému závěru zjišťovacího řízení na základě charakteristiky záměru, umístění záměru a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. Krajský úřad obdržel k oznámení celkem 10 vyjádření. Z vyjádření dotčených správních úřadů a veřejnosti vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny závažné připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit, a které by zásadním způsobem zpochybnilly nebo bránily případné realizaci záměru. Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů.

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

#### **Došlá vyjádření (v příloze):**

1. Vyjádření Krajské veterinární správy pro Jihočeský kraj ze dne 21.7.2011
2. Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích ze dne 21.7.2011
3. Vyjádření Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 25.7.2011
4. Vyjádření Občanského sdružení – Stop BPS Radenín ze dne 2.8.2011
5. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 3.8. 2011
6. Vyjádření Lenky Vaníčkové Kučerové ze dne 4.8.2011
7. Vyjádření Obce Radenín ze dne 5.8.2011
8. Vyjádření Michala Schmidta ze dne 8.8.2011
9. Vyjádření Milana, Michala, Martina, Ireny, Lenky Žákových a Lenky Trpákové ze dne 8.8.2011
10. Vyjádření Městského úřadu Tábor, odbor životního prostředí ze dne 12.8.2011