



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 9823/2011 OZZL/10/Ma** datum: **11. 4. 2011** vyřizuje: **Ing. Hana Machartová** telefon: **386 720 741****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 Mirovice**“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků **vydal krajský úřad závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

Město Mirovice 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 město Mirovice 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 nebo na internetových stránkách kraje 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 9823/2011 OZZL/10/Ma ze dne 11. dubna 2011

Dotčené samosprávné celky:

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Město Mirovice, Masarykovo náměstí 38, 398 06 Mirovice (DS)

Dotčené správní úřady:

- Městský úřad Písek, Velké náměstí 114, 397 19 Písek (DS)
 - odbor životního prostředí a VLHZ
 - odbor kultury a cestovního ruchu – památková péče
- Městský úřad Mirovice, Masarykova náměstí 38, 398 06 Mirovice (DS)
 - odbor životního prostředí
- 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 Písek, Karla Čapka 2459, 397 01 Písek (DS)
- Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj, Severní 2303/9, 370 10 České Budějovice 3 (DS)

- Krajský úřad – Jihočeský kraj, OZZL, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady – Ing. Svobodová

Oznamovatel:

- AGROTECHNIK spol. s.r.o., Nádražní 144, 398 06 Mirovice (DS)

Na vědomí:

- MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 (DS)
- Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 250 63 Mratín



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 9823/2011 OZZL/10/Ma datum: 11. 4. 2011 vyřizuje: Ing. Hana Machartová telefon: 386 720 741

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 Mirovice

Kapacita a charakter záměru: Předmětem posuzovaného záměru je novostavba a provoz bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití mokrou anaerobní mezofilní fermentací) uvnitř stávajícího zemědělského areálu na pozemcích parc. č. st. 651/1, st. 651/2, 581/13, 581/15, st. 315, st. 652/2 v k. ú. Mirovice o elektrickém výkonu 800 kW a tepelném výkonu 760 kW. Celková kapacita zařízení bude 26 500 t suroviny/rok přičemž vstupní materiál se bude skládat z kukuřičné siláže (10 500 t/rok), hovězího hnoje (3 000 t/rok), travní senáže (1 500 t/rok), digestátu (7 500 t/rok) a vody (4 000 t/rok). Vstupní suroviny do procesu si investor zajistí z vlastní produkce. V rámci záměru dojde k vybudování dvou nových fermentorů s objemem 3 039 m³ z nerezové oceli zastřešenými termo střechou. Celková doba zdržení v systému (2 x fermentor) bude 74 dní. Na objekty obou fermentorů bude navazovat dávkovač pevných substrátů s násypkou o objemu 50 m³. Krátkodobou zásobu vstupního tekutého substrátu před dávkováním do fermentorů bude zajišťovat nadzemní nerezová vstupní jímka s užitnou kapacitou 87 m³. Kogenerační jednotka bude umístěna v samostatném, zvukově izolovaném kontejneru, který bude osazen na betonové základy. Čerpací technika včetně počítačové řídicí jednotky celého zařízení bude umístěna v samostatném izolovaném kontejneru. Na rozvody bioplynu bude napojen nouzový hořák. Dále dojde k umístění dvou nadzemních kruhových nerezových nádrží o objemu 4 064 m³, které budou sloužit jako koncový sklad digestátu. Vyrobena elektrická energie bude pomocí nové elektro přípojky dodávána do nové trafostanice, která bude napojena na stávající rozvodnou síť. Součástí záměru jsou rovněž terénní a sadové úpravy.

Umístění: kraj: Jihočeský
obec: Mirovice
kat. území: Mirovice

Oznamovatel: AGROTECHNIK spol. s r.o., Nádražní 144, 398 06 Mirovice
IČ: 60068132

II. Souhrnné vypořádání připomínek:

V rámci zjišťovacího řízení bylo k záměru „Bioplynová stanice Mirovice“ doručeno celkem 5 vyjádření (Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice, Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Písek, Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj, Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví a Městský úřad Písek, odbor životního prostředí a VLHZ).

Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice z hlediska ochrany ovzduší doporučuje, k omezení úniku pachových látek, použít zakrytí jímek vstupní suroviny a přepravovat suroviny a digestát v uzavřených

kontejnerech a cisternách. Dále ČIŽP doporučuje hledat další možnosti využívání odpadního tepla vznikající provozem BPS. Dále ČIŽP doporučuje zpřesnit popis technologie (doba zdržení suroviny ve fermentorech). Zpracovatel v oznámení uvádí, že celková doba zdržení v systému (2 x fermentor) bude 74 dní. Doporučení na zakrytí jímek vstupní suroviny bude převzato do závěrů zjišťovacího řízení.

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

- ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené autorizovanou firmou dle ČSN 75 09 05,
- vypracovat „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci,
- provoz bude pro případnou eliminaci následků úniku ropných látek vybaven odpovídajícím množstvím sanačních prostředků,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám kontrolou stavu používané techniky pokaždé před jejím použitím, včasným vyvážením jímek, pravidelnou kontrolou stavu zařízení apod.,
- provozovat kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek,
- včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti,
- zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru.

Převzato do závěrů zjišťovacího řízení.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Písek s uvedeným záměrem souhlasí a požaduje splnění následujících podmínek:

- v rámci zkušebního provozu bude provedeno měření hluku s ohledem na chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb,
- bude vypracován provozní řád bioplynové stanice, ve kterém bude řešeno minimální možné obtěžování obytných objektů (hluk, doprava, emise atd.).

Převzato do závěrů zjišťovacího řízení.

Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj nemá k uvedenému záměru žádné připomínky.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví z hlediska ochrany ovzduší z důvodu omezení emisí pachových látek požaduje, aby:

- všechny příjmové jímky kapalné biomasy byly vybaveny zastřešením,
- koncová jímka fugátu/digestátu a mezisklad separátu byly konstrukčně řešeny tak, aby bylo možné dodatečně instalovat zastřešení, pokud se kdykoliv za provozu objeví potřeba jej osadit,
- dimenzování fermentorů splňovalo podmínky min. doby zdržení > 60 dnů, a to vč. započítání přídaveků ředicích složek v souladu s konstrukčními požadavky zvolených míchadel resp. požadované průměrné procesní sušiny. Ta bude ve fermentorech navržena na nižší úrovni tak, aby bylo minimalizováno riziko poruch/havárií míchadel.

Převzato do závěrů zjišťovacího řízení.

Dále Krajský úřad – Jihočeský kraj z hlediska ochrany ovzduší upozorňuje, že koncová jímka digestátu musí mít kapacitu > 120 dnů, a to vč. započítání přídaveků ředicích složek v souladu s konstrukčními požadavky zvolených míchadel a výše uvedenou podmínkou týkající se dimenzování fermentorů. Dále z hlediska ochrany ovzduší Krajský úřad – Jihočeský kraj upozorňuje, že v návazných správních řízeních podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) požaduje doplnění následujících podkladů:

1. odborný posudek podle zákona č. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
2. a další podklady dle § 17 odst. 5 tohoto a § 17 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 205/2009 Sb.

Ve zmíněných dokumentech nebo dalších přílohách bude mj. uvedeno:

1. předpokládaný systém využití tepla – stručný přehled resp. jednoduchou studii či podnikatelský záměr, řešící postupné zvýšení podílu využitého tepla z KJ, např. vytápění některých objektů v obci,
2. upřesněné základní procesní parametry – např. doba zdržení, průměrný obsah sušiny ve fermentoru a koncové jímce, skladovací kapacita koncové jímky. Ověřovací výpočty doby zdržení a skladovací kapacity musí vycházet z množství a vlastností biomasy, doporučené průměrné procesní sušiny, přídaveků ředicích kapalin a realistické účinnosti odbourání organické sušiny,

3. způsob a rozsah pravidelné kontroly průběhu fermentačního procesu (pH, t, doba zdržení suroviny...) a složení bioplynu (min. CH₄ a H₂S),
4. návrh opatření pro omezování prašnosti, vč. sadových úprav.

Tato upozornění nemají charakter připomínky a vztahují se k navazujícím řízení, v rámci kterých budou řešena.

Městský úřad Písek, odbor životního prostředí a VLHZ nemá k řešenému záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování.

III. Závěr:

Záměr „**Bioplynová stanice Mirovice**“ naplňuje dikci § 4 odst. d) zákona. 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 Mirovice**“ **nemá významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona,**

za těchto podmínek:

a) pro fázi přípravy stavby

- vypracovat „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci,
- včas aktualizovat plán organického hnojení společnosti a zabezpečit vyvážení digestátu a jeho řádnou aplikaci dle rozvozevého plánu společnosti,
- vypracovat provozní řád bioplynové stanice, ve kterém bude řešeno minimální možné obtěžování obytných objektů (hluk, doprava, emise atd.),

b) pro fázi realizace stavby

- ke kolaudaci předložit protokoly o nepropustnosti všech podlah, manipulačních ploch, jímek, provedené autorizovanou firmou dle ČSN 75 09 05,
- ve fázi realizace i provozu záměru zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám kontrolou stavu používané techniky pokaždé před jejím použitím, včasným vyvážením jímek, pravidelnou kontrolou stavu zařízení apod.,
- zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru,
- všechny příjmové jímky kapalné biomasy vybavit zastřešením,
- koncová jímka fugátu/digestátu a mezisklad separátu konstrukčně vyřešit tak, aby bylo možné dodatečně instalovat zastřešení, pokud se kdykoliv za provozu objeví potřeba jej osadit,
- zajistit, aby dimenzování fermentorů splňovalo podmínky min. doby zdržení > 60 dnů, a to vč. započítání přísadků ředících složek v souladu s konstrukčními požadavky zvolených míchadel resp. požadované průměrné procesní sušiny, která bude ve fermentorech navržena na nižší úrovni tak, aby bylo minimalizováno riziko poruch/havárií míchadel,

c) pro fázi provozu

- provoz bude pro případnou eliminaci následků úniku ropných látek vybaven odpovídajícím množstvím sanačních prostředků,
- v rámci zkušební provozu bude provedeno měření hluku s ohledem na chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb,
- bude provozován kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek.

IV. Odůvodnění:

Krajský úřad dospěl k výše uvedenému závěru zjišťovacího řízení na základě charakteristiky záměru, umístění záměru a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.

Příslušný úřad obdržel k oznámení celkem 5 vyjádření. Veřejnost se k oznámení nevyjádřila. Z vyjádření dotčených správních úřadů 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. Všechny oprávněné požadavky, vyplývající z těchto vyjádření, jsou ve formě podmínek uvedeny v závěru zjišťovacího řízení.

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 České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 28. 3. 2011
2. Vyjádření Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Písek ze dne 29. 3. 2011
3. Vyjádření Krajská veterinární správa pro Jihočeský kraj ze dne 30. 3. 2011
4. Vyjádření Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 30. 3. 2011
5. Vyjádření Městský úřad Písek, odbor životního prostředí a VLHZ ze dne 5. 4. 2011