



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 9999/2011 OZZL/10/Lz**datum: **18.4.2011**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 Cizkrajov“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků vydal krajský úřad **závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

Obec Cizkrajov 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 Cizkrajov 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 kód záměru JHC522 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 9999/2010 OZZL/10/Lz

Obdrží na doručení:

- DS KROW s.r.o., Cizkrajov, 21, 378 81 Cizkrajov
Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
DS Obec Cizkrajov, Cizkrajov 55, 378 81 Cizkrajov

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 9999/2011 OZZL/10/Lz

datum: 18.4.2011

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 Cizkrajov“

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. Cizkrajov na pozemku zemědělské společnosti CIZ AGRO, a.s. bude začleněna mezi stávající hospodářské objekty, na straně severní budova teletníku, na severovýchodní stáj skotu, na západní budova skladu a na jižní straně odchovna prasnic a výkrmna prasat. 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 zpracovávat a energeticky využívat prasečí kejdu (cca 10 000 tun/rok), chlévskou mrvu skotu (8 800 tun/rok), kukuřičnou siláž (7 100 tun/rok) a travní senáž (1 500 tun/rok), které nejsou vedlejšími živočišnými produkty. Bioplyn bude vyráběn procesem anaerobní fermentace za mezofilních podmínek (41°C). Při stálé teplotě bez přístupu vzduchu dojde k rozkladu organické hmoty za vývinu bioplynu ve dvou kruhových fermentorech (pracovní objem 2 x 1 630 m³) a v 1 dofermentoru (1 970 m³) s integrovanými zásobníky bioplynu. Vznikající bioplyn bude po odsíření a odvodnění dodáván do 3 kogeneračních jednotek umístěných v přízemní budově strojovny. Rostlinný olej bude používán při startu a při provozu pro přistříkávání do spalovacího prostoru motoru kogenerační jednotky a vytvoří zápalný paprsek pro dokonalé zapálení směsi bioplynu se vzduchem. Každý motor spotřebuje pro svoji činnost i cca 3,5 kg/hod rostlinného oleje. Ve strojovně bude místnost skladu rostlinného oleje, technická místnost a vně strojovny budou chladiče. Rostlinný olej bude skladován ve dvouplášťových nádržích o objemu 9 x 1 500 litrů vybavených ukazatelem stavu naplnění. Sklad bude řešen jako záchytná vana. Součástí stavby budou uzavíratelná vstupní jímka o objemu 50m³, dvě skladovací jímky stabilizovaného digestátu, stávající o objemu 5 470 m³ a nová o objemu 9 800 m³. 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 z přiléhajících silážních žlabů a hnojiště již využívaných pro živočišnou výrobu. Digestát bude využíván k hnojení pozemků dodavatele - CIZ AGRO, a.s.

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

Oznamovatel: KROW s.r.o., Cizkrajov, 21, 378 81 Slavonice, IČ: 25194071

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 Cizkrajov“ doručena celkem 4 vyjádření (Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje).

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice (ČIŽP) požaduje:

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.

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

Digestát bude předáván výrobci kukuřice, takže oznamovatel nebude zpracovávat plán hnojení.

Není uvedeno, jak bude nakládáno s produkovaným bioplymem v případě poruch či havárií kogeneračních jednotek nebo v případě nadprodukce bioplynu (zda bude osazena fléra).

Výše uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Dle ČIŽP by měla být rozptylová studie vypočítána pro nejméně příznivou situaci provozu zdroje, čemuž odpovídají hodnoty vycházející z hodnot emisních limitů stanovených pro daný zdroj platnou legislativou.

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.

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

Kejda bude čerpána přímo do uzavíratelné příjmové jímky. Silážní jámy a hnojiště jsou v těsné blízkosti BPS, takže únik pachových látek by měl být minimální. Provozovatel musí dodržovat platné zákony.

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.

Městský úřad Dačice, odbor životního prostředí, požaduje další posuzování záměru zejména: zda oznamovatel (resp. společnost CIZ - AGRO, a.s.) obhospodařuje dostatečnou výměru ploch vhodných pro vypěstování dostatečného množství vstupních substrátů ve smyslu protierozní ochrany, zda navýšení výměry pro pěstování kukuřice negativně neovlivní vodní režim dotčených krajinných prostorů a zda navýšení výměry pro pěstování kukuřice nezvýší erozní ohrožení zemědělského půdního fondu.

Další posuzování i společně se záměrem výstavby BPS Peč vyřeší pouze otázku dostatku ploch pro pěstování kukuřice jako výchozí plodiny pro provoz BPS. Z hlediska vlivu na erozi a ovlivnění vodního režimu je však nejpodstatnější způsob pěstování hospodářských plodin, znalost struktury půdy a zpracování půdy způsobem omezující erozní vlivy. K problematice je přiloženo vyjádření dodavatele surovin CIZ – AGRO a.s. Vzhledem k tomu není nutné posuzování a potřeba zahrnutí připomínek do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

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 postupné 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. CH₄ a H₂S) 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.

III. Závěr:

Záměr „Zemědělská bioplynová stanice Cizkrajov“ 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 Cizkrajov“

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:

V BPS bude umístěna fléra nebo bude využíván jiný způsob zpracování nadprodukce bioplynu.

Budou zajištěny další možnosti využití tepla.

Bude zpracován provozní řád BPS s uvedením vstupních surovin.

Bude zajištěna kontrola průběhu fermentačního procesu.

Ke kolaudaci bude dokladována nepropustnost jímek.

Organické hnojivo bude používáno pro hnojení dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech). Protože dojde k uvádění organických hnojiv do oběhu, je nutno dodržet požadavky § 3 uvedeného zákona.

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 České inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 1.4.2011
- 2) Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje ze dne 21.3.2011
- 3) Vyjádření Krajského úřadu – Jihočeský kraj, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 30.3.2011
- 4) Vyjádření Městského úřadu Dačice, odbor životního prostředí ze dne 6.4.2011
- 5) Vyjádření CIZ – AGRO a.s. ze dne 18.4.2011