

Oblastní inspektorát Hradec Králové
Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
tel.: 495 773 111, fax: 495 211 175
IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@hk.cizp.cz, www.cizp.cz

Krajský úřad Pardubického kraje
odbor ŽP a zemědělství

Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Váš dopis značky/ze dne:
KrÚ 24699/2012/OŽPZ/JI
13.4.2012

Naše značka:
ČIŽP/45/IPP/1205448.001/12/KDR

Vyřizuje/linka:
Ing. Macnerová/206
Ing. Voříšek/204
Ing. Štěpánková P.421/
Mgr. Kodytek/306
MVDr. Rybář/419
Ing. Liebich/116

Místo a datum:
Hradec Králové
25.4.2012

Věc: Stanovisko k zahájení zjišťovacího řízení

Akce: Zemědělská bioplynová stanice Dětrichov
Místo: k.ú. Dětrichov u Svitav
Oznamovatel: Dvořák Jaroslav Ing. - EMIPO f.o., U Větrolamu 175/5,
568 01 Svitavy
Zpracovatel: agriKomp Bohemia s.r.o., Mgr. Ivana Valíčková

Předmětem záměru je výstavba bioplynové stanice pro výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů. Jedná se o vysoce ekologické a účinné využití hnoje ovčí, kukuřičné siláže a travní senáže za přídavku Fermaxu (mikroprvky) a vody.

Oznámení bylo na ČIŽP OI Hradec Králové doručeno dne 16.4.2012.

Oddělení integrace:

Záměr není činností dle přílohy č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění v platném znění (zákon o IPPC) ani dle návrhu novely zákona, nebude využívat vedlejší živočišné produkty ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ES ani odpady ve smyslu zákona o odpadech. Oznamovatel nemá povinnost získat integrované povolení.

Oddělení ochrany ovzduší:

Jedná se o výstavbu bioplynové stanice s anaerobní fermentací biomasy - dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., příloha č. 1, část II, bod 1. - střední zdroj znečišťování ovzduší bez přímého výstupu do venkovního prostředí, se třemi kogeneračními jednotkami, Schnell (6-Zyl) 250 kW_{el}. Tyto jednotky jsou sestaveny z dieselova-plynového motoru se synchronním elektrickým generátorem. Výrobce bude firma Hans – Jürgen Schnell Germany. Elektrický výkon bude 750 kW, celkový tepelný příkon bude 1 743 kW. Provozovatelem bude fyzická osoba Dvořák Jaroslav Ing. – EMIPO, Svitavy, Lačnov, U Větrolamu 174/5, PSČ 568 02, IČ 111 06 743. Nový zdroj bude instalován v zemědělském areálu spol. EMIPO - Ing. Dvořák Jaroslav v jižní části obce Dětrichov u Svitav. V okolí zdroje se nachází zástavba zemědělské výroby a pole. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 188 metrů severně od projektovaného zařízení.

Oznámení záměru v rozsahu dokumentace podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, zpracovala v březnu 2012 firma agriKomp Bohemia s.r.o., Závist 58, 624 00 Brno. Součástí předložené dokumentace je odborný posudek č. 057a/2012, který zpracoval 19.3.2011 Mgr. Bořek Ščudla a Patrik Ščudla (autorizace MŽP č.j. 2958/740/03/MS ze dne 26.9.2003) a rozptylová studie č. 057b/2012 od stejných autorů (autorizace č.j. 2958/740/03 ze dne 12.9.2003).

Stavba bude sestávat ze vstupní jímky, z jednoho zakrytého a zatepleného betonového kruhového fermentoru (pracovní objem 1 x 1 970 m³) a jednoho zakrytého a zatepleného dofermentoru (pracovní objem 1 x 2 350 m³) s integrovanými zásobníky bioplynu, výroby elektrické energie (strojovny se třemi kogeneračními jednotkami) a pěti skladovacích jímek koncového produktu (stabilizovaného digestátu), o pracovním objemu 4 x 1 720 m³ a 1 x 500 m³. Zádržný čas materiálu ve fermentoru bude cca 45 dnů, dále je fermentát přečerpáván do druhého stupně anaerobní fermentace, tj. do dofermentoru (zádržný čas materiálu cca 54 dnů), kde se zbytková organická sušina fermentátu kompletně rozkládá. Tím vznikne stabilizovaný digestát. Celkový zádržný čas vstupních materiálů během uvedené dvoustupňové fermentace tedy představuje 99 dnů.

Zemědělská bioplynová stanice bude zpracovávat 0,49 t/den skopového hnoje, 30,89 t/den kukuřičné siláže, 2,19 t/den travní senáže a 10 t /den vody. Z těchto surovin bude vyprodukováno denně cca 7 370 Nm³ bioplynu. Roční produkce digestátu bude představovat cca 12 346 t. Za 183 dnů se tedy vyprodukuje 6 173 m³ digestátu, který se ve skladovacích jímkách o objemu 7 380 m³ bude moci po uvedené dobu skladovat.

ČIŽP konstatuje, že výše uvedené vstupní suroviny nejsou vedlejšími živočišnými produkty podléhajícími postupu dle platného nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropského společenství (ES) č. 1069/2009 z 21.10.2009, které nabylo účinnosti dne 4.3.2011.

Roční produkce konečného stabilizovaného digestátu bude cca 12 346 t a bude využit v souladu s Plánem správné zemědělské praxe jako vysoce kvalitní hnojivo na pozemcích firmy. Investor má pro aplikaci stabilizovaného digestátu k dispozici celkem cca 406,5 ha pozemku, z toho 141,5 ha trvale travních porostů a 265 ha orné půdy.

Sírovodík vznikající ve fermentoru a dofermentoru je odstraňován řízeným přiváděním vzduchu nad hladinu ve fermentačních nádržích, sirovodík je bakteriálně zreagován na elementární síru, která vypadává v pevném stavu. Zbytkový sirovodík bude zachycován v aktivním uhlí. V případě poruchy bude bioplyn spalován v mobilní fléře.

V příspěvkové rozptylové studii jsou uvedeny imisní limity a přípustná četnost jejich překročení. Dále je konstatováno, že vypočtené nejvyšší hodnoty krátkodobých a dlouhodobých maxim imisního příspěvku posuzovaného zdroje znečišťování ovzduší nepřekročí limitní koncentrace pro žádnou z posuzovaných složek v žádném z uvažovaných referenčních bodů. V místech obytné zástavby budou hodnoty krátkodobých a dlouhodobých maxim imisního příspěvku posuzovaného zdroje znečišťování ovzduší ještě nižší.

ČIŽP má k předložené dokumentaci následující připomínky a požadavky:

- doložit technické parametry záložního zdroje elektrické energie pro případ dlouhodobého výpadku elektrické energie v rozvodné síti, který bude instalován před uvedením zdroje do zkušebního provozu
- instalovat stabilní fléru na spalování přebytečného bioplynu
- v případě problémů s emisemi pachových látek z jednotlivých technologických stupňů navrhnout bezodkladné řešení ještě v průběhu zkušebního provozu
- doložit výpočet doby zdržení ve fermentačním procesu

Nejpozději k žádosti o povolení trvalého provozu doložit plán organického hnojení.

Výše uvedené připomínky a požadavky postačuje dořešit v průběhu řízení o umístění a povolení stavby stacionárního zdroje podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Oddělení ochrany vod:

Záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída, v blízkosti (cca 0,27 km) záměru se nachází Dětrichovský potok. Obec Dětrichov u Svitav náleží mezi zranitelné oblasti podle NV 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, v platném znění.

Stavba sestává ze vstupní jímky (sběr biologicky znečištěné povrchové vody a silážních šťáv; objem 134 m³), jednoho krytého fermentoru (objem 1 970 m³), dofermentoru (objem pro digestát 2 350 m³) s integrovanými zásobníky bioplynu, výroby elektrické energie a 5 skladovacích jímek koncového produktu - stabilizovaného digestátu (pracovní objem 4x 1 720 m³ a 1x 500 m³). Roční produkce digestátu bude představovat cca 12 346 t. Stabilizovaný fugát bude využit jako hnojivo upotřebené na pozemcích firmy a v případě přebytku certifikováno a předáno jiným subjektům.

Záměr nebude vyžadovat navýšení odběru pitné vody (zajištěna ze stávajícího areálu), nebudou produkovány splaškové vody (bude využito soc. zařízení firmy) ani technologické odpadní vody. Srážkové vody znečištěné (z manipulačních ploch u silážního žlabu apod.) budou svedeny do bezodtoké vstupní jímky a využity v rámci technologického procesu.

V průběhu výstavby a provozu je nutné zajistit nakládání se závadnými látkami v souladu s ustanovením § 39, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. Uživatel závadných látek musí respektovat citované ustanovení zákona o vodách, jakož i plnit povinnosti stanovené výše uvedeným zákonem. „Plán opatření pro případ havárie“ musí být vypracován dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků a schválen místně příslušným vodoprávním úřadem.

Za dodržení podmínek vyplývajících z platné legislativy, respektování výše uvedeného a podmínek opatření k prevenci, snížení a kompenzací nepříznivých vlivů na životní prostředí, nemá oddělení ochrany vod k realizaci záměru dalších připomínek.

Oddělení odpadového hospodářství:

Cílem záměru je vybudování bioplynové stanice zemědělského typu, která nebude zpracovávat odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani suroviny spadající pod Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ES, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu). Tuto podmínku je nutné striktně dodržovat. V předloženém oznámení záměru je uváděn odkaz na původní Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 o vedlejších živočišných produktech.

V kap. B.III.3 „Odpady“ jsou uvedeny odpady vznikající při výstavbě, provozu (údržba zařízení) a v případě havárie. Tato kapitola je zpracována na úrovni odpovídající zjišťovacímu řízení. V dalších stupních projektové dokumentace bude upřesněno množství jednotlivých druhů odpadů.

Předložený záměr uvažuje s tím, že výkopová zemina bude použita v lokalitě pro modelování svažitého terénu (strana č. 22). ČIŽP na základě této skutečnosti upozorňuje, že pouze pokud zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti splní

bezezbytku ustanovení § 2 odst. 1 písm. j) zákona o odpadech, pak se tento zákon na ně nevztahuje.

Oddělení odpadového hospodářství, při respektování výše uvedených připomínek a podmínek uvedených v kapitole D.IV „Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů“, jakož i při dodržení závazných právních předpisů z oblasti odpadového hospodářství, nemá k předloženému záměru další zásadní připomínky.

Oddělení ochrany přírody:

ČIŽP upozorňuje na nutnost dodržení ustanovení § 7, resp. § 8 zákona (ochrana dřevin rostoucích mimo les). Z oznámení je zřejmé, že záměr má být realizován mj. na pozemcích (p.p.č. 3333 v k.ú. Dětřichov u Svitav apod.), na kterých podle zjištění ČIŽP rostou blíže nespecifikované dřeviny. ČIŽP proto upozorňuje, že dřeviny jsou chráněny před poškozováním a ničením, a že k jejich kácení je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody, není-li zákonem č. 114/1992 Sb., stanoveno jinak (příslušným orgánem je Obecní úřad Dětřichov). Ochrana dřevin ponechaných na staveništi je řešena v ČSN 83 9061.

Vzhledem k lokalizaci a charakteru oznámeného záměru nemá ČIŽP k předloženému oznámení další připomínky.

Oddělení ochrany lesa:

Uvedeným záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa, ani ochranné pásmo lesa, proto oddělení ochrany lesa nemá připomínek.

Závěr:

Za předpokladu dodržení podmínek uvedených ve vyjádření jednotlivých oddělení ČIŽP souhlasí s realizací předloženého záměru.

otisk úředního razítka

Ing. Jana Samková
ředitelka oblastního inspektorátu