

## **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích**

Krajský úřad Pardubického kraje  
odbor ŽP a zemědělství  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

VÁŠ DOPIS ZN/ZE DNE:  
KrÚ 24699/2012/OŽPZ/JI/13.04.2012

NAŠE ZN.  
KHSPA 06080/2012/HOK-Sy

VYŘIZUJE:  
Dr.Havel

SVITAVY DNE:  
17.4.2012

**Vyjádření Krajské hygienické stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích k oznámení podle zák.č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, záměru „Zemědělská bioplynová stanice Dětřichov“.**

Na základě obdržení žádosti Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Pardubického kraje, doručené dne 16.4.2012 posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen KHS), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zák.č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a § 23 odst.5 zák.č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, předložené oznámení záměru „Zemědělská bioplynová stanice Dětřichov“ oznamovatele Ing. Jaroslava Dvořáka – EMIPO, Svitavy.

Po zhodnocení souladu předloženého oznámení záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS toto vyjádření:

**Z hlediska ochrany veřejného zdraví KHS nemá k předloženému oznámení záměru námítky a nepovažuje za nutné záměr dále posuzovat podle zákona zák.č.100/2001 Sb., přičemž požaduje stanovení této podmínky:**

**Ke kolaudaci záměru bude předložen doklad ve formě výsledků akreditovaného nebo autorizovaného měření hluku o prokazatelném nepřekročení hygienických limitů hluku ze stacionárních zdrojů hluku celého zemědělského areálu v noční době v chráněném venkovním prostoru obytné zástavby obce.**

### **Odůvodnění :**

Dle předloženého oznámení se jedná o vybudování bioplynové stanice na okraji stávajícího zemědělského areálu v obci Dětřichov.

Stavba zahrnuje vstupní jímku, fermentor, dofermentor a strojovnu osazenou třemi kogeneračními jednotkami. Získaná elektrická energie bude dodávána do sítě, teplo bude sloužit pro potřeby investora. Pro skladování vstupní fytomasy budou využívány stávající silážní žlaby. Pro skladování digestátu budou využity stávající jímky.

Vstupními substráty bude ovčí hnůj a kukuřičná siláž a travní denáž, produkován investorem. Technologie zpracování a tvorby bioplynu bude mezofilní s celkovou dobou zdržení 99 dní.

Stanice bude vybavena dvoustupňovým systémem odsíření bioplynu (přídavkem vzduchu do fermentoru a dofermentoru a filtrem s aktivním uhlím před spalováním v kogenerační jednotce). Digestát bude využit ke hnojení na pozemcích investora. Zásobování vodou z veřejného vodovodu.

Obslužná doprava bude probíhat převážně po účelových komunikacích mimo obytnou zástavbu obce. V ročním průměru půjde o cca 8 jízd nákladních aut nebo traktorů za den.

Nejbližší obytná zástavba obce je vzdálena 188 m a odcloněna stávajícími objekty a zelení. Vzhledem k této vzdálenosti a umístění kogeneračních jednotek do zděného objektu a vybavení vzduchotechniky tlumičem hluku se nepředpokládá možnost překročení hlukových limitů u nejbližší zástavby, což je doloženo orientačním výpočtem útlumu hluku.

Přílohou oznámení záměru je rozptylová studie, která hodnotí imisní vliv bioplynové stanice pro NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> a CO. Významnější emise SO<sub>2</sub> se z důvodu dvojího odsíření bioplynu nepředpokládají. Výpočet rozptylové studie dokládá nevýznamné ovlivnění imisní situace lokality.

Předložené oznámení záměru není v rozporu s požadavky na ochranu veřejného zdraví stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Mezi tyto požadavky a vlivy posuzované orgány ochrany veřejného zdraví nespadá případné obtěžování pachovými vlivy z provozu záměru.

Nejvýznamnějším posuzovaným vlivem záměru na veřejné zdraví je hluk z kogeneračních jednotek. Předpoklad dokumentace o dodržení hygienického limitu hluku KHS požaduje ověřit měřením v rámci zkušebního provozu stavby, přičemž musí být zahrnuty i stávající zdroje hluku. KHS přitom upozorňuje, že hodnota hygienického limitu hluku ze stacionárních zdrojů hluku v noční době je 40 dB ekvivalentní hladiny akustického tlaku (A) a nikoliv 50 dB, uvedených v oznámení záměru.

„otisk úředního razítka“

MUDr.Bohumil Havel  
vedoucí odboru hygieny  
obecné a komunální

## **Rozdělovník**

1 x adresát

2 x KHS