



**Odbor životního prostředí a
zemědělství**
oddělení technické ochrany prostředí

Bioplynová stanice, spol. s r.o.
Hranická ul.781
757 01 Valašské Meziříčí

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
27.února 2008	Ing. Bohdana Pešková	KUZL 15221/2008	KUSP 13363/2008 ŽPZE-BP

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán ochrany ovzduší dle

- § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“),
- § 2 odst. 2, § 29 odst. 1 a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, a
- § 42 písm. f) a § 48 odst. 1 písm. r) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ovzduší“),

v souladu s ustanovením § 149 odst. 1 správního řádu a § 17 odst. 1 písm. b) zákona o ovzduší vydává následující závazné stanovisko:

Umístění velkého a středního zdroje znečišťování ovzduší v rámci stavby „Bioplynová stanice 1,0 MW, Krásno“

se povoluje.

Závazné stanovisko se týká tohoto zdroje znečišťování ovzduší:

Název zdroje: Bioplynová stanice – velký zdroj znečišťování ovzduší
Kogenerační jednotka - střední zdroj znečišťování ovzduší

Popis zdroje: v bioreaktoru bude biomasa kvasit za vzniku bioplynu, který bude využíván k pohonu kogenerační jednotky, sfermentovaný digestát bude použit jako kvalitní hnojivo

Bioplynová stanice se skládá ze vstupní jímky o prac. objemu 130 m³ zapuštěné zakrytované ocelovým víkem, dvou fermentorů (prac. objem 3260 m³)- zakrytá železobetonová zateplená monolitická nádrž částečně zapuštěná-vybavená v horní části membránou Biolene na jímání bioplynu, dvou dofermentorů (prac. objem 3 940 m³)-zařízení podobné fermentoru a dvou koncových skladovacích jímek koncového digestátu (sklad.kapacita 6 900 m³ - 6 měsíců)nezakrytá železobetonová monolitická nádrž částečně zapuštěná

Kogenerační jednotka - strojovna se třemi motorgenerátory SCHNELL o celkovém el. výkonu 1,02 MW (3 x 340 kW)

Umístění: v zemědělském areálu Krásno nad Bečvou

Investor: Bioplynová stanice, spol. s r.o. Valašské Meziříčí, Hranická 781,Valašského Meziříčí

Pro umístění uvedených zdrojů znečišťování ovzduší v rámci stavby „Bioplynová stanice 1 MW, Krásno“ se stanovují dle § 17 odst. 7 a 8 zákona o ovzduší následující závazné podmínky:



Krajský úřad Zlínského kraje

- Zařízení zdroje budou instalovány dle dokumentace ke stavebnímu řízení, zpracovatel: agriKomp Bohemia s.r.o. Brno a odborného posudku a rozptylové studie č. 7069 - firmy EKOPOR předložených k žádosti o vydání tohoto závazného stanoviska

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 20.2.2008 žádost společnosti Bioplynová stanice, spol. s r.o. Valašské Meziříčí, ve věci vydání závazného stanoviska dle § 17 odst. 1 písm. b) zákona o ovzduší, k umístění velkého a středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší v rámci stavby Bioplynová stanice 1,0 MW, Krásno.


Předmětem žádosti je povolení umístění bioplynové stanice a kogenerační jednotky v areálu Zemědělského družstva Agropodnik a.s., Krásno nad Bečvou, zdroj popsán v popisu zdroje. Výstupem bude elektrická energie, která bude prodávána do rozvodné sítě a teplo, které bude sloužit pro potřeby farmy. Vybudováním bioplynové stanice budou postaveny fermentory, dofermentory, koncové jímky a vstupní jímka, strojovna a přípojka k elektrické distribuční síti. Dovážená prasečí kejda bude skladována v uzavřené jímce a dopravována do fermentorů. Silážovaná biomasa bude navážena do kontejnerového zásobníku a následně šnekovým dávkovačem dopravována do fermentorů. Fermentující substrát bude pravidelně čerpán do dofermentorů k dokončení anaerobního biologického rozkladu. Koncový digestát bude přečerpán do uskladňovacích jímek a z nich pak cyklicky vyvážen na pole jako kvalitní hnojivo. Ve fermentorech a dofermentorech generovaný bioplyn bude jímán v horních částech těchto nádrží v gumotextilní elastické membráně Biolene a odtud veden potrubím do strojovny a zde využit k pohonu kogenerační jednotky SCHNELL, poháněnou speciálními vysoce účinnými vznětovými motory se zápalným paprskem. Elektrický proud bude po transformaci dodán do veřejné sítě a teplo bude využito pro potřeby zemědělského družstva.



Pro zajištění elektrického výkonu 1,0 MW se předpokládá denní vstup cca 49 040 kg kukuřičné siláže, 2 050 kg travní siláže, 14 330 kg vepřové kejdy. Skladování koncového produktu na dobu 180 dnů bude zajištěno v nových koncových jímkách o pracovním objemu 17 100 m³.

Žádost byla doložena odborným posudkem a rozptylovou studií č. 7033 vypracované firmou EKOPOR, dokumentací ke stavebnímu řízení a Oznámením záměru, vypracované spol. agriKomp Bohemia s.r.o. Brno. Emisní a imisní limit pro znečišťující látky nebude dle posudku a výsledků rozptylové studie při provozu dotčené stavby překročen.

Stanovisko České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno (dále jen ČIŽP OI Brno) bylo po vyjasnění nedostatků souhlasné k umístění stavby zdroje.

Případné změny na zdroji mohou být provedeny až se souhlasem příslušného orgánu ochrany ovzduší.


RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru


Zlínský kraj
krajský úřad
Odbor životního prostředí
a zemědělství 
tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

Na vědomí: ČIŽP OI Brno, MěÚ Valašské Meziříčí - ŽP