

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA

Odbor životního prostředí

Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Zemědělské družstvo Maleč

Maleč 49

582 76 MALEČ

(obdrží prostřednictvím datové schránky)

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací  
KUJI 50712/2013P  
OŽP 96/2013 Fr

Vyřizuje/telefon  
Michal Fryš/564 602 504

V Jihlavě dne  
1. 8. 2013

### **Zemědělská bioplynová stanice Dolní Lhotka**

- sdělení k podlimitnímu záměru dle § 6, odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona).

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina obdržel k výše uvedenému záměru dne 24. 7. 2013 oznámení zpracované dle přílohy č. 3a zákona. Součástí podání dále byly rozptylová studie a odborný posudek, hluková studie, stanovisko krajské hygienické stanice a doloženo bylo též stanovisko obce Maleč.

Předložené oznámení řeší záměr lokalizovaný do západní části zemědělského areálu v Dolní Lhotce, který předpokládá získávání bioplynu z 38,40 tun/den hovězí kejdy, 3,56 tun/den kukuřičné siláže, travní senáže (kejda bude odebírána kejvododem přímo z areálu družstva). Z těchto surovin bude denně vyprodukováno cca 1810 Nm<sup>3</sup> bioplynu, který bude využit k pohonu kogenerační jednotky. Konečný zbytkový produkt po zfermentování surovin – stabilizovaný digestát bude využit jako vysoce kvalitní hnojivo (roční produkce digestátu bude představovat cca 14 455 m<sup>3</sup>).

Bioplynová stanice se bude sestávat z kogenerační jednotky (celkový tepelný výkon 188 kW, celkový elektrický výkon 170 kW), fermentoru o pracovním objemu 1420 m<sup>3</sup> (doba zdržení ve fermentoru cca 34 dní) s integrovaným zásobníkem bioplynu, 2 stávajících nádrží na digestát s objemem 2 x 3660 m<sup>3</sup>, stávající zakryté vstupní jímky, příjmového boxu pro tuhé vstupní suroviny, trubních rozvodů, elektropřípojky, komunikací a zpevněných ploch. Bioplyn vzniklý anaerobní fermentací (fermentor nemá výdech, kterým by docházelo k emisím) bude po dvoustupňovém odsíření spalován v kogenerační jednotce (odsíření bude probíhat ve fermentační nádrži a strojovně kogenerační jednotky). Tepelná energie bude využita k vytápění objektů družstva (dojírna), popř. dalších prostor. Předmětná bioplynová stanice bude sloužit pro zpracování druhotných produktů živočišné výroby (kejdy) a cíleně pěstovaných plodin (zpracovávají se nebudou vedlejší živočišné produkty, jateční, kafilérní odpad atp).

Dle rozptylové studie zpracované v červenci 2013 společností Detekta s.r.o., Franzova 63, Brno, IČO 49970658 (autorizovaná osoba ke zpracování rozptylových studií a odborných

posudků dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb.) je příspěvek hlavních posuzovaných škodlivin (oxid dusičitý NO<sub>2</sub>, oxid uhelnatý CO) z uvažovaných zdrojů znečišťování ovzduší únosný vzhledem k povaze lokality a imisní zátěži v okolí. Toto hodnocení je dokladováno skutečností, že u krátkodobých i dlouhodobých charakteristik nebude docházet k překračování imisních limitů v oblastech rozhodných pro ochranu zdraví lidí, a to i s ohledem ke stávajícímu imisnímu zatížení lokality. V odborném posudku zpracovaném v červenci 2013 stejnou autorizovanou osobou je navrženo orgánu ochrany ovzduší vydat souhlas s umístěním stavby, povolením stavby a provozem stacionárního zdroje znečišťování ovzduší.

Dle výpočtů hlukové studie (zprac. RNDr. Jiří Matěj, červenec 2013) nebude vlivem provozu záměru (technologické zdroje se související dopravou na přilehlých účelových komunikacích) docházet v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb v Dolní Lhotce, Malči, Čečkovících k překračování hygienických limitů hluku v denní ani noční době. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 290 m severovýchodně od kogenerační jednotky. Kogenerační jednotka bude od chráněného venkovního prostoru nejbližší stavby odcloněna stávajícími objekty zemědělské farmy.

Provoz bioplynové stanice předpokládá navýšení o cca 4 jízdy denně (včetně jízd tam i zpět). Nejvyšší nárůst dopravy bude realizován při vývozu digestátu na jaře a na podzim. Jednotlivé kampaně se nebudou překrývat, nedojde tedy k souběhu dopravy jednotlivých komodit či digestátu.

KHS ve vyjádření ze dne 23. 7. 2013 uvádí, že s předloženou dokumentací souhlasí. Souhlas váže na splnění těchto podmínek: V bioplynové stanici se nebudou zpracovávat biologicky rozložitelné materiály živočišného původu např. odpad z jatek, uhynulá těla zvířat apod. Před uvedením stavby do trvalého provozu (zkušební provoz) bude provedeno měření hluku, které ověří, že hluk z běžného provozu zemědělského areálu po realizaci bioplynové stanice včetně vnitroareálové dopravy v denní a noční době nepřekročí hygienické limity hluku v nejbližších chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb obce Dolní Lhota, Čečkovice, Maleč. Měřící body budou stanoveny po dohodě s KHS kraje Vysočina. Pokud nebudou příslušné hygienické limity hluku dodrženy, bude nutno ze strany investora stavby provést dodatečná účinná protihluková opatření.

Doloženo bylo též souhlasné stanovisko obce Maleč, jejíž je Dolní Lhotka místní částí ze dne 27. 6. 2013. Dle sdělení příslušného stavebního úřadu bude stavba umístěna v souladu se změnou č. 1 ÚP Maleč schválená Zastupitelstvem obce Maleč s nabytím účinnosti dne 17. 5. 2013.

Jedná se o podlimitní záměr dle § 4 odst.1 písm. d) zákona uvedeného v příloze č.1, kategorii II zákona pod bodem 3.1. Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW. Významný vliv předloženého záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality, ptačí oblasti byl vyloučen ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody č.j. 10083/ZH/2013 ze dne 9. 7. 2013. Odbor životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina na základě předloženého oznámení, které dle přílohy č. 3a zákona v červenci 2013 zpracovala Mgr. Ivana Valíčková a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona sděluje, že záměr „Zemědělská bioplynová stanice Dolní Lhotka“ **nepodléhá** zjišťovacímu řízení dle zákona.

Toto sdělení není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení a nelze se proti němu odvolat, rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Mgr. Michal Fryš  
úředník odboru životního prostředí