

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA  
Odbor životního prostředí  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika  
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Dle rozdělovníku :

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací  
KUJI 25755/2012/OZP/Fr

Vyřizuje/telefon  
Mgr. Fryš/564 602 504

V Jihlavě dne  
13.4.2012

## ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona)

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

- Název:** Bioplynová stanice Velké Meziříčí
- Kapacita (rozsah) záměru:** Tepelný výkon 1026 kW (cca 30% bude využito k vlastnímu chodu bioplynové stanice)  
Elektrický výkon 1063 kW
- Charakter záměru:** Novostavba bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) „na zelené louce“. Bioplynová stanice bude ročně zpracovávat 5000 tun travní senáže, 12550 tun kukuřičné siláže, 3500 tun vepřové kejdy, 200 tun vody. Bioplynová stanice se bude sestávat z těchto provozních objektů: technické budovy s kogenerací, dávkovacího zařízení na tuhou složku, fermentoru s účinným objemem 4080 m<sup>3</sup> (doba zdržení ve fermentoru 63 dní), nádrže na digestát s účinným objemem 7940 m<sup>3</sup>, nádrže na kejdu s účinným objemem 210 m<sup>3</sup>, separátoru oddělujícího pevnou složku od kapalné (z nádrže na zbytkovou vodu o objemu 12,5 m<sup>3</sup> probíhá čerpání do nádrže na digestát), pojistné pochodně, přípojky VN, trafostanice, přístupové komunikace, zpevněných ploch, terénních a sadových úprav, kanalizace, vodovodu, vytápěcího systému, oplocení, osvětlení, aktivního bleskosvodu, technologického vedení, požární nádrže, vrtané studny. Dle vyjádření příslušného

stavebního úřadu (poskytnuta byla územně plánovací informace) jsou v Územním plánu Velkého Meziříčí předmětné pozemky zařazeny v zastavitelné ploše s funkčním VP6 – průmyslová výroba a skladování.

**Umístění:** kraj: Vysočina  
obec: Velké Meziříčí  
kat. území: Velké Meziříčí

**Zahájení:** předpoklad 2012

**Dokončení:** předpoklad 6 měsíců po zahájení

**Oznamovatel:** bc energy s.r.o., Sloup 192, 679 13 Sloup

**IČ:** 29278201

#### **SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ PŘIPOMÍNEK:**

K oznámení na navržený záměr, které v rozsahu dle přílohy č. 3 k zákonu zpracoval Ing. Petr Pantoflíček (autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona) obdržel Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí (dále jen příslušný úřad) vyjádření níže uvedených subjektů:

Obce Oslavice z 19.3.2012  
Odboru životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina z 21.3.2012 (ochrana ovzduší)  
Odboru životního prostředí Městského úřadu Velké Meziříčí z 19.3.2012  
Krajské hygienické stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou z 28.3.2012  
České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod z 26.3.2012

Požadavek na další posuzování uplatnila Česká inspekce životního prostředí, OI Havl. Brod, doporučení na další posuzování sdělila obec Oslavice.

Obec Oslavice doporučuje další posuzování se zaměřením na dopravní obslužnost, vlastnické vztahy, stav komunikací. Uvádí ekonomické aspekty související s produkcí kukuřice ve vztahu k předpokládanému omezení na plochách ohrožených půdní erozí. Zmiňuje nevhodnost výstavby bioplynové stanice mimo areál zemědělského družstva a s tím spojený návoz veškerého materiálu a odvoz digestátu. Uvádí, že zvýšením dopravy bude trpět především město Velké Meziříčí.

*Pro zajištění navrhovaného provozu bude zapotřebí cca 2687 jízd/rok nákladních dopravních prostředků. Vzhledem k tomu, že se nepřekrývají období sklizně (v případě travních senáží je to druhá polovina května až červen, v případě kukuřice na siláž je to září až druhá polovina října) lze předpokládat tuto dopravu soustředěnou přibližně do 100 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 30 jízd/den. Hlavní příjezdové a odvozové trasy jsou po nově zrekonstruované komunikaci II/360 (na kterou ústí komunikace ul. Třebíčská), kde byla mj. realizována protihluková opatření. Hlavními dodavateli do bioplynové stanice budou zemědělské subjekty působící v obcích jižně a jihozápadně od Velkého Meziříčí (do stejných směrů bude vyvážen i digestát). K těmto trasám nenáleží komunikace ulice Třebíčská směrem do centra města. Město Velké Meziříčí se k oznámení nevyjádřilo (ze strany orgánů města Velké Meziříčí bylo doručeno pouze vyjádření odboru životního prostředí Městského úřadu Velké Meziříčí, které je bez připomínek). Technický stav komunikací, vlastnické vztahy budou*

*řešeny v rámci následných řízení, neboť tyto jsou stejně jako ekonomické aspekty mimo rozsah posuzování dle zákona.*

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí (ochrana ovzduší) upozorňuje na postup ohledně souhlasu a povolení k umístění a stavbě zdroje znečišťování ovzduší. S realizací záměru souhlasí a nepožaduje ho dále posuzovat dle zákona.

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí nemá připomínek a nepožaduje posuzování záměru dle zákona.

KHS uvádí, že předložená dokumentace je z hlediska zájmů na ochranu veřejného zdraví dostačující a záměr není nutno dále posuzovat ve smyslu zákona.

ČIŽP OI Havlíčkův Brod uvádí, že požaduje pokračovat v procesu EIA.

Oddělení odpadového hospodářství nemá připomínky. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Oddělení ochrany vod požaduje pokračovat v procesu EIA – údaje vztahující se ke skladování a uplatnění digestátu nepovažuje za dostatečné. Uvádí, že v dokumentaci nejsou uvedeni smluvní partneři, u kterých má být uplatněn digestát jako hnojivo a že záměr předpokládá vybudování skladovací kapacity pouze na 5,8 měsíců (dle § 9 odst. 2 nařízení vlády č. 103/2003 účinného od 1.1.2014 musí kapacita odpovídat jeho šestiměsíční produkci). *Požadavek na uvedení smluvních partnerů u nichž má být digestát uplatněn jako hnojivo jde nad rámec postupu dle zákona č. 100/2001 Sb., kterým se záměr nepovoluje ani se o něm nerozhoduje (proces posuzování vlivů na životní prostředí je součástí předinvestiční fáze přípravy – pokud by oznamovatel neměl nyní zajištěno pozemkové zázemí nelze předjímat, že se tento stav nezmění), smyslem je zjistit, popsat a komplexně vyhodnotit předpokládané vlivy připravovaných záměrů na životní prostředí a veřejné zdraví ve všech rozhodujících souvislostech. Je uvedeno složení zpracovávané biomasy včetně množství a s tím spojené dopravní zátěže. Cílem procesu je zmírnění nepříznivých vlivů realizace na životní prostředí včetně rizika havárií.*

*Odběratelé digestátu budou muset schválit své havarijní plány a zpracovat digestát do svých plánů hnojení (ty mohou být součástí havarijních plánů a nebo si je mohou vypracovat samostatně v rámci svého podniku). V každém případě musí vést odpovídající evidenci produkce a použití statkových i minerálních hnojiv na jednotlivých pozemcích v rámci LPIS a musí dodržovat zákonné limity v množství dodaných živin i v době použití hnojiv (kontrola cross compliance - dotace EU).*

*Omezení využití závadných látek včetně zásad možné aplikace hnojiv ve vztahu k ochraně povrchových a podzemních vod je legislativně upraveno Nařízením vlády č. 103/2003 Sb. (upravuje používání hnojiv – uvádí plochy zemědělských pozemků, které nelze hnojit, hospodaření na zemědělských pozemcích sousedících s útvary povrchových vod), zákonem č. 254/2001 Sb. (v ochranném pásmu I. a II. stupně je zakázáno provádět činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje, jejichž rozsah je vymezen v opatření obecné povahy o stanovení nebo změně ochranného pásma).*

*Dle § 39 odst. 2 vodního zákona má uživatel závadných látek povinnost vypracovat havarijní plán a předložit jej ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu, který v rámci zjišťovacího řízení neuplatnil žádné připomínky.*

Jedná se o povinnost upravenou právními předpisy (vyhl.č. 450/2005 Sb. a § 39 zák.č. 254/2001 Sb.) Povinnost zpracovat havarijní plán je jedním z opatření, které je v kapitole D.IV oznámení uvedeno a do podmínek závěru zjišťovacího řízení převzato.

Ohledně produkce digestátu je na straně 26 oznámení uvedeno: Roční produkce digestátu bude cca 16538 t. Pokud se bude separovat bude po separaci vznikat cca 13478 t/rok tekuté složky – fugátu a 2880 t tuhé složky- separátu (výpočet je proveden projektantem technologie BPS, množství se bude měnit podle využití separátoru). Veškerá produkce digestátu bude uskladněna ve skladovací nádrži s celkovou kapacitou 7940 m<sup>3</sup>. Celkově postačí na dobu 5,8 měsíců (tato skladovací kapacita odpovídá více než 4 měsíční skladovací kapacitě, což je minimální požadavek dle vyhlášky č. 274/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Odpovídá i klimatickým podmínkám v regionu, resp. zákazu hnojení hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem podle NV č. 103/2003 Sb., v platném znění (Nitrátová směrnice).

Součástí bioplynové stanice bude separátor, a tak bude vznikající množství digestátu snižováno separací na fugát a separát. Pokud by byl separován celý objem digestátu tak bude vznikat pouze 13478 t tekuté složky, která bude skladována v nádrži na digestát. Pak by její kapacita byla 7,06 měsíce (7940/(13478/12)). V oznámení byla počítána kapacita pouze na produkci digestátu (nejhorší stav z hlediska kapacity jímky), neboť v současné době 5,8 měsíce vyhovuje platné legislativě. Jak je v oznámení uvedeno je v praxi možné měnit využití separátoru podle potřeb provozovatele, tedy od 1.1.2014 splnit požadovanou kapacitu jímky na digestát (fugát).

Oddělení ochrany ovzduší připomíná povinnost vyžádat si závazné stanovisko krajského úřadu k umístění stavby z hlediska ochrany ovzduší. Nepožaduje pokračování v procesu EIA. Jedná se o zákonnou povinnost upravenou § 17 odst. 1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb.

Oddělení ochrany přírody požaduje provedení přírodovědného průzkumu v celém vegetačním období a písemného vyhodnocení zamýšleného záměru na rostliny a živočichy (biologické hodnocení). Dále uvádí, že není doloženo stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (resp. doložené stanovisko se vztahuje k bioplynové stanici Lavičky). Z těchto důvodů inspekce požaduje pokračování v procesu EIA.

Příslušný úřad po provedeném terénním ohledání sděluje: Jedná se o záměr podlimitní na který bylo zpracováno oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zákona (z hlediska zákona je dostačující výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území a stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny – to obsahuje kapitola D.I.5). Zásady pro zjišťovací řízení, které musí dle přílohy 2 zákona příslušný úřad zvažovat neobsahují aspekt biologického hodnocení. Provedení přírodovědného průzkumu nepožadoval k aspektu biologického hodnocení příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, kterým je odbor životního prostředí Městského úřadu Velké Meziříčí (jmenovaný orgán ochrany přírody může v rámci jím vedeného řízení dle zákona č. 114/1992 Sb. o nezbytnosti biologického hodnocení rozhodnout). Přestože na staveništi, kterým je pravidelně sečená louka zaujímá soustava mezi porostlých keří a skalních výstupů malou část, není jednoznačně vyloučeno jejich dotčení v rámci výstavby, a tudíž byla v závěru zjišťovacího řízení formulována podmínka na potřebu projednat možné ovlivnění těchto refugií pro živočichy s orgánem ochrany přírody před vydáním územního rozhodnutí.

Stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., bylo součástí elektronické formy oznámení, která bylo zveřejněno ve smyslu § 16 zákona. Jedná se o stanovisko ze dne 31.1.2012 (KUJI 7344/2012 OZP 58/2012/16/Váv), v němž krajský úřad konstatoval, že záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

## ZÁVĚR:

Záměr „Bioplynová stanice Velké Meziříčí“ naplňuje dikci bodu bodu 3.1 (zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW), avšak nedosahuje limitních hodnot dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona. K tomuto podlimitnímu záměru bylo dne 9.3.2012 sděleno, že záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného dle kritérií uvedených v příloze 2 zákona, přihlédnutí k povaze, rozsahu, umístění záměru a obdrženým vyjádřením došel příslušný úřad k závěru, že záměr

### **„ Bioplynová stanice Velké Meziříčí „ nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona**

#### Podmínky závěru zjišťovacího řízení:

1. V bioplynové stanici nebudou zpracovávány vedlejší živočišné produkty, na které se vztahuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.
2. Před vydáním územního rozhodnutí projednat s odborem životního prostředí Městského úřadu Velké Meziříčí potřebu provedení biologického hodnocení.
3. Zpracovat havarijný plán bioplynové stanice v souladu s vyhl. č. 450/2005 Sb. a tento projednat do kolaudace s příslušným vodoprávním úřadem včetně smluvního zajištění dodavatelů surovin a odběratelů digestátu.
4. Zpracovat evidenci odpadového hospodářství dle zásad daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech o výstupy z bioplynové stanice. Tuto předložit nejdéle do kolaudace orgánu státní správy odpadového hospodářství.
5. V následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména kategorie N a látek škodlivých vodám. Tyto ukládat pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství.
6. Dodavatelem stavby vytvořit v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu výstavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití vést evidenci.
7. Provádět čištění vozidel opouštějících stavbu včetně příjezdové vozovky.
8. Při výstavbě provést zábor jen nejnútnejší plochy zemědělské půdy.
9. Zajistit řádné využití kulturní vrstvy půdy při rekultivaci staveniště.
10. Důsledně rekultivovat v rámci výstavby všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.
11. Příjmovou jímku na kejdu řešit jako zakrytou z důvodu omezení emisí pachových látek.
12. Fermentor, koncový sklad digestátu, jímku na kejdu a manipulační plochy řešit jako nepropustné.
13. Prověřit nepropustnost veškerých manipulačních a skladových ploch, sběrných jímek, včetně jejich propojení.
14. Zajistit důsledné oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace (stání techniky, manipulační prostory s kejdou a digestátem).
15. Po projednání s orgánem ochrany přírody (Městský úřad Velké Meziříčí) provést výsadbu dřevin zejména na hranicích areálu pro pohledové začlenění areálu do krajiny a zajistit údržbu a ošetřování vysazených dřevin.
16. Zajistit řádný provoz a pravidelnou kontrolu fermentoru a všech jímek na kejdu a digestát.

17. Zajistit sledování kvality podzemní vody v okolí jímek a fermentoru (kontrolní šachty). Rozsah a četnost monitoringu projednat s vodoprávním úřadem.
18. Zabezpečit vyvážení digestátu dle aktualizovaného plánu organického hnojení a jeho řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků.
19. Zabezpečit, aby při provozu zejména kogenerační jednotky, která je nejvýznamnějším zdrojem hluku, byla současně používána i opatření k omezení pronikání hluku do venkovního prostředí (tlumiče hluku), při provozu byla uzavřena okna a dveře.
20. Udržovat celý areál v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů.
21. Zabráňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením jímek, čistotou celého provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu.

Dojde-li ke změně vstupní biomasy oproti údajům uvedeným v kapitole B.1.3 oznámení, ostatní surovinové a energetické zdroje, bude nutné záměr projednat z hlediska zákona č. 100/2001 Sb.

Povaha záměru ve vazbě na lokalizaci

Zařízení na výrobu bioplynu při jihozápadním okraji Velkého Meziříčí v blízkosti železniční vlečky (areál bioplynové stanice je navržen při hranici katastrálního území Oslavice). Dopravně bude areál bioplynové stanice navazovat svojí vnitroareálovou komunikací na místní obslužnou komunikaci napojenou na ulici Třebíčská a odtud posléze na komunikaci II/360.

Závažnosti vlivů

Dle hodnot vypočtených v rozptylové studii zpracované Ing. Martinem Vraným (autorizovaná osoba ke zpracování rozptylových studií dle zákona č. 86/2002 Sb.) lze předpokládat, že i se zohledněním pozadí nebudou při výšce komína 10 m a průměru koruny 0,25 m v nejbližší obytné zástavbě překračovány stanovené imisní limity pro SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>.

Pro zajištění navrhovaného provozu bude zapotřebí cca 2687 jízd/rok nákladních dopravních prostředků. Vzhledem k tomu, že se nepřekrývají období sklizně (v případě travních senáží je to druhá polovina května až červen, v případě kukuřice na siláž je to září až druhá polovina října) lze předpokládat tuto dopravu soustředěnou přibližně do 100 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 30 jízd/den. Dle stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Byly zjišťovány a zvažovány potenciální vlivy na životní prostředí v důsledku realizace a provozu záměru včetně navržených opatření k minimalizaci nebo zmírnění negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, které lze beze zbytku řešit v rámci následných řízení vedených dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, respektive složkových předpisů v oblasti životního prostředí. S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí.

Závěr zjišťovacího řízení 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.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí závěr zjišťovacího řízení rovněž zpřístupňuje na internetu na adrese <http://www.cenia.cz/eia> (kód záměru VYS 599)

**Město Velké Meziříčí, obec Oslavice jako dotčené územní samosprávné celky** ve smyslu § 16 odst. 3 zákona žádáme o neprodlené zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. rozhlasem, zpravodajem, apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň město Velké Meziříčí, obec Oslavice **žádáme o neprodlené písemné vyrozumění o dni vyvěšení** této informace na úřední desce.

**Mgr. Michal Fryš**  
úředník odboru životního prostředí

## **Rozdělovník**

**Oznamovatel:** (+ obdržena vyjádření)

1/ bc energy s.r.o., Sloup 192, 679 13 SLOUP (datová schránka)

**Dotčené územní samosprávné celky:**

2/ Město Velké Meziříčí, 594 13 VELKÉ MEZIŘÍČÍ (datová schránka)

3/ Obec Oslavice, 594 01 VELKÉ MEZIŘÍČÍ (datová schránka)

4/ Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí krajského úřadu - zde

**Dotčené správní úřady:**

5/ Krajský úřad Kraje Vysočina - zde

6/ Městský úřad Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 VELKÉ MEZIŘÍČÍ  
(datová schránka)

7/ Krajská hygienická stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou, Tyršova 3, 591 01  
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU (datová schránka)

8/ Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01  
HAVLÍČKUV BROD (datová schránka)

9/ Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Kraj Vysočina, inspektorát Žďár nad  
Sázavou, Strojírenská 1208, 591 52 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU (datová schránka)

**K souhrnné evidenci dle § 22 písm. c) zákona:**

10/ Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 PRAHA 10 (datová schránka)

**Na vědomí :**

11/ Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, Radnická 29/1, 594 13  
VELKÉ MEZIŘÍČÍ (datová schránka)

12/ Městský úřad Velké Meziříčí, odbor výstavby a reg. rozvoje, Radnická 29/1, 594 13  
VELKÉ MEZIŘÍČÍ (datová schránka)

13/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO (datová schránka)