

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	vyřizuje	číslo jednací	spisová značka
4. prosince 2008	Ing. Renata Kovalovská	KUZL 71207/2008	KUSP 71207/2008 ŽPZE-RK

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) záměru „Bioplynová stanice Hvozdná“.

Identifikační údaje:

Název záměru: Bioplynová stanice Hvozdná

Charakter a kapacita záměru:

Záměrem je novostavba bioplynové stanice (BPS) v obci Hvozdná za účelem získávání elektrické a tepelné energie ze zpracování biologicky rozložitelných vstupních surovin. Vstupní suroviny budou:

- hovězí kejda (4 100 kg/den)
- hovězí hnůj (11 000 kg/den)
- kukuřičná siláž (6 800 kg/den)
- travní senáž (300 kg/den)
- vojtěšková senáž (300 kg/den)

Do procesu výroby bioplynu budou vstupovat výhradně materiály pocházející z vlastní zemědělské prvovýroby, veškeré vstupní materiály tedy budou produkovány přímo v areálu střediska ve Hvozdně a na obhospodařovaných pozemcích. Elektrický generátor kogenerační jednotky v BPS bude mít instalovaný tepelný výkon 232 kW. BPS bude složena ze vstupní jímky, jednoho fermentoru a dofermentoru s integrovanými zásobníky bioplynu, výrobní elektrické energie (strojovna s kogenerační jednotkou) a dvou skladovacích jímek koncového produktu. Součástí BPS bude také infrastruktura zařízení, tj. trubní rozvody, zpevněné plochy a příjezdy, přípojka k distribuční síti el. energie.

Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru:

Zahájení: II.Q/2009
Dokončení: IV.Q/2009

Umístění:

Kraj: Zlínský
Obec: Hvozdná
Katastrální území: Hvozdná
p.č. p.č. 437; 438; 979; 1277/1; 446/1,2,3; 449/1,10,16,17

Oznamovatel:

AGRODELTA s.r.o., Zlín – Štípa, Za dvorem 305, 763 14 Zlín - Štípa

Záměr „Bioplynová stanice Hvozdná“ naplňuje dikci bodu 3.1 Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW, kategorie II, přílohy č.1 citovaného zákona, avšak nedosahuje uvedených limitních hodnot. Jedná se tedy o podlimitní záměr. Krajský úřad Zlínského kraje dne 30. října 2008 pod č.j. KUZL 72086/2008 oznamovateli sdělil, že záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Na základě zjišťovacího řízení prováděného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, ve kterém byly vzneseny připomínky dotčených úřadů, bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly nutnost dalšího posuzování.

Rovněž orgán ochrany přírody (Krajský úřad Zlínského kraje) vydal stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v tom smyslu, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast (Natura 2000).

Záměr „Bioplynová stanice Hvozdná“

nebude dále posuzován podle citovaného zákona.

Podmínky závěru zjišťovacího řízení, které je nutné zohlednit v navazujících řízeních nebo v jiných postupech podle zvláštních právních předpisů:

- v dalším stupni projektové dokumentace:
 - podrobně rozpracovat nakládání s konečným produktem (separát, fugát) s důrazem na ochranu podzemních a povrchových vod
 - v případě plnění podzemní nádrže kejdou doplnit způsob odvodu přebytečného vzduchu z nádrže do venkovního ovzduší (ošetření odpadní vzdušiny z hlediska eliminace pachových látek)
 - doložit seznam obdělávaných pozemků v k.ú. Hvozdná dle svažitosti a řídit se při pěstování širořádkových plodin zásadami správné zemědělské praxe
- zajistit, aby fugát při aplikaci na pole byl ihned po této aplikaci zaorán
- opatřit jímku na digestát střešním víkem
- zajistit odběr vzorku z fermentoru a druh laboratorního rozboru vzorku pro kontrolu optimálních hodnot
- vést dopravu spojenou s BPS po účelových komunikacích vedoucích po obvodu obce tak, aby se minimalizoval průjezd obcí
- dodržet při nakládání a manipulaci s kejdou veškeré požadavky stanovené v příloze č. VI Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, v platném znění
- pokud výstup z technologie (digestát) anaerobní fermentace (BPS) nesplní požadavky kladené na organické hnojivo ve smyslu prováděcí vyhlášky č. 474/2000 Sb., k zákonu č. 156/1998 Sb., o hnojivech v platném znění, bude nutné při nakládání s tímto výstupem (digestátem) postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů.
- zpracovat akustickou studii posuzující vliv nových stacionárních zdrojů hluku a dopravy spojených s provozem záměru na stávající akustickou situaci v předmětné lokalitě, která bude ověřena přímým měřením hluku v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby v denní a noční době
- pokud vzniklý fugát nebude možné využít jako hnojivo nebo jej recyklovat v bioplynové stanici, bude se vypouštět pouze na čistírnu odpadních vod

Odůvodnění:

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 7 vyjádření:

- Ø Vyjádření občanů Hvozdné (431 příložených podpisů) ze dne 3.11. 2008
- Ø Povodí Moravy s.p. ze dne 4.11.2008
- Ø Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně ze dne 19.11.2008
- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 20.11.2008
- Ø Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 21.11.2008
- Ø Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj ze dne 21.11.2008
- Ø Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 27.11.2008

Přehled připomínek, na jejichž základě vydal Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství závěr zjišťovacího řízení:

Občané Hvozdné (431 podpisů) vyjádřili nesouhlas se zamýšlenou stavbou BPS Hvozdná z uvedených důvodů:

- zhoršení životního prostředí spojené s provozem této stanice

Vypořádání: Uvedený důvod zhoršení životního prostředí není nijak konkretizován, tedy není uvedeno, které složky životního prostředí mohou být realizací BPS Hvozdná negativně ovlivněny. V rámci zjišťovacího řízení se vyjádřila Krajská hygienická stanice Zlínského kraje (KHS ZK) se sídlem ve Zlíně, která zhodnotila vliv realizace záměru s ohledem na vodní hospodářství, imisní, hlukovou a pachovou zátěž. KHS ZK konstatovala, že provoz posuzované BPS se na změně imisní zátěže v podstatě neprojeví, a to i při zohlednění pozadí zájmového území. U pachových látek dojde oproti současnému stavu ke zlepšení pachové situace, protože hovězí hnůj i kejda nebudou dlouhodobě skladovány a fermentací bude vznikat nepáchnoucí hnojivo, které bude po vyvezení ihned aplikováno na pozemky. Navíc hovězí kejda bude ze stáje čerpána přímo do vstupní jímky, do které budou také ihned splachovány úkapy nebo úsypy přivážených materiálů nebo výstupního substrátu. Realizací řešeného záměru nedojde při dodržení běžných preventivních podmínek ke znečišťování povrchových ani podzemních vod. V případě vznikajícího hluku konstatovala KHS ZK, že kogenerační jednotka bude umístěna ve zděném objektu a dostatečně odcloněna vůči venkovnímu prostředí, nárůst dopravy přinese minimální navýšení hlukové zátěže. Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství se s názorem KHS ZK ztotožňuje.

- záplavy z ploch osázených kukuřicí, které v minulosti dotčenou obec Hvozdná zasáhly

Vypořádání: Oznamovatel záměru AGRODELTA s.r.o., Zlín – Štípa doloží v rámci navazujících řízení seznam obdělávaných pozemků v k.ú. Hvozdná dle svažitosti a bude se při pěstování širovádkových plodin řídit zásadami správné zemědělské praxe, tedy na vysoce svažitých pozemcích nad 12° vyloučí pěstování širokořádkových plodin.

- zvýšení dopravní obslužnosti bioplynové stanice

Vypořádání: Dopravní zatížení spojené s realizací BPS Hvozdná je řešeno v předloženém Oznámení v kap. B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu a dále pak v kap. B.III Údaje o výstupech – ovzduší, kde je doprava uvedena jako líniový zdroj znečišťování ovzduší. Doprava spojená s BPS bude realizována po účelových komunikacích vedoucích po obvodu obce tak, aby se minimalizoval průjezd obcí. Zároveň je zde uvedena skutečnost, že do areálu farmy se již v současné době dopravuje fytomasa pro výrobu siláže pro krmení skotu, přičemž intenzita dopravy v době seče je 15-20 traktorů/den po dobu cca 21 dnů (2 x ročně). Při navážení substrátů pro BPS budou naváženy: kukuřičná siláž (20 jízd/den), travní senáž (14 jízd/den), vojtěšková senáž (12 jízd/den) s tím, že se jedná o různé druhy substrátů, které budou naváženy v různých obdobích. Podobná situace je i s vyvážením kejdy a hnoje (17 jízd/den), které jsou nyní vyváženy na pozemky narázově v jarních a podzimních měsících (ve vhodném vegetačním období). Vyvážení stabilizovaného fugátu (hnojiva) bude také kampaňové (15 jízd/den) po dobu cca 10 dnů. Z uvedeného vyplývá, že nárůst dopravy spojený s provozem BPS nebude natolik významný, aby bylo nutné záměr dále posuzovat. V závěru zjišťovacího řízení je stanovena podmínka v tom smyslu, že doprava spojená s provozem BPS bude vedena po účelových komunikacích vedoucích po obvodu dotčené obce, tak aby průjezd obcí byl

minimální. Zároveň je v závěru zjišťovacího řízení stanovena podmínka KHS ZK zpracovat akustickou studii, která musí doložit splnění hygienických limitů hluku v souladu s platnou legislativou.

- bioplynová stanice nebude mít žádný přínos pro obec Hvozdná
Vypořádání: Předmětem posuzování vlivů záměru BPS Hvozdná z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí není vyhodnocení přínosu pro danou obec, v rámci zjišťovacího řízení se posuzují vlivy na veřejné zdraví a vlivy na životní prostředí (v souladu § 2 zákona citovaného zákona).

- zpochybnění hlasování zastupitelstva z důvodů střetů zájmů
Vypořádání: Předmětem posuzování vlivů záměru BPS Hvozdná z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí není problematika věrohodnosti hlasování zastupitelstva dotčené obce Hvozdná, v rámci zjišťovacího řízení se posuzují vlivy na veřejné zdraví a vlivy na životní prostředí (v souladu § 2 zákona citovaného zákona).

Povodí Moravy s.p. doporučuje úplné posouzení záměru, a to zejména s důrazem na otázku nakládání s konečným produktem (separát, fugát). Tato klíčová otázka byla v předloženém oznámení řešena pouze zmínkou o rozvozovém plánu. Dále upozorňuje, že substrát může být nebezpečný vodám, je tedy nutné vyřešit tuto otázku již ve stádiu posuzování vlivů na životní prostředí. Zároveň uvádí, že je nelogické, aby veškerý separát byl využit jako podestýlka (jeho množství by neustále narůstalo).

Vypořádání: V rámci provozu BPS Hvozdná se bude nakládání s konečným produktem digestátem řídit příslušnými zákony v platných zněních (zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách). Požadavek na podrobnější rozpracování nakládání s konečným produktem je zohledněn v závěru zjišťovacího řízení.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje nepožaduje úplné posouzení vlivu záměru na životní prostředí. V rámci dalších stupňů projektové dokumentace pak požaduje zpracování akustické studie posuzující vliv nových stacionárních zdrojů hluku a dopravy spojených s provozem záměru na stávající akustickou situaci v předmětné lokalitě, která bude ověřena přímým měřením hluku v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby, v denní a noční době. Touto studií musí být doloženo splnění hygienických limitů hluku stanovených v § 11 odst. 4 a přílohy č. 3 nařízení vlády ČR č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, pro chráněné venkovní prostory staveb v denní a noční době.

ČIŽP oblastní inspektorát Brno

z hlediska odpadového hospodářství uvádí, že pokud výstup z technologie (digestát) anaerobní fermentace (BPS) nesplní požadavky kladené na organické hnojivo ve smyslu prováděcí vyhlášky č. 474/2000 Sb., k zákonu č. 156/1998 Sb., o hnojivech v platném znění, bude nutné při nakládání s tímto výstupem (digestátem) postupovat dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů.

z hlediska ochrany ovzduší doporučuje do dokumentace doplnit a zohlednit tyto připomínky:

- v případě plnění podzemní nádrže kejdou uvést, jakým způsobem bude přebytečný vzduch odcházet z nádrže do venkovního ovzduší – ošetření odpadní vzdušiny z hlediska eliminace pachových látek
- v případě aplikace fugátu na pole, musí být ihned po této aplikaci zaorán do půdy
- jímka na digestát musí být opatřena střešním víkem
- zajistit odběr vzorku z fermentoru a provádět rozbor pro kontrolu optimálních hodnot

Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství

z hlediska vodního hospodářství souhlasí se záměrem za splnění podmínky, že v případě, že vzniklý fugát nebude možné využít jako hnojivo nebo jej recyklovat v bioplynové stanici, bude se vypouštět pouze na čistírnu odpadních vod.

z hlediska ochrany ovzduší uvádí, že daný záměr patří do technologie zařazené do kategorie velkých stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Po uvedení zařízení do provozu se musí provozovatel řídit zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (v platném znění) a prováděcími právními předpisy.

Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj uvádí ve svém vyjádření, že v případě hovězí kejdy a hnoje se jedná o VZP (vedlejší živočišné produkty), je tedy nutné při nakládání a manipulaci s kejdou dodržení veškerých požadavků stanovených v příloze č. VI Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, v platném znění.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí ve svém vyjádření uplatnil následující připomínky:

z hlediska ochrany ZPF uvádí, že realizací záměru BPS Hvozdná, dojde k dotčení pozemku p.č. 979 v k.ú. Hvozdná, který je součástí ZPF, investor je povinen před vydáním územního rozhodnutí zajistit souhlas s odnětím dotčeného pozemku ze ZPF dle § 9 zákona o ochraně ZPF.

z hlediska ochrany ovzduší upozorňuje, že bioplynová stanice a kogenerační jednotka (velký a střední zdroj znečišťování) podléhají povolení dle § 17 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel v rámci zjišťovacího řízení nesouhlasné vyjádření občanů Hvozdné k oznámení záměru „Bioplynová stanice Hvozdná“, které bylo vypořádáno v závěru zjišťovacího řízení. Žádný ze subjektů nepožadoval úplné posouzení záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Dotčenou obec Hvozdná žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce v nejkratším možném termínu.

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

Rozdělovník:

AGRODELTA s.r.o., Za dvorem 305, 763 14 Zlín - Štípa

2 x oznámení,
kopie doručených vyjádření

Ministerstvo životního prostředí, OVSS VIII, tř. Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc

Městský úřad Slušovice, stavební úřad, nám. Svobody 25, 763 15 Slušovice

Obec Hvozdná, Hvozdná 210, 763 11

ke zveřejnění