

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	vyřizuje	číslo jednací	spisová značka
3. října 2008	Ing. Renata Kovalovská	KUZL 57813/2008	KUSP 57813/2008 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 Zahnašovice“.

Identifikační údaje:

Název záměru: Bioplynová stanice Zahnašovice

Charakter a kapacita záměru:

Záměrem je novostavba bioplynové stanice (BPS) ve stávajícím zemědělském areálu firmy Doubrava spol. s r.o. v obci Zahnašovice. BPS bude sloužit na výrobu bioplynu ze vstupních surovin:

- kejda (10 000 t/rok)
- kukuřičná siláž (8 390 t/rok)
- chlévská mrva (9 000 t/rok)
- drcená kukuřice (1 800 t/rok)

Kejda a chlévská mrva budou pocházet z farmy Zahnašovice a Ludslavice. Výroba el. energie a tepla bude řešena přes výrobu plynu a kogeneraci pomocí kogenerační jednotky. Cílem stavby bude řešení napájení veřejné rozvodné sítě vyrobeným ekologickým zdrojem energie a zabezpečení tepelné energie pro areál zemědělské společnosti. Zařízení bude tvořit bioreaktor s hlavním a sekundárním fermentorem, skladovací nádrže pro digestát a předjímký. K výrobě proudu a tepla bude použita kogenerační jednotka s tepelným výkonem 798 kW. Celkové roční množství vstupních surovin do BPS (kejda, kukuřičná siláž, chlévská mrva a drcená kukuřice) bude 29 190 t/rok.

Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru:

Zahájení: 2009
Dokončení: 2009

Umístění:

Kraj: Zlínský
Obec: Zahnašovice
Katastrální území: Zahnašovice
p.č. 265/15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 29, 31
st. 199, 418/2, 418/5, 268/2, 268/3, 266

Oznamovatel:

Doubrava, spol. s r.o., Zahnašovice

Záměr „Bioplynová stanice Zahnašovice“ 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 29. srpna 2008 pod č.j. KUZL 58804/2008 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 Zahnašovice“
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:
 - navrhnout technické řešení pro případný havarijný únik biomasy při dopravě do BPS tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci vodního toku, resp. spodních vod
 - řešit problematiku kategorizace vzniklých odpadů
 - uvést správné umístění záměru vzhledem k ochrannému pásmu vodního zdroje farmy Zahnašovice
 - předložit konkrétní postupy a opatření pro případ, že výstup z anaerobní fermentace nesplní požadavky na organické hnojivo
 - doplnit informace, zda pro vzniklý konečný produkt budou zajištěny dostatečné plochy na nichž bude možné aplikaci provést
 - řešit zajištění utěsnění jímky na kejdu a uvedení místa odvádění vzdušiny ze vzduchotechniky
- provést měření hluku před realizací a po realizaci záměru v referenčních bodech dle akustické studie, a to jak v denní tak i v noční době
- před uvedením do provozu předložit vodoprávnímu úřadu ke schválení aktualizovaný havarijný plán
- zajistit, aby povrchy, které přijdou do styku se závadnými látkami, byly nepropustné a odolné vůči těmto látkám

Odůvodnění:

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 8 vyjádření:

- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Olomouc ze dne 8.9.2008
- Ø Povodí Moravy s.p. ze dne 9.9.2008
- Ø Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj ze dne 17.9.2008
- Ø Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí ze dne 18.9.2008
- Ø Obecní úřad Zahnašovice ze dne 22.9.2008
- Ø Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně ze dne 22.9.2008
- Ø Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 23.9.2008
- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 23.9.2008

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

Povodí Moravy s.p. upozorňuje, že v těsné blízkosti areálu se nachází vodní tok Ludslávka a je nutné navrhnout technické řešení pro případný havarijný únik biomasy při dopravě do bioplynové stanice tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci vodního toku, resp. spodních vod.

Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj požaduje při nakládání a manipulaci s kejdou a chlévskou mrvou dodržení veškerých požadavků stanovených v příloze č. VI Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, v platném znění.

**Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí
z hlediska vodohospodářských zájmů:**

- upozorňuje, že v předloženém Oznámení je uvedeno, že záměr BPS Zahnašovice se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje. Záměr je ovšem navržen v místě, které leží v ochranném pásmu vodního zdroje farmy Zahnašovice, vyhlášené rozhodnutím Okresního úřadu v Kroměříži pod č.j. Vod.235/1-1704/60/89-Po ze dne 7.9.1989
- uvádí, že vzhledem k tomu, že se záměr nachází v ochranném pásmu vodního zdroje, je nutné požádat před vydáním stavebního povolení Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad o vydání souhlasu dle § 17 odst. 1 písm. e) vodního zákona
- požaduje, aby všechny povrchy, které přijdou do styku se závadnými látkami byly nepropustné a odolné vůči těmto látkám
- požaduje před uvedením do provozu předložení aktualizovaného havarijního plánu vodoprávnímu úřadu ke schválení

z hlediska odpadového hospodářství:

- upozorňuje, že dle zákona o odpadech má přednost využití odpadů před jejich ukládáním na skládku. Z tohoto důvodu je nutné beton, cihly a zeminu odevzdat oprávněné osobě k recyklaci
- dále uvádí, že kovové obaly s kat. č. 15 01 04 jsou dle katalogu odpadů řazeny jako odpad „ostatní“, pokud budou vznikat obaly znečištěné škodlivinami, zařazují se pod kat. č. 15 01 10, tedy obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (tab. č. 20 na str. 38 předloženého Oznámení)
- zároveň upozorňuje na některé nesrovnalosti v Oznámení:
 1. na str. 39 uvedené kat. č. 15 02 01 neexistuje
 2. u odpadu kat. č. 17 04 09 je v tabulce č. 20 na str. 20 správně uvedena kategorie N, ovšem na str. 21 je chybně uvedena kategorie O
 3. pod kat. č. 20 01 01 papír a lepenka nepatří obaly, jak je nesprávně uvedeno v tab. č. 21 na str. 40, obaly se řadí do podskupiny 15 01
 4. zákon č. 188/2000 Sb., je pouze jedna z novel zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, z tohoto důvodu je vhodnější uvádět pouze formulaci „zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění“
 5. zářivky (nerozbité) podléhají režimu zpětného odběru

z hlediska ochrany ZPF:

- upozorňuje, že pozemek p.č. 266 v k.ú. Zahnašovice je veden v kultuře orná půda a ne jako ostatní plocha, jak je uvedeno v předloženém Oznámení, pokud by došlo k záboru ZPF je nutný souhlas orgánu ochrany ZPF

Obecní úřad Zahnašovice požaduje dodržet tyto zásady následného provozu:

- nesmí být narušena chráněná krajinná oblast

Vypořádání: Záměr BPS Zahnašovice se nachází mimo území chráněná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

- nesmí dojít k narušení oblastí chráněných živočichů

Vypořádání: Záměr BPS Zahnašovice se nenachází, ani neleží v blízkosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Zároveň je v příloze Oznámení doloženo stanovisko příslušného orgánu

ochrany přírody (Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí), že daný záměr nemůže mít vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

- vést dopravu spojenou s provozem BPS mimo zastavěnou bytovou zónu

Vypořádání: Na str. 22 předloženého Oznámení se uvádí, že provoz BPS bude vyžadovat přísun kejdy, která bude produkována přímo na farmě Zahnašovice. Chlévské mrva bude dovážena z sousední farmy Ludslavice po trase vedoucí mimo bytovou zónu obce Zahnašovice. Potřebná kukuřičná siláž se průběžně skladuje v silážních žlabech. Z uvedeného vyplývá, že doprava spojená s provozem BPS povede mimo zastavěnou bytovou zónu.

- suroviny pro BPS budou pouze kejda, chlévská mrva, kukuřičná siláž, případně drcená kukuřice, polní plodiny zemědělské výroby

Vypořádání: V Oznámení záměru BPS Zahnašovice je jednoznačně uvedeno, že BPS bude vyrábět bioplyn z kukuřičné siláže, z kejdy nebo chlévské mrvy a drcené kukuřice.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje požaduje provést měření hluku před realizací a po realizaci záměru v referenčních bodech dle akustické studie a to jak v denní tak i v noční době. Měření je nutné uskutečnit pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,1h}$) denní doby, v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). V případě, že tato měření prokáží, že nejsou dodrženy hygienické limity hluku stanovené v nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, bude nutné provést po konzultaci s orgánem ochrany veřejného zdraví odpovídající protihluková opatření.

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

z hlediska ochrany ovzduší:

- investor si v samostatném správním řízení požádá o vydání povolení k umístění a stavby vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší, součástí žádosti bude rozptylová studie a odborný posudek, zpracovaný autorizovanou osobou dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

z hlediska ochrany vod:

- záměr se nachází na hranici vnitřního a vnějšího pásma 2. stupně hygienické ochrany kolem vodního zdroje určeného k zásobování pitnou vodou farmy Zahnašovice stanoveného ONV v Kroměříži, odborem vodního a lesního hospodářství a zemědělství dne 7.9.1989 pod č.j. Vod 235/1-1704/60/89-Po, je nutné respektovat zákazy a požadavky uvedené v příloze č.1 Směrnice Mzd 51/79

z hlediska odpadového hospodářství:

- v kap. 3 na str. 38 předloženého Oznámení je používán termín „skládky“, patrně se jedná o shromažďovací místo v místě vzniku
- pokud bude zemina využívána na jiném staveništi jiného investora, jedná se o odpad a jako s takovým je nutné s ním nakládat, využití odpadů na povrchu terénu se řídí vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb.
- v tab. A. Odpady vznikající při výstavbě jsou vyjmenovány vznikající stavební odpady kat. č. 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, ovšem v textu Oznámení je uvedeno, že vzniká směs těchto odpadů, ale chybí kat. číslo tohoto směšeného odpadu 17 01 07 nebo 17 09 04, povinností každého původce odpadů je přednostně odpady třídit a shromažďovat odděleně

ČIŽP oblastní inspektorát Brno požaduje:

z hlediska odpadového hospodářství:

- na vstupu do zařízení přesně rozlišit které komodity budou přijímány jako:
 1. odpady (např. kaly z čistíren odpadních vod, odpady z jídelen, odpady z výroby potravin, odpady zeleniny, chleba, bioodpad z údržby zeleně), a to včetně uvedení jejich katalogových čísel
 2. statková hnojiva (např. kejda, chlévská mrva)
 3. jiné (např. cíleně získané zemědělské suroviny)

- doplnit požadavek příjmu odpadů pouze na základě zpracovaného Základního popisu odpadu, v případě příjmu kalů z čistíren odpadních vod stanovit vstupní parametry, tj. stanovit nejvýše přípustné limitní hodnoty těžkých kovů v kalech (dokládat rozbor kalů)

Vypořádání: Do zařízení BPS Zahnašovice nebudou přijímány komodity uvedené jako odpady, tedy např. kaly z čistíren, odpady z jídelen a další, ale pouze kukuřičná siláž, kejda, chlévská mrva a drcená kukuřice.

- na výstupu ze zařízení (fugát, zbytkový digestát) doplnit, že bude provedena jejich registrace jako hnojiva podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech tak, aby je bylo možné aplikovat v souladu se zákonem o hnojivech
- doplnit postupy a opatření pro případ, že výstup z technologie nesplní požadavky na organické hnojivo ve smyslu prováděcí vyhlášky č. 474/2000 Sb., k zákonu č. 156/1998 Sb., o hnojivech ve znění pozdějších předpisů. Pokud by došlo ke zbavování se nevyhovujícího fugátu, digestátu, musí s nimi být nakládáno v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech
- doplnit rozvahu, zda pro vzniklý vhodný konečný produkt (fugát, digestát) budou zajištěny dostatečné plochy, na nichž bude možné aplikaci provést

z hlediska ochrany ovzduší souhlasí, za předpokladu doplnění:

- zajištění utěsnění jímky na kejdu
- uvedení místa odvádění vzdušiny ze vzduchotechniky

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Bioplynová stanice Zahnašovice“. Rovněž žádný ze subjektů nepožadoval úplné posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. 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 Zahnašovice 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:

Doubrava, spol. s r.o., Zahnašovice

3 x oznámení,
kopie doručených vyjádření

Ministerstvo životního prostředí, OVSS VIII, tř. Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc
Městský úřad Holešov, odbor územního plánování a stavebního řádu,
Masarykova 628, 769 17 Holešov

Obec Zahnašovice, Zahnašovice 53, 769 01 Holešov

ke zveřejnění

Ing. Jarmila Paciorková – EPRO, Selská 43, 736 01 Havířov