

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	vyřizuje	číslo jednací	spisová značka
7. srpna 2008	Ing. Renata Kovalovská	KUZL 46018/2008	KUSP 46018/2008 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 „Biopark – bioplynová stanice a kompostárna pro zpracování bioodpadu“

Identifikační údaje:

Název záměru: **Biopark – bioplynová stanice a kompostárna pro zpracování bioodpadu**

Charakter a kapacita záměru :

Záměrem je novostavba bioplynové stanice (BPS) navržené jako kombinované zařízení dvě v jednom pro dvoustupňový fermentační proces z organických hmot ze zemědělské výroby (zpracování kejdy, kukuřičné siláže, trávy, sena a další zemědělské biomasy). Bioplyn se bude spalovat v kogeneračních jednotkách a tím vyrábět elektrickou a tepelnou energii pro další využití. Elektřinu bude žadatel na dvou místech dodávat do veřejné rozvodné sítě a teplo využívat k samotnému provozu bioplynové stanice a dále k vytápění provozních hal sousedního zemědělského provozu, případně i administrativních objektů. Celkový dosažitelný výkon BPS bude 2 000 až 3 000 kW. Výstavba BPS bude rozdělena do tří etap. V první etapě bude vybudována BPS, která bude zpracovávat kejdu a biomasu ze zemědělství. V dalších etapách se bude BPS dostavovat a rozšiřovat variabilitu zpracovávaných surovin o bioodpady z městské zeleně, odpady z výroby potravin případně i biologicky rozložitelné komunální odpady. Ve druhé etapě bude zrealizována také kompostárna.

Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru:

Zahájení:	2007
Dokončení:	2011

Umístění:

Kraj:	Zlínský
Obec:	Kroměříž
Katastrální území:	Těšnovice, Trávník

Oznamovatel:

EKOPARK Těšnovice s.r.o., Nám. Míru 1217, 768 24 Hulín

Záměr „Biopark – bioplynová stanice a kompostárna pro zpracování bioodpadu“ 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 4. července 2008 pod č.j. KUZL 46265/2008 oznamovateli sdělil, že záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Na základě zjišťovacího řízení prováděného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, bylo zjištěno, že záměr může mít významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a je tedy nutno jej dále posoudit podle zákona č.100/2001 Sb.

Záměr „Biopark – bioplynová stanice a kompostárna pro zpracování bioodpadu“

bude dále posuzován podle citovaného zákona.

Do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí zpracované autorizovanou osobou dle přílohy č. 4 citovaného zákona je nutné zpracovat a vypořádat se s připomínkami v došlých vyjádřeních.

V dokumentaci budou rozpracovány především **kapitoly řešící:**

- způsob vodohospodářského zabezpečení bioplynové stanice (BPS) i kompostárny
- způsob vsakování nebo zdržení dešťových vod, které nebudou využity jako procesní voda
- přesné rozlišení komodit na vstupu do zařízení (odpady, statková hnojiva a jiné)
- informace, zda pro vzniklý konečný produkt budou zajištěny dostatečné plochy na nichž bude možné aplikaci provést
- 2. etapu záměru (kdy budou používány mimo jiné i kuchyňské odpady), resp.:
 - způsob kontroly homogenizace surovin a způsob dávkování surovin do fermentoru včetně uvedení místa míchání surovin před vstupem do fermentoru
 - způsob ošetření příjmové jímky na kejdu a míchání surovin před vstupem do fermentoru z hlediska minimalizace emisí pachových látek do ovzduší
 - návoz surovin, zvláště kuchyňských odpadů a jejich následný výsyp v bioplynové stanici a jejich krátkodobé skladování
 - zajištění odběru vzorku z fermentoru a druh laboratorního rozboru vzorku pro kontrolu optimálních hodnot
 - upřesnění, zda bude kompostárna současně sloužit i jako biofiltr pro snížení emisí pachu
- vyhodnocení negativních důsledků na ZPF s uvedením důvodů pro případné udělení výjimky pro odnětí nejkvalitnější půdy
- uvedení katalogových čísel odpadů, které budou do BPS vstupovat v dalších etapách, včetně uvedení odpadů vstupujících do kompostárny
- druh technologie kompostárny a výsledný produkt kompostování s uvedením, zda půjde o odpad či kompost
- projektovanou kapacitu zpracování vedlejších živočišných produktů
- množství vzniklého digestátu a fugátu
- způsob kontroly vstupních surovin (kaly z ČOV, BRO, BRKO, apod.)
- konkrétní postupy a opatření pro případ, že výstup z anaerobní fermentace nesplní požadavky na organické hnojivo
- postup při případném přerušení provozu společnosti SZP Těšnovice a.s., v souvislosti s nahrazením výpadků v dodávce kejdy
- způsob likvidace emisí z příjmu, třídící technologie, předpřípravy, hygienizace, jímky s čerpací stanicí a uskladňovací haly pevných surovin
- čerpání vody určené pro zařízení – uvedení zdroje vody a kanalizační přípojky
- množství vstupující technologické vody do zařízení s uvedením části technologie, ve které bude tato voda využívána a řešení likvidace vody vycházející ze zařízení



Krajský úřad Zlínského kraje

- vodohospodářské zajištění meziskladu vstupních surovin v případě jeho realizace
- popis všech zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v bioparku včetně jejich kategorizace
- způsob zajištění dostatečného a vzdáleného oddělení zařízení od prostor, v nichž jsou chována zvířata tak, aby byla zabezpečena ochrana chovu
- upřesnění konkrétních zdrojů kejdy, která bude do BPS přivážena
- využití dalších vedlejších živočišných produktů podléhajících drcení a hygienizaci včetně uvedení jejich původu
- způsob zamezení šíření pachových látek ze skladovacích jímek v hale pro příjem bioodpadů, kompostárny, případně sušárny
- bilance vstupů a výstupů plánované kompostárny
- upřesnění způsobu využití zbytkových produktů mimo vegetační období či za nepříznivých podmínek nebo v případě nefunkčnosti BPS
- synergii vlivů daného záměru a stávající výkrmny vepřů SZP Těšnovice a.s. s ohledem na možné zvýšení pachové zátěže
- přehled vznikajících plynů při provozu BPS
- technické opatření proti úniku zápachu z možných pachových zdrojů (předúprava surovin pro fermentaci, skladování těchto surovin, vlastní provoz BPS, kompostárna, manipulace se vstupními surovinami související s jejich dopravní obslužností)

K dokumentaci bude připojena:

- rozptylová studie doplněná o vyhodnocení dopadů samotné kompostárny
- hluková studie doplněná o vyhodnocení dopadů nepřetržitého provozu kogenerační jednotky s hodnotou 80 dB na výstupu a to i v nočních hodinách
- vyhodnocení vlivů umístění záměru na všechny složky krajinného rázu s použitím koncepce Krajinný ráz Zlínského kraje (ARVITA P, 2005) a Metodického doporučení pro hodnocení krajinného rázu (Míchal a kol., 1999)

Krajský úřad Zlínského kraje upozorňuje, že posuzovaný záměr není v souladu s územním plánem města Kroměříže a je třeba tuto skutečnost dořešit v procesu územního plánování, jehož součástí bude mimo jiné také vyhodnocení vlivů na životní prostředí (SEA). Proces posuzování vlivů na životní prostředí v rámci územního plánování (SEA) by měl předcházet procesu EIA. Dále doporučuje zvážit variantní umístění BPS vzhledem k blízkosti bytové zástavby.

Odůvodnění:

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 11 vyjádření:

- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Olomouc ze dne 21.7.2008
- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 21.7.2008
- Ø Městský úřad Kroměříž, stavební úřad ze dne 22.7.2008
- Ø Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně ze dne 23.7.2008
- Ø Předsedkyně osadního výboru Těšnovice Zdena Dočkalová - vyjádření občanů k.ú. Těšnovice ze dne 24.7.2008
- Ø Vyjádření ing. Josefa Wintra ze dne 25.7.2008
- Ø Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj ze dne 25.7.2008
- Ø Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí ze dne 28.7.2008
- Ø Povodí Moravy s.p. ze dne 28.7.2008
- Ø Město Kroměříž ze dne 28.7.2008
- Ø Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 6.8.2008

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

ČIŽP oblastní inspektorát Olomouc, oddělení ochrany vod požaduje úplné posouzení vlivu záměru na životní prostředí na základě následujících připomínek:

- v závěru není přesně specifikován způsob vodohospodářského zabezpečení bioplynové stanice i kompostárny
- pro daný záměr je nutné vyřešit dešťové vody, které nebudou využity jako procesní voda, vsakováním nebo jejich zdržením na pozemku dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ust. § 20 odst. 5 písm. c), v souladu s ust. § 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- upozornění na nesoulad v tab. v oddíle B.II.3 Surovinové zdroje a energetické zdroje, kde není uveden pro výpočet bioplynu i jateční odpad, který se uvádí v hlukové studii č. 76/08 v kap.3 a v rozptylové studii č. 77/08 v kap.3

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, chlěvská 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)
- 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

Dále upozorňuje, že v případě provozu zařízení o kapacitě zpracování větší než 10 t denně bude nutný souhlas k provozu zařízení udělený Krajským úřadem dle zákona č. 75/2002 Sb., o integrované prevenci. V případě menší kapacity, ale v případě příjmu odpadů do zařízení, bude nutný souhlas k provozu zařízení udělený Krajským úřadem podle ust. § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

z hlediska ochrany ovzduší nedoporučuje souhlas, neboť s ohledem na 2. etapu pro vstup více jak 130 000 t/rok není v Oznámení uvedeno:

- jakým způsobem bude kontrolována homogenizace surovin
- kde budou míchány suroviny před vstupem do fermentoru na 14-20% sušiny
- jak budou dávkovány suroviny (např. šnekovým dopravníkem, pomocí čerpadly potrubím) do fermentoru
- ošetření příjmové jímky na kejdu a míchání surovin před vstupem do fermentoru (na 14-20% sušiny) z hlediska minimalizace emisí pachových látek do ovzduší
- jakým způsobem bude ošetřen návoz surovin, zvláště kuchyňských odpadů a jejich následný výsyp v bioplynové stanici a jejich krátkodobé skladování – chybí uvedení typu řešení dle BAT, např. podzemními bunkry v uzavřené hale s nucenou několikanásobnou výměnou vzduchu v hale s odsáváním do biofiltru
- zda bude zajištěn odběr vzorku z fermentoru a jaký bude prováděn laboratorní rozbor vzorku pro kontrolu optimálních hodnot

Městský úřad Kroměříž, stavební úřad upozorňuje na nesoulad se schváleným územním plánem města Kroměříže, ve kterém jsou pozemky dotčené záměrem výstavby bioplynové stanice a kompostárny součástí území určeného k zemědělské výrobě a zčásti vymezeny pro krajinnou zeleň s navrženým biokoridorem. Plochy určené pro zemědělskou výrobu a krajinnou zeleň jsou plochami nestavebními a proto na nich v současné době nelze daný záměr realizovat.

Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj požaduje 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, vzhledem k tomu, že se v případě prasečí kejdy jedná o nakládání s vedlejšími živočišnými produkty. Zároveň upozorňuje na skutečnost, že pokud je zařízení na výrobu bioplynu a kompostování umístěno v místě, kde jsou držena hospodářská zvířata, a toto zařízení nevyužívá pouze hnůj pocházející od těchto zvířat, musí být zařízení umístěno v dostatečné vzdálenosti od prostorů, ve kterých jsou zvířata držena. Zařízení musí být vždy úplně fyzicky odděleno od zvířat, jejich krmiva a podestýlky. V Oznámení záměru není uveden způsob zajištění dostatečného a vzdáleného oddělení od prostor, v nichž jsou chována zvířata tak, aby byla zabezpečena ochrana chovu. Dále v Oznámení postrádá upřesnění konkrétních zdrojů, odkud bude přivážena do BPS vepřová kejda, zda bude pocházet výhradně ze sousedního zemědělského provozu. Záměr také neinformuje o případném využití dalších vedlejších živočišných produktů (podléhajících drcení a hygienizaci) a jaký bude jejich původ.

Předsedkyně osadního výboru Těšnovice paní Zdena Dočkalová (vyjádření občanů k.ú. Těšnovice) vyjadřuje nesouhlasné stanovisko k záměru vybudování bioplynové stanice a kompostárny z důvodů zhoršení životního prostředí a pachového znečištění ovzduší v dotčeném katastru. Dále ve svém vyjádření uvádí, aby pro daný záměr byla vybrána vhodnější lokalita, která by byla vzdálenější od obytné zástavby.

Ing. Josef Winter ve svém vyjádření upozorňuje:

- na skutečnost vzniku plynů při mezofilní fermentaci – sulfan (sirovodík) a amoniak (čpavek), které velmi silně zapáchají a v Oznámení nejsou citovány
- chybí technologie fermentace
- nejsou uvedeny zdroje zápachu vznikající při dovozu (svozu) odpadů do BPS k fermentaci, při skladování těchto dovezených surovin, při předpravě surovin pro fermentaci a zdroje zápachu vznikající z vlastního provozu stanice.
- chybí řešení zamezení vzniku pachových látek z provozu kompostárny a není uvedena technologie kompostování
- zda a jakým způsobem budou kontrolovány vstupy do BPS a kompostárny
- chybí bilance vstupů a výstupů z kompostárny
- řešení v případě poruchy zařízení BPS – riziko vzniku zápachu
- postup při případném výpadku vstupní suroviny – kejda

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje požaduje provést měření hluku před realizací a po realizaci záměru v bodech dle předložené akustické studie č. 1, 2, a 3 a to jak denní tak i v noční době. Měření hluku požaduje uskutečnit pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,1h}$). 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.

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí

- **z hlediska vodohospodářských zájmů** upozorňuje na kapitolu C.II.8.2 předloženého Oznámení, kde je uvedené ochranné pásmo, které bylo již v roce 2002 zrušeno rozhodnutím referátu životního prostředí, vodoprávním úřadem Okresního úřadu Kroměříž
- **z hlediska odpadového hospodářství** upozorňuje, že je v předloženém Oznámení nutné opravit kódy odpadů 15 02 01 a 20 01 12 (neexistující kódy) a kód 12 01 02 zařadit dle vzniku – technologie

- **z hlediska ochrany ovzduší** požaduje celkové posouzení záměru vzhledem k tomu, že v předloženém Oznámení a přiložené rozptylové studii není hodnocen způsob zamezení šíření pachových látek, přičemž kompostárna i sušárna patří mezi vyjmenované stacionární zdroje, u nichž se stanovuje koncentrace pachových látek. Zároveň uvádí, že pro umístění nových středních zdrojů bude nutné získat dle § 17 odst. 1 zákona č. 86/2002 o ochraně ovzduší závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany ovzduší, tj. Krajského úřadu Zlínského kraje, bez tohoto závazného stanoviska nelze vydat územní rozhodnutí týkající se středního zdroje. Stejně tak pro stavbu a zahájení provozu středního zdroje je nutné dodržet ust. zákona o ochraně ovzduší a získat povolení Krajského úřadu Zlínského kraje, včetně povinnosti oznámení zahájení provozu orgánu ochrany ovzduší Městského úřadu Kroměříž a České inspekci životního prostředí Brno. Dále upozorňuje na skutečnost, že v předloženém Oznámení nejsou uvedeny údaje o dalších spalovacích zdrojích, které budou v areálu bioparku umístěny (kotelna, bezpečnostní hořák), rovněž není uvedena kapacita sušárny na sušení surovin pro peletkárnu a sušení dřeva – nelze tedy stanovit kategorii těchto zdrojů.
- **z hlediska ochrany přírody a krajiny** uvádí, že v předloženém Oznámení není dostatečně zhodnocen vliv uvažovaného záměru na krajinný ráz oblasti. Záměr je situován v mírném svahu pod obcí na pohledově exponovaném místě a jde o stavbu značného objemu hmotnostního i vertikálního. Orgán ochrany přírody tedy požaduje podrobné vyhodnocení vlivu umístění záměru na krajinný ráz a to s použitím koncepce Krajinný ráz Zlínského kraje (ARVITA P, 2005) a Metodického doporučení pro hodnocení krajinného rázu (Míchal a kol., 1999).
- **z hlediska ochrany ZPF** informuje, že záměr má být realizován na zemědělských pozemcích, je tedy nutné udělení souhlasu k trvalému odnětí půdy ze ZPF, k jehož vydání je příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu Krajského úřadu Zlínského kraje.

Povodí Moravy s.p. informuje, že v dalších fázích přípravných prací předmětného záměru budou požadována opatření vztahující se ke správě povodí.

Město Kroměříž doporučuje posoudit záměr podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí v krocích, které budou vzájemně koordinovány s nutností schválit pořízení Změny územního plánu města Kroměříže Zastupitelstvem města a následně tuto povinnost zahrnout do Zadání této změny územního plánu v souladu s ust. zákona č. 183/2006 Sb. Současně požaduje doplnění rozptylové studie o vyhodnocení dopadů samotné kompostárny a doplnění hlukové studie o vyhodnocení dopadů nepřetržitého provozu kogenerační jednotky s hodnotou 80 dB na výstupu i v nočních hodinách.

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

z hlediska ochrany ZPF:

- záměr BPS a kompostárny bude realizován na pozemcích p.č. 208, 209 a 210/1 v k.ú. Těšnovice a na pozemku p.č. 219 v k.ú. Trávník náležejících do ZPF, přičemž celková výměra dotčených pozemků činí 8,1867 ha. V Oznámení záměru je opakovaně uváděna plocha potřebná pro výstavbu záměru 6 ha. Orgán ochrany ZPF upozorňuje na zásadu ochrany ZPF dle § 4 písm. b) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, která uvádí odnímat jen nejnutnější plochu ZPF.
- pozemky dotčené záměrem náležejí do I. třídy ochrany ZPF, což jsou půdy vysoce chráněné a pouze výjimečně odnímatelné ze ZPF. Oznámení záměru se nezabývá negativními důsledky na ZPF a nejsou zde uvedeny důvody pro případné udělení výjimky pro odnětí nejkvalitnější půdy
- v Oznámení v kap. C.II.4 jsou uvedeny „vlivy na půdu jako pozitivní, vyplývající z využívání kvalitního hnojivého fugátu“. Toto konstatování je zavádějící a nesouvisí s povinností investora dodržet a vyhodnotit zásady ochrany ZPF dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb., v rozsahu dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF
- dotčené pozemky v k.ú. Těšnovice a k.ú. Trávník nejsou určeny platným územním plánem města Kroměříže k zástavbě nebo pro jiné urbanistické funkce.

- Oznámení záměru neprokazuje, zda se jedná o řešení, které je z hlediska ochrany ZPF nejvýhodnější a konstatování, že umístění PBS v dané lokalitě je jediným variantně možným řešením je nedostačující
- záměr je nutné projednat s orgánem ochrany ZPF Městského úřadu Kroměříž

z hlediska ochrany ovzduší:

- v Oznámení nejsou popsány všechny zdroje znečišťování ovzduší, uvedeny jsou pouze kogenerační jednotky
- velkým zdrojem znečišťování je výroba bioplynu, kompostárna a zařízení na biologickou úpravu odpadů patří mezi střední zdroje znečišťování.
- pro samotné správní řízení o povolení k umístění a stavby uvedených zdrojů znečišťování ovzduší musí být dokumentace zpracována v rozsahu celého popisu procesu jednotlivých technologií, zabezpečení emisí pachových látek do ovzduší a přesnými údaji o vstupech, skladovacích objemech vstupních materiálů a výstupů (včetně uvedení doby jištění), poměrech vstupů a popis technologie kompostování

z hlediska odpadového hospodářství:

- v Oznámení nejsou uvedena katalogová čísla odpadů, které budou vstupovat do BPS v dalších etapách, ani katalogová čísla odpadů vstupujících do kompostárny. Zároveň chybí uvedení samotné technologie kompostování a její výsledný produkt (zda půjde o odpad, či kompost).
- upozorňuje, že v případě vstupu odpadů do technologie BPS, půjde o zařízení k využívání odpadů dle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, které lze provozovat pouze na základě souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, vydaného Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství. Tato skutečnost může být také ošetřena v případném integrovaném povolení dle zákona č. 76/2002 Sb.

z hlediska zákona o integrované prevenci:

- Oznámení záměru uvádí informaci, že ve II. etapě budou vstupními surovinami také kuchyňský odpad, ovoce a zelenina, ovšem není zřejmá projektovaná denní kapacita zařízení pro tyto suroviny. V případě, že projektovaná kapacita zpracování vedlejších živočišných produktů v zařízení bude více jak 10 t/den, vzniká provozovateli povinnost získat integrované povolení
- upozornění na kap. B.II.3 Oznámení, ve které je uvedena denní zpracovávaná dávka surovin včetně recyklované užitkové vody 358 t/den, produkce bioplynu 36 t/den a fugátu 391 t/den. Tyto údaje jsou nereálné, neboť výstupy z procesu fermentace nemohou být větší než vstupy. Na str. 23 Oznámení je jako výstup BPS uvedeno 327 t fugátu za den. Z Oznámení není jasné jaké bude vznikat množství digestátu a fugátu (tyto pojmy jsou pravděpodobně v Oznámení zaměňovány)
- absence způsobu provádění kontrol vstupních surovin (kaly z ČOV, BRO, BRKO, apod.) a současně způsobu nakládání s fugátem a digestátem v případě, že nebude splňovat požadavky dle vyhlášky č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků hnojiva
- předkládaný záměr předpokládá těsnou spolupráci se společností SZP Těšnovice a.s., ale neřeší, jak budou nahrazeny výpadky v dodávce kejdy při případném přerušení provozu
- dále Oznámení není dostatečně řešen způsob likvidace emisí z příjmu, třídící technologie, předpřípravy, hygienizace, jímky s čerpací stanicí, uskladňovací haly pevných surovin
- v Oznámení není uveden zdroj vody, ze kterého bude zařízení zásobováno (voda vstupující do technologie, dále pro sociální zařízení a pitnou potřebu zaměstnanců). Jediný zdroj v blízkém okolí je stávající studna číslo hydrologického pořadí 4-12-02-140. Povolení k odběru podzemní vody z této studny bylo uděleno společnosti SZP Těšnovice a.s., zároveň chybí kanalizační přípojka.
- je nutné respektovat ochranné pásmo 1. stupně vodního zdroje – kopaná studna
- není uvedeno množství technologické vody vstupující do zařízení a ve které části technologie zařízení bude tato voda využívána, současně není řešena likvidace vody vycházející ze zařízení (např. z dofermentorů při odvodňování pevné frakce nebo vznikající jako kondenzát ve fermentoru a ostatní odpadní voda)
- do stavebního řešení zařízení zahrnout taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových a podzemních vod ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

Nádrže, jímky a plochy, na kterých dochází k manipulaci se závadnými látkami musí být odděleny od ostatních ploch a odkanalizovány do jímky. Tyto objekty musí být zabezpečeny proti úniku látek z nich vytečením, přetečením nebo splachem. Pokud bude v zařízení umístěna plocha sloužící jako mezisklad vstupních surovin, měla by být vodohospodářsky zajištěna včetně jejich manipulačních ploch

Na základě výše uvedených připomínek je doporučeno celkové posouzení záměru.

z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:

- upozorňuje, že dne 28.4.2008 vydal Krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství závěr zjišťovacího řízení v procesu SEA (č.j. KUJL 21678/2008), ve kterém požaduje posoudit dotčenou lokalitu (určenou pro výstavbu bioplynové stanice Těšnovice) z hlediska vlivů na životní prostředí (SEA) ve fázi územního plánování v Návrhu zadání změny č. 4 ÚP města Kroměříže. Vzhledem k tomu, že navrhovaná změna funkčního využití této lokality řešená ve změně č. 4 ÚP města Kroměříž zatím projednána nebyla, není záměr v souladu s územní plánem města. Proces posuzování vlivů na životní prostředí v rámci územního plánování (SEA) by měl předcházet procesu EIA, a jeho případné podmínky a výstupy by měly být promítnuty a zohledněny v procesu EIA.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel v rámci zjišťovacího řízení řadu relevantních odůvodněných připomínek a požadavků k záměru „Biopark – bioplynová stanice a kompostárna pro zpracování bioodpadů“. 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 může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

Dotčené město Kroměříž 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:

EKOPARK Těšnovice s.r.o., Nám. Míru 1217, 768 24 Hulín

1 x oznámení,
kopie doručených vyjádření

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

Městský úřad Kroměříž, stavební úřad, Velké nám. 115, 767 58 Kroměříž

Město Kroměříž, Velké nám. 115, 767 58 Kroměříž

ke zveřejnění