Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Č. j.: JMK 14327/2010
Sp. zn.: S-JMK 14327/2010 OŽP/Hr
Vyřizuje: Ing. Petr Horáček
Telefon: 541652633
Datum: 20.12.2011

Dle rozdělovníku

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

vydané Krajským úřadem Jihomoravského kraje (dále jen krajským úřadem) jako věcně a místně příslušným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí , ve znění pozdějších předpisů podle ustanovení § 10 tohoto zákona:

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru:	„Zemědělská bioplynová stanice Hroznová Lhota“	
Kapacita záměru:	Celkový tepelný výkon kogeneračních jednotek	1340 kW_{th}
	Celkový elektrický výkon	1227 kW_{el}
	Množství vstupních surovin	41300 t/rok

Charakter záměru:
Záměrem investora je novostavba bioplynového zařízení ve stávajícím zemědělském areálu v obci Hroznová Lhota. Bioplyn bude produkován fermentací z organických hmot vzniklých zemědělskou výrobou. Vzniklý bioplyn bude spálen v kogenerační jednotce s cílem výroby elektrické a tepelné energie z obnovitelných zdrojů.

Součástí stavby je:

- budova kogenerace s velínem a provozním zásobníkem bioplynu
- čtyři fermentory s dávkovačem tuhých surovin (2 primární a 2 sekundární)
- provozní zásobník tekutých surovin
- centrální čerpadlová stanice
- ORC-systém (termogenerátor)
- separátor
- trafostanice
- napojení na stávající vnitroareálové sítě a zpevněné komunikace

Hlavní částí zařízení jsou primární a sekundární bazénové fermentory, které vyhovují pro zpracování surovin s potřebou doby zdržení ve fermentaci minimálně 63 dnů s dostatečnou a velkou rezervou – umožňují rezervu 92 dnů. Mezofilní proces fermentace bude dvoustupňový a bude kontinuálně optimalizován. Příjem surovin bude oddělený podle jejich druhu – zvlášť pro tuhé - zrno i zelené hmoty a zvlášť pro tekuté – silážní šťávy, kejda a oplachové vody (tabulku vstupních surovin uvedena níže). Silážní šťávy budou svedeny

do stávající jímky, srážkové vody a splachy ze zpevněných ploch do nových jímek a odtud dle potřeby přečerpávány do provozního zásobníku. Do něj budou naváženy i splaškové vody ze sociálního zázemí situovaného v objektu kogenerace s velínem.

V bioplynové stanici budou využívány pouze produkty zemědělské výroby – zrno obilovin, silážovaná hmota (kukuřice, čirok, hyso), siláž slunečnice, tritikale, senáž z jetelotrávy, zelená tráva, prasečí kejda včetně oplachových vod a silážních šťáv.

Umístění záměru:	kraj:	Jihomoravský
	okres:	Hodonín
	obec:	Hroznová Lhota
	k.ú.:	Hroznová Lhota

Oznamovatel: ROLNICKÁ a.s. Hroznová Lhota
IČ oznamovatele: 65278941
Sídlo oznamovatele: Hroznová Lhota 410, 696 63 Hroznová Lhota

II. PRŮBĚH POSUZOVÁNÍ

Oznámení

Zpracovatel: Karel Kvita, ENVING s.r.o., Staňkova, Brno (není autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.)
Datum zpracování: 08.01.2010
Oznámení záměru bylo KÚ JMK doručeno 29.01.2010 a bylo zveřejněno 02.02.2010.

Dokumentace

Zpracovatel: Ing. Jarmila Paciorková - EPRO, U Statku 301/1, 736 01 Havířov (osvědčení o autorizaci č.j. 15251/3988/OEP/92, prodlouženo rozhodnutím č.j. 34347/ENV/06)
Datum zpracování: červen 2011
Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí k záměru byla příslušnému úřadu předložena 07.06.2011 a zveřejněna 16.06.2011.

Posudek

Zpracovatel: Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce (osvědčení o autorizaci č.j. 094/435/OPVŽP/95, prodlouženo rozhodnutím č.j. 34671/ENV/11)
Datum zpracování: 03.10.2011
Posudek byl příslušnému úřadu předložen: 07.10.2011
Posudek byl zveřejněn: 18.10.2011

Veřejné projednání

Místo konání veřejného projednání: Kulturní dům, Hroznová Lhota 169
Datum konání veřejného projednání: 21. listopadu 2011 od 16:00
Informace o místě a času konání veřejného projednání zveřejněna 26.10.2011

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:
Oznámení záměru bylo předloženo 29.01.2010 a bylo zveřejněno 02.02.2010.
Zjišťovací řízení bylo ukončeno 04.03.2010 s následujícím závěrem:

*Záměr „**Zemědělská bioplynová stanice Hroznová Lhota výstavba a uvedení do provozu**“ v k.ú. Hroznová Lhota, okr. Hodonín naplňuje dikci bodu 3.1, kategorie II, přílohy č. 1 (podlimitní záměr podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona). Krajský úřad Jihomoravského kraje na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 7 citovaného zákona stanoví, že uvedený záměr*

bude posuzován
podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Oznamovatel zajistí zpracování dokumentace podle ustanovení § 8 zákona v rozsahu podle přílohy č. 4 zákona. Dokumentace musí být zpracována autorizovanou osobou ve smyslu zákona.

Zpracovatel dokumentace vezme při jejím zpracování v úvahu všechny připomínky získané v rámci zjišťovacího řízení.

V dokumentaci je třeba se zaměřit zejména na následující oblasti:
- *specifikaci vstupních materiálů, se kterými bude v zařízení nakládáno, specifikovat využívané odpady dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů*
- *komplexní hodnocení problematiky zápachu, zejména ke vztahu ke vstupním materiálům, a problematiky aplikace digestátu*
- *navýšení dopravy realizací záměru a jejího dopadu na pohodu obyvatel*
- *součástí dokumentace bude hluková studie respektující hodnotící působení všech zdrojů hluku souvisejících s daným záměrem. V hlukové studii musí být současně zohledněna hluková zátěž z provozu stavby „Sušárny zrnin RIELA“ situované v areálu společnosti*
- *součástí dokumentace bude pachová studie zpracovaná příslušnou autorizovanou osobou včetně návrhu parametrů účinné filtrace pachových látek*

Následně zajistil oznamovatel zpracování dokumentace autorizovanou osobou.
Dokumentace byla příslušnému úřadu předložena 07.06.2011.

Své připomínky k dokumentaci zaslali:
Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno; Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje; Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj, obec Hroznová Lhota a Městský úřad Veselí nad Moravou, odbor životního prostředí a územního plánování
Veřejnost se k dokumentaci nevyjádřila (K oznámení záměru zaslala veřejnost petici vyjadřující nesouhlas s realizací záměru).

Smlouva na zpracování posudku byla uzavřena dne 08.08.2011
Dokumentace a doručená vyjádření byla předána zpracovatelce posudku 10.08.2011.
Zpracovaný posudek byl krajskému úřadu doručen 07.10.2011.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatelka posudku vyhodnotila dokumentaci jako zpracovanou v souladu s požadavky Přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s požadavky uvedenými v závěru zjišťovacího řízení. Na základě vyhodnocení oznámení, dokumentace a doručených vyjádření navrhla zpracovatelka posudku příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko se záměrem „Zemědělská bioplynová stanice Hroznová Lhota" a stanovila podmínky pro jeho realizaci.

Záměr byl posouzen ze všech podstatných hledisek.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí proběhl po formální i věcné stránce v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Během zveřejnění dokumentace EIA byla v zákonné lhůtě doručena vyjádření výše uvedených dotčených orgánů státní správy, dotčených obcí, kraje a veřejnosti.

Připomínky dotčených samosprávních celků, dotčených správních úřadů a veřejnosti byly v dokumentaci a v posudku vypořádány.

Podmínky pro období přípravy:

- Záměr realizovat v souladu s platným územním plánem obce Hroznová Lhota, bude-li do doby výstavby BPS schválen.
- Smluvně zajistit možnost čerpání vodního zdroje ve středisku Hroznová Lhota pro účely potřebného ředění vstupů do BPS.
- V rámci projektové dokumentace pro stavební povolení upřesnit způsob nakládání se zbytkovým teplem z kogeneračních jednotek, tzn. teplem, které nebude využito pro vyhřívání technologie. Pokud možno preferovat využití tepla před jeho neúčelným odvětráním do ovzduší.
- V rámci projektové dokumentace připravit stavební provedení záměru tak, aby bylo možno v případě potřeby dodatečně ve zkušebním provozu doplnit opatření proti zápachu.
- Sklady závadných látek a technologickou část BPS koncipovat jako vodotěsné a vybavit je detekcí úniku závadných látek projednanou s vodoprávním úřadem.
- Zajistit jímání potenciálně znečištěných vod z manipulačních a pojezdových ploch a jejich využití v BPS.
- Vstupní příjmový objekt zpracovávaných surovin řešit s aktivním odsáváním vzdušiny s přečištěním v zařízení na omezování emisí pachových látek nebo technologicky uzavřenou jímkou (zásobníkem), z něhož bude naskladněný vstup dávkován šnekovým dopravníkem utěsňujícím prostup mezi potrubím a zásobníkem, s dávkováním kejdy do BPS potrubím přes armaturu.
- Ověřit u dotčených správních úřadů možnost zpracování splaškových vod z lokality BPS bez hygienizace, nebo splaškové vody vyloučit z přijímaných surovin.
- Zpracovat provozní řád zařízení a aktualizovat plán opatření pro případ havárie. V rámci provozního řádu navrhnout ukazatele pro hodnocení kvality a dostatečného zfermentování digestátu pro hnojení zemědělských pozemků. V případě předávání digestátu jako hnojiva jiné právnické osobě zajistit jeho registraci.
- Do provozního řádu zapracovat podrobný postup prací spojených s nestandardními stavy BPS (opravy, údržba, nevyhovující průběh fermentace v bioreaktoru, výpadek el. proudu s přerušením míchání a následným rizikem přepěnění reaktoru, spalování přebytku bioplynu na fléře, porucha strojního zařízení atd.). Do provozního řádu dále zapracovat:

- seznam zpracovávaných surovin s vyloučením odpadů (kromě travní hmoty ze sečení obecních ploch, pokud v této otázce dojde k dohodě) a vedlejších živočišných produktů s výjimkou kejdy,
- popis manipulace se vstupními surovinami,
- popis řízení a kontroly procesu, teplotních a provozních režimů pro zpracovávané konkrétní suroviny (pH, spalitelné látky, koncentrace amoniaku, doba zdržení ve fermentaci, měření objemu vstupních surovin a digestátu, tlak bioplynu a jeho produkované množství, místa odběrů vzorku digestátu, četnosti kontrol, detekce úniku plynu apod.),
- způsob zapracování (náběhu) procesu,
- postupy při případném čištění nádrží,
- upřesnění místa a způsobu peletizace separátu a jeho skladování,
- popis manipulace s digestátem, fugátem a separátem. V případě převedení výstupů z BPS na jiný subjekt vést evidenci kdy, jak, komu a kolik bylo vyexpedováno,
- havarijní plán z hlediska nevyhovujícího průběhu fermentace v bioreaktoru, nakládání s přebytečnou surovinou, čištění a náběh BPS a přídavného zařízení, včetně pachového zabezpečení provozu,
- smluvní zajištění vývozu a zpracování suroviny a směsi z reaktoru jiným subjektem v případě nevyhovujícího průběhu fermentace v bioreaktoru, nebude-li možno obsah bioreaktoru přepracovat,
- způsob odsíření bioplynu a jeho kontrola,
- pro eliminaci pachových látek v provozech BPS nejsou vhodné filtry s aktivním uhlím.

- Provozní řád zpracovat výhradně pro druhy vstupních surovin obsažené v oznámení a dokumentaci k záměru (zrno, travní hmota, senáž, siláž, kejda, silážní šťávy, splaškové vody).
- V provozním řádu řešit i nakládání s digestátem nevyhovujícím požadavkům na hnojiva, nebo nedokonale zfermentovaným a tedy páchnoucím.
- Zpracovat plán hnojení zahrnující aplikaci digestátu, se zohledněním podmínek území týkajících se omezení hnojení v ochranných pásmech vodních zdrojů včetně respektování podmínek uvedených v rozhodnutích o vyhlášení ochranných pásem, na svažitých pozemcích, v blízkosti vodotečí a sídel apod., v souladu s nitrátovou směrnicí.
- Navrhnout v rámci areálu BPS výsadbu ochranné zeleně sladěnou s původním projektem ozelenění areálu, odsouhlasenou orgánem, ochrany přírody.
- Předložit výpočet množství dešťových vod z potenciálně znečištěných manipulačních ploch použitých jako technologická voda do BPS, množství silážních šťáv a splaškových vod. V kontextu se stanoveným množstvím navrhnout potřebný objem vstupní jímky a zásobníku vstupních materiálů. Předložit způsob nakládání s dešťovými vodami ze střech včetně vyčíslení jejich množství a uvedení recipientu.
  Před zahájením zkušebního provozu předložit v souladu s ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb. a vyhl. č. 450/82005 Sb., ve znění pozdějších přepisů, a v souladu s platnými technickými normami výsledky ověření těsnosti jímek, silážních žlabů a kanalizace a skladů závadných látek a návrh opatření při zjištění jejich poškození. V rámci provozního řádu navrhnout četnosti provádění kontrol těsnosti a kontrolního systému (signalizace) skladů závadných látek proti přeplnění.
- Komunikace v areálu používané v souvislosti s předmětným záměrem koncipovat jako bezprašné a čistitelné.

- Aktualizovat hlukovou studii a zajistit její vyhodnocení v souladu s platnými předpisy v ochraně před hlukem a vibracemi, dojde-li v rámci projektové přípravy ke změně některých parametrů hlukových zdrojů prezentovaných v předložené hlukové studii.

Podmínky pro období realizace:

- Po dobu realizace záměru, eliminovat vznik sekundární prašnosti, především pravidelným skrápěním staveniště, pravidelnou údržbou (čištěním) navazujících komunikací a manipulačně stavebních ploch, očištěním vozidel před výjezdem na veřejné komunikace a přepravou prašných materiálů v zaplachtovaných nákladních automobilech.
- Při stavební činnosti dodržovat povolené hladiny hluku stanovené v nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Vyloučit noční provoz na staveništi. Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí používat stroje a mechanizmy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Omezit vznik druhotné prašnosti čištěním vozidel vyjíždějících ze staveniště tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací pravidelně odstraňovat. V případě potřeby zajistit zkrápění prostoru staveniště.
- Při stavebních pracích dbát na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
- 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 stavby a nakládání s nimi vést odpovídající evidenci; jako součástí smlouvy se zhotovitelem stavby koncipovat požadavek odpady vznikající v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití. Přednostně zajistit materiálové využití odpadů s kat. číslem 170101, 170102, 170103, 170107, 170106, 170202, 170302, 170504, 170604, 170802, 170904. Doklady o následném využití nebo odstranění odpadů předložit ke kontrole MěÚ Veselí nad Moravou.

Podmínky pro období provozu:

- U záměru zajistit jednoroční zkušební provoz. Do 3 měsíců od zahájení zkušebního provozu zajistit měření emisí pachových látek, emisí ze spalování bioplynu a hlukové zátěže včetně posklizňové linky v denní i noční době.
- Zajistit vhodnou aplikační techniku pro využití digestátu/fugátu/separátu. Používat jen stabilizovaný digestát s vlastnostmi ověřenými laboratorními rozbory.
- Plán hnojení každoročně aktualizovat v závislosti na dostupnosti pozemků a výstupech z BPS a ze zbylých chovů hospodářských zvířat.
- Při zpracování plánu a vývozu digestátu/fugátu/separátu:
  - stanovit plochy nevhodné pro hnojení digestátem
  - respektovat zákaz používání digestátu na území CHKO kromě oblastí s výslovným povolením správy CHKO Bílé Karpaty
  - zákaz aplikace digestátu v bezprostředním okolí povrchových vod, na trvale zamokřené nebo podmáčené či promrzlé pozemky, na svažité pozemky nad 8^{o} a v těsné blízkosti obytné zástavby (zachovat min. 50 m odstupovou vzdálenost), aplikaci v ochranných pásmech vodních zdrojů provádět v souladu s podmínkami rozhodnutí o vyhlášení ochranných pásem,

  - respektovat zákaz aplikace digestátu v okolí studní individuálního zásobování pitnou vodou a v ochranných pásmech zdrojů hromadného zásobování vodou, kde je to dáno provozním řádem vodovodu
  - zajistit zapravení digestátu do půdy do 24 hodin, pokud tak nebude učiněno ihned při aplikaci
- Zvážit umožnění kontroly provozu BPS a vstupních surovin zástupcům obce Hroznová Lhota.
- Zajistit průběžnou očistu manipulačních a pojezdových ploch od úsypů a úkapů závadných látek.
- Vyloučit dopravu spojenou s provozem BPS v noční době. Navážení a přesuny kejdy pro BPS a přesuny uvnitř areálu provádět od 7.00 - 19.00 h.
- Nedokonale zpracovaný digestát v žádném případě nevyvážet na pozemky.
- Vstupní materiály, které by mohly obtěžovat zápachem okolí, přepravovat v krytých vozech zabezpečených proti úkapům kapalných zbytků a úsypům.
- Provozovat bioplynovou stanici tak, aby došlo k úplnému rozkladu biologického materiálu (nezkracovat technologický proces) a bylo tak zabráněno rozkladu digestátu na okolních hnojených pozemcích a následně sekundárním pachovým emisím.

Kompenzační opatření

- Po realizaci BPS do 3 let od uvedení do trvalého provozu zrušit chovy hospodářských zvířat v Hroznové Lhotě.

<u>Závěry veřejného projednání</u>:

Veřejné projednání umožnilo přítomným občanům vyslovit své názory k projednávanému záměru. Diskutovány byly zejména otázky prašnosti a zvýšení hlukové zátěže v území. Dotazy byly zodpovězeny oznamovatelem, zpracovateli dokumentace a posudku, ale obavy obyvatel se zhoršení životního prostředí v obci a zejména pachové zátěže trvají i nadále.

<u>III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU</u>

1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti (dle zpracovatele posudku):

Na základě předloženého oznámení a dokumentace, srovnání s obdobnými již realizovanými záměry, na základě doručených vyjádření dotčených územně samosprávných celků, dotčených správních úřadů, vypořádání připomínek veřejnosti a na základě prohlídky zájmového území konstatuji, že posuzovaný záměr je při splnění podmínek stanoviska z hlediska vlivů na životní prostředí akceptovatelný. Realizací záměru nebude významným způsobem negativně ovlivněno zdraví obyvatel ani jednotlivé složky životního prostředí.

Vzhledem k lokalizaci záměru a jeho charakteru je zřejmé, že přeshraniční vlivy záměru jsou jednoznačně vyloučeny.

Negativní vlivy záměru ve fázi výstavby

Ve fázi výstavby bude negativním vlivem zejména hluk z provozu stavebních mechanismů a vozidel používaných pro dopravu materiálů a odpadů z výstavby. Tento vliv se bude projevovat po dobu několika týdnů, poté budou prováděny již jen montážní práce, které

nejsou významným zdrojem hluku. S ohledem na místo realizace záměru ve vzdálenosti cca 350 m od nejbližší obytné zástavby jsou předpokládané hlukové vlivy fáze výstavby podlimitní.

Negativní vlivy záměru ve fázi provozu

K nejvýznamnějším negativním vlivům provozu záměru na složky životního prostředí a obyvatelstvo se řadí hlukové vlivy z liniového zdroje – dopravy spojené s provozem bioplynové stanice, zejména návozem vstupních surovin a odvozem digestátu. Tento vliv je vratný, stálý, co do velikosti nevýznamný, podlimitní. Dopravní zátěž související s provozem záměru je nižší než zátěž za stávajícího stavu.

Jakkoliv je jedním z nejvíce obávaných vlivů záměrů výstavby BPS možnost navýšení produkce pachových látek, jedná se o záměr, který díky pachotěsnému zakrytí skladů digestátu v areálu BPS, dostatečně dlouhé doby zdržení v procesu fermentace a díky jednoduché skladbě vstupních materiálů povede ke snížení pachové zátěže z aplikace surových statkových hnojiv. Zvýšení produkce pachových látek v území nad současný stav hrozí zejména u manipulace se vstupními surovinami a u nedokonale zpracovaného digestátu.

Záměr přináší i pozitivní vlivy – snížení produkce skleníkových plynů při výrobě el. energie, snížení emisí pachových látek u přepracovaných statkových hnojiv, naplňování energetické koncepce kraje a ČR, zvýšení podílu elektřiny vyráběné z obnovitelných zdrojů, snížení dopravní zátěže v území apod.

Záměr vykazuje minimální nebo žádné negativní vlivy na klima, krajinu, kulturní památky, půdu, flóru, faunu, ekosystémy, zvláště chráněná území a horninové prostředí. Relativně (myšleno v porovnání s ostatními posuzovanými vlivy) je významným vlivem vliv na ovzduší ze spalování bioplynu a lokální vliv emisí pachových látek.

Limitní hodnoty pro hluk v denní době nebudou překročeny ani při započtení případných špičkových průjezdů vozidel v době sklizně. Koncentrace imisí škodlivin ze spalování pohonných hmot jsou hluboce podlimitní a pro okolí únosné a nezpůsobí sledovatelné ovlivnění veřejného zdraví. Pachová situace v území se po realizaci záměru nevýznamným způsobem nezhorší, naopak v souvislosti s rušením chovů zvířat v lokalitě lze očekávat zlepšení.

Při realizaci záměru mohou být aplikována technicky již dobře zvládnutá opatření proti možnému úniku závadných látek, takže nehrozí významné zvýšení rizika znečištění povrchových nebo podzemních vod oproti současnému stavu.

Umístění záměru a jeho konstrukce jsou řešeny tak, že ani při případném výbuchu jímaného bioplynu nebo požáru nedojde k dosahu havárie k obytné zástavbě.

Za předpokladu dodržení podmínek stanovených v návrhu stanoviska lze důvodně předpokládat, že provoz záměru bude ekologicky únosný a že budou dodrženy požadavky platných zákonných norem.

2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí (dle zpracovatele posudku):

Technické řešení záměru je běžným standardem v zemích Evropské unie i v ČR. Oznamovatel předložil návrh podmínek pro omezení negativních vlivů záměru. Záměr sám o sobě je snižující technologií pro omezení produkce amoniaku ze statkových hnojiv a z jejich

aplikace na pozemky a vede ke snížení spotřeby neobnovitelných zdrojů pro výrobu elektrické energie.
Záměr nepřináší žádné vlivy, které by byly v rozporu s principem trvale udržitelného rozvoje, při splnění podmínek stanoviska je jeho vliv na veřejné zdraví a životní prostředí únosný. Záměr nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatelstva.

3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí (dle zpracovatele posudku):

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí byla navržena v dokumentaci a v návrhu stanoviska jsou dále upravena a doplněna.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí:

Záměr byl zpracován v jedné variantě, která byla v jednotlivých kapitolách dokumentace a v doprovodných studiích vyhodnocena jako vhodná.
Navržená varianta včetně opatření pro minimalizaci negativních vlivů záměru je ekologicky přijatelná a technicky realizovatelná.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku (dle zpracovatele posudku):

Ve zjišťovacím řízení se k oznámení záměru vyjádřily následující dotčené územně samosprávné celky a dotčené správní úřady:

1. *Městský úřad Veselí nad Moravou, č.j. ZPÚP/5069/2010 z 23.02.2010,*
2. *ČIŽP OI Brno, č.j. ČIŽP/47/IPP/1001850 002/10/BLV ze dne 17.02.2010*
3. *KHS JMK se sídlem v Brně, č.j. 1178/2010/HO/HOK, ze dne 22.02.2010*
4. *KrÚ JMK, odboru ŽPZ, interní sdělení bez č.j., ze dne 04.02.2010 a 19.02.2010.*
5. *KVS pro Jihomoravský kraj, č.j. 2010/648/KVSB ze dne 08.02.2010.*
6. *Obec Hroznová Lhota, vyjádření ze dne 17.02.2010*

Ze strany veřejnosti byla k oznámení zaslána petice s cca 563 podpisy vyjadřující nesouhlas s realizací záměru a obavy ze zvýšené dopravy a pachové zátěže.

Požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vyhodnoceny a vypořádány v dokumentaci a komentovány v posudku.

K dokumentaci se vyjádřily následující dotčené územně samosprávné celky a dotčené správní úřady:

1. *Krajská veterinární správa Brno, č.j. 2011/2583/KVSB ze 07.07.2011*
2. *Městský úřad Veselí nad Moravou, č.j. ŽPÚP/22061/2011 z 21.06.2011*
3. *ČIŽP OI Brno, zn. ČIŽP/47/IPP/1001850 003/11/BLV ze dne 12.7.2011*
4. *KHS JMK se sídlem v Brně, č.j. KHSJM 28110/2011/HO/HOK z 27.6.2011*
5. *Obec Hroznová Lhota, vyjádření ze dne 13.7.2011*

Veřejnost se k dokumentaci nevyjádřila.

Doručené požadavky a připomínky k dokumentaci byly v posudku komentovány a vypořádány.

K posudku se vyjádřily:

1. *ČIŽP OI Brno, zn. ČIŽP/47/IPP/1001850 006/11/BLV ze dne 04.11.2011*
2. *KHS JMK se sídlem v Brně, č.j. KHSJM 46486/2011/HO/HOK z 19.10.2011*

Po veřejném projednání se k záměru vyjádřily tyto subjekty:

1. *Obec Hroznová Lhota – zn. 2111/2011/Ha ze dne 21.11.2011.*

Veškerá vyjádření k posudku spolu se zápisem z veřejného projednání byla poskytnuta zpracovateli posudku. Zpracovatel posudku tyto připomínky samostatně zhodnotil, vypořádal a upravil návrh stanoviska.

6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru:

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako věcně a místně příslušný správní úřad ve smyslu ustanovení § 20 a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, vydává na základě oznámení, dokumentace, posudku, veřejného projednání, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů

S O U H L A S N É S T A N O V I S K O

k záměru

Zemědělská bioplynová stanice Hroznová Lhota

ve variantě předložené oznamovatelem s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a budou odborným podkladem pro vydání rozhodnutí nebo opatření podle zvláštních právních předpisů. Z návrhu podmínek předloženého zpracovatelem posudku, který je citován na straně 3 až 6 tohoto stanoviska, jsou vyřazeny podmínky, které odkazují na plnění zákonných povinností podle stavebního zákona a obecně závazných předpisů z oblasti ochrany životního prostředí (zejména zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a dalších).

Podmínky pro fázi přípravy

1. Po právní stránce vyřešit a zajistit využívání vodního zdroje ve středisku Hroznová Lhota pro účely potřebného ředění vstupů do BPS.
2. V rámci projektové dokumentace pro stavební povolení upřesnit způsob nakládání se zbytkovým teplem z kogeneračních jednotek, tzn. teplem, které nebude využito pro vyhřívání technologie. Pokud možno preferovat využití tepla před jeho neúčelným odvětráním do ovzduší.
3. V rámci projektové dokumentace připravit stavební provedení záměru tak, aby bylo možno v případě potřeby dodatečně ve zkušebním provozu doplnit opatření proti zápachu.

4. Sklady závadných látek a technologickou část BPS koncipovat jako vodotěsné a vybavit je detekcí úniku závadných látek projednanou s vodoprávním úřadem.
5. Zajistit jímání potenciálně znečištěných vod z manipulačních a pojezdových ploch a jejich využití v BPS.
6. Vstupní příjmový objekt zpracovávaných surovin řešit s aktivním odsáváním vzdušiny s přečištěním v zařízení na omezování emisí pachových látek nebo technologicky uzavřenou jímkou (zásobníkem), z něhož bude naskladněný vstup dávkován šnekovým dopravníkem utěsňujícím prostup mezi potrubím a zásobníkem, s dávkováním kejdy do BPS potrubím přes armaturu.
7. Ověřit u dotčených správních úřadů možnost zpracování splaškových vod z lokality BPS bez hygienizace, nebo splaškové vody vyloučit z přijímaných surovin.
8. Zpracovat provozní řád zařízení a aktualizovat plán opatření pro případ havárie. V rámci provozního řádu navrhnout ukazatele pro hodnocení kvality a dostatečného zfermentování digestátu pro hnojení zemědělských pozemků. V případě předávání digestátu jako hnojiva jiné právnické osobě zajistit jeho registraci. V provozním řádu řešit i nakládání s digestátem nevyhovujícím požadavkům na hnojiva, nebo nedokonale zfermentovaným a tedy páchnoucím.
9. Provozní řád zpracovat výhradně pro druhy vstupních surovin obsažené v oznámení a dokumentaci k záměru (zrno, travní hmota, senáž, siláž, kejda, silážní šťávy, splaškové vody).
10. Navrhnout v rámci areálu BPS výsadbu ochranné zeleně sladěnou s původním projektem ozelenění areálu, odsouhlasenou orgánem ochrany přírody.
11. Předložit výpočet množství dešťových vod z potenciálně znečištěných manipulačních ploch použitých jako technologická voda do BPS, množství silážních šťáv a splaškových vod. V kontextu se stanoveným množstvím navrhnout potřebný objem vstupní jímky a zásobníku vstupních materiálů. Předložit způsob nakládání s dešťovými vodami ze střech včetně vyčíslení jejich množství a uvedení recipientu.
12. Před zahájením zkušebního provozu předložit v souladu s ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb. a vyhl. č. 450/82005 Sb., ve znění pozdějších přepisů, a v souladu s platnými technickými normami výsledky ověření těsnosti jímek, silážních žlabů a kanalizace a skladů závadných látek a návrh opatření při zjištění jejich poškození. V rámci provozního řádu navrhnout četnosti provádění kontrol těsnosti a kontrolního systému (signalizace) skladů závadných látek proti přeplnění.
13. Komunikace v areálu používané v souvislosti s předmětným záměrem koncipovat jako bezprašné a čistitelné.
14. Aktualizovat hlukovou studii a zajistit její vyhodnocení v souladu s platnými předpisy v ochraně před hlukem a vibracemi, dojde-li v rámci projektové přípravy ke změně některých parametrů hlukových zdrojů prezentovaných v předložené hlukové studii.

Podmínky pro fázi realizace

15. Po dobu realizace záměru eliminovat vznik sekundární prašnosti, především pravidelným skrápěním staveniště, pravidelnou údržbou (čištěním) navazujících komunikací a manipulačně stavebních ploch, očištěním vozidel před výjezdem na veřejné komunikace a přepravou prašných materiálů v zaplachtovaných nákladních automobilech.
16. Při stavební činnosti dodržovat povolené hladiny hluku stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Vyloučit noční

provoz na staveništi. Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí používat stroje a mechanizmy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

17. Při stavebních pracích dbát na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
18. 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 stavby a nakládání s nimi vést odpovídající evidenci; jako součástí smlouvy se zhotovitelem stavby koncipovat požadavek, aby odpady vznikající v etapě výstavby byly nejprve nabídnuty k využití. Přednostně zajistit materiálové využití odpadů s kat. číslem 170101, 170102, 170103, 170107, 170106, 170202, 170302, 170504, 170604, 170802, 170904. Doklady o následném využití nebo odstranění odpadů předložit ke kontrole MěÚ Veselí nad Moravou.

Podmínky pro fázi provozu

19. U záměru zajistit jednoroční zkušební provoz. Do 3 měsíců od zahájení zkušebního provozu zajistit měření emisí pachových látek, emisí ze spalování bioplynu a hlukové zátěže včetně posklizňové linky v denní i noční době.
20. Zajistit vhodnou aplikační techniku pro využití digestátu/fugátu/separátu. Používat jen stabilizovaný digestát s vlastnostmi ověřenými laboratorními rozbory.
21. Plán hnojení každoročně aktualizovat v závislosti na dostupnosti pozemků a výstupech z BPS a ze zbylých chovů hospodářských zvířat. Zajistit zapravení digestátu do půdy do 24 hodin, pokud tak nebude učiněno ihned při aplikaci.
22. Zvážit umožnění kontroly provozu BPS a vstupních surovin zástupcům obce Hroznová Lhota.
23. Zajistit průběžnou očistu manipulačních a pojezdových ploch od úsypů a úkapů závadných látek.
24. Vyloučit dopravu spojenou s provozem BPS v noční době. Navážení, odvoz a přesuny vstupních a výstupních materiálů pro BPS a přesuny uvnitř areálu provádět od 7.00 do 19.00 h.
25. Nedokonale zpracovaný digestát v žádném případě nevyvážet na pozemky.
26. Vstupní materiály, které by mohly obtěžovat zápachem okolí, přepravovat v krytých vozech zabezpečených proti úkapům kapalných zbytků a úsypům.
27. Provozovat bioplynovou stanici tak, aby došlo k úplnému rozkladu biologického materiálu (nezkracovat technologický proces) a bylo tak zabráněno rozkladu digestátu na okolních hnojených pozemcích a následně sekundárním pachovým emisím.

Kompenzační opatření

V rámci oznámení záměru a zpracované dokumentace oznamovatel navrhl jako kompenzační opatření zrušení chovů hospodářských zvířat v zemědělském areálu u obce Hroznová Lhota. Toto kompenzační opatření následně přejala i zpracovatelka posudku a je Krajským úřadem Jihomoravského kraje, odborem životního prostředí, akceptováno a zahrnuto do stanoviska.

28. Po realizaci BPS do 3 let od uvedení do trvalého provozu oznamovatel zruší vlastní chovy hospodářských zvířat v zemědělském areálu v obci Hroznová Lhota.

Náklady na zpracování posudku ve smyslu § 18 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve výši 23 760,- Kč byly oznamovatelem zaplaceny na bankovní účet Krajského úřadu Jihomoravského kraje dne 18.11.2011.

Toto stanovisko není rozhodnutím podle správního řádu a nelze se proti němu odvolat. Stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že jeho platnost může být na žádost oznamovatele záměru prodloužena v souladu s ustanoveními § 10 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

otisk razítka

Ing. Bc. Anna Hubáčková, v.r.
vedoucí odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení: Ing. Petr Horáček

Obdrží ve 2 vyhotoveních dotčené územní samosprávné celky se žádostí o zveřejnění na úřední desce a o zpětné vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:
Obec Hroznová Lhota, k rukám starosty, Hroznová Lhota 170, 696 63 Hroznová Lhota
Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Obdrží v 1 vyhotovení dotčené správní úřady:
Městský úřad Veselí nad Moravou, odbor životního prostředí, tř. Masarykova 119, 698 13 Veselí nad Moravou *(DS)*
Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno *(DS)*
Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj – Inspektorát Hodonín, Na Pískách 3234/1, 695 14 Hodonín *(DS)*
ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno *(DS)*
Městský úřad Veselí nad Moravou, stavební úřad, tř. Masarykova 119, 698 13 Veselí nad Moravou *(DS)*

Oznamovatel:
ROLNICKÁ a.s., Hroznová Lhota 410, 696 63 Hroznová Lhota *(DS)*

Zpracovatel dokumentace:
Ing. Jarmila Paciorková - EPRO, U Statku 301/1, 736 01 Havířov *(DS)*

Zpracovatel posudku:
Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce

Potvrzení o zveřejnění (provedou obec Hroznová Lhota a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne: