

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Dle rozdělovníku

Č.j.: *SpZn:* *Vyřizuje/linka* *V Brně dne:*
JMK 99920/2010 S-JMK 99920/2010 OŽP/Vr Ing. Lubomír Vrabec /2683 17.8.2010

„Bioplynová stanice Uherčice - Velké Němčice“, k.ú. Velké Němčice, okr. Břeclav – závěr zjišťovacího řízení ve smyslu ustanovení § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako věcně a místně příslušný správní úřad 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 (dále jen zákon) obdržel dne 13.7.2010 oznámení podlimitního záměru „Bioplynová stanice Uherčice - Velké Němčice“, k.ú. Velké Němčice, okr. Břeclav, s náležitostmi dle přílohy č. 3 zákona, od oznamovatele: Goodwill Property Investment, a.s., Středová 1, 602 00 Brno.

Jedná se o podlimitní záměr k bodu 3.1 – Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW, kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zajistil zveřejnění oznámení, shromáždil písemné připomínky uplatněné v průběhu zveřejnění oznámení ve smyslu § 6 zákona a podle hledisek a měřítek uvedených v příloze č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení ve smyslu ustanovení § 7 zákona.

Identifikační údaje:

Název: Bioplynová stanice Uherčice - Velké Němčice
Umístění: Jihomoravský kraj
okres Břeclav
Městys Velké Němčice
k.ú. Velké Němčice

Oznamovatel: Goodwill Property Investment, a.s., Středová 1, 602 00 Brno, IČ 28263804.

Charakter záměru: Záměrem oznamovatele je vybudování bioplynové stanice (kombinované zařízení k výrobě bioplynu a jeho energetickému využití) ve stávajícím zemědělském areálu firmy JAVE a.s. ve Velkých Němčicích. V areálu je nyní provozován chov prasat o celkové projektované kapacitě 12.900 ks prasat ve výkrmu. K produkci bioplynu bude docházet při mokré fermentaci v mezifilním provozu. Jako primární surovina budou použity energetické rostliny a statková hnojiva z blízkého okolí záměru. Jedná se o dvoustupňovou technologii s 3 klasickými paralelně zapojenými fermentory (míchání, ohřev, integrovaný plynojem) a 1 společným dofermentorem stejné konstrukce. Vstupní sekce bude rozdělena na dvě části, a to na příjem tuhého materiálu (kukuřičná siláž, rostlinná biomasa, hnůj) a tekutých materiálů (voda, kejda, močůvka). Předpokládaná teplota fermentace 40°C, při době zdržení

biologického materiálu v uzavřených nádobách cca 80 - 90 dnů zabezpečuje dostatečné odstranění pachových látek a stabilizaci výstupů z linky. Zázemí stanice tvoří vestavba čerpací stanice a velína mezi fermentačními nádržemi, trafostanice a havarijní fléra. Suroviny budou v bioplynové stanici biologicky stabilizovány a během řízeného rozkladu biologické hmoty v uzavřených reaktorech bude vznikat bioplyn. Vyrobený bioplyn bude spalován v kogeneračních jednotkách, umístěných v kontejneru v areálu BPS.

Vstupní suroviny – celkem 51.855 t/rok

Vepřová kejda - 15.000 t/rok

Kukuřičná siláž – 36.855 t/rok

Pro přípravu a skladování kukuřičné siláže bude v areálu BPS realizován nový silážní žlab s kapacitou cca 53.000 m³.

Tekuté suroviny budou skladovány v uzavřené železobetonové jímce o kapacitě 130 m³. Plnění bude prováděno pomocí cisteren.

Výstupy

Produkováný fermentační zbytek (digetát) bude přes centrální čerpací stanici odváděn do 3 uskladňovacích nádrží o celkovém objemu 15.500 m³. Ke skladování digestátu budou dále využity stávající jímky Vítkovice (6x 1400 m³) a odtud bude digetát čerpán do CAS a využit jako hnojivo. Produkce kapalného digestátu bude činit 41.304 m³ se sušinou cca 5,2 %.

Celkový roční výnos bioplynu je cca 7.480.479 m³ a bioplyn bude energeticky využit ve dvou kogeneračních jednotkách DEUTZ s výkonem cca 2000 kWel., umístěných v kontejnerech:

Kogenerační jednotka DEUTZ TCG 2016 C 16V o jmenovitém výkonu 800 Wel a 809 kWth

Kogenerační jednotka DEUTZ TCG 2020 C 12V o jmenovitém výkonu 1200 Wel a 1254 kWth.

Vyrobená el. energie bude dodávána do veřejné sítě přes trafostanici. Tepelná energie bude využita k vytápění fermentorů. Bioplyn bude před energetickým využitím odsířen.

Městský úřad Hustopeče, stavební úřad sděluje, že záměr je umístěn v plochách označených schváleným územním plánem obce jako Vz/x- plochy pro zemědělskou výrobu/nutná opatření z hlediska životního prostředí (nepřipustit takové technologické procesy, při kterých by vznikaly škodliviny ohrožující životní prostředí).

Krajský úřad Jihomoravského kraje, OŽP vydal stanovisko podle § 45i odstavce 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptáčí oblast.

Předpokládaný termín zahájení stavby: 1/2011

Předpokládaný termín ukončení stavby: 1/2012

Souhrnné vypořádání připomínek:

V zákonné lhůtě se ke zveřejněnému oznámení vyjádřili: Česká inspekce životního prostředí OI Brno, Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Městský úřad Hustopeče, OŽP, Krajský úřad Jihomoravského kraje, OŽP- interní sdělení. Městys Velké Němčice a obce Uherčice a Starovice se k záměru v stanoveném termínu nevyjádřily.

Česká inspekce životního prostředí má k záměru tyto připomínky:

a) z hlediska ochrany ovzduší

Nesouhlasíme s komentářem k rozptylové studii na str. 50, 3 odstavec shora:

„Při hodnocení imisní situace na lokalitě je nutné vzít v úvahu, že max. denní imisní koncentrace mají vzhledem k metodice výpočtu význam maximálních průměrných denních koncentrací, pokud by podmínky, za kterých mohou nastat, trvaly celý den. To znamená, že při jakékoli změně rozptylových podmínek budou imisní koncentrace vždy nižší. Pravděpodobnost, že konkrétní rozptylové podmínky se během dne ani v minimálně nezmění je velmi malá, a proto skutečné denní imisní koncentrace budou s největší pravděpodobností nižší než vypočtené“, neboť toto je znění v rozporu oproti platné metodice výpočtu.

Dokumentace neřeší požadované hodnoty imisních koncentrací, proto je požaduje dopracovat. Dále požadujeme, aby nádrž na digestát byla konstrukčně připravena tak, aby se zakrytí nádrže mohlo kdykoliv dodělat.

b) z hlediska ochrany vod

Je nutno upozornit, že pozemky v k.ú. Velké Němčice, Starovice a Uherčice u Hustopečí jsou v tzv. zranitelné oblasti, dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Před uskutečněním záměru bude vhodné zajištění likvidace digestátu a fugátu. Dále by bylo vhodné (pokud to lze) likvidovat srážkové vody zásakem.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se záměrem souhlasí a nepožaduje záměr dále posuzovat podle zákona 100/2001 Sb. V případě realizace záměru bude zajištěno měření ověření vlivu hluku z provozu bioplynové stanice, vč. související dopravy, na referenční body hodnocené v hlukové studii a jejím doplňku, reprezentující nejbližší chráněné venkovní prostory staveb v obci Starovice a Uherčice v denní době.

Městský úřad Hustopeče, OŽP a se vyjádřil takto:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně dalších zákonů

– Je třeba souhlasu dle § 17 od vodoprávního úřadu MěÚ Hustopeče, OŽP

- Je nutno vypracovat havarijní plán, jelikož bude nakládáno se závadnými látkami dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, který bude též schválen MěÚ Hustopeče, OŽP, vodoprávním úřadem

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a změně a doplnění některých zákonů- záměr se nedotýká zájmů chráněných lesním zákonem

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny- bez připomínek

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského, půdního fondu- bez připomínek

Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně dalších zákonů - bez připomínek

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů- bez připomínek

KrÚ JMK, OŽP – interní sdělení

Dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně dalších zákonů a jeho prováděcích předpisů má tyto připomínky:

- Objasnit rozpor v uváděném množství produkovaného bioplynu. Podle platného množství paliva bude přepracována rozptylová studie a další relevantní údaje
- Objasnit uvažovaný nízký podíl metanu v bioplynu (pouze 52%) k zajištění bezproblémového chodu kogeneračních jednotek
- V zařízení nebudou využívány vedlejší produkty živočišného původu ve smyslu nařízení 1774/2002 (ES), stavba bude určena ke zpracování biologicky nezávadných surovin živočišného a rostlinného původu v max. množství 51.855 t/rok za účelem výroby bioplynu, s tím, že veškerý vyrobený bioplyn bude energeticky využit v kogeneračních jednotkách

- Navážení a přesun vstupních surovin bude prováděn výhradně mezi 8.00 a 16.00 hod.
- Provozovatel bude klást důraz na omezení vzniku pachových látek při manipulaci s biologicky rozložitelnými surovinami a konečným produktem- digestátem, tak aby nedocházelo k obtěžování obyvatel obce zápachem
- Veškeré zásobníky na vstupní suroviny, meziprodukty, musí být řešeny jako utěsněné a všechny manipulační plochy a komunikace v okolí stanice musí být omyvatelné a oplachy svedeny do příslušné jímky
- V rámci navazujících správních řízení bude předložena pachová studie, zpracovaná příslušnou autorizovanou osobou, včetně návrhu parametrů účinné filtrace pachových látek
- Jako havarijní výpuště do vnějšího ovzduší bude využita fléra, popř. jiné spalovací zařízení, které zajistí bezproblémové spálení nadbytečného bioplynu a bude splňovat podmínky uvedené v příloze č.1 k nařízení vlády č. 615/2002 Sb.
- Výsledný produkt – digestát bude v případě využití jako hnojivo splňovat limity dle zákona č. 156/1998 Sb, o hnojivech a vyhlášky č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva
- V rámci výstavby záměru budou realizována účinná opatření na snížení prašnosti, dopravní trasy budou přednostně voleny mimo obytnou zástavbu a prašný náklad při přesunech bude řádně zaplachtován
- Před povolením provozu bude zpracován podrobný provozní řád velkého zdroje znečišťování - výroba bioplynu, kde budou uvedeny jednotlivé pracovní postupy při manipulaci se vstupními surovinami, vč. zabezpečení proti vzniku a šíření pachové zátěže z provozu BPS. Tento, provozní řád bude projednán s kompetentními orgány ochrany ovzduší (ČIŽP- OI Brno a KrÚ JMK, OŽP) a bude vypracován dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. a následně schválen dle ust. 11 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb.
- K umístění stavby zdroje znečišťování ovzduší- výroba bioplynu je provozovatel povinen získat povolení krajského úřadu podle ust. § 17, odst. 1 písmeno b)c)d) zákona č. 86/2002 Sb. . o ochraně ovzduší a změně dalších zákonů

Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně dalších zákonů

- Dle předložené dokumentace nebudou v zařízení jako vstupní suroviny využívány odpady. Deklarované vstupní suroviny do zařízení naplňují dikci § 2 odst. 1 písm e) zákona o odpadech, tj. na uvedené suroviny se zákon o odpadech nevztahuje.
- Dle dikce § 2 odst. 1 písm j) zákona o odpadech je vytěžená zemina při stavebních činnostech vždy odpadem, pokud není využita v místě stavby. Při výstavbě záměru vznikne min. 5600 t zeminy, která bude odpadem dle zákona o odpadech- nutno zohlednit v dalším stupni dokumentace.

Výše uvedené nedostatky a nepřesnosti požadujeme vypořádat v dalším stupni projektové dokumentace k záměru. Nepožadujeme, aby byl záměr dále posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje vyhodnotil všechna doručená vyjádření a konstatuje, že v žádném z nich se nepožaduje další pokračování procesu posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Požadavky uvedené ve vyjádření dotčených orgánů státní správy (ČIŽP, MěÚ Hustopeče, OŽP) a KrÚ JMK, OŽP budou vyřešeny v dokumentacích navazujících řízení a zohledněny v podmínkách navazujících správních rozhodnutí.

Na základě zhodnocení záměru podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona lze konstatovat, že záměr nemá významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly potřebu dalšího posuzování.

Závěr:

Záměr „Bioplynová stanice Uherčice - Velké Němčice, k.ú. Velké Němčice, okr. Břeclav naplňuje dikci § 4 odst.1 písmena d) zákona č. 100/2001 Sb.

Krajský úřad Jihomoravského kraje na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 7 citovaného zákona stanoví, že uvedený záměr

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

ze předpokladu dodržení především těchto podmínek:

- 1) Při vyhodnocení imisní situace v lokalitě (rozptylová studie) zohlednit požadované hodnoty imisních koncentrací a skutečné množství spalovaného bioplynu (rozpor v uváděném množství vznikajícího bioplynu)
- 2) Nádrž na digestát konstrukčně připravit tak, aby bylo možno v případě potřeby provést její zakrytí.
- 3) Po realizaci záměru zajistit autorizované měření hluku k ověření vlivu hluku z provozu bioplynové stanice, vč. související dopravy, na referenční body hodnocené v hlukové studii a jejím doplňku, reprezentující nejbližší chráněné venkovní prostory staveb v obci Starovice a Uherčice v denní době.
- 4) Vzhledem k tomu, že pozemky v k.ú. Velké Němčice, Starovice a Uherčice jsou ve „zranitelných oblastech“ zajistit před uskutečněním záměru podmínky pro správnou aplikaci digestátu na pozemky
- 5) Zpracovat havarijní plán dle zákona č. 254/2001 Sb. a předložit jej ke schválení příslušnému vodoprávnímu orgánu (MěU Hustopeče, OŽP).
- 5) Objasnit uvažovaný nízký podíl metanu v bioplynu (pouze 52%) v souvislosti se zajištěním bezproblémového chodu kogeneračních jednotek
- 6) V zařízení nebudou využívány vedlejší produkty živočišného původu ve smyslu nařízení 1774/2002 (ES). Stavba bude určena ke zpracování biologicky nezávadných surovin živočišného a rostlinného původu v max. množství 51.855 t/rok za účelem výroby bioplynu, s tím, že veškerý vyrobený bioplyn bude energeticky využit v kogeneračních jednotkách
- 7) Navážení a přesun vstupních surovin bude prováděn výhradně mezi 8.00 a 16.00 hod.
- 8) Provozovatel bude klást důraz na omezení vzniku pachových látek při manipulaci s biologicky rozložitelnými surovinami a konečným produktem- digestátem, tak aby nedocházelo k obtěžování obyvatel okolních obcí zápachem
- 9) Veškeré zásobníky na vstupní suroviny, meziprodukty, musí být řešeny jako utěsněné a všechny manipulační plochy a komunikace v okolí stanice musí být omyvatelné a oplachy svedeny do příslušné jímky
- 10) V rámci navazujících správních řízení bude předložena pachová studie, zpracovaná příslušnou autorizovanou osobou, včetně návrhu parametrů účinné filtrace pachových látek
- 11) Jako havarijní výpust' do vnějšího ovzduší bude využita fléra, popř. jiné spalovací zařízení, které zajistí bezproblémové spálení nadbytečného bioplynu a bude splňovat podmínky uvedené v příloze č.1 k nařízení vlády č. 615/2002 Sb.
- 12) Výsledný produkt – digestát bude v případě využití jako hnojivo splňovat limity dle zákona č. 156/1998 Sb, o hnojivech a vyhlášky č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva

- 13) V rámci výstavby záměru budou realizována účinná opatření na snížení prašnosti. Dopravní trasy budou přednostně voleny mimo obytnou zástavbu a prašný náklad při přesunech bude řádně oplachtován
- 14) Před povolením provozu bude zpracován podrobný provozní řád velkého zdroje znečišťování - výroba bioplynu, kde budou uvedeny jednotlivé pracovní postupy při manipulaci se vstupními surovinami, vč. zabezpečení proti vzniku a šíření pachové zátěže z provozu BPS. Tento, provozní řád bude projednán s kompetentními orgány ochrany ovzduší (ČIŽP- OI Brno a krÚ JMK, OŽP) a bude vypracován dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. a následně schválen dle ust. 11 odst. 2 zákona č. 86/2002 Sb.
- 15) K umístění stavby zdroje znečišťování ovzduší- výroba bioplynu je provozovatel povinen získat povolení krajského úřadu podle ust. § 17, odst. 1 písmeno b)c)d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně dalších zákonů
- 16) Dle dikce § 2 odst. 1 písm j) zákona o odpadech je vytěžená zemina při stavebních činnostech vždy odpadem, pokud není využita v místě stavby. Při výstavbě záměru vznikne min. 5600 t zeminy, která bude odpadem dle zákona o odpadech- nutno zohlednit v dalším stupni dokumentace.

Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se proti němu odvolat, rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zasílá ve smyslu ustanovení § 7 odst. 3 zákona závěr zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům.

Dotčený městys Velké Němčice - žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 a 4 zákona a § 5 prováděcí vyhlášky č. 457/2001 Sb. o zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Současně žádáme dotčený městys Velké Němčice o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce a o dalším způsobu zveřejnění (např. v místním rozhlase) Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

Dotčené obce Uherčice a Starovice- žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 a 4 zákona a § 5 prováděcí vyhlášky č. 457/2001 Sb. o zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Současně žádáme dotčené obce Uherčice a Starovice o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce a o dalším způsobu zveřejnění (např. v místním rozhlase) Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

otisk razítka

Ing. Jiří Hájek
vedoucí oddělení
posuzování vlivů na životní prostředí
vz. Ing. Lubomír Vrabec v.r.
referent oddělení posuzování vlivů
na životní prostředí

<i>IČ</i>	<i>DIČ</i>	<i>Telefon</i>	<i>Fax</i>	<i>e-mail</i>	<i>Internet</i>
70888337	CZ 70888337	541651111	541651579	vrabec.lubomir@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

Rozdělovník:

Obdrží ve 2 vyhotoveních dotčené územní samosprávné celky se žádostí o zveřejnění na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem, o zpřístupnění textu závěru zjišťovacího řízení pro veřejnost a o zpětné vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:

Městys Velké Němčice, k rukám starosty, Městečko 85, 691 63 Velké Němčice

Obec Uherčice, k rukám starosty, Uherčice 32, 691 62 Uherčice u Hustopečí

Obec Starovice, k rukám starosty, Starovice 180, 693 01 Hustopeče u Brna

Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Obdrží v 1 vyhotovení dotčené správní úřady:

Městský úřad Hustopeče, OŽP, Dukelské nám 2, 693 01 Hustopeče-DS

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno-DS

ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno-DS

Krajská veterinární správa pro Jihomoravský kraj, inspektorát Břeclav, Nádražní 248/5, 693 01 Hustopeče-DS

Dále obdrží:

Městský úřad Hustopeče, stavební úřad, Dukelské nám 2, 693 01 Hustopeče-DS

MŽP, odbor výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno-DS

MŽP, odbor posuzování vlivů na ŽP, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 – Vršovice-DS

Bioprofit s.r.o., Na dolinách 876/6, 373 72 Lišov

Goodwil Property Investment, a.s., Středová 1, 602 00 Brno-DS

Potvrzení o zveřejnění (provedou pouze městys Velké Němčice, obce Uherčice a Starovice a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis