

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 46561/2013

Sp. zn.: S-JMK 36454/2013 OŽP/Sme

Dle rozdělovníku

Vyřizuje: Mgr. Mirek Smetana

Telefon: 541652636

Datum: 23.4.2013

„Bioplynová stanice Vanovice“, k.ú. Vanovice, okr. Blansko – 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 27.03.2013 oznámení podlimitního záměru „Bioplynová stanice Vanovice“, k.ú. Vanovice, okr. Blansko, s náležitostmi dle přílohy č. 3 zákona, od oznamovatele: AGROSPOL, agrární družstvo, sídlem Knínice u Boskovic 106, 679 34 Knínice u Boskovic; s přiděleným IČ 49447564. Zpracovatelem oznámení je Ing. Jarmila Paciorková, U Statku 301/1, 736 01 Havířov.

Jedná se o podlimitní záměr k bodu 3.1, sloupec B (příloha č. 1 zákona, kategorie II) – Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW a zároveň záměr dle § 4, odst. 1, písm. d) – záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen „podlimitní záměr“) a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

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 Vanovice

Umístění: Jihomoravský kraj

okres Blansko

k.ú. Vanovice

Oznamovatel: AGROSPOL, agrární družstvo; sídlem Knínice u Boskovic 106, 679 34 Knínice u Boskovic; s přiděleným IČ 49447564.

Charakteristika záměru:

Předmětem záměru je výstavba bioplynové stanice (dále jen BPS) ve stávajícím provozovaném zemědělském areálu investora - firmy Agrospol, agrární družstvo Knínice u Boskovic, východně od obce Vanovice, na parcelách p.č. 218/1 a 219. Dopravně je areál napojen na silnici III/3744 (jižně směr Borovice a Šebetov II/374) a III/3748 (severně, směr Borotín).

BPS bude zabezpečovat přeměnu biologicky rozložitelných materiálů v bioplyn a jeho následné spalování v kogenerační jednotce za současné výroby elektrické a tepelné energie. BPS bude jako suroviny využívat chlévskou mrvu, směsné kejdy (hovězí a vepřová) a především kukuřičnou siláž. Projektované množství vstupních surovin je 8 000 tun chlévské mrvy/rok, 6 000 tun směsné kejdy (2/3 hovězí a 1/3 vepřová)/rok a 6 495 tun kukuřičné siláže/rok, tj. celkem 20 495 tun/rok.

Hlavním technologickým zařízením bude průtokový fermentor (objem 80 m³) a kruhový dofermentor (objem 2 280 m³). Jde o zařízení s „mokřým kvašením“. Projektovaná výroba bioplynu je 1 964 430 Nm³/rok. Bioplyn vyprodukovaný při procesu kvašení za mokra bude spálen v kogenerační jednotce o tepelném příkonu 1 405 kW v přivedeném palivu (Pro2, typ Biem 600/LC o tepelném výkonu 664 kW a elektrickém výkonu 550 kW), a tím bude produkován elektrický proud a teplo. Vyroběný proud bude dodáván do veřejné distribuční sítě. Vzniklé teplo bude použito částečně k ohřevu fermentorů a dále bude využito v objektech areálu. Nad stropem fermentoru je projektován foliový plynojem o objemu 800 m³. Pro spálení bioplynu při nadprodukcii, při údržbě či výpadku kogeneračních jednotek bude sloužit nouzový hořák plynu. Součástí plynojemu je i odsíření vyrobeného bioplynu před transportem do kogenerační jednotky. Odsíření bioplynu je zajištěno prostřednictvím dmýchadla dávkováním až 3 % čerstvého vzduchu.

Vyrobená stabilizovaná biomasa z výstupu bioplynové stanice - substrát (digestát) bude separován. Tím dojde k oddělení sušiny (separátu) a kapalné složky (fugátu). Sušina (separát) bude skladována na vybrané ploše nových silážních žlabů a po odvozu bude aplikována na zemědělských plochách. Tekutá fáze (fugát) bude odváděna do nové jímky, kde bude uskladněna 180 dnů a následně odvezena k využití na zemědělských plochách rovněž jako organické hnojivo.

Chlévská mrva a siláž budou postupně dopravovány do uzavřeného místa navážení pevného substrátu u hlavního fermentoru. Tekuté substráty (směsná kejda, šťávy ze silážních žlabů a znečištěné vody z oplachů manipulačních ploch) budou naváženy cisternovým dopravním prostředkem do příjmové jímky o objemu 100 m³. Pro skladování siláže bude realizován dvoukomorový silážní žlab o kapacitě 13 190 m³ siláže v těsné blízkosti bioplynové stanice. Celková kapacita silážního žlabu dostatečně pokryje celoroční spotřebu pevných substrátů.

Vliv záměru na hlukovou situaci v lokalitě byl zkoumán v hlukové studii (Tomáš Bartek, březen 2013, součást oznámení záměru). Studie konstatuje, že z výpočtů závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 60$, resp. 65 dB. Provoz BPS nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 50$ dB a pro noc $L_{Aeq,T} = 40$ dB. Doprava záměru na veřejných komunikacích nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru staveb povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 55$ dB a pro noc $L_{Aeq,T} = 45$ dB. Nové zdroje hluku, v této studii zanesené, budou tedy mít na chráněné prostory vliv splňující požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Součástí oznámení záměru je také rozptylová studie (Ing. Petr Fiedler; březen 2013). Studie konstatuje, že i po výstavbě záměru budou splněny imisní limity pro částice PM₁₀, oxid dusičitý

(NO₂), oxid uhelnatý (CO), benzen a benzo(a)pyren vycházející z přílohy č. 1 (Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v místě obytné zástavby. Vzhledem k výše uvedenému lze konstatovat, že provoz záměru bude mít malý vliv na stávající imisní situaci v lokalitě a je možno konstatovat splnění všech podmínek pro vydání povolení orgánu ochrany ovzduší podle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Městský úřad Boskovice, odbor výstavby a územního plánování ve své informaci ze dne 23.5.2012 s realizací záměru souhlasí.

Zahájení výstavby: 2013

Ukončení výstavby: 2014 (předpokládaná doba výstavby je 6 měsíců)

Souhrnné vypořádání připomínek:

Ke zveřejněnému oznámení se v zákonem stanovené lhůtě vyjádřili: Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Brno, Jihomoravský kraj, občané obce Vanovice formou petice, pan Petr Dvořáček a Obec Vanovice. Po lhůtě bylo obdrženo vyjádření Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně.

- **Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno**
 - vyjádření z hlediska ochrany ovzduší - Dokumentace obsahuje všechny náležitosti z hlediska ochrany ovzduší a v předložené dokumentaci byly posouzeny a zohledněny veškeré vlivy na znečišťování ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší nemáme připomínky.
 - vyjádření z hlediska ochrany vod - U popisu nádrže pro skladování digestátu není uvedena její kapacita, způsob zajištění proti úniku digestátu z nádrže, ani monitorování kvality podzemních vod v okolí skladovací nádrže. Dále není v záměru uvedeno projektované množství vyprodukovaného digestátu a proto není možno posoudit, zda uvedená kapacita skladovací nádrže na digestát má dostatečnou kapacitu.
- Jihomoravský kraj nepožaduje další posuzování záměru ve smyslu uvedeného zákona.
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje (KHS JMK) uvádí, že oznámení záměru splňuje požadavky na přijatelné vyhodnocení předpokládaných vlivů stavby a jejího provozu na složky životního prostředí z hlediska ochrany veřejného zdraví, proto nepožaduje předložený záměr dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb.
- Občané obce Vanovice - vyjádřili svůj nesouhlas s navrhovaným záměrem formou petice (ze dne 9.4.2013). Jako důvody nesouhlasu v petici uvádějí:
 - malá vzdálenost uvažovaného záměru od obytné zástavby (cca 200 m), možnost zvýšení zápachu v obci
 - zvýšení hluku v rámci provozu záměru (mimo samotný provoz BPS také ze zvýšeného provozu dopravy)
 - zvýšení prašnosti v obci
 - chybí jakákoliv bariéra mezi zástavbou obce a uvažovaným záměrem, která by zabránila šíření výše popsanych negativních vlivů
 - navýšení dopravy těžké zemědělské techniky skrz obec, s tím související poškozování komunikací

- snížení diverzifikace produkce zemědělských plodin na úkor pěstování kukuřice, s tím související nebezpečí nadměrné eroze zemědělské půdy
- nedostatečné informování občanů o záměru ze strany investora

- pan Petr Dvořáček - se stávajícím návrhem záměru nesouhlasí. Ve svém vyjádření (ze dne 11.4. 2013) uvádí návrh možných opatření ke zmírnění případných dopadů záměru tak, aby byl z jeho strany akceptovatelný, následovně:

- Vzhledem k nárůstu hluku ze související dopravy vyřešit před zahájením výstavby záměru majetkoprávní vztahy na všech dotčených komunikacích, tyto opravit a udržovat v bezprašném stavu.
- Část dopravy ze směrů od Drválovic a Pamětic přeměrovat vrchní branou střediska a tím snížit zatížení dolní části obce dopravou.
- Komunikaci mezi stávajícím zahradnictvím v obci a zemědělským areálem opatřit ze strany obce výsadbou zeleně, jako opatření pro snížení hluku a prašnosti.
- Rekonstruovat komunikaci směrem na Knínice a rovněž ji osadit záchytnou zelení, po stranách zbudovat příkop zamezující podmokání komunikace.
- Provést statické posouzení nosnosti stávajícího mostu pro dopravu těžkých vozidel.
- V rámci zemědělského areálu s předmětným záměrem provést výsadbu vzrostlé zeleně jako bariéru proti prachu a hlučnosti.

Dále pan Dvořáček upozorňuje na to, že je třeba zohlednit plánovanou výstavbu komunikace R 43 v blízkosti záměru a obce, která v případě realizace dále přispěje k navýšení zatížení oblasti hlukem a škodlivinami. Upozorňuje rovněž na rizika související se zvýšeným podílem pěstování kukuřice na zemědělské půdě v okolí obce - riziko eroze půdy, nadměrné shromažďování černé zvěře.

- Obec Vanovice - ve svém vyjádření (ze dne 12.4.2013) informuje, že zastupitelstvo Obce Vanovice na svém zasedání dne 3.4.2013, za účasti zástupců společnosti AGROSPOL, agrární družstvo, opětovně, v pořadí již potřetí, neschválilo investiční akci na výstavbu BPS na katastrálním území obce. Obec Vanovice dále uvádí následující námitky proti výstavbě záměru:

Z hlediska hluku pokládá obec za nepřijatelné, že:

- při navážení siláží a odvozu digestátu dojde k navýšení hluku na 57,5 dB a navýšení průjezdů nákladních vozidel
- dojde k neakceptovatelnému navýšení koncentrace dopravy, především u některých rodinných domů (např. č.p. 198, 101, 144, 164, 52)

Jako nepřijatelné je vnímáno navrhované vedení 65% dopravy z provozu BPS po komunikacích skrz obec. Dále je namítáno, že obě stěžejní komunikace pro dopravu související se záměrem jsou zatíženy problematickými majetkoprávními vztahy a jsou v havarijním stavu. Komunikace směrem na Knínice je navíc vedena jako cyklotrasa č. 5223 a je průjezdná pouze traktorem, neboť je neodvodněná, pouze provizorně opravovaná a není vhodná k průjezdu velkého množství vozidel. Dále je namítáno, že na této komunikaci je situován most bez posouzení nosnosti a zajištění bezpečnosti. Bez sjednání nápravy obec, jako vlastník zmíněných komunikací, s jejich užíváním v rámci provozu záměru nesouhlasí.

Dále je namítáno, že v projektu není zohledněna schválená změna Územního plánu Obce Vanovice, která předpokládá výstavbu rodinných domů na pozemku p.č. 211/1, který se nachází ve vzdálenosti asi 250 m od plánované BPS.

Z hlediska ovzduší a vlivu na životní podmínky pokládá obec za nepřijatelné, že:

- dle rozptylové studie dojde k navýšení zdraví škodlivých látek v ovzduší, což jsou látky vysoce škodlivé i v malých množstvích

Dále Obec Vanovice upozorňuje na fakt, že oznamovatel v současnosti hospodaří na cca 2400 ha orné půdy, z čehož plyne, že pro vypěstování potřebného množství kukuřice bude třeba osít cca 500 ha touto plodinou (přes 20% v současnosti obhospodařované plochy) - což s sebou nese nebezpečí eroze a degradace půdy.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí vyhodnotil zasláné připomínky obce a veřejnosti s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a související dopravu jako závažné, které prokazují potřebu dalšího pokračování procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Závěr:

Záměr „Bioplynová stanice Vanovice“, k.ú. Vanovice, okr. Blansko, je podlimitním záměrem k bodu 3.1, kategorie II, přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb. - Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.

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.**

Zároveň krajský úřad v souladu s ustanovením § 91 odst. 1 písm. c) stavebního zákona **vylučuje možnost spojení postupů** podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí s územním řízením podle stavebního zákona.

Oznamovatel zajistí zpracování dokumentace podle ustanovení § 8 zákona v rozsahu podle přílohy č. 4 zákona. Dokumentace musí být zpracována autorizovanou osobou ve smyslu zákona. Část dokumentace týkající se posuzování vlivů na veřejné zdraví musí být zpracována osobou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví.

Zpracovatel dokumentace vezme při jejím zpracování v úvahu všechny připomínky získané v rámci zjišťovacího řízení a v dokumentaci je přehledně vypořádá. V dokumentaci je třeba se zaměřit zejména na následující oblasti:

- posouzení záměru z hlediska vyvolané hlukové zátěže jak samotným provozem BPS, tak související dopravou - variantní řešení tras navážky a vyvážky do BPS vůči intravilánu obce, protihluková opatření
- posouzení záměru z hlediska pachové zátěže jak samotným provozem BPS, tak související dopravou, včetně opatření k omezení prašnosti ze související dopravy

Krajský úřad Jihomoravského kraje neukládá povinnost zpracovat varianty umístění záměru, jakákoliv jiná lokalizace, než je uvedena v oznámení záměru, by vyžadovala provedení zcela nového zjišťovacího řízení.

Krajský úřad Jihomoravského kraje doporučuje zpracovateli dokumentace a oznamovateli projednat způsob vypořádání připomínek před odevzdáním dokumentace se subjekty, které tyto

připomínky uplatnily. Dokumentace bude Krajskému úřadu Jihomoravského kraje předložena ve 4 písemných vyhotoveních a 2x v elektronické podobě.

Odůvodnění:

Dle ustanovení § 7 a v souladu s přílohou č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Odbor životního prostředí ve zjišťovacím řízení hodnotil informace obsažené v oznámení záměru a v doručených vyjádřeních. Zjišťovací řízení poukázalo na hlavní problematické aspekty záměru, kterými je třeba se nadále zabývat.

Na základě zhodnocení záměru podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona lze konstatovat, že záměr je třeba dále posoudit ve smyslu zákona zejména s ohledem na nesouhlasná vyjádření dotčené obce Vanovice a veřejnosti.

Důvodem pro vyloučení možnosti spojení postupů podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí s územním řízením podle stavebního zákona je umístění a charakter záměru, kdy se předpokládá nutnost podrobit záměr důkladné odborné a veřejné diskusi.

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.

Dotčenou Obec Vanovice 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 Obec Vanovice 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, v.r.
vedoucí oddělení
posuzování vlivů na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Mgr. Mirek Smetana

IČ
708 88 337

DIČ
CZ70888337

Telefon
541 651 111

Fax
541 651 209

E-mail
smetana.mirek@kr-jihomoravsky.cz

Internet
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:

- Obec Vanovice, k rukám starosty, Vanovice 132, 679 36 Vanovice
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Obdrží v 1 vyhotovení dotčené správní úřady:

- Městský úřad Boskovice, odbor tvorby a ochrany životního prostředí, Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice **(DS)**
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno **(DS)**
- ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno **(DS)**
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihomoravský kraj, Palackého 174, 612 38 Brno **(DS)**

Dále obdrží:

- Městský úřad Boskovice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 9. května 954/2, 680 11 Boskovice **(DS)**
- Ing. Jarmila Paciorková - EPRO s.r.o., U Statku 301/1, 736 01 Havířov **(DS)**
- AGROSPOL, agrární družstvo, Knínice u Boskovic 106, 679 34 Knínice u Boskovic **(DS)** - včetně doručených vyjádření

Potvrzení o zveřejnění (provedou Obec Vanovice a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis