

Adresátům dle rozdělovníku

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
28.6.2010NAŠE ZNAČKA
OŽPZ/757/2010
KULK/53352/2010VYŘIZUJE/LINKA
RNDr. Šádková/497V LIBERCI DNE
6. srpna 2010

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), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Identifikační údaje:

Název: Zemědělská bioplynová stanice Horní Branná

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je novostavba bioplynové stanice a kogenerační jednotky. Vstupními surovinami budou: hovězí kejda, hovězí hnůj, vepřový hnůj, kukuřičná siláž, travní senáž. Roční produkce digestátu bude cca 14 332 t. Elektrický výkon kogenerační jednotky bude 500 kW, tepelný výkon bude 464 kW. Záměr je situován do stávajícího zemědělského areálu.

Charakter záměru:

Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona do kategorie II jako podlimitní záměr k bodu 3.1 – Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.

Umístění: kraj: Liberecký kraj
obec: Horní Branná
kat. území: Horní Branná

Zahájení: po nabytí právní moci stavebního povolení.

Ukončení: lhůta výstavby 12 měsíců, životnost technologie 15 – 20 let.

Oznamovatel: ZEPO s.r.o. Horní Branná

IČ: 49814133

Dle § 7 zákona bylo k záměru provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k cit. zákonu dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr:

**„Zemědělská bioplynová stanice Horní Branná“
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle citovaného zákona.**

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel vyjádření k záměru od Městského úřadu Jilemnice, České inspekce životního prostředí, OI Liberec, Krajské hygienické stanice Libereckého kraje – ÚP Semily a od jednotlivých odborů Krajského úřadu Libereckého kraje. Veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí – *Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu* konstatuje, že záměrem budou dotčeny zájmy ochrany ZPF na p.p.č. 1155/11, 1155/47 a 1155/48 k.ú. Horní Branná, které jsou evidovány jako trvalý travní porost. V rámci územního řízení je třeba si vyžádat souhlas s odnětím ze ZPF. Nepožaduje další projednávání záměru podle zákona o posuzování vlivů. *Orgán ochrany přírody* připomíná normu ČSN 83 9061 o ochraně stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, kterou požaduje plnit při provádění prací. Pokud se nelze vyhnout silnému poškození dřevin a nutnosti jejich kácení, musí toto být povoleno místně příslušným obecním úřadem. *Z hlediska ochrany ovzduší požaduje* s ohledem na typ záměru a možný dopad na kvalitu ovzduší **posuzování podle zákona**. Z hlediska ostatních výkonů státní správy (odpadové hospodářství, vodní hospodářství a státní správy lesů) nepožaduje posuzování vlivů záměru podle zákona.

Vypořádání KÚ: z popisu objektů uvedených v oznámení vyplývá, že fermentor a dofermentor včetně skladovací jímky na stabilizovaný digestát budou zakryté objekty. Vstupní jímka bude sloužit jako sběrná jímka biologicky znečištěné povrchové vody, vepřové kejdy a silážní šťávy. Jde o stávající nádrž čtvercového půdorysu o rozměrech 4x4x3m a objemu 48 m³. Po nadávkování vstupních surovin do fermentoru dochází k zahřátí na teplotu 41°C a bude probíhat proces anaerobní fermentace, který bude měnit vstupní organickou hmotu na bioplyn (metan a oxid uhličitý). Doba zdržení je 36 dnů. Dále je fermentát přečerpáván do druhého stupně anaerobní fermentace do dofermentorů (zádržný čas 44 dnů), kde se zbytková organická sušina rozkládá na stabilizovaný digestát. Technologie používá 2-stupňové odsířování bioplynu. Prvotní odsíření probíhá ve fermentační a dofermentační nádrži kontrolovaným přidáváním vzduchu do prostor jímačů plynu. Bakterie, oxidující sirovodík, rostou na hladině substrátu, na stěnách a stropech reaktorů. Dojde zde ke vzdušnému smíšení kultury bakterií, způsobující vyvráždění elementární síry a síranu oxidací sirovodíku. Vyprodukovaná síra padá zpět do fermentujícího substrátu a odčerpává se s digestátem a dostává se tak jako hnojivová složka zpět do půdy. Druhý stupeň odsíření bioplynu probíhá ve strojovně kogeneračních jednotek, kde se bioplyn žene přes filtr aktivního uhlí. Každá kogenerační jednotka disponuje vlastním filtrem, ve kterém se odbourává zůstatkové množství sirovodíku a tím se zvýší kvalita bioplynu i bezpečnost jeho spalování. Nová bioplynová stanice je situována do stávajícího areálu zemědělského podniku na jeho SV stranu. Obytné objekty obce Horní Branná jsou od areálu situovány na J a JZ a Z stranu (nejbližší objekt je vzdálen cca 340 m), dle údajů rozptylové studie (větrná růžice zpracovaná ČHMÚ Praha pro tuto lokalitu) je převažující směr větru ve Z-V směru. V žádném případě zde nebudou zpracovávány kafilerní ani jateční odpady. Krajský úřad je v tomto případě toho názoru, že navržená technologie a umístění záměru a dodržení provozní kázně jsou předpokladem pro eliminaci pachových látek v co největší míře.

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, ÚP v Semilech **nenavrhuje** záměr posuzovat v celém procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Upozorňuje, že ve zkušebním provozu bude požadovat měření hluku, kterým bude ověřeno prokazatelné dodržení hygienických limitů hluku z provozu bioplynové stanice v nejbližších chráněných prostorech definovaných v § 30 odst. 3 zák. č. 258/2000 Sb., v platném znění, pro denní a noční dobu, daných nařízením vlády č. 148/2006 Sb., a vyhodnocení výsledků bude přiloženo k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu. Navržená BPS bude zásobena výhradně substráty ze zemědělské primární produkce (hovězí a vepřový hnůj,

kukuřičná siláž, travní senáž). V žádném případě nebudou zpracovávány kofermentáty jako např. odpady z jatek, kuchyní, potravinářských provozů atp. nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 340 m. Celý proces přípravy vstupních surovin a fermentace probíhá v hermeticky uzavřených fermentačních nádržích za řízeného přísunu vzduchu, čímž dojde k významnému snížení emisí pachových látek do vnějšího ovzduší. Příspěvek posuzovaných škodlivin (CO, NO₂, PM₁₀) je s ohledem k povaze lokality a imisní zátěži v okolí únosný, vypočtené nejvyšší hodnoty krátkodobých a dlouhodobých maxim imisního příspěvku posuzovaného zdroje nepřekročí limitní koncentrace pro žádnou z posuzovaných složek. Z hlediska možných dopadů záměru na akustickou situaci v území nedojde s ohledem na vzdálenost od nejbližších objektů k významnému navýšení. Po realizaci stavby bude nutné ověřit skutečný stav akustické situace v území. Krajská hygienická stanice považuje záměr z hlediska hodnocení zdravotních rizik za přijatelný.

Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec nepovažuje za nutné záměr posuzovat dle zákona. *Z hlediska ochrany ovzduší* konstatuje, že z pohledu potencionálního obtěžování zápachem je navrhovaná stanice střední velikosti a její vstupní suroviny (ze zemědělské produkce) nepatří mezi problematické. BPS bude umístěna od nejbližší zástavby cca 340 m, v okolí zdroje se nachází zástavba zemědělské výroby a pole. Umístění zdroje je vzhledem k pravděpodobnému výskytu pachových látek vhodné a dostatečně vzdálené od obytné zástavby. Podle předloženého oznámení bude proces anaerobní fermentace probíhat v plynotěsném uzavřeném systému. Stabilizovaný fugát a digestát budou vyváženy a aplikovány na zemědělské pozemky investora s dojezdovou vzdáleností do 5 km od BPS. Z hlediska ochrany ovzduší bude v konečném důsledku BPS při správném provozu spíše prostředkem ke snížení emisí pachových látek s ohledem na již stávající zemědělský areál s živočišnou produkcí. *Z hlediska odpadového hospodářství* lze k údajům v dokumentu oznámení doplnit, že shromažďovací nádoby na nebezpečné odpady budou také označeny podle zákona o odpadech. Dodavatel stavby a následně provozovatel BPS bude disponovat souhlasem k nakládání s nebezpečnými odpady. O všech vznikajících odpadech bude vedena průběžná evidence o odpadech a v případě splnění množstevních limitů bude zasíláno hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok příslušnému správnímu úřadu. *Z hlediska ochrany přírody* konstatuje, že vzhledem k umístění stavby do prostoru stávajícího zemědělského areálu v kulturní krajině nelze předpokládat zásah do biotopu zvláště chráněného druhu rostlin nebo živočichů, realizace záměru nenaruší systém ekologické stability, záměr nezasahuje do zvláště chráněných území či významných krajinných prvků. Doporučuje zvážit provedení cílené výsadby dřevin pro optické odstínění BPS vůči okolí. *Z hlediska ochrany vod* je záměr přijatelný, pokud budou akceptována opatření, navržená v kap. D. IV, resp. D.IV.2, striktně dodržována provozní kázeň a udržován pořádek, manipulace se závadnými látkami bude prováděna pouze na vodohospodářsky zajištěných plochách v areálu a rovněž dodržován aktualizovaný a projednaný plán organického hnojení (při aplikaci i skladování fugátu a digestátu).

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor kultury památkové péče a cestovního ruchu nemá připomínky a **nepožaduje** posouzení záměru v celém rozsahu zákona.

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor územního plánování a stavebního řádu z pohledu pořizovatele Zásad územního rozvoje Libereckého kraje **nemá** připomínku.

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor dopravy **nemá** k oznámení z hlediska dopravy žádné závažné připomínky.

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor regionálního rozvoje a evropských projektů **nemá** k záměru žádné připomínky. Záměr výstavby bioplynové stanice je v souladu s požadavky mezinárodních společenství na snížení spotřeby fosilních paliv při výrobě el. energie. Výroba el. energie z obnovitelných zdrojů je v souladu se závěry Územní energetické koncepce LK, která je platná od 27.5.2010. Instalovaný výkon kogenerační jednotky 500 kW přispěje ke zlepšení bilance výroby el. energie z obnovitelných zdrojů v LK.

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor zdravotnictví nemá k oznámení zásadní připomínky. Jak vyplývá z části D.I.1 předloženého oznámení, nebude mít případná realizace záměru významnější vliv na veřejné zdraví. Zprovozněním bioplynové stanice (BPS) by naopak mělo dojít ke snížení vlivu pachových látek na kvalitu ovzduší. Umístěním BPS vznikne v dotčené oblasti nový stacionární zdroj hluku s nepřetržitým provozem, který vzhledem ke vzdálenosti nejbližšího obytného domu cca 340 m, pravděpodobně nepřispěje k výraznějšímu zvýšení hlukové zátěže obyvatel dotčené oblasti. V této souvislosti předpokládáme m.j. instalaci účinného tlumiče výduchu vzduchotechniky tak, jak je v oznámení deklarováno. K potřebě zpracování hlukové studie by se měl vyjádřit orgán ochrany veřejného zdraví. Vzhledem k charakteru a umístění záměru odbor zdravotnictví **nepředpokládá nutnost jeho posouzení podle zákona.**

Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství nepožaduje posouzení v celém rozsahu zákona. *Z hlediska ochrany ZPF*, konstatuje, že vzhledem k tomu, že rozsah záboru pozemků ZPF je minimální, nepřesáhne výměru 1 ha je příslušným orgánem ochrany ZPF k vydání stanoviska obecní úřad obce s rozšířenou působností, kterým je MÚ Jilemnice. *Z hlediska ochrany ovzduší* konstatuje, že zařízení je kategorizováno jako velký zdroj znečišťování ovzduší a uvažované kogenerační jednotky jsou pak středním spalovacím stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší a upozorňuje provozovatele na povinnosti vyplývající ze zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. *Z hlediska odpadového hospodářství* nemá k oznámení záměru připomínky.

Závěr:

Vzhledem k charakteru zamýšlené technologie a umístění záměru a charakteristice předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí dospěl příslušný úřad k závěru, že při splnění požadavků uplatňovaných dotčenými správními úřady a při splnění podmínek uvedených v kapitole D.IV oznámení **záměr nemá významný vliv na životní prostředí.**

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

Obec Horní Branná (jako dotčený územně samosprávný celek) žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 písm. a) zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je minimálně 15 dnů.

Zároveň Obec Horní Branná žádáme, aby nám zaslala písemné potvrzení o vyvěšení této informace na úřední desce.

Závěr zjišťovacího řízení je zveřejněn na úřední desce krajského úřadu. S dokumentem se lze dále seznámit **na webových stránkách:** <http://www.kraj-lbc.cz/> nebo: <http://www.cenia.cz/eia>, kód záměru LBK416.

Otisk úředního razítka

Ing. Jaroslava Janečková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Příloha

jednotlivá vyjádření – ZEPO s.r.o.
kapitola DIV. – MěÚ Jilemnice – stavební úřad

Rozdělovník:

1. Liberecký kraj (zde interním sdělením)
2. Obec Horní Branná e-výpravna

Dotčené správní úřady:

1. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Semily e-výpravna
2. Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí e-výpravna
3. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec e-výpravna

Oznamovatel:

1. ZEPO s.r.o., 512 36 Horní Branná 30 (doručená vyjádření) e- výpravna

Na vědomí:

1. MŽP ČR, Odbor posuzování vlivů na ŽP e-výpravna
2. Městský úřad Jilemnice, (kapitola D.IV) e-výpravna
stavební úřad