



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 18927/2010 OZZL/9/Lz

datum: 8.7.2010

vyřizuje: Ing. Petr Láznicka

telefon: 386 720 770

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“)

I. Identifikační údaje:**Název:** „Centrum pro výrobu elektrické energie z bioethanolu v Býšově“**Kapacita a charakter záměru:**

Záměrem je výstavba Centra pro výrobu elektrické energie z bioethanolu (CVEE) kogeneračním způsobem v tzv. paroplynovém cyklu. Elektrický výkon bude vyveden do distribuční sítě ve špičkovém režimu. Tepelný výkon bude odveden do Jihočeského zemědělského lihovaru Býšov (JZL). Stavba CVEE je projektována v k.ú. Knín na pozemcích č. 80/11, 892/9 v těsné blízkosti JZL v lokalitě Býšov, cca 4 km od obce Temelín. Pro výstavbu je k dispozici pozemek o rozloze cca 4046 m². Oplocená plocha elektrárny je 2002 m², zastavěná plocha i s komunikacemi činí 915 m². Hlavním technologickým zařízením bude spalovací turbína na bioethanol. Startovacím palivem bude nafta skladovaná v podzemní dvouplášťové 16 m³ nádrži zasypané zeminou a doplňované autocisternou. Druhá stejná nádrž bude pro bioethanol dodávaný přímo z JZL potrubím. CVEE bude propojeno se závodem JZL a Energoцентrem spalující dřevní biomasu (ESDB) potrubními mosty pro vedení tepla, bioethanolu a ovládacích kabelů. Ve venkovním prostředí na betonovém základu bude v kontejneru opatřeném zvukovou izolací umístěna spalovací turbína typu GE LM6000 PF s nízkotlakou částí a vzduchem chlazenou částí vysokotlakou, kruhovou spalovací komorou a generátorem. Vzduchové filtry chladícího vzduchu pro generátorovou i turbinovou část jsou umístěné v samostatné nástavbě nad hlavním kontejnerem. Součástí turbíny budou nízkotlaký a vysokotlaký kompresor. Odhlučňovací kompresorová stanice vzduchu se dvěma paralelně zapojenými vzduchovými kompresory, každý s kapacitou 39,8 l/s (143,28 m³/hod.) a s odlučovačem oleje bude umístěna v 1. NP – přízemí dvoupodlažní budovy rozvodny. V této budově mimo suterénní rozvody bude v 1. a 2. NP také místnost pro řídicí systém s místností záložního elektrického zdroje akubaterií, generátorový vypínač, rozvodna NN, sklad náhradních dílů a sociální zařízení, z něhož budou splaškové vody svedeny do typové žumpy CZ 2,8. Spaliny půjdou do kovového komína vysokého 25 m postaveného na betonovém základu. Olejová kanalizace bude odvádět zaolejované vody z okolí turbíny přes odlučovač oleje do sběrné jímky odpadních vod. Součástí záměru budou chladicí věže pro chlazení oleje spalovací turbíny a olejový transformátor se záchytnou jímkou pro olej. Tepelný příkon turbíny je cca 80 MW, maximální instalovaný výkon 49,703 MWe. Spalovací turbína bude dle potřeby proplachována demivodou vyráběnou v ESDB. Areál je napojený silnicí IV. třídy v délce cca 1,8 km na státní silnici II. třídy č. 105 Týn nad Vltavou – České Budějovice.

Umístění: kraj: Jihočeský

obec: Temelín

kat. území: Knín

Oznamovatel: Jihočeský zemědělský lihovar, a.s. Lesní 691, 373 41 Hluboká nad Vltavou, IČ26064120**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „Centrum pro výrobu elektrické energie z bioethanolu v Býšově“ doručena celkem 3 vyjádření (Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje).

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady uvádí ve svém vyjádření podmínky k umístění záměru z hlediska ochrany ovzduší:

Zařízení CVEE bude provozováno ve špičkovém režimu s maximální spotřebou 1700 tun bioethanolu ročně.

Provozovatel bude dodržovat zpřísněné emisní limity pro znečišťující látky SO₂, NO_x a TZL uvedených v rozptylové studii a ze kterých bylo vycházeno při výpočtu imisních koncentrací.

Podmínky byly stanoveny s ohledem na skutečnost, že posuzovaný zdroj bude umístěn v bezprostředním sousedství dalších dvou záměrů a to Jihočeského zemědělského lihovaru, jehož stavba je již správnými úřady povolena a Energocentra pro spalování dřevní biomasy, u kterého rovněž probíhá proces posuzování vlivů na životní prostředí. Oba posledně jmenované záměry jsou emisně velmi významné a to jak vlastním provozem, tak i vyvolanou dopravou. Limitní roční spotřeba bioethanolu je stanovena také z toho důvodu, že z této hodnoty vycházela rozptylová studie. Realizace využívání odpadního tepla v režimu špičkového zdroje s přibližně 120 hodinami provozu ročně by byla vysoce ekonomicky nevýhodná s nízkým environmentálním přínosem. Není požadováno zpracování dokumentace.

Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice (ČIŽP) ve vyjádření uvádí:

Kapacitní a výkonové údaje v novém oznámení se diametrálně liší od údajů uvedených v oznámení záměru předloženém v roce 2009.

Záměr byl změněn a proto bylo podáno nové oznámení.

Předložené Oznámení je doplněno o „Posouzení území výstavby energetických zařízení z hlediska ochrany přírody a krajiny“, které vypracoval v lednu 2010 Ing. Petr Gotthans. Neztotožňujeme se s konstatováním, které je uvedeno na str. 20 tohoto posouzení, které uvádí, že „Zjištěné vlivy na rostliny, živočichy i přírodní stanoviště nejsou s ohledem na charakter záměru a stav dotčených a okolních ekosystémů při provedení stanovených opatření významné. Záměr je možné realizovat bez významnějšího negativního vlivu na zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.“ S tímto konstatováním nelze, dle našeho názoru, souhlasit, a to z toho důvodu, že na str. 3 posouzení uvádí sám autor, že byly provedeny dvě kontroly lokality, a to v termínech 13.11.2009 a 04.12.2009, což je období vegetačního klidu. Z tohoto pohledu nelze posuzovat zjištěná data o výskytu rostlin a živočichů jako relevantní pro období celého roku a stejně tak i konstatování, že na lokalitě se nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy živočichů či rostlin, proto požadujeme provést biologické hodnocení zájmové lokality v době, kdy bude možno zcela bezpečně stanovit jednotlivé druhy živočichů a rostlin přítomných v zájmovém území a vyloučit či potvrdit přítomnost druhů zvláště chráněných.

Hodnocení vlivů z hlediska ochrany přírody a krajiny zpracovala autorizovaná osoba dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (čj. 640/3182/ENV/05) a navazuje na provedený průzkum a biologické hodnocení v roce 2004. Tím by mělo být dostatečně zajištěno kvalitní posouzení a vyslovení závěrů a potřebných opatření. Doporučení k jednorázovému průzkumu před výstavbou je zahrnuto do podmínek.

Pro výrobu elektrické energie v kombinaci s výrobou tepelné energie by měla být využívána spalovací turbína typu GE LM6000 PF o jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a vyšším využívající kapalná paliva. Jednalo by se tak o činnost uvedenou v bodě 1.1 přílohy č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb. zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, kdy povinností provozovatele zařízení s takovou činností je předmětné zařízení provozovat na základě platného integrovaného povolení, jehož vydání musí, v souladu s ustavením § 45 odst. 1 písm. a) zákona o integrované prevenci, předcházet vydání stavebního povolení podle zvláštního právního předpisu, kterým je zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Jde o podmínku danou zákonem, které si musí být investor vědom a řídit se jí.

Hlavní objem dopravy do areálu (pozn. ČIŽP JZL a CVEE) bude představovat navážení obilí cca 28 nákladních aut a 13 cisteren s bioethanolem denně. Z tohoto vyplývá, že jediným producentem bioethanolu, který bude využíván v CVEE jako základní palivo, nebude patrně pouze JZL, nýbrž i další producent, který však není v oznámení záměru nijak specifikován, resp. není vůbec uveden.

Jedná se zde o výčet dopravy v areálu. Bioethanol bude odvážen. Zpracovávat se bude jen část produkce vhodná pro uvedený účel jako palivo.

Ani jedno z oznámení záměru však neřeší zdroje energie (CVEE, ESDB) v energetických souvislostech dané lokality. S ohledem na skutečnost, že CVEE má být provozováno pouze 120 hodin ročně, že pro výrobu bioethanolu jako paliva má být využívána cíleně pěstovaná plodina (obilí), že určitá část vyrobené elektrické energie bude využita pro provoz CVEE a že teplo pro provoz JZL má být zajišťováno i ESDB, navrhuje, aby byl proces posuzování záměru doplněn o ekonomické vyhodnocení přínosu realizace záměru a rozpracována nulová varianta řešení záměru. Posuzování předmětného záměru dále požadujeme doplnit o rozbor technických a ekonomických důvodů, které by bránily dodávat zcela nebo částečně tepelnou energii do JZL z jaderné elektrárny Temelín, umístěné v blízkosti místa předpokládané realizace záměru.

Ekonomické vyhodnocení není součástí procesu EIA. Využití části vyrobených chemických látek pro výrobu elektřiny prakticky vedle výrobního závodu je pro investora jistě výhodné. Špičkový zdroj s minimálními emisemi poblíž JETE je určitě výhodný pro distribuci elektrické energie. Požadavek vypracování nulové varianty je zbytečný, protože blízkost výrobního závodu a plné využití vyráběných chemických látek je pro ochranu životního prostředí

nejvhodnější variantou. Využití špičkového zdroje pro dodávky tepla je problematické, ale v oznámení je uvedeno, že se s využitím tepla v JZL počítá.

Rozptylová studie, která je podkladem pro oznámení, není zpracována dle metodického pokynu pro zpracování rozptylových studií vydaném Ministerstvem životního prostředí České republiky. Rozptylová studie neuvažuje s kompletní emisní charakteristikou zdrojů a se všemi plánovanými zdroji v dané lokalitě (sklárky paliva, nezanedbatelné příspěvky emisí do ovzduší při nestandardních provozních stavech technologie, kterým se nelze při běžném provozu vyhnout), ve výpočtu nejsou používány jen platné emisní limity. Požadujeme vrátit rozptylovou studii k přepracování v následujícím rozsahu: aby obsahovala veškeré předpokládané zdroje a provozní a nestandardní stavy zdrojů v dané lokalitě a aby vycházela z emisních limitů zdrojů daných platnou legislativou.

Rozptylová studie byla vypracována osobou autorizovanou (č.j. 2958/740/03) dle zákona č.86/2002 č. Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně ovzduší). Vzhledem k umístění a charakteru záměru je požadavek na zpracování další rozptylové studie v této fázi zbytečný.

ČIŽP požaduje další posuzování záměru

Vzhledem k výše uvedeným připomínkám je požadavek na další posuzování záměru neopodstatněný.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje nemá připomínky a nepožaduje zpracování dokumentace.

III. Závěr:

Záměr „Centrum pro výrobu elektrické energie z bioethanolu v Býšově“ naplňuje dikci bodu 3.1 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu - Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW. Dle § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení za účelem zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel Krajský úřad – Jihočeský kraj jako příslušný orgán podle § 22 zákona k závěru, že záměr

„Centrum pro výrobu elektrické energie z bioethanolu v Býšově“

n e m á významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a **n e b u d e** proto posuzován podle zákona, za těchto podmínek:

Vedle plnění zákonných podmínek budou plněny následující podmínky:

Zařízení CVEE bude provozováno ve špičkovém režimu s maximální spotřebou 1700 tun bioethanolu ročně.

Provozovatel bude dodržovat zprísněné emisní limity pro znečišťující látky SO₂, NO_x a TZL uvedených v rozptylové studii a ze kterých bylo vycházeno při výpočtu emisních koncentrací.

Bude proveden jednorázový biologický průzkum bezprostředně před zahájením výstavby, aby bylo vyloučeno jakékoli ohrožení živé přírody a po dobu výstavby bude zajištěn odborný biologický dozor.

Skrývky ornice v místě stavebních objektů budou prováděny mimo reprodukční období živočichů od září do března.

Bude zpracován plán organizace výstavby (POV). V POV budou navržena opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a obyvatele během výstavby. Součástí POV bude havarijný řád pro případ úniku ropných látek na staveništi. Stavební práce budou prováděny podle POV.

Jako součást projektové dokumentace pro stavební povolení bude vypracován komplexní projekt výsadby liniových a plošných vegetačních prvků jak pro pohledové odclonění objektů stavby, tak i jako kompenzace za kácení dřevin rostoucích mimo les s důrazem na vhodnou druhovou skladbu a návaznost na prvky územního systému ekologické stability.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Přílohy - došlá vyjádření:

- Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje ze dne 18.6.2010
- Vyjádření Krajského úřadu – Jihočeský kraj, OZZL, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 25.6.2010
- Vyjádření České inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 2.7.2010