



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

RotaGroup s.r.o.
Národní obrany 45
160 00 Praha 6

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)
11530/ZP/2013-Po

Hradec Králové
27.06.2013

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
EIA a IPPC

Vyřizuje | linka | e-mail
Ing. Martina Poláková / 183
mpolakova@kr-kralovehradecky.cz

Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Vlastní výroba elektrické energie a tepla pro dřevozpracující závod Humburky“ podle § 6 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 (dále jen „zákon EIA“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 14.06.2013 žádost společnosti ECOTEP s.r.o., v zastoupení společnosti RotaGroup s.r.o., o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Vlastní výroba elektrické energie a tepla pro dřevozpracující závod Humburky“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 podle zákona EIA.

Oznamovatelem je společnost ECOTEP s.r.o., K Vinici 1256, 530 02 Pardubice – Zelené Předměstí.

Záměr se nachází v obci Humburky, k.ú. Humburky, na pozemku p.č. 321/3.

Předmětem záměru je vybudování zařízení pro výrobu elektrické energie a tepla v areálu bývalého zemědělského a dřevozpracujícího areálu v obci Humburky. Do zařízení vstupují dřevěné peletky, které jsou zplyňovány na dřevní plyn. Plyn je spoluspalován s přídavkem řepkového oleje v kogenerační jednotce vybavené vznětovým motorem a generátorem elektrické energie. Výstupem je elektrická energie a teplo. Vyrobena elektrická energie bude dodávána do veřejné sítě a do plánovaného dřevozpracujícího areálu. Vzniklé teplo bude použito k vytápění objektů v areálu.

Základní technické parametry každé z deseti instalovaných jednotek:

Dodavatel celé technologie: BURKHARDT GMBH, Kreutweg 2, 92 360 Muehlhausen, Germany.

Zplyňovač dřeva:

- délka 5,28 m
- šířka 2,47 m
- výška 4,5 m

- váha 5 900 kg
- každé zařízení má vlastní fléru

Kogenerační jednotka:

- motor je MAN D26, diesellový, 6 válců, turbodiesel, EURO 5, objem válců 12,4 l, otáčky 1500 min⁻¹, zdroj energie dřevoplyn a řepkový či jiný rostlinný olej.
- délka 3,6 m
- šířka 1,6 m
- výška 2,4 m
- váha 4 800 kg
- elektrický výkon jednoho zařízení je 200 kW
- tepelný výkon jednoho zařízení je 250 kW
- příkon v palivu 600 kW
- celková účinnost zařízení je 75%
- vlastní spotřeba elektrické energie je méně než 4%.

Záměr „Vlastní výroba elektrické energie a tepla pro dřevozpracující závod Humburky“ je podlimitní k bodu 3.1 v kategorii II přílohy č. 1 zákona EIA (*Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW*) podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA.

Na základě předloženého oznámení podlimitního záměru a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona EIA krajský úřad sděluje, že záměr: **„Vlastní výroba elektrické energie a tepla pro dřevozpracující závod Humburky“ nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

Odůvodnění:

Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 14.06.2013 žádost společnosti ECOTEP s.r.o., v zastoupení společnosti RotaGroup s.r.o., o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Vlastní výroba elektrické energie a tepla pro dřevozpracující závod Humburky“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 podle zákona EIA.

Předmětem posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA jsou záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu EIA, 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.

Pokud se jedná o podlimitní záměr, je oznamovatel podle § 6 odst. 2 zákona EIA povinen předložit jeho oznámení písemně v jednom vyhotovení nebo elektronickou datovou zprávou, která je opatřena zaručeným elektronickým podpisem. Náležitosti oznámení podlimitního záměru stanoví příloha č. 3a k zákonu EIA.

Krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona EIA na základě oznámení podlimitního záměru a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 k zákonu EIA sdělí podle § 6 odst. 3 zákona EIA do 15 dnů oznamovateli, zda bude podlimitní záměr podléhat zjišťovacímu řízení, a zároveň toto sdělení zveřejní na internetu.

Podklady pro vydání sdělení

Podkladem pro vydání tohoto sdělení bylo oznámení podlimitního záměru podle přílohy č. 3a zákona EIA, které zpracoval Ing. Miroslav Vraný, autorizovaná osoba ke zpracování dokumentací a posudků podle zákona EIA, autorizace č.j. 15650/4136/OEP/92.

Přílohy oznámení podlimitního záměru:

- stanovisko krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody a krajiny věcně a místně příslušného ve smyslu ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), č.j.: 8559/ZP/2013-NA, ze dne 13.05.2013, dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny,
- stanovisko k záměru z hlediska územního plánování, Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, ze dne 05.06.2013, č.j.: V/7398/2013/Rej,
- rozptylová studie zpracovaná Ing. Martinem Vraným, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, držitelem autorizace [rozhodnutí MŽP o udělení autorizace ze dne 15.04.2009, č.j.: 911/820/09, podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů], (dále jen „rozptylová studie“),
- odborný posudek zpracovaný v červnu 2013 Ing. Martinem Vraným, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, držitelem autorizace [rozhodnutí MŽP o udělení autorizace ze dne 24.06.2009, č.j.: 1653/820/09/IB, podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů], (dále jen „odborný posudek“).

Úvahy, které vedly k vydání sdělení

Krajský úřad při vydání tohoto sdělení vycházel z údajů uvedených v předloženém oznámení podlimitního záměru a jeho příloh. Při posuzování záměru podle zákona EIA krajský úřad zjišťoval podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, na základě dostupných podkladů a informací, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo. Použil přitom kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí.

Záměr je umístěn v areálu bývalého zemědělského a dřevozpracujícího areálu. Jednalo se o dřevozpracující závod, jehož součástí byla i pila na dřevo a související technologie. V severní části areálu byla zemědělská výroba – kravín a několik skladovacích hal pro zemědělskou výrobu, to vše je také mimo provoz.

Záměr nevyžaduje odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu. Záměr nevyžaduje odnětí pozemků určených k plnění funkce lesa. Záměr je navržen mimo ochranné pásmo lesa. Předmětná lokalita není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Lokalita není součástí funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Ve stanovisku krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody a krajiny věcně a místně příslušného ve smyslu ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona o ochraně přírody a krajiny, č.j.: 8559/ZP/2013-NA, ze dne 13.05.2013 dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny, je formulován závěr, že záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 208/2012 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Ve stanovisku k záměru z hlediska územního plánování, které vydal Městský úřad Nový Bydžov, odbor výstavby a životního prostředí, dne 05.06.2013, č.j.: V/7398/2013/Rej, je uvedeno, že se jižní polovina pozemku parc.č. 321/3 v k.ú. Humburky nachází v ploše průmyslová zóna.

Surovinou pro výrobu elektrické energie a tepla jsou dřevěné peletky a řepkový olej. Celková spotřeba v zařízení je 9350 tun peletek ze dřeva za rok. Celková spotřeba řepkového oleje v zařízení je 255 tun za rok.

Dále se předpokládá spotřeba čistících prostředků, tkaniny, prostředky pro údržbu, ochranného oblečení zaměstnanců a další.

Spotřeba vody na záměr je 300 – 400 m³/rok. Pracoviště není trvalého charakteru - je prováděn jen dozor. Průměrná doba setrvání na pracovišti nepřesáhne 2 h za den.

Navrhovaný provoz s výrobou elektrické energie je soběstačný pro pohon technologického zařízení. Spotřeba vlastní technologie je odhadována na cca 4% z vlastní výroby, tedy cca 80 kW za hodinu.

Pro zabezpečení vlastního provozu areálu při použití mobilních prostředků bude potřeba nafty pro pohon dopravních prostředků. Z hlediska objemů se jedná o množství nevýznamné. Areál je napojen na komunikaci III. třídy 32422 stávajícím sjezdem v jihovýchodní části areálu. Komunikační napojení se nemění.

Z hlediska dopravního zatížení záměr představuje 436 nákladních vozů za rok, což znamená 1-2 nákladní vozy za den. Doprava je bez sezónních výkyvů, ustálená. Osobní doprava je představována jednou jízdou denně.

V rámci záměru budou vznikat emise v etapě stavebních prací a emise z provozu zařízení. Při výstavbě záměru bude docházet k přesunu materiálu, stavebních hmot a stavebních mechanismů. Jedná se o plochy, kde se nedá vyloučit prašnost při zemních pracích, především pokud bude převládat suché počasí a vyšší teploty. Tato prašnost bude pouze po omezenou dobu a je možno ji eliminovat zkrácením materiálů, se kterými bude manipulováno. Prašnost vzniklou při výstavbě lze s ohledem na možnost eliminace, rozsah stavby a vzdálenost od obydlí lze považovat za nevýznamnou. Jiné významné vlivy na ovzduší se s ohledem na jednoduchost konstrukcí neočekávají.

Součástí oznámení podlimitního záměru je odborný posudek. V závěru odborného posudku zpracovatel uvádí následující, cit.: „Zařízení je nezbytné opatřit měřicím místem na spalínové cestě pro měření emisí dle platných ČSN. Během provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, tak aby se předešlo případným poruchám, odchýlkám v provozu. V rámci provozu budou prováděna pravidelná měření emisí zařízení dle platných zákonných nařízení. Platnost dokumentu je omezena na zde popsaný stav a v případě technických či technologických změn, doplnění či oprav v projektu je třeba tento posudek aktualizovat.“

Provozem budou unikat do ovzduší znečišťující látky ze spalování dřevoplynu v kogenerační jednotce. V rámci oznámení podlimitního záměru byla předložena rozptylová studie, kde je v závěrečném hodnocení uvedeno následující, cit.: „Pro jednotlivé reprezentativní látky bylo provedeno srovnání s imisními limity dle platných zákonných norem. Imisní příspěvky v rámci výpočtové sítě dosahují u obytné zástavby měřitelných hodnot. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu u obytné zástavby lze pokládat příspěvky málo významné u tuhých znečišťujících látek a středně významné u oxidů dusíku a oxidu uhelnatého. Dle výsledků modelování nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznému zhoršení situace v oblasti, či dokonce k překročení imisních limitů nad zákonný rámec. Změna imisní situace u obytné zástavby způsobená realizací záměru nebude zaznamenatelná lidskými receptory

v období silných inverzních stavů však tuto možnost nelze jednoznačně vyloučit, bude se však jednat o expozici krátkodobou. Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za akceptovatelný.“

Dalšími zdroji emisí z provozu budou dopravní prostředky zajišťující jeho obsluhu. Při dodržení emisních limitů pro dopravní prostředky lze předpokládat, že tyto emise jsou z hlediska vlivu na imisní pozadí v širší oblasti zanedbatelné. Jedná se o 1-2 nákladní vozy a jeden osobní automobil za den.

V rámci záměru v procesu zplyňování dřeva vznikají vody v objemu cca 7-8 l/h na zařízení. Celkovou produkci odpadních vod lze odhadnout na cca 680 m³/rok (voda z peletek vytěsněná) a 350 m³ ostatní technologické vody. Jedná se o vody z chladících okruhů bez významného znečištění a vodu vytěsněnou z peletek.

Celkový objem vod ze sociálního zařízení bude maximálně 20 m³ za rok. Jedná se pouze o provoz z toalety a umývání rukou.

Z hlediska dešťových vod je navrženo zasakování prostřednictvím zasakovacího průlehu východně od objektu. Kapacita bude dostatečná pro to, aby nebyly změněny odtokové poměry v území.

S odpady vznikajícími při provozu bude nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími právními předpisy při nakládání s odpady.

Provoz nebude znamenat u nejbližší obytné zástavby a chráněných prostor překročení limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. Hlukové limity lze splnit do 50 m od záměru. Obytná zástavba je ve vzdálenosti 110 m a vyšší.

V rámci záměru bude pohyb aut v počtu 1-2 nákladních vozů a cca jednoho osobního automobilu za den. Z hlediska hluku z dopravy se nepředpokládá významné zvýšení hluku v dané lokalitě.

Ke snížení vzniku havárií je v rámci záměru kromě navržených stavebních a kontrolních opatření také nutno zpracovat havarijní plán.

V předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a záměr tedy není nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení.

Příslušný úřad dospěl k tomuto závěru s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí uvedených v předloženém oznámení podle přílohy 3a zákona EIA a jeho příloh.

Zájmy ochrany životního prostředí a veřejného zdraví lze prosadit standardními postupy podle zvláštních předpisů.

Informace o vypořádání s návrhy subjektů účastnících se procesu posuzování podle zákona EIA

Řízení k oznámení podlimitního záměru se účastní pouze oznamovatel (žadatel), který hodlá záměr realizovat. Krajský úřad od oznamovatele kromě oznámení podlimitního záměru a jeho příloh neobdržel žádné další podklady či vyjádření.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů.

Dr. Ing. Richard Veselý
vedoucí oddělení EIA a IPPC

Na vědomí: ECOTEP s.r.o., K Vinici 1256, 530 02 Pardubice