



## Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Wotan Forest, a.s.  
Rudolfovská tř. 202/88  
370 01 České Budějovice

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)  
28.03.2014

Naše značka (č. j.)  
3621/ZP/2014-Čr

Hradec Králové  
07.04.2014

Odbor | oddělení  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Oddělení EIA a IPPC

Vyřizuje | linka | e-mail  
Ing. David Černošek / 188  
[dcernosek@kr-kralovehradecky.cz](mailto:dcernosek@kr-kralovehradecky.cz)

### **Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ 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 31.03.2014 žádost společnosti Wotan Forest, a.s., Rudolfovská tř. 202/88, 370 01 České Budějovice, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznamovatelem záměru je společnost Wotan Forest, a.s., Rudolfovská tř. 202/88, 370 01 České Budějovice.

Záměr je umístěn ve městě Solnice, k.ú. Solnice, na pozemcích č. 338/1, 338/6, 338/21, 338/23, 338/27.

Stávajícím zdrojem tepla pro technologická zařízení v areálu společnosti, vytápění a ohřev TUV je kotelna, osazená třemi kotli:

- Kotel K1 (instalovaný tepelný příkon 11,665 MW, jmenovitý tepelný výkon 10,345 MW), palivo – zemní plyn,
- Kotel K2 (instalovaný tepelný příkon 14,667 MW, jmenovitý tepelný výkon 11 MW), palivo – dřevní štěpka,
- Kotel K3 (instalovaný tepelný příkon 3,333 MW, jmenovitý tepelný výkon 2,5 MW), palivo – piliny.

Celkový instalovaný tepelný příkon kotelny činí 29,665 MW, z toho instalovaný tepelný příkon kotlů na spalování dřevního materiálu je 18 MW.

Stávající kotelna je situována do centra výrobních hal v severozápadní části areálu. Stavebně se skládá ze dvou postupně budovaných objektů technologicky vzájemně propojených. V původní kotelně je v současné době instalován plynový parní kotel, v nové části kotelny vybudované v roce 1986 jsou instalovány kotle na spalování biomasy a technologie kondenzátního hospodářství a rozvodů páry. Společně s výstavbou nové kotelny byl postaven

nový komín o výšce 60 m. Výrobní areál společnosti je umístěn mimo souvisle zastavěné území obce Solnice, na severovýchodním okraji.

Předmětem posuzovaného záměru je náhrada stávajícího energetického zdroje novým, kdy objekt nové kotelny bude oproti stávající kotelně posunut cca 160 m západním směrem. Předpokládá se instalace nového parního kotle na spalování dřevních zbytků z vlastní výroby o požadovaném výkonu 10 MW (snížení oproti stávajícímu stavu). Není známa účinnost kotle, nelze stanovit jmenovitý tepelný příkon. Stávající kotle K2, K3 budou demontovány, kotel K1 na zemní plyn bude sloužit jako studená záloha.

Nová hala kotelny bude mít půdorysné rozměry 27,0 x 18,0 m a celkovou výšku +21,54 m (tj. v nejvyšším místě střechy). Hala bude z ocelové konstrukce opláštěná lehkými výplněmi. Střecha bude mírně skloněná. U stěny této haly je navržen nový komín pro odvod spalin o předpokládané výšce 30 m.

Součástí výstavby kotle je též zajištění nezbytných pomocných provozů, jako např. skládky paliva, odpopelňování, čištění spalin, kondenzace, řídicího systému, souvisejících provozů napájecího okruhu, kondenzátního hospodářství, doplňovací vody, rozvodů parních potrubí a kondenzátu, souvisejících stavebních prací a veškerého příslušenství nutného pro řádný provoz. Krytá provozní skládka paliva bude mít půdorysné rozměry 13,1 x 12,9 m a výšku v nejvyšším místě střechy cca +10,5 m.

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 23.03.2014 Ing. Petr Pozděna, Lonkova 470, 530 09 Pardubice (osoba s autorizací podle zákona EIA), podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Záměr „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA podlimitní k bodu 3.1 (*Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW*) kategorie II a dále k bodu 10.6 (*Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m<sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu*) kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA.

Záměr byl do výše uvedených bodů a kategorie zákona EIA zařazen stanoviskem krajského úřadu, ze dne 24.10.2013, čj.18970/ZP/2013.

Na základě předloženého oznámení podlimitního záměru a jeho příloh, stanovisek a rozhodnutí příslušných správních úřadů a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona EIA krajský úřad sděluje, že **záměr „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

## **Odůvodnění:**

### Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 31.03.2014 žádost společnosti Wotan Forest, a.s., Rudolfovska tř. 202/88, 370 01 České Budějovice, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 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 sdělil 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, které zpracoval dne 23.03.2014 Ing. Petr Pozděna, Lonkova 470, 530 09 Pardubice (osoba s autorizací podle zákona EIA), podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Přílohou oznámení podlimitního záměru bylo:

- 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“), vydané dne ze dne 24.10.2013, čj. 18970/ZP/2013, dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „stanovisko Natura 2000“),
- vyjádření Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odboru výstavby a životního prostředí, k záměru „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ na pozemcích č. 338/1, 338/6, 338/21, 338/23, 338/27 v k.ú. Solnice z hlediska územně plánovací dokumentace,
- akustická studie č. 1/2014 pro záměr „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“, zpracovaná Ing. Jiřím Hejnou, Jana Masaryka 1320/8, 500 12 Hradec Králové, v lednu 2014 (dále jen „akustická studie“),
- mapové podklady.

#### 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.

Stávajícím zdrojem tepla pro technologická zařízení v areálu společnosti, vytápění a ohřev TUV je kotelna, osazená třemi kotli: kotel K1 (instalovaný tepelný příkon 11,665 MW, jmenovitý tepelný výkon 10,345 MW), palivo – zemní plyn; kotel K2 (instalovaný tepelný příkon 14,667 MW, jmenovitý tepelný výkon 11 MW), palivo – dřevní štěpka; kotel K3 (instalovaný tepelný příkon 3,333 MW, jmenovitý tepelný výkon 2,5 MW), palivo – piliny. Celkový instalovaný tepelný příkon kotelny činí 29,665 MW, z toho instalovaný tepelný příkon kotlů na spalování dřevního materiálu je 18 MW.

Stávající kotelna je situována do centra výrobních hal v severozápadní části areálu. Stavebně se skládá ze dvou postupně budovaných objektů technologicky vzájemně propojených. V původní kotelně je v současné době instalován plynový parní kotel, v nové části kotelny vybudované v roce 1986 jsou instalovány kotle na spalování biomasy a technologie kondenzátního hospodářství a rozvodů páry. Společně s výstavbou nové kotelny byl postaven nový komín o výšce 60 m. Výrobní areál společnosti je umístěn mimo souvisle zastavěné území obce Solnice, na severovýchodním okraji.

Předmětem posuzovaného záměru je náhrada stávajícího energetického zdroje novým, kdy objekt nové kotelny bude oproti stávající kotelně posunut cca 160 m západním směrem. Předpokládá se instalace nového parního kotle na spalování dřevních zbytků z vlastní výroby

o požadovaném výkonu 10 MW (snížení oproti stávajícímu stavu). Není známa účinnost kotle, nelze stanovit jmenovitý tepelný příkon. Stávající kotle K2, K3 budou demontovány, kotel K1 na zemní plyn bude sloužit jako studená záloha.

Nová hala kotelny bude mít půdorysné rozměry 27,0 x 18,0 m a celkovou výšku +21,54 m (tj. v nejvyšším místě střechy). Hala bude z ocelové konstrukce opláštěná lehkými výplněmi. Střecha bude mírně skloněná. U stěny této haly je navržen nový komín pro odvod spalin o předpokládané výšce 30 m.

Součástí výstavby kotle je též zajištění nezbytných pomocných provozů, jako např. skládky paliva, odpopelňování, čištění spalin, kondenzace, řídicího systému, souvisejících provozů napájecího okruhu, kondenzátního hospodářství, doplňovací vody, rozvodů parních potrubí a kondenzátu, souvisejících stavebních prací a veškerého příslušenství nutného pro řádný provoz. Krytá provozní skládka paliva bude mít půdorysné rozměry 13,1 x 12,9 m a výšku v nejvyšším místě střechy cca +10,5 m.

Dotčené území není součástí územního systému ekologické stability, zvláště chráněných území, významných krajinných prvků, apod. Nejbližším velkoplošným zvláště chráněným územím je CHKO Orlické hory - hranice asi 6 km severovýchodně. V dotčené lokalitě nejsou registrovány žádné kulturní, technické, architektonické či historické památky. Charakter a rozsah průmyslové výroby dovoluje klasifikovat širší okolí záměru jako environmentálně nezatížené a ani nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Záměrem nedojde k záboru zemědělské půdy. Dotčené území bylo vyňato ze zemědělského půdního fondu. Záměrem nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Realizací záměru nedojde k nárůstu počtu pracovníků a tudíž ani ke změně ve spotřebě pitné vody pro sociální účely. Stávající spotřeba vody je cca 300 m<sup>3</sup>/rok. V roce 2013 byla spotřeba technologické vody v kotelně 51 400 m<sup>3</sup>. Jedná se o vodu pro doplňování ztrát v parní síti a pro doplňování napájecího okruhu. Realizací záměru, kdy bude instalována nová moderní technologie lze předpokládat pokles spotřeby technologické vody až o 30 %.

Pro výstavbu se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů: kamenivo, šterky a šterkopísky – zdrojem těchto materiálů bude těžebna dodavatelské organizace, betonová směs – zdrojem bude betonárka dodavatelské organizace, ostatní stavební materiál – kabely, ocelové konstrukce apod. Upřesnění množství, případně dalších stavebních materiálů a přesné určení zdrojů těchto surovin bude provedeno v prováděcích projektech stavby.

Základní surovinou pro provoz nového kotle budou dřevní zbytky z výroby (biomasa), kdy v průběhu roku 2013 bylo spotřebováno pro provoz stávajícího kotle cca 19 000 t dřevních zbytků. V případě realizace nového kotle při vyšší účinnosti spalování a vyšší efektivitě výroby tepla lze předpokládat o cca 15 % nižší potřebu biomasy za rok. Výhledově investor předpokládá modernizaci některých technologických celků, která bude znamenat vyšší využití vstupující dřevní hmoty (kulatina) a tomu odpovídající snížení množství dřevních zbytků.

V rámci posuzovaného záměru nedojde k nárůstu spotřeby elektrické energie. V rámci provedeného energetického auditu byly identifikovány úspory a navržena instalace nového zdroje technologické vytápění. Zdrojem paliva bude biomasa produkovaná společností Wotan Forest, a.s.

Na základě provedených výpočtů lze vyvodit závěr, že realizace záměru je ve vztahu k vlivům na ovzduší realizovatelná a že bude mít na celkovou imisní situaci v lokalitě pozitivní vliv. Imisní limity jednotlivých znečišťujících látek nebudou překračovány i při zahrnutí stávajícího imisního pozadí. Naopak tím, že po realizaci posuzované akce dojde k zastavení provozu stávajícího systému vytápění lze očekávat zlepšení stávající imisní zátěže. Po instalaci nového systému snižování emisí tuhých znečišťujících látek lze při srovnatelných parametrech provozu na základě výsledků autorizovaných měření emisí obdobných jednotek očekávat snížení emisí tuhých znečišťujících látek na cca 10 % stávajícího stavu. S ohledem na instalaci moderně konstruovaného kotle a celkové snížení množství spalovaného paliva lze očekávat snížení množství emisí NO<sub>x</sub> a CO o cca 50 %, tj. o cca 5 t/rok v případě NO<sub>x</sub> a cca 12 t/rok v případě CO. Emise SO<sub>2</sub> nelze konstrukcí kotle ani zařízením na snižování

emisí tuhých znečišťujících látek ovlivnit, s ohledem na snížení celkového množství spalovaného paliva však lze očekávat jejich pokles o cca 25 %.

U odpadních vod z technologie nedojde realizací posuzovaného záměru ke změně oproti stávajícímu stavu. Ze stávající kotelny bylo v roce 2013 vypuštěno cca 5 200 m<sup>3</sup> odpadní vody. Jedná se o odluh z kotle a odpadní vodu (praní a regenerace filtrů) z úpravy vody pro kotelnu. Voda splňuje parametry kanalizačního řádu a je vypouštěna do veřejné kanalizace zakončené ČOV. Vzhledem k tomu, že bude instalováno nové moderní zařízení lze předpokládat, že množství odpadních vod oproti současnému stavu se mírně sníží, kvalita odpadních vod z kotelny bude stejná. Odpadní vody budou tak jako doposud vypouštěny do veřejné kanalizace zakončené ČOV. Realizací záměru nedojde ke změně v počtu zaměstnanců a tudíž ani ke změně v produkci splaškových vod. Splaškové vody budou tak jako doposud, napojeny na veřejnou kanalizaci zakončenou ČOV. V rámci posuzovaného záměru nedojde k nárůstu zpevněných ploch. Dešťové vody ze střechy haly pro novou kotelnu budou svedeny do stávající dešťové kanalizace. Vzhledem k tomu, že nová kotelná bude postavena v prostoru nevyužívaných objektů, kdy plocha nové haly bude rozměrově menší než stávající objekty určené k demolicí, nedojde k nárůstu množství srážkových vod. Pro odvedení dešťových vod bude využita stávající kanalizace.

S odpady vznikajícími při přípravě a provozu záměru 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. V rámci nové kotelny lze předpokládat přibližně stejné druhové a množství složení odpadů. Pro shromažďování odpadů bude využit systém sběrných van a sudů, který je běžně používán při nakládání s odpady. Vzhledem k tomu, že se jedná o náhradu stávající kotelny novou kotelnou nelze předpokládat problémy s odstraňováním odpadů v etapě výstavby ani provozu. V současné době zabezpečují odstranění odpadů externí firmy.

Po realizaci záměru byla na základě výpočtu akustickou studií zjištěna hodnota příspěvku nově umístěné kotelny  $L_{Aeq,8h} = 30$  dB. Z porovnání vypočítaného příspěvku a naměřené hlučnosti celého areálu je zřejmé, že vypočítaný příspěvek je hluboko pod hladinou zjištěnou měřením, o cca 15 dB. Lze konstatovat, že příspěvek hodnoceného záměru nebude téměř ovlivňovat výslednou hodnotu hlučnosti stacionárních zdrojů celého areálu. Pro noční dobu byl vypočtený příspěvek 27,6 dB. Vypočtené hodnoty hlučnosti z provozu posuzovaného záměru pro dobu denní i noční dokládají nepřekročení hygienických limitů hlučnosti stanovených v § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Preventivní opatření, která minimalizují vznik havarijních stavů, spočívají především ve volbě bezpečné výrobní praxe, v konstrukčním a dispozičním řešení jednotlivých objektů dle platných předpisů, v realizaci odpovídajících samočinných systémů kontroly a řízení a v dodržování ustanovení provozní dokumentace. Nutnou podmínkou pro zajištění bezpečného provozu je vypracování a zejména pak následné dodržování provozní dokumentace a požárního řádu. Likvidace následků požáru souvisí zejména s odstraněním a zneškodněním zbytků hořlavých látek, produktů hoření, znečištění půdy, tj. odstraněním jednorázových a mimořádných odpadů.

Ve stanovisku Natura 2000 byl vyloučen významný vliv záměru na území soustavy Natura 2000.

Podle vyjádření Městského úřadu Rychnov nad Kněžnou, odboru výstavby a životního prostředí, k záměru „Ekologizace energetického zdroje Wotan Forest a.s. – Solnice“ na pozemcích č. 338/1, 338/6, 338/21, 338/23, 338/27 v k.ú. Solnice z hlediska územně plánovací dokumentace, je záměr v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

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 právních předpisů.

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

Rízení 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