

# MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 15. 11. 2012  
Č.j.: 96007/ENV/12

## 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:** Snížení emisí ze sušení třísek a výstavba roštového generátoru horkých plynů sušáren OSB

**Kapacita (rozsah) záměru:** Roštové topeniště na spalování biomasy 2 x 24,5 MW  
Stávající kombinovaný hořák na zemní plyn a dřevní prach 40 MW  
Sušárny třísek 2 x 35 t suchých třísek/h

**Charakter záměru:** Modernizace technologie v provozu sušení dřevních třísek pro výrobu stavebních OSB desek v areálu společnosti KRONOSPAN OSB, spol. s r. o. Jedná se o instalaci dvou nových roštových topenišť, každé s projektovaným výkonem 24,5 MW, na stávajících sušárnách číslo I a II (každá s hořákem o výkonu 40 MW) a jejich vybavení technologií UTWS sestávající z tepelného výměníku, potrubních tras odděleného okruhu spalin a sušících plynů, odtahového ventilátoru a elektrostatického odlučovače (elektrofiltru) pro odloučení tuhých znečišťujících látek. Stávající spalovací komora sušárny č. I a směšovací komora sušárny třísek č. II bude odstraněna, spalovací komora sušárny č. II bude ponechána a provozována jako pomocný a záložní zdroj tepla. Dále dojde k přemístění společného 70 m vysokého komínu pro sušárny č. I a II přibližně o 60 m východně od stávající pozice.

**Umístění:** kraj: Vysočina  
obec: Jihlava  
k. ú.: Jihlava

**Zahájení, ukončení:** zahájení stavby: leden 2013  
dokončení stavby: srpen 2013

**Oznamovatel:** KRONOSPAN OSB, spol. s r. o.  
Na Hranici 2361/6  
587 04 Jihlava

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Bohumil Sulek, CSc. (je autorizovanou osobou)

Záměr „Snížení emisí ze sušení třísek a výstavba roštového generátoru horkých plynů sušáren OSB“ naplňuje dikci bodu 3.1 (Zařízení ke spalování paliv o jmen. tepelném výkonu od 50 do 200 MW) a bodu 5.2 (Výroba dřevovláknitých, dřevotřískových, pilinových desek nebo překližek a dých s kapacitou od 10 000 m<sup>2</sup>/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, a to jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence.

Dle § 7 zákona bylo provedeno Ministerstvem životního prostředí, odborem posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení, písemných vyjádření dotčených správních úřadů a územně samosprávných celků a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

## **„Snížení emisí ze sušení třísek a výstavba roštového generátoru horkých plynů sušáren OSB“**

**nemá významný vliv** na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

### **Podmínky závěru zjišťovacího řízení:**

#### **Pro fázi přípravy:**

1. V rámci žádosti o vydání rozhodnutí o změně zdroje znečišťování ovzduší vycházet z údajů uvedených v odborném posudku č. 105/2012 (zpracovaném Ing. Neužillem, CSc. v srpnu 2012) zejména s důrazem na emise formaldehydu ve výši 13,5 t/rok.
2. Dbát na nejvyšší možné omezení pachové zátěže lokality, při provozu záměru respektovat emisní limity stanovené pro obdobnou technologii Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 1276/740/07 ze dne 13. 7. 2007.
3. Vypracovat plán havarijních opatření pro případ úniku látek nebezpečných vodám v průběhu stavby.
4. Navrhnout technicko-organizační opatření minimalizující negativní vlivy stavby na životní prostředí (například čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště, pravidelná kontrola čistoty komunikací v okolí staveniště, úprava provozního režimu podnikového čistícího vozu a plánu jeho činnosti na veřejných komunikacích, kontrola dodržování navržených dopravních tras, atd.).
5. Provést monitoring objektů v areálu, které budou dotčeny stavbou a v případě zjištění hnízdění ptáků (např. poštolek atd.) stanovit termín realizace stavebních prací mimo období hnízdění.

### **Pro fázi výstavby:**

6. Ve vazbě na předchozí podmínku realizovat stavební práce mimo období hnízdění ptáků (např. poštolek atd.).
7. Při výstavbě dodržovat technologickou kázeň na staveništi. Organizaci výstavby řešit tak, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování obyvatel hlukem nebo emisemi do ovzduší.
8. Dbát na dobrý technický stav automobilů a stavebních strojů a minimalizovat tak jejich hlučnost, emise do ovzduší a případné úkapy olejů nebo pohonných hmot.
9. Zřídit u výjezdu ze staveniště zpevněnou plochu, která bude využívána pro čištění vozidel vyjíždějících ze stavby.
10. Důsledným čištěním, případně mytím nákladních vozidel a stavební mechanizace před výjezdem ze staveniště minimalizovat znečištění vozovek a následnou prašnost.
11. Minimalizovat chod strojů, zařízení a nákladních automobilů naprázdno. Vypínat motory nákladních vozidel a stavebních mechanismů po dobu, kdy nejsou v provozu (údržba, odstávky, přestávky, atd.).
12. Omezit skladování a deponování prašných materiálů na staveništi na nezbytné technologické minimum.
13. Provádět pravidelnou kontrolu zpevněných komunikací v nejbližším okolí stavby. V případě potřeby zajistit jejich ruční čištění, úklid čistícím vozem anebo mytí kropicím vozem.
14. V případě zvýšené prašnosti při dlouhodobě suchém počasí omezovat prašnost zkrápěním těžších a deponovaných zemin a prašných míst v areálu staveniště.
15. Na staveništi neskladovat látky škodlivé vodám (například pohonné hmoty pro stavební stroje).
16. Plnění palivy v areálu stavby provádět pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné. Pro tankování stavebních a přepravních mechanismů přednostně využívat vnitropodnikovou čerpací stanici pohonných hmot.
17. Na staveništi neprovádět údržbu mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou běžné denní údržby.
18. V případě havarijního úniku ropných látek ze stavebního mechanismu nebo automobilu neprodleně odtěžit kontaminovanou zeminu a zajistit její odpovídající odstranění.
19. Vytříděný nebezpečný odpad ze stavby (hadry z běžného čištění mechanismů nasycené olejem nebo mazadly, odpadní barvy a ředidla, atd.) shromažďovat do zvláště označených speciálních nádob dodaných odběratelem odpadu.
20. Zabezpečit shromažďovací prostředky na nebezpečný odpad ze stavby tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí.
21. Kontejnery se stavebním odpadem vyvážet tak často, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému, sensorickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí.
22. Po dokončení stavby zapojit záměr do stávajícího systému nakládání s odpady společnosti KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.
23. Po ukončení stavby odstranit všechna zařízení stavenišť i jiná navazující zařízení související se stavbou.

### **Pro fázi provozu:**

24. Zajistit pravidelné revize, kontroly technického stavu a údržbu generátoru horkých plynů.
25. Zajistit pravidelné čištění výměníku plyn-plyn technologie UTWS.
26. Zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu elektrostatického odlučovače, aby byla zaručena jeho deklarovaná účinnost.
27. Udržovat stacionární zdroje hluku v dobrém technickém stavu, aby nebyla překročena jejich deklarovaná hlučnost.
28. Kontrolovat dodržování stanovených přepravních tras pro nákladní automobilovou dopravu.
29. Zajistit odpovídající odstraňování odpadů (stálá místa pro sběrné nádoby, dostatek nádob na odpad, atd.).
30. Klást důraz na separovaný sběr odpadů. Zajistit dostatek nádob na tříděný odpad a jejich včasné vyprazdňování.
31. V objektech záměru neskladovat látky závadné vodám.

### **Odůvodnění:**

Ke zveřejněnému oznámení se během zjišťovacího řízení vyjádřili:

- Kraj Vysočina;
- Statutární město Jihlava;
- Krajský úřad Kraje Vysočina;
- Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod;
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě;
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší;
- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení IPPC a IRZ;
- Povodí Moravy, s.p.

Vyjádření veřejnosti ani občanských sdružení dle § 23 odst. 9 zákona nebyla obdržena.

### **Stručné shrnutí vyjádření a připomínek ke zveřejněnému oznámení:**

#### **Kraj Vysočina**

Rada kraje konstatuje, že realizace záměru bude z pohledu ochrany ovzduší a vlivů na lidské zdraví významným přínosem. Se záměrem souhlasí a nepožaduje další posuzování podle zákona.

#### **Statutární město Jihlava**

Primátor města uvádí, že záměr je v souladu se zájmy na ochranu životního prostředí města Jihlavy. Záměr podporuje a po jeho realizaci očekává snížení emisí do ovzduší tak, jak tomu bylo po nasazení technologie filtrace na zařízení výrobní linky dřevotřískových desek v letech 2007 – 2008. Předložené podklady považuje za dostatečné a nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona.

## **Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí**

Z hlediska ochrany ovzduší uvádí, že realizací záměru dojde ke snížení množství emisí znečišťujících látek vypouštěných z technologického uzlu sušení dřevních třísek pro výrobu stavebních OSB desek a také snížení imisní zátěže sledovanými znečišťujícími látkami v ovzduší. Konstatuje, že k zásadnímu zlepšení kvality ovzduší v Jihlavě a blízkém okolí dojde realizací záměru u pachově postižitelných a dráždivých organických látek uvolňovaných ze sušení dřeva. Dále uvádí, že záměr je v souladu s cíli a opatřeními uvedenými v Programu ke zlepšení kvality ovzduší Kraje Vysočina ve znění aktualizace zpracované v červnu 2012. Oznámení záměru považuje za akceptovatelné, s realizací záměru souhlasí a nepožaduje záměr dále posuzovat podle zákona.

## **Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod**

### Z hlediska ochrany ovzduší

Uvádí, že provoz technologie UTWS byl ověřen na sušárně DTD s velmi dobrými výsledky, a proto lze očekávat snížení v současnosti emitovaného množství škodlivin, a tím zlepšení imisní situace lokality tak, jak je uvedeno v předloženém oznámení záměru. Navrhuje, aby v rámci následných řízení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, byl krajský úřad zavázán ke stanovení emisních limitů v rozsahu a výši uvedené v rozhodnutí MŽP č.j. 1276/740/07 ze dne 13. 7. 2007, ve věci stanovení emisních limitů pro nově zavedenou technologii UTWS.

Dále se konstatuje, že v předloženém oznámení záměru jsou zhodnoceny všechny vlivy na kvalitu ovzduší, a proto další posuzování záměru dle zákona nepožaduje.

*Připomínka ke stanovení emisních limitů je příslušným úřadem akceptována a zohledněna v podmínce č. 2 závěru zjišťovacího řízení.*

### Z hlediska odpadového hospodářství

Konstatuje, že problematika odpadového hospodářství je zpracována dostatečně obsáhle. Nepožadují další posuzování podle zákona.

### Z hlediska ochrany vod

Konstatuje, že nedojde ke změně způsobu nakládání se splaškovými odpadními vodami. Produkce technologických odpadních vod se nepředpokládá, s výjimkou nahodilé produkce oplachových vod z čištění zařízení. Dešťové vody budou odváděny do dešťové kanalizace. Nepožadují další posuzování podle zákona.

### Z hlediska ochrany přírody

Upozorňuje na možný výskyt hnízdění ptáků na stávajících objektech v areálu, a proto doporučuje stanovení termínu pro odstranění stávajících objektů mimo dobu hnízdění poštolek. Dále upozorňuje, že s ohledem na výstavbu nového komína je třeba k umístování a povolování staveb, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Nepožadují další posuzování podle zákona.

*Připomínka k možnému výskytu hnízdění ptáků je zohledněna v podmínkách č. 5 a 6 závěru zjišťovacího řízení. Upozornění na zákonnou povinnost je ponecháno bez komentáře.*

## **Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě**

Nepožaduje záměr projednat v celém rozsahu zákona za předpokladu dodržení a realizování veškerých opatření a doporučení uvedených v kapitole D.4. (Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů) oznámení záměru.

*Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí uvedená v kapitole D.4. oznámení záměru jsou převzata jako podmínky závěru zjišťovacího řízení.*

### **Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší**

Konstatuje, že realizací záměru pravděpodobně dojde, kromě snížení emisí TZL, také k redukci pachové zátěže na přilehlé okolí. Koncentrace TZL na výstupu z filtru bude  $5 \text{ mg/m}^3$ . Obdobná technologie byla nainstalována ve výrobě dřevotřískových desek, kde prokazatelně došlo k omezení emisí znečišťujících látek, jakožto i látek pachových. Předložený záměr považuje za akceptovatelný.

### **Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence – oddělení IPPC a IRZ**

Uvádí, že záměr je možné zařadit do kategorie 1.1. "Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW" podle zákona o integrované prevenci. Pro dostatečné posouzení, zda předmětný záměr naplňuje dikci kategorie 1.1. zákona neobsahuje předložené oznámení záměru dostatek informací, a to zejména ve vztahu k dalšímu využití spalovací komory sušárny číslo II, která bude i nadále provozována jako pomocný a záložní zdroj tepla.

Dále upozorňuje na změny v evropském právním rámci, konkrétně zmiňuje novou směrnici 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED), která nahradí stávající směrnici o IPPC a bude transponována novelou zákona o integrované prevenci na počátku roku 2013.

Dle předložených podkladů bude v případě překročení stanovené výrobní kapacity, pro provozovatele relevantní kategorie 6.1. c) „Průmyslová výroba jednoho či více následujících druhů desek na bázi dřeva: desky z orientovaných třísek, dřevotřískové desky nebo dřevovláknité desky, při výrobní kapacitě větší než  $600 \text{ m}^3$  za den“, a provozovatel bude mít povinnost podat ve stanoveném období (do 7. 7. 2015) žádost o vydání integrovaného povolení.

Dále by mělo být blíže objasněno, z jakého důvodu dojde realizací záměru k navýšení emisí formaldehydu, který je jedním z hlavních polutantů způsobujících problémy se zápachem.

*Upozornění na povinnosti vyplývající z platných právních předpisů a upozornění na předpokládané změny v legislativě je ponecháno bez komentáře. K připomínce k mírnému zvýšení emisí formaldehydu po realizaci záměru (uvedenému v rozptylové studii) se uvádí, že dle dostupných údajů o tocích formaldehydu, jež byly použity ve výpočetním modelu pro budoucí stav, dojde k nevýznamnému nárůstu těchto emisí (o  $54 \text{ g/h}$  z  $2.005 \text{ g/h}$ ). Z vyhodnocení příspěvku formaldehydu k maximálním hodinovým koncentracím po realizaci záměru dojde podle rozptylové studie k poklesu ze stávajících  $8,89 \mu\text{g/m}^3$  na  $6,27 \mu\text{g/m}^3$  a u průměrných ročních koncentrací lze očekávat pokles ze stávajících  $0,067 \mu\text{g/m}^3$  na budoucích  $0,064 \mu\text{g/m}^3$ . To bude způsobeno především tím, že bude vypouštěno menší množství odpadního plynu o vyšší teplotě oproti stávajícímu stavu. Vzhledem k tomu, že výstupní teplota plynu bude vyšší a jeho objemová hmotnost nižší z důvodu většího podílu vodní páry v odpadním plynu (snížení celkového objemu spalín, ale stále stejné množství odpařené vody), bude docházet k výstupu komínové vlečky do vyšších vrstev atmosféry a snáze se rozptýlí. Hodnoty emisí formaldehydu uvedené v rozptylové studii a též v hodnocení zdravotních rizik reprezentují nejnepříznivější variantu provozu zařízení, předpokládá se, že reálné emise budou v závislosti na kvalitě suroviny (složení dřevních třísek) nižší. Naopak z příloženého odborného posudku z hlediska ochrany ovzduší (který bude následně využit jako podklad v řízení o změně zdroje znečišťování ovzduší) vyplývá, že celkové roční emise formaldehydu budou po realizaci záměru nižší. V podmínce č. 1 závěru zjišťovacího řízení je*

*proto stanoveno, že v rámci žádosti o vydání rozhodnutí o změně zdroje znečišťování ovzduší se bude vycházet z údajů uvedených právě v tomto odborném posudku (s důrazem především na emise formaldehydu ve výši 13,5 t/rok).*

### **Povodí Moravy, s.p.**

Konstatuje, že v dalších fázích přípravných prací předmětného záměru budou požadována opatření vztahující se ke správě povodí. Další posuzování záměru dle zákona nepožaduje.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona. Nesouhlasné vyjádření příslušný úřad neobdržel, posuzování v celém rozsahu nebylo v žádném vyjádření požadováno. Relevantní připomínky byly zahrnuty do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru MZP400, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

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.

**Ing. Jaroslava HONOVÁ, v.r.**  
ředitelka odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence  
*(otisk úředního razítka)*

### **Obdrží:**

*oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky*