

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA  
Odbor životního prostředí  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika  
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Dle rozdělovníku :

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 103293/2011/OZP/Fr	Vyřizuje/telefon Mgr. Fryš/564602504	V Jihlavě dne 7.12.2011
-------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------

## ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona).

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

**Název:** Světlá nad Sázavou, bioelektrárna

**Kapacita (rozsah) záměru:** Tepelný výkon bioelektrárny (odběrový provoz) 14,17 MW  
Předpokládané roční využití bioelektrárny 7500 MW  
Elektrický výkon bioelektrárny (kondenzační provoz) 8,22 MW  
Elektrický výkon bioelektrárny (odběrový provoz) 5,4 MW  
Roční vyrobená el. energie (kondenzační provoz) 60 GWh  
Roční vyrobená el. energie (odběrový provoz) 45,7 GWh

**Charakter záměru:** Výroba elektrické energie a tepla spalováním biopaliva – dřevní štěpky. Celkové roční množství paliva, které lze energeticky využít bude činit maximálně 123 600 t/rok. Bioelektrárna vedle výroby elektrické energie z biopaliva nahradí část výkonu stávající kotelny v průmyslovém areálu skláren CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. Spalovací proces bude probíhat v parním kotli o výkonu 40 t/h přehřáté páry o parametrech 6,4 MPa a 480 °C. Bioelektrárna bude osazena kondenzační turbínou s odběrem protitlaké páry 0,3 MPa. Odběrová pára bude sloužit k výrobě horké vody ve výměňkové stanici. Elektrická energie bude částečně spotřebována ve stávajícím průmyslovém areálu skláren CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. a zbylá část bude dodána do rozvodné sítě ČEZ Distribuce. Horká voda bude zapojena

paralelně ke stávající kotelně, která bude nadále provozována jako studená rezerva. Část tepelného výkonu bude spotřebována přímo v průmyslovém areálu skláren CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. a zbylá část bude odvedena kondenzací. Výhledově se počítá s dodávkou tepla do plánované průmyslové zóny, která je v těsném sousedství. Spaliny ze spalovacího procesu budou zavedeny novým kouřovodem do stávajícího komínu o výšce 92 m. Součástí kouřovodů bude filtr spalin a spalinový ventilátor. Biopalivo se bude skladovat v částečně zastřešeném skladu štěpky, který bude vybaven dopravní a manipulační technikou a případnou úpravou paliva. Stavba bude dopravně napojena na nově navrženou místní komunikaci při jižní hranici areálu skláren a dále okružní křižovatkou na komunikaci č. II/150 (komunikace bude kromě dopravy štěpky využívána pro dopravní obsluhu nově navržené průmyslové zóny jižně od záměru a stávajícího areálu střediska odpadového hospodářství). Uvažováno je s pohybem 28 nákladních vozidel za den (uvažovány příjezdy i odjezdy vozidel z/do areálu) po veřejných komunikacích zajišťujících dovoz paliva a 2 nákladních vozidel za den (uvažován příjezd i odjezd vozidel z/do areálu) zajišťujících odvoz popela. Osobní doprava zaměstnanců a zákazníků nebude navýšena, parkování vozidel zaměstnanců a zákazníků je zajištěno na stávajícím parkovišti skláren. Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu není vybudování záměru v areálu skláren společnosti CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. v rozporu s Územním plánem sídelního útvaru Světlá nad Sázavou.

<b>Umístění:</b>	kraj:	Vysočina
	obec:	Světlá nad Sázavou
	kat. území:	Světlá nad Sázavou
<b>Zahájení:</b>	předpoklad	březen 2012
<b>Dokončení:</b>	předpoklad	listopad 2013
<b>Oznamovatel:</b>	VOLNÉ PROSTORY s.r.o., Zelinářská 7, 301 64 PLZEŇ	
<b>IČ:</b>	28014138	

#### **SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ PŘÍPOMÍNEK:**

K oznámení na navržený záměr, které v rozsahu dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. zpracoval Ing. Pavel Cetl (autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona) obdržel Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí (dále jen příslušný úřad) vyjádření těchto subjektů :

Města Světlá nad Sázavou z 23.11.2011

Obce Příseka z 23.11.2011

Krajské hygienické stanice kraje Vysočina, ÚP Havlíčkův Brod z 24.11.2011

Odboru životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina z 22.11.2011 (ochrana ovzduší)  
Odboru životního prostředí Městského úřadu Světlá nad Sázavou z 23.11.2011  
České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havl. Brod z 23.11.2011  
Povodí Vltavy, s.p. z 16.11.2011

Požadavek na další posuzování dle zákona byl uplatněn ve vyjádření Odboru životního prostředí Městského úřadu Světlá nad Sázavou, České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Havlíčkův Brod, města Světlá nad Sázavou, obce Příseka.

Uplatněné připomínky se týkají zejména potřeby ověřit průkazně pozadí v dotčeném území, doplnit údaje o zdroji paliva, potřeby doplnit přepravní trasy a vyhodnotit s tím související hlukového a imisní zatížení, vyhodnotit vliv na mikroklima, doplnit popis technologie, potřeby vyhodnotit nakládání s vodami, vyhodnotit rizika havárie, a to i při kumulativním působení stávajících provozovatelů v území. Požadováno bylo rovněž rozšíření okruhu dotčených územně samosprávných celků o obce Příseka a Nová Ves u Světlé. U biomasy (štěpky) je dovozeno, že se jedná o dřevný odpad - § 2 NV č. 146/2007 Sb.

Z obdržených vyjádření dále vyplývá obava z nereálnosti dovozu deklarovaného množství biomasy z blízkého okolí a je požadováno doplnit podrobné údaje vztahující se k předpokládanému svozovému okruhu i efektivnosti provozu. Upozorněno je rovněž na problematické využití tepla, kdy se místo vytápění stávající městské zástavby uvažuje s dosud nerealizovaným průmyslovým areálem.

Z hlediska vlivů na veřejné zdraví byly příslušným správním úřadem (KHS) uplatněny níže uvedené podmínky vztažené k dalším fázím projektové přípravy a následným řízením (před uvedením stavby do provozu provést instalaci tlumiče hluku, v následném stupni projektové dokumentace předložit aktualizovanou akustickou studii, dopravu provádět pouze v denní době, v rámci zkušebního provozu provést měření hluku). V případě, že nebudou příslušné hygienické limity hluku dodrženy, bude nutno ze strany investora stavby navrhnout a provést dodatečná účinná protihluková opatření.

V obdržených vyjádřeních byly dále zmíněny povinnosti vyplývající z platných právních předpisů (např. nutnost obdržet povolení k nakládání s vodami, potřeba opatření ke zpomalení odtoku vody z území, postup ohledně nakládání s popelem a škvárou v režimu zákona o hnojivech a režimu zákona o odpadech).

*Způsob vypořádání: Bude řešeno v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí a posudku o vlivech záměru na životní prostředí, kde budou posuzovány též vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí z hlediska velikosti a významnosti včetně opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů. Posuzovány budou dále způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek, technické řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí. Hodnoceny budou rovněž nároky na dopravní infrastrukturu a kvalita životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.*

*V další fázi procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude okruh dotčených územně samosprávných celků rozšířen o obce Příseka a Nová Ves u Světlé.*

*Dle § 2 NV č. 146/2007 Sb. se biomasou rozumí dále dřevný odpad použitý jako palivo (s výjimkou dřevného odpadu, který může obsahovat halogenované organické sloučeniny nebo těžké kovy v důsledku ošetření látkami na ochranu dřeva nebo nátěrovými hmotami, zahrnující především dřevné odpady tohoto typu pocházející z odpadů ze stavebnictví a z demolic). S ohledem na tuto skutečnost je v podmínkách závěru zjišťovacího řízení*

požadováno uvést přesné složení a vlastnosti paliva ve smyslu vyhl. č. 13/2007 Sb. S tímto pak souvisí posouzení souladu záměru s Plánem odpadového hospodářství Kraje Vysočina.

## **ZÁVĚR:**

Záměr „Světlá nad Sázavou, bioelektrárna“ naplňuje dikci bodu 3.1 (zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW), avšak nedosahuje limitních hodnot dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona. K tomuto podlimitnímu záměru bylo dne 29.9.2011 sděleno, že záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Zjišťovací řízení s cílem zda záměr bude posuzován dle zákona provedl příslušný úřad.

Na základě zjišťovacího řízení došel příslušný úřad k závěru, že záměr

### **„Světlá nad Sázavou, bioelektrárna“ má významný vliv na životní prostředí a bude posuzován podle zákona**

Oznamovatel zajistí zpracování dokumentace podle ust. § 8 zákona v rozsahu dle příl.č. 4. Dokumentace musí být zpracována autorizovanou osobou. Požadavky na zpracování dokumentace:

- Vycházet ze skutečně zjištěného stavu ovzduší v dotčeném území (srovnat dopady realizace záměru s nulovou variantou).
- Uvést zdroj paliva pro bioelektrárnu (přesné složení a vlastnosti paliva ve smyslu vyhl. č. 13/2007 Sb).
- Uvést místa pro ukládání popela a škváry.
- Konkretizovat přepravní trasy a posoudit vliv dopravy z hlediska hluku a imisí.
- Vyhodnotit ovlivnění zóny pro bydlení ve městě Světlá nad Sázavou (lokalita nad parkem).
- Vyhodnotit vliv na životní prostředí a veřejné zdraví v obcích Příseka a Nová Ves u Světlé.
- Vyhodnotit vliv bioelektrárny na budoucí využití plánované průmyslové zóny (hluk, emise).
- Provést srovnání produkovaných znečišťujících látek před realizací a po realizaci záměru včetně vyhodnocení nárůstu (snížení) emisí.
- Zařadit záměr do příslušné kategorie znečišťování ovzduší dle zák.č. 86/2002 Sb.
- Konkretizovat technologii čištění spalin („filtr spalin“).
- Uvést údaje o využití elektrické energie a zejména tepla z bioelektrárny stávající sklárnou.
- Provést energetické zhodnocení navrženého záměru (údaj o energii spotřebované k provozu bioelektrárny v porovnání s energií v bioelektrárně nejen vyrobenou, ale též skutečně využitou).
- Rozšířit okruh dotčených územně samosprávných celků o obce Příseka a Nová Ves u Světlé.
- Vyhodnotit potřebu opatření k zadržování nebo zasakování srážkových vod ze zastavěných zpevněných ploch před svedením do kanalizace.
- Posoudit vliv odběru technologické vody z řeky Sázavy na říční systém a níže po toku situovanou malou vodní elektrárnu (doplnit vstupní údaje o způsobu a potřebném množství čerpané vody z řeky Sázavy).
- Vyhodnotit vliv vypouštění odpadních vod na městskou ČOV.

- Vyhodnotit vliv odpařené chladicí vody v množství cca 170 000 t/rok na mikroklima v dotčeném území (častý výskyt inverzních situací v údolí řeky Sázavy).
- Z hlediska imisí zohlednit i emise ze stávajících stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší (zejména CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o., Leštírna Habry, s.r.o., Bohemia Machina s.r.o.) i mobilních zdrojů.
- Posoudit kumulaci možného nebezpečí závažné havárie se stávajícími provozovateli CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o., Leštírna Habry s.r.o.
- Posoudit zda je záměr v souladu s Plánem odpadového hospodářství Kraje Vysočina.

Zpracovatel dokumentace se bude při jejím zpracování dále zabývat všemi relevantními připomínkami (rozsah posuzování upraven § 2 zákona) získanými v rámci zjišťovacího řízení.

Dokumentace bude předložena v 9 písemných vyhotoveních a 1x v elektronické podobě. Součástí dokumentace bude též aktuální vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.

Příslušný úřad doporučuje zpracovateli dokumentace a oznamovateli projednat způsob vypořádání připomínek před odevzdáním dokumentace se subjekty, které tyto připomínky uplatnily. Současně připomíná, že okruh dotčených územních samosprávných celků bude rozšířen o obce Přiseka a Nová Ves u Světlé.

Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení a nelze se proti němu odvolat, rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí závěr zjišťovacího řízení rovněž zpřístupňuje na internetu na adrese <http://www.cenia.cz/eia> (kód záměru VYS 568).

**Město Světlá nad Sázavou jako dotčený územní samosprávný celek** ve smyslu § 16 odst. 3 zákona žádáme o neprodlené zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. rozhlasem, zpravodajem, apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň **město Světlá nad Sázavou žádáme o neprodlené písemné vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce.**

**Mgr. Michal Fryš**  
úředník odboru životního prostředí

## **Rozdělovník**

Dodejkou

### **Oznamovatel:**

1/ VOLNÉ PROSTORY s.r.o., Zelinářská 7, 301 64 PLZEŇ (datová schránka)  
(+ obdržena vyjádření)

### **Dotčené územní samosprávné celky:**

2/ Město Světlá nad Sázavou, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (datová schránka)

3/ Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí krajského úřadu - zde

### **Dotčené správní úřady:**

4/ Krajský úřad Kraje Vysočina – zde

5/ Krajská hygienická stanice kraje Vysočina, ÚP Havlíčkův Brod, Rozkošská 2331, 580 01  
HAVLÍČKUV BROD (datová schránka)

6/ Městský úřad Světlá nad Sázavou, nám. Trčků z Lípy 18, 582 91  
ŽDÍREC NAD DOUBRAVOU (datová schránka)

7/ Česká inspekce životního prostředí, OI Havl. Brod, Bělohradská 3304, 580 01 HAVL. BROD  
(datová schránka)

### **K souhrnné evidenci dle § 22 písm. c) zákona:**

8/ Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů, Vršovická 65, 100 10 PRAHA 10  
(datová schránka)

### **Na vědomí:**

9/ Městský úřad Světlá nad Sázavou, odbor stavebního řádu a územního plánování, nám.  
Trčků z Lípy 18, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (datová schránka)

10/ Městský úřad Světlá nad Sázavou, odbor životního prostředí, nám. Trčků z Lípy 18, 582 91  
SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (datová schránka)

11/ Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 PRAHA 5 (datová schránka)