

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

Číslo jednací: KUJI 49446/2016 OZPZ 1252/2016 Fr

## Rozhodnutí DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

### ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 odst. 6 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 záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Navýšení kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny provozovatele CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o.

Bod 6.3, kategorie II Výroba skla, skelných a umělých vláken s kapacitou nad 10 000 m<sup>2</sup>/rok nebo nad 7 000 t/rok

##### Kapacita (rozsah) záměru:

Navýšení celkové kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny

**Umístění záměru:**  
kraj: Vysočina  
obec: Světlá nad Sázavou  
k. ú.: Světlá nad Sázavou

##### Oznamovatel – účastník řízení podle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále též „správní řád“):

CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o., Zámecká 730, 582 91 Světlá nad Sázavou, IČO 26174723

##### Zpracovatel oznámení:

Mgr. Romana Jurnečková, Merhautova 111, 613 00 Brno (držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona)

##### Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je navýšení celkové kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny v souvislosti s rekonstrukcí spočívající v náhradě stávajícího tavicího agregátu TA3 za nový tavicí agregát TA8 o jmenovitém výkonu 45 t skloviny denně, na který budou navazovat 3 tvarovací linky a navýšení kapacity tavicího agregátu TA5 v rámci generální opravy na jmenovitý výkon 28 t skloviny denně.

V současnosti sklárna provozuje 5 tavicích agregátů s denní kapacitou tavení 98 tun skloviny, což představuje asi 25 milionů ks strojně foukaných sklenic a odlivek a 5,5 milionů kusů dárkových předmětů ročně.

Vlastní výroba skleněných výrobků zahrnuje míchání kmene, zakládání kmene do tavicích agregátů, tavení skloviny v tavicích agregátech, tvarování polotovarů, chlazení výrobků, třídění, obrušování skla, kontrolu a balení hotových výrobků. Pro výrobu veškerého sortimentu se používá ekologicky šetrná sklovina crystalite, která neobsahuje sloučeniny olova, nově obsahuje titan zaručující větší odolnost finálního výrobku.

V areálu je provozováno 5 sklářských tavicích agregátů (TA):

Tavicí agregát TA 3 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem /odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 4,8 m<sup>2</sup> (1 přívodní kanál skloviny). Projektovaná kapacita agregátu je 9 t skloviny/den, tj. 3 280 t skloviny/rok. Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVU25. Tavicí výkon (el.) 450 kW, nepřetržitý provoz.

Tavicí agregát TA4 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem (odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 17,3 m<sup>2</sup> (3 přívodní kanály skloviny). Projektovaná kapacita agregátu je 35 t skloviny/den, tj. 12 770 t skloviny/rok. Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVU37. Tavicí výkon (el.) 1250 kW, nepřetržitý provoz.

Tavicí agregát TA5 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem (odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 11,0 m<sup>2</sup> (2 přívodní kanály skloviny). Projektovaná kapacita agregátu je 22 t skloviny/den, tj. 8 050 t skloviny/rok. Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVJ37 MRA. Tavicí výkon (el.) 750 kW, nepřetržitý provoz.

Tavicí agregát L6 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem (odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 8,50 m<sup>2</sup> (1 přívodní kanál skloviny s odbočkou). Projektovaná kapacita agregátu je 18 t skloviny/den, tj. 6 570 t skloviny/rok. Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVU25/37. Tavicí výkon (el.) 750 kW, nepřetržitý provoz.

Tavicí agregát TA 7 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem (odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 7,82 m<sup>2</sup>. Projektovaná kapacita agregátu je 14 t skloviny/den, tj. 5 110 t skloviny/rok. Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVJ37 MRA. Tavicí výkon (el.) 500 kW, nepřetržitý provoz.

Tavicí agregát TA 3 bude demontován a ve shodné poloze bude instalován nový tavicí agregát TA8.

Nový tavicí agregát TA8 – pec na výrobu barnatého křišťálu s elektrickým otopem (odporový ohřev skloviny průchodem el. proudu) s tavicí plochou 21 m<sup>2</sup> (4 přívodní kanály skloviny). Zakládání vsázky na studenou hladinu, prostor zakládání je odsáván a odpadní plyn je sveden do filtrační stanice FVU25. Tavicí výkon (el) 1 450 kW, 45 t utavené skloviny za den, nepřetržitý provoz.

V bezprostředním okolí se nenachází žádné nové aktivity, které by mohly vést ke kumulaci případných negativních vlivů.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

V areálu sklárny CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. se nachází výrobní monoblok (huť, tvarovací technologie, rafinerie, balení, odbyt, pomocné provozy, záložní zdroje elektrické energie, sklady polotovarů a výrobků), energoblok (úpravna vody, plynový kotel, dieselagregáty), garáže, administrativní budova, shromaždiště nebezpečných odpadů, sběrný dvůr, shromaždiště nebezpečných odpadů, sběrný dvůr, shromaždiště odpadních olejů, sklady surovin, pomocných materiálů, polotovarů a hotových výrobků a manipulační plochy. V objektu leštírny se nachází podniková čistírna odpadních vod.

Sklářské suroviny jsou v určitých poměrech míšeny na kmenárně ve sklářský kmen, který je dopravován do tavicích pecí. V pecích se kmen taví na sklovinu. Tavicí pece jsou v nepřetržitém provozu. Utavená sklovina protéká přes pracovní část a dávkovací žlaby, kde jsou jednotlivé kapky skloviny vedeny na výrobní linky. Každá linka je tvořena sklářskými tvarovacími stroji, kde se lisováním a foukáním vyrábí (tvaruje) hotový výrobek. Ten pak prochází plynovou chladicí pecí, třídící a kontrolní linkou. Výrobky se po kontrole kvality balí a expedují.

#### Popis technologických operací

##### Sušení písku

Písek je zbavován vlhkosti ve fluidní sušárně otápěné hořákem nastaveným na stabilní výkon, palivem je zemní plyn. Odpadní vzdušina se odsává přes filtrační stanici. Jmenovitý tepelný výkon 81 – 220 kW, tkaninový filtr FVU25.

##### Příprava sklářského kmene a vsázky

Na kmenárně se podle předepsané receptury navažují suroviny včetně písku a nadrcených střeptů. Vzniklá vsázka je důkladně homogenizována míchacím zařízením a nadávkována do ocelových kontejnerů, v nichž se dopravuje do tavicích agregátů. Celý proces přípravy vsázky je řízen z velínu kmenárny. Prostor váhy, drtiče střeptů, míchání a dávkování vsázky je centrálně odsáván na filtrační zařízení FVU100.

##### Tavení skla

Při tavení skla se uhličitany a dusičnan draselný rozkládají na oxid uhličitý, resp. oxidy dusíku a na oxidy sodíku, draslíku, vápníku a barya. Ty vytvářejí společně s oxidem křemičitým, zinečnatým, titaničitým, erbitým a kobaltnatým sklovinu. Oxid antimonyt slouží jako čedič – uniká z taveniny, přičemž na sebe navazuje bublinky plynů, které by zhoršovaly kvalitu skloviny. Proces tavení je řízen z velína (kontrola teplot, odběru skloviny a dalších parametrů).

Teplota (°C)	Reakce
< 600	$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaCO}_3 = \text{Na}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$
600 – 830	$\text{Na}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2 + 2\text{SiO}_2 = \text{Na}_2\text{SiO}_3 + \text{CaSiO}_3 + 2\text{CO}_2$
630 – 930	$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SiO}_2 = \text{Na}_2\text{SiO}_3 + \text{CO}_2$
600 – 1 000	$2\text{CaCO}_3 + \text{SiO}_2 = \text{Ca}_2\text{SiO}_4 + 2\text{CO}_2$ $\text{Ca}_2\text{SiO}_4 + \text{SiO}_2 = 2\text{CaSiO}_3$
740 – 800	tvorba a tání eutektika – $\text{Na}_2\text{CO}_3 - \text{Na}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$
813	tání $\text{Na}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$
852	tání $\text{Na}_2\text{CO}_3$
nad 900	intenzivní rozklad nezreagovaného $\text{CaCO}_3$
1 089	tání $\text{Na}_2\text{SiO}_3$
nad 1 100	rozpuštění zbylého $\text{SiO}_2$ a $\text{CaSiO}_3$ v tavenině

### Tvarování výrobků

Výrobky jsou tvarovány technikou foukání a lisování do forem, poté jsou leštěním plamenem odstraněny drobné povrchové vady a následně je výrobek vychlazen v chladicí pásové peci.

### Výroba tepla

Při oxidaci spalitelných složek zemního plynu se uvolňuje teplo, které se využívá pro technologické ohřevy. Chladicí pece jsou řízeny automaticky podle nastavené chladicí křivky. Hořáky pro povrchovou úpravu výrobků a ohřívání forem se nastavují ručně.

### Drtič

Zařízení na drcení vratných střepů na částice o velikosti 25x25x25 mm. Čelistový drtič typ DCD 500x400.

### Příslušenství hutě

- leštění plamenem – zahřívání povrchu výrobků za účelem odstranění nerovností, drobných výrobních vad, ostrých hran apod. Soustava hořáků spalujících zemní plyn s kyslíkem. Nepřetržitý provoz. Celkový tepelný výkon: cca 1 MW.
- pásové chladicí pece – zařízení pro pozvolné ochlazování skleněných výrobků. Jsou otápěny elektricky nebo zemním plynem, většinu topné energie tvoří teplo vkládaných výrobků. Nepřetržitý provoz. Celkový tepelný výkon šesti plynových chladících pecí je cca 0,8 MW. Dojde k navýšení o dvě plynem otápěné chladicí pece. Celkový tepelný příkon se zvýší na cca 1,2 MW.
- ostatní příslušenství – hořáky pro ohřev forem, podložek, výrobků při tvarování apod. Nepřetržitý provoz. Palivo: zemní plyn. Celkový tepelný výkon: cca 1 MW.

Před realizací záměru bude provedena demontáž stávajícího připojení pece na síť a potrubní rozvody, bude provedeno vybourání vyzdívek. Není nutné provádět demolice stavebních objektů. Následně budou provedeny úpravy/doplnění nosných ocelových konstrukcí, realizovány montáže žáruvzdorných vyzdívek, instalace hořáků a dalšího vybavení a napojení pece na inženýrské sítě.

Jednotlivé části budou realizovány ze standardních materiálů bez obsahu škodlivých látek, konstrukce budou snadno rozebíratelné a materiálově recyklovatelné. Ukončení provozu záměru by mohlo být spojeno s rekonstrukcí doprovodných technologických zařízení či s jejich demontáží.

Z hlediska § 4 odst. 1 písm. c) zákona se jedná o změnu záměru (dále jen záměr) uvedený v příloze č.1, kategorii II, bodě 6.3 zákona (Výroba skla, skelných a umělých vláken s kapacitou nad 10 000 m<sup>2</sup>/rok nebo nad 7 000 t/rok).

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl dle § 22 písm. a) zákona Krajský úřad Kraje Vysočina (dále též „příslušný úřad“), který na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

**„ Navýšení kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny provozovatele  
CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. “  
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

## **Odůvodnění:**

### **1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu**

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nebudou významné s ohledem na lokalizaci záměru v území a jeho charakter. Vlivy záměru na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nebyly v oznámení záměru vyhodnoceny jako negativní, které by nadměrně, tj. nad rámec platných limitů, ovlivňovaly okolí záměru. Na základě oznámení a vyjádření k oznámení lze konstatovat, že intenzita zásahů do složek životního prostředí nebude významná. Po předložení projektové dokumentace bude záměr dále řešen v následných samostatných řízeních vedených podle „složkových zákonů“. Vlivy na zájmy chráněné zákonem č. 100/2001 Sb. jsou jednoznačně určeny a není tedy třeba je v dalším procesu o posuzování vlivů na životní prostředí upřesňovat.

#### **I. Charakteristika záměru**

Navýšení celkové kapacity zařízení, které bude realizováno při rekonstrukci tavicích agregátů TA3 a TA5. Výměna stávajícího tavicího agregátu TA3 – elektricky vytápěná pec s tavicí plochou 4,8 m<sup>2</sup> (1 přívodní kanál skloviny) sloužící na výrobu barnatého křišťálu. Projektovaná kapacita agregátu je 9 t skloviny/den, tj. 3 280 t skloviny/rok – za nový tavicí agregát TA8 s tavicí plochou 21 m<sup>2</sup> s projektovanou kapacitou 45 t skloviny/den, tj. 16 400 t skloviny/rok se 4 přívodními kanály.

Zvýšení tavicí kapacity TA5 – elektricky vytápěná pec s tavicí plochou 11,0 m<sup>2</sup> (2 přívodní kanály skloviny) sloužící na výroby barnatého křišťálu. Projektovaná kapacita agregátu je 22 t skloviny/den, tj. 8050 t skloviny/rok v rámci generální opravy bude zvýšena tavicí kapacita na projektovanou hodnotu 28 t skloviny/den, tj. 10 200 t skloviny/rok.

Nový sklářský tavící agregát TA8 bude umístěn v prostoru stávajícího TA3 ve výrobní hale firmy. Technologie tavení skla bude shodná se stávající, příprava sklářského kmene a navazující výrobní zařízení (výroba užitkového a domáckého bezolovnatého skla) se nebudou kvalitativně měnit, pouze se mírně zvýší jejich kapacita úměrně tavicímu výkonu. Novou složkou sklářského kmene pro všechny pece bude  $TiO_2$  (0,5/ hm.). Bude sníženo dávkování složky kmene  $KNO_3$ . Elektrická energie a zemní plyn jsou odebírány z veřejné distribuční sítě. Vznikající odpady budou tříděny, přechodně shromažďovány a předávány oprávněné osobě. Během výstavby budou vznikat odpady z demontovaných zařízení (zejména vyzdívky a zbytky skloviny cca 95 t), demontované ocelové konstrukce a potrubní rozvody. V rámci provozu pak odpady jako např. obaly, kaly, odpadní sklo, odpadní sklářský kmen, směsný komunální odpad. S navýšením výroby souvisí i nárůst automobilové dopravy o 3 nákladní automobily za den a 25 osobních automobilů za den. Instalované technologie nejsou význačným zdrojem látek nebezpečných pro životní prostředí. Nepředpokládá se přeprava takového množství nebezpečných přípravků, které by mělo např. při dopravní nehodě mimořádné důsledky. Mimořádným událostem lze předcházet preventivními technickými i organizačními opatřeními (pravidelnou kontrolou skladovacích míst, zkouškami těsnosti), kontrolou a údržbou instalovaných zařízení, dodržováním provozních a pracovních postupů (bude aktualizován havarijní plán, provozní řády).

## II. Umístění záměru

Záměr bude realizován v areálu společnosti CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o. při jihovýchodním okraji města Světlá nad Sázavou .

Dle údajů Českého statistického úřadu má město Světlá nad Sázavou katastrální výměru 4207 ha, počet obyvatel 6734. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km<sup>2</sup> byla zjištěna hustota zalidnění 160 obyvatel/km<sup>2</sup>. Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota nad průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km<sup>2</sup>. Jedná se tedy o území hustě zalidněné.

Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu je uvedený záměr v souladu s územně plánovací dokumentací (vyjádření Městského úřadu Světlá nad Sázavou, odboru stavebního úřadu a územního plánování ze dne 2. 3. 2016, čj. MSNS/3124/2016/OSÚ).

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. vyloučen stanoviskem Krajského úřadu Kraje Vysočina vydaným dne 25. 2. 2016 pod čj. KUJI 15116/2016 OZPZ 52/2016 Ku.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci lze vyloučit potenciálně významné vlivy přesahující státní hranice.

## III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí včetně úvah pro hodnocení zásad dle přílohy č. 2 k zákonu

### Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Vzhledem k charakteru záměru (umístění do stávající haly) se nepředpokládají významné rušivé vlivy. Dle rozptylové studie hodnotící příspěvky jednotlivých škodlivin ( $PM_{10}$ , As, Cd, Ni) z předmětného záměru byly příspěvky zdroje k průměrným koncentracím jednotlivých škodlivin vypočteny na hodnotách nižších než 1 % imisních limitů. Záměr nebude zdrojem vibrací a neionizujícího záření. Vlivem realizace záměru dojde v předmětném území, oproti stávajícímu stavu, k navýšení hlukové zátěže max. o 1,9 dB, avšak tento nárůst nebude zásadní pro skutečnost, zda v lokalitě budou dodržovány hygienické limity. Minimální přírůstek silniční

dopravy vyvolaný provozem záměru nebude mít prakticky žádný vliv na stávající hlukovou situaci, a na hluku z provozu dopravy na silnici II/150 se prakticky neprojeví.

#### Vlivy na ovzduší a klima

Na základě výsledků rozptylové studie (součást oznámení) zpracované v květnu 2016 Mgr. Romanou Jurnečkovou) lze vyhodnotit následující příspěvky z provozu uvažovaného záměru.

Nejvyšší vypočtený průměrný denní příspěvek škodliviny  $PM_{10}$  byl vypočten na úrovni do  $5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  s maximální četností překročení 35 dnů. Vypočtený příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím škodliviny  $PM_{10}$  je na úrovni do  $0,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,4 % platného imisního limitu  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím As byl vypočten na úrovni do  $0,04 \text{ng}/\text{m}^3$ , tedy na hodnotě nižší než 1% imisního limitu  $6 \text{ng}/\text{m}^3$ .

Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím Cd byl vypočten na úrovni do  $0,004 \text{ng}/\text{m}^3$ , tedy na hodnotě nižší než 1% imisního limitu  $5 \text{ng}/\text{m}^3$ .

Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím Ni byl vypočten na úrovni do  $0,03 \text{ng}/\text{m}^3$ , tedy na hodnotě nižší než 1 % imisního limitu  $20 \text{ng}/\text{m}^3$ .

S ohledem na výše lze konstatovat, že záměr nevyvolá prakticky žádné ovlivnění celkové kvality ovzduší.

#### Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Součástí oznámení byla hluková studie zpracovaná v březnu 2016 Mgr. Jakubem Buckem. Při vlastním provozu areálu skláren v současné době i v době po realizaci záměru nebude v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb města Světlá nad Sázavou a obce Příseka docházet k překračování hygienických limitů hluku v denní i noční době  $L_{Aeq,T \text{ hod.}} = 50/40 \text{ dB}$ . Ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu areálu skláren se budou po realizaci záměru u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb pohybovat v rozmezí  $26,1 - 38,9 \text{ dB}$  v denní a noční době. Vlivem realizace záměru dojde v předmětném území, oproti stávajícímu stavu, k navýšení hlukové zátěže max. o  $1,9 \text{ dB}$ , avšak tento nárůst nebude zásadní pro skutečnost, zda v lokalitě budou dodržovány hygienické limity., Z výpočtů dále vyplývá, že vlivem realizace záměru nedojde v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu Příseka čp. 82 k žádnému navýšení stávající akustické zátěže. Pro tento chráněný venkovní prostor stavby je zásadním zdrojem hluku provoz areálu pily, který je v současné době mimo provoz (i přesto byl hluk z provozu pily do součtového výpočtu zařazen). Minimální přírůstek silniční dopravy vyvolaný provozem záměru se na hluku z dopravy na silnici II/150 prakticky neprojeví, provoz záměru nebude mít žádný vliv na intenzitu železniční dopravy.

#### Vlivy na povrchové a podzemní vody

Spotřeba povrchové vody z toku Sázava bude navýšena z  $83\,100 \text{ m}^3/\text{rok}$  na  $96\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Spotřeba pitné vody z vodovodního řadu bude navýšena z  $59\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$  na cca  $69\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Zdrojem podzemní vody je kopaná a vrtaná studna s povoleným odběrem ( $2 \times 8\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ ). Nově dojde k navýšení množství vypouštěných splaškových vod do městské kanalizace zakončené ČOV (z  $22\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$  na  $26\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ ). Množství srážkových vod nebude záměrem ovlivněno. Technologická voda je svedena vlastní kanalizací do podnikové čistírny technologických odpadních vod, kde probíhá fyzikálně chemické čištění. Vyčištěná odpadní voda odtéká přes záchytnou sedimentační jímku do řeky Sázavy. V současné době je

vypouštěno 125 800 m<sup>3</sup>/rok, realizací záměru se předpokládá vypouštění 179 800 m<sup>3</sup>/rok odpadních vod. Pro předpokládané zvýšení kapacity produkce odpadních vod je kapacita areálové čistírny dostačující.

#### Vlivy na půdu

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu. Dotčená parcela č. st. 845 v k.ú. Světlá nad Sázavou je v katastru nemovitostí vedena jako druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří. Dotčeny rovněž nebudou pozemky určené k plnění funkcí lesa.

#### Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V území dotčeném záměrem se nenachází chráněná ložisková území či dobývací prostory.

#### Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměrem realizovaným ve stávající výrobní hale nebudou dotčeny lokality zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záměr se nenachází na území žádné evropsky významné lokality. Stavba nezasahuje do maloplošných zvláště chráněných území. Záměr není navržen na území přírodního parku, nekoliduje s prvky územního systému ekologické stability, nedotýká se významných krajinných prvků.

#### Vlivy na krajinu

Záměr bude realizován ve stávající výrobní hale v urbanizovaném, výrazně antropogenně utvářeném prostoru města Světlá nad Sázavou (průmyslová zóna).

#### Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr je situován do stávajícího průmyslového areálu, kde se nenachází žádná kulturní památka. Výskyt archeologických nalezišť zde není znám.

## **2. Úkony před vydáním rozhodnutí**

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 10. 5. 2016 oznámení záměru „Navýšení kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny provozovatele CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o.“, které podal oznamovatel CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o., Zámecká 730, 582 91 Světlá nad Sázavou, IČO 26174723. Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl spolu s oznámením rozeslán dne 16. 5. 2016 pod čj. KUJI 39738/2016 OZPZ 1252/2016 Fr Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS835](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS835)) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 18. 5. 2016, Města Světlá nad Sázavou 18. 5. 2016.

## **3. Podklady pro rozhodnutí**

Oznámení zpracované v květnu 2016 dle přílohy č. 3 k zákonu Mgr. Romanou Jurnečkovou. (držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona). Vyjádření uvedená v bodu 4.

## **4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení**



1. Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (orgán ochrany ovzduší) vydal stanovisko 7. 6. 2016, čj. KUJI 46754/2016
2. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě vydala vyjádření 3. 6. 2016, zn. KHSV/10775/2016/HB/HOK/Vel
3. Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření 1. 6. 2016, zn. ČIŽP/46/IPP/1607245.002/16/HZH

## 5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství se vyjádřil z hlediska ochrany ovzduší s tím, že samotný provoz technologie výroby skla, u kterého dochází k navýšení množství celkové výroby při ponechání stávající technologie bude i nadále zdrojem znečišťování ovzduší. Jak vyplývá z předložené rozptylové studie, nárůst emisí se předpokládá u tuhých znečišťujících látek (PM10) a u emisí těžkých kovů. Ze závěrů rozptylové studie zároveň vyplývá, že příspěvek realizace záměru se bude u PM10 pohybovat na úrovni 0,4% platného imisního limitu a u sledovaných těžkých kovů (As, Cd, Ni) bude příspěvek také velice nízký do 1% platných imisních limitů pro tyto látky. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je technologie výroby skla zařazena dle přílohy č. 2 jako vyjmenovaný zdroj pod bodem 5.3 Výroba skla, vláken, sklářských výrobků, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování, pro který jsou stanoveny specifické emisní limity ve vyhl. č. 415/2012 Sb., respektive v platném integrovaném povolení. Ve stanovisku krajský úřad dále uvedl, že s realizací záměru souhlasí a nepožaduje ho posuzovat dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Krajský úřad ve stanovisku upozornil na povinnost provozovatele (investora) doložit odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou k žádosti o závazné stanovisko k umístění stacionárního zdroje. Současně informoval, že pro získání stavebního povolení (dle zákona č. 183/2006 Sb.) musí mít provozovatel pravomocnou změnu stávajícího integrovaného povolení.

### *Vypořádání:*

*Upozornění odkazuje na legislativu v oblasti ochrany ovzduší a musí být respektováno bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.*

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě uvedla, že nepožaduje záměr projednat dle zákona.

### *Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod (dále jen ČIŽP) na základě stanovisek oddělení ochrany ovzduší, oddělení odpadového hospodářství, oddělení ochrany ochrany vod, oddělení ochrany přírody, uvedla, že nepožaduje pokračování procesu EIA, dílčí připomínky budou řešeny v navazujících správních řízeních.

Oddělení ochrany ovzduší uvedlo, že k záměru nemá zásadních připomínek. Navýšení celkové kapacity zařízení ze 124 t/den na 140 t/den utavené skloviny nevyvolá prakticky žádné ovlivnění celkové kvality ovzduší. Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se bude jednat o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší v jeho příloze č. 2 kódu 5.3, podléhající i nadále povolení v režimu zákona o integrované prevenci. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

### *Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Oddělení odpadového hospodářství uvedlo, že nemá zásadních připomínek. Doporučuje do výčtu odpadů vznikajících v rámci výstavby doplnit odpad kat. č. 101112 O/N – odpadní sklo

neuvedené pod číslem 101111. Upozorňuje na duplicitnost některých druhů odpadů vznikajících v rámci provozu. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

*Vypořádání:*

*Doporučení ČIŽP odkazují na legislativu v oblasti odpadového hospodářství a musí být respektovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.*

Oddělení ochrany vod uvedlo, že nově dojde k navýšení množství vypouštěných splaškových vod do městské kanalizace zakončené ČOV. Množství srážkových vod nebude záměrem ovlivněno. Nepředpokládá se, že bude potřebné měnit podmínky nakládání s vodami, jak jsou uvedeny v integrovaném povolení. K předloženému záměru nemá žádné připomínky. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Oddělení ochrany přírody uvedlo, že vzhledem k charakteru záměru nemá žádné připomínky. Nepožaduje další posuzování dle zákona.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

## **Poučení:**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

otisk úředního razítka

Mgr. Michal Fryš  
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

V Jihlavě dne: 17. 6. 2016

**Kraj Vysočina, Město Světlá nad Sázavou se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (min. 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení Krajskému úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Krajského úřadu Kraje Vysočina a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou.**

**Datum vyvěšení:**

**Datum sejmutí:**

.....

.....

Podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

Podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

Razítko:

Razítko:

## **Rozdělovník**

Účastník řízení

Datovou schránkou (+ obdržena vyjádření)

1. CRYSTALITE BOHEMIA s.r.o., Zámecká 730, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU  
(oznamovatel)

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

2. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství – zde

Datovou schránkou

3. Město Světlá nad Sázavou, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

### ***Dotčené správní úřady:***

4. Krajský úřad Kraje Vysočina – zde

Datovou schránkou

5. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 JIHLAVA
6. Městský úřad Světlá nad Sázavou, odbor životního prostředí, nám. Trčků z Lípy 18, 582 91, SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
7. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 HAVLÍČKUV BROD

### ***Na vědomí :***

Datovou schránkou

8. Městský úřad Světlá nad Sázavou, odbor stavebního úřadu a územního plánování, nám. Trčků z Lípy 18, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
9. Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 PRAHA
10. Obec Příseka, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
11. Obec Nová Ves u Světlé, 582 91 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

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

Datovou schránkou

12. Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů, Vršovická 65, 100 10 PRAHA