

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **1. Obchodní firma :**

STV Glass a.s.

### **2. IČ :**

64609855

### **3. Sídlo:**

Zašovská 750 , 757 01 Valašské Meziříčí

Zapsána v OR, vedeného KS v Ostravě v oddíle B, vložka 1194

### **5. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**

Dipl. Ing. Alexander Paul Berg - předseda představenstva, tel 0651 / 686 110

RNDr. Vladimír Procházka - člen představenstva , tel 0651 / 686 669

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **I. Základní údaje**

#### **1. Název záměru:**

Rekonstrukce tavící sklářské vany.

#### **2. Kapacita ( rozsah ) záměru:**

Maximální tavící výkon 190t/den utavené skloviny,

Rozsah výkonu 40 – 190t/den

#### **3. Umístění záměru ( kraj, obec, katastrální území ):**

Firma STV Glass a.s., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí viz. [Mapový nákres](#)

- [příloha č.1](#)

#### **4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Jedná se o rekonstrukci technologického zařízení uvnitř stávajícího objektu v zóně průmyslové výroby. Další záměry nejsou v současné době známy.

#### **5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr:**

Hlavním důvodem záměru je zvýšení kapacity tavícího agregátu z hlediska situace na trhu s televizním sklem. Přejít k větším rozměrům obrazovek si žádá vyšší potřebu skloviny pro výrobu skleněných komponentů a toto lze udělat pouze při plánovaném výhasu vany. Záměr je situován do stávajících prostor výroby v STV Glass a.s..

## 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Tavící sklářský agregát byl uveden do provozu v roce 1997, s plánovaný maximálním výkonem 120 t utavené skloviny za 24 hod. Plánovaná životnost tavícího agregátu je cca 5 roků. V průběhu provozu dochází k opotřebení vyzdívky vlivem vysoké teploty a chemického působení skloviny. Po této době je nutno provést generální opravu zařízení a to tak, aby opět vydrželo nepřetržitý provoz po dobu plánované životnosti.

V době odstavy je také možno provést případné změny na zařízení.

Jednou z nich je zvýšení tavící kapacity celého zařízení. Tavící agregát po rekonstrukci bude mít výkon 190 t/d.

Pro dosažení tohoto výkonu a zajištění požadované kvality skloviny jev nutné provést úpravy konstrukce tavícího agregátu.

Hlavní změnou je zvětšení tavící plochy ze současných 79,5 m<sup>2</sup> na 116,5 m<sup>2</sup> po rekonstrukci. Šířka tavícího agregátu zůstane zachována (6,4 m).

Prodloužením tavící části je nutno změnit umístění odtahu spalin a umístění hořáků. Hořáky budou společností Air Products, tyto v současné době představují absolutní špičku ve svém oboru. Garantují nejen zvýšení účinnosti tavení skloviny, ale také nižší emise oxidů dusíku ve spalinách.

Prodloužením tavící části dojde rovněž k přemístění zásobníků kmene.

Vzhledem k vyššímu výkonu bude zvětšena rovněž pracovní část, která slouží pro teplotní stabilizaci skloviny. Plocha pracovní části se zvětší z 9,75 m<sup>2</sup> na 15,3 m<sup>2</sup>.

Pro stavbu tavícího agregátu budou použity srovnatelné materiály jako v roce 1997.

## 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

**31.5. 2002 – 1.8.2002**

## 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Kromě města Valašské Meziříčí nebudou dotčeny další územně samosprávné celky.

## II. Údaje o vstupech

### **Zábor půdy:**

K záboru půdy nedochází.

### **Odběr a spotřeba vody:**

Není plánován zvýšený odběr a spotřeba vody – voda používaná pro chlazení je v uzavřených chladicích okruzích, při doplňování vody do těchto okruhů nedojde k významnému nárůstu spotřeby vody.

**Surovinové zdroje:**

Předpokládaná spotřeba surovin při plánovaném maximálním výkonu tavícího agregátu (190t utavené skloviny za 24 hodin) a 20 % podílu střepů ve vsázce:

sklářský písek	30 t
živec	37 t
dolomit	12 t
soda	11 t
potaš	9 t
oxid olovnatý	27 t
oxid antimonitý	0,4 t
ledek draselný	2,5 t
sklářské střepy	77 t

**Energetické zdroje:**

Přepočítávací poměr spotřeby zemního plynu a kyslíku je 1:2,08. Při maximálním plánovaném výkonu 190 tun/den je předpokládána spotřeba 1100 m<sup>3</sup> / hod zemního plynu a 2288 m<sup>3</sup> / hod kyslíku.

**III. Údaje o výstupech****Množství a druh emisí do ovzduší**

– odhad vychází z emisí naměřených v roce 2000 za předpokladu, že :roční množství utavené skloviny bude cca 55 000 tun:

Škodlivina	Naměřeno	Em.faktor	Utav.sklov. Nyní	Utav.sklov. Po realizaci
	Mg/m <sup>3</sup>	kg/t vyrobeného. skla	t/rok	t/rok
			<b>35 628</b>	<b>cca 55 000</b>
Tuhé látky	1,1	0,008	0,285	0,440
CO	<3,0	<0,022		
NO <sub>x</sub>	508,9	3,733	133	205
HCl	0,70	0,005	0,178	0,27
HF	0,64	0,005	0,178	0,27
Pb	0,442	0,0034	0,121	0,19
Sb	<0,0271	0,0002	0,0071	0,01
SO <sub>2</sub>	<10,0	<0,073		

Z uvedeného přehledu emisí je zřejmé, že nejzávažnější škodlivinou, jsou nitrozni plyny, kde je dokonce nepatrně překročen emisní limit proto byl vypracován znalecký posudek pouze pro tuto škodlivinu – viz [příloha č. II.](#) (Rozdíl v odhadu množství emisí ve znaleckém posudku a uvedené tabulce je způsoben rozdílným základem použitým pro výpočet )

**Množství odpadních vod a jejich znečištění:**

Množství odpadních vod a úroveň jejich znečištění se nezmění.

**Kategorizace a množství odpadů:**

*Při rekonstrukci tavicího agregátu se předpokládá vznik následujících druhů a množství odpadů:*

Kód odpadu	Název	Kategorie	Odhad množství
17 01 06	Žáromateriál kontaminovaný oxidem olovnatým	N	180 t
17 01 07	Ostatní žáromateriál	O	270 t
17 04 05	Kovový šrot	O	10 t
10 11 09	Průmyslové smetky ( zbytky sklářských kmenů ), odhadované množství.	N	5 t

*Při stavebních úpravách potřebných pro uskutečnění rekonstrukce může vzniknout odpad charakteristický pro stavební činnost zejména:*

Kód odpadu	Název	Kategorie
17 01 01	Úlomky betonu	O
17 01 02	Úlomky cihel	O
17 02 01	Dřevo	O
17 03 01/02	Asfaltové směsi	N/O
17 04 05	Stavební železo	O
17 04 11	Kabely	O
17 05 03 / 04	Zemina a kamení	N/O
17 06 01/03/04	Zbytky izolačních materiálů	N/O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

Se všemi odpady bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech č. 185 / 2001 Sb a příslušnými vyhláškami k tomuto zákonu v platném znění.

**Rizika havárií:**

Z rekonstrukce ani z vlastní výroby nevyplývají rizika havárií, které by ohrozily obyvatelstvo nebo životní prostředí.

**C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ****1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území**

Viz. údaje z Městského úřadu, územní plán, USES ( viz [příloha č.1](#) a její přílohy [2](#), [3](#), [4](#) )

**2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:**

Jedinou významně ovlivněnou složkou bude ovzduší – nárůst imisní zátěže je uveden ve [„Znaleckém posudku ve věci kvantifikace imisního dopadu..“ Příloha č. II.](#)

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Viz příloha č. III [„Vyhodnocení údajů o vlivech na obyvatelstvo z hlediska zdravotních rizik.“](#)

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

K dané problematice je předloženo jedno konkrétní řešení záměru.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE:**

### **1. Mapová a jiná dokumentace:**

Viz. [mapová příloha č.5 „Přílohy č. I“](#)

### **2. Další informace:**

Maximální kapacitou 190t/den se firma STV Glass a.s. dostává na podobnou kapacitu tavícího výkonu, jaký existoval v tomto areálu od roku 1985 na dvou tavících agregátech, kdy byl tento areál vybudován v rámci státního programu. K zastavení výroby došlo v letech 1992 – 1994 a od roku 1994 k opětovnému startu výroby s postupným navyšováním kapacity. Navýšení kapacity tavícího agregátu lze provést pouze při jeho výhasu tj. při odstavení, které je přibližně jednou za 5 let. Naposled k tomu došlo v roce 1997.

## **G. VŠEOBECNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU:**

Předkládané oznámení je zpracováno pro zjišťovací řízení podle zákona č.100 /2001 Sb. Posuzovaný záměr patří do kategorie II - 6.3 Výroba skla s kapacitou nad 7000 tun rok.

Celá rekonstrukce bude probíhat uvnitř stávajícího objektu, nedochází k zásahům na vnějším plášti objektu, nemění se infrastruktura, nepředpokládají se další vyvolané akce související s popisovaným záměrem, které by negativně ovlivnily životní prostředí.

Rekonstrukce bude provedena za dodržení všech příslušných zákonných předpisů. Celková doba realizace je dva měsíce.

Jediným významnějším negativním vlivem bude nepatrné zvýšení imisní zátěže v katastru města oxidy dusíku, které ale nezpůsobí nadlimitní zatížení. Toto zvýšení nebude mít významný vliv ani z hlediska zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

Realizací se nezvýší hluková zátěž v areálu závodu ani mimo něj (samotné tavení skloviny není zdrojem hluku, kompresor pro výrobu kyslíku zůstává stávající).

Nezmění se složení odpadů, zvýší se jejich množství. S odpady je ve společnosti nakládáno v souladu s platnou legislativou.

Jiná varianta nepřipadá v úvahu a rozhodně by nebyla šetrnější k životnímu prostředí.

**Datum zpracování oznámení:**

14. února 2002

**Jméno a příjmení, bydliště a telefon zpracovatele:**

RNDr. Marta Zubalíková - osvědčení odborné způsobilosti dle zák. č. 244/1992 Sb,  
čj. 15 834/4220/OEP/92

Moravská 1569  
756 1 Rožnov pod Radhoštěm  
tel: 0651 / 664 226

**Znalecký posudek ve věci kvantifikace imisního dopadu zpracoval:**

RNDr. Jiří Urban

**Vyhodnocení údajů o vlivech na obyvatelstvo zpracoval :**

MUDr. Bohumil Havel

**Jméno a příjmení osob podílejících se na zpracování oznámení:**

Mgr. Radmila Václavová - ekolog STV Glass a.s.

Ing. Zdeněk Nohavica - vedoucí technických servisů STV Glass a.s.

Ing. František Masařík - vedoucí kmenárny a tavení STV Glass a.s.

**Podpis zpracovatele oznámení:**

## **H. PŘÍLOHY**

- I. Vyjádření městského úřadu stavebního odboru, že nemají námitek k prováděné stavbě
- II. Znalecký posudek ve věci kvantifikace imisního dopadu akce Navýšení tavicí kapacity kyslíkového tavicího agregátu OXY-K v a.s. STV Glass ve Valašském Meziříčí ze 120 na 190 tun za den pro škodlivinu NOx
- III. Vyhodnocení údajů o vlivech na obyvatelstvo z hlediska zdravotních rizik.

### **PŘÍLOHA I**

[Vyjádření Městského úřadu stavebního odboru, že nemají námitek k prováděné stavbě](#)

### **PŘÍLOHA II.**

[Znalecký posudek ve věci kvantifikace imisního dopadu akce Navýšení tavicí kapacity kyslíkového tavicího agregátu OXY-K v a.s. STV Glass ve Valašském Meziříčí ze 120 na 190 tun za den pro škodlivinu NOx](#)

### **PŘÍLOHA III.**

[Vyhodnocení údajů o vlivech na obyvatelstvo z hlediska zdravotních rizik](#)