

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## S007 - Sklad hořlavých kapalin

### Obsah

1	VŠEOBECNÁ ČÁST.....	2
1.1	Účel objektu.....	2
1.2	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení.....	2
1.2.1	Architektonické řešení .....	2
1.2.2	Dispoziční řešení .....	2
1.3	Řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....	2
1.4	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění. ....	2
1.5	Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost .....	2
1.6	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů .....	2
1.7	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu .....	2
1.8	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	2
1.9	Dopravní řešení .....	2
1.10	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření.....	3
1.11	Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	3
2	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ .....	4
2.1	Bourací práce .....	4
2.1.1	Výkopy a zemní práce .....	4
2.1.2	Základové konstrukce .....	4
2.2	Svislé nosné konstrukce.....	4
2.2.1	Zdi .....	4
2.2.2	Sloupy .....	4
2.2.3	Opěrné stěny .....	4
2.3	Vodorovné nosné konstrukce.....	4
2.3.1	Stropní konstrukce.....	4
2.3.2	Schodiště.....	4
2.3.3	Průvlaky .....	4
2.3.4	Překlady.....	4
2.4	Nenosné konstrukce .....	4
2.4.1	Příčky.....	4
2.4.2	Střešní pláště.....	4
2.4.3	Izolace proti vodě a zemní vlhkosti .....	4
2.4.4	Izolace proti radonu.....	4
2.4.5	Izolace tepelné.....	4
2.5	Kompletační práce .....	5
2.5.1	Vnější výplně otvorů .....	5
2.5.2	Vnitřní výplně otvorů.....	5
2.5.3	Vnitřní úpravy povrchů.....	5
2.5.4	Vnější úpravy povrchů .....	5
2.5.5	Podhledy .....	5
2.5.6	Podlahy.....	5
2.5.7	Nášlapné vrstvy .....	5
2.5.8	Klempířské výrobky.....	5
2.5.9	Zámečnické výrobky.....	5
2.5.10	Truhlářské výrobky.....	5
2.5.11	Vnitřní parapety .....	5
2.5.12	Záchytný systém .....	5
3	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ .....	5
4	PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA.....	5

# 1 VŠEOBECNÁ ČÁST

## 1.1 Účel objektu

Jedná se z o stávající objekt skladu hořlavých kapalin v areálu Truhlářských dílen Střední školy řemeslné v Jaroměři. Řešený objekt se nachází na pozemku investora s p.č. 1354/4 k.ú. Jaroměř v Královéhradeckém kraji. Objekt je využíván ke skladování hořlavých kapalin užívaných pro provoz prostoru občasného nanášení barev, který je součástí rekonstruovaného objektu S004 Strojní a truhlářská dílna.

## 1.2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

### 1.2.1 Architektonické řešení

Objekt má obdélníkový tvar se vstupem na delší straně směrem k přilehlému objektu Strojní a truhlářské dílny a několika větracími otvory ve stěnách. Jedná se o zděný objekt s lehkou pultovou střechou konstrukcí a vyvýšenými atikami ze 3 stran. V pravé stěně od vstupních dveří je umístěno okno z luxferů.

### 1.2.2 Dispoziční řešení

Objekt je tvořen jednou místností se vstupními dveřmi a jedním prosvětlovacím otvorem.

## 1.3 Řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem dokumentace. Okolí objektu zůstává stávající beze změny.

## 1.4 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

užitková plocha objektu:	-
zastavěná plocha:	8,97 m <sup>2</sup>
orientace ke světovým stranám:	viz. výkres situace
osvětlení:	není požadováno
oslunění:	není požadováno

## 1.5 Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Objekt je pravděpodobně napojen na elektrickou energii (není prověřeno). Konstrukce objektu je vytvořena tak, aby případný výbuch či požár směřovala nahoru nikoliv do stran.

## 1.6 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tyto vlastnosti nejsou požadovány.

## 1.7 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Založení objektu se projektem nemění. Není předmětem PD.

## 1.8 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

V případě výbuchu či požáru bude mít užívání objektu negativní vliv na životní prostředí. Pokud bude důsledně dodržen provozní řád Skladu hořlavých kapalin, nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

## 1.9 Dopravní řešení

Areál Truhlářských dílen je napojen na stávající komunikaci. Projektem není dotčeno.

#### **1.10 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Objekt je stávající. Dodatečná ochrana není požadována.

#### **1.11 Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

V projektu byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášky 268/2009 o technických požadavcích na stavby, spojené s funkčním využitím.

## **2 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

### **2.1 Bourací práce**

Bude demontováno stávající dveřní křídlo.

#### **2.1.1 Výkopy a zemní práce**

Nejsou požadovány.

#### **2.1.2 Základové konstrukce**

Stávající beze změny.

### **2.2 Svislé nosné konstrukce**

#### **2.2.1 Zdi**

Stávající stěny jsou pravděpodobně z CP.

#### **2.2.2 Sloupy**

Nevyskytují se.

#### **2.2.3 Opěrné stěny**

Nevyskytují se.

### **2.3 Vodorovné nosné konstrukce**

#### **2.3.1 Stropní konstrukce**

Nevyskytují se.

#### **2.3.2 Schodiště**

V objektu se nevyskytuje.

#### **2.3.3 Průvlaky**

Nebudou realizovány.

#### **2.3.4 Překlady**

Nebudou realizovány.

### **2.4 Nenosné konstrukce**

#### **2.4.1 Příčky**

Nevyskytují se.

#### **2.4.2 Střešní pláště**

Stávající objekt je zastřešen pomocí dřevěného podbití, tepelné izolace a zakryta trapézovým plechem.

#### **2.4.3 Izolace proti vodě a zemní vlhkosti**

Stávající beze změny.

#### **2.4.4 Izolace proti radonu**

Neuvažuje se.

#### **2.4.5 Izolace tepelné**

Předpokládá se tepelná izolace pod podhledem. Materiál neprozkoumán. V ostatních konstrukcích není předpoklad výskytu tepelné izolace. Není předmětem PD

## 2.5 Kompletační práce

### 2.5.1 Vnější výplně otvorů

Stávající výplň dveřního otvoru bude nahrazena novou výplní - vnější dveře, plechové, bez požadavků na požární odolnost. Barva RAL 9006

### 2.5.2 Vnitřní výplně otvorů

V objektu se nenacházejí.

### 2.5.3 Vnitřní úpravy povrchů

Nejsou požadovány.

### 2.5.4 Vnější úpravy povrchů

Nejsou požadovány.

### 2.5.5 Podhledy

Nevyskytují se.

### 2.5.6 Podlahy

Stávající, zůstávají beze změny.

### 2.5.7 Nášlapné vrstvy

Stávající.

### 2.5.8 Klempířské výrobky

Na objektu je zhotoven okapní žlab a svod. Projektem není navrhována jeho výměna. **Bude proveden nový antikoroziční nátěr jak okapů, tak i parapetu okna či stávajících zárubní.** Barva RAL 9006

### 2.5.9 Zámečnické výrobky

Nevyskytují se.

### 2.5.10 Truhlářské výrobky

Neuvažují se.

### 2.5.11 Vnitřní parapety

Neuvažují se.

### 2.5.12 Záchytný systém

Neuvažuje se.

## 3 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech a všechny otvory pro výrobky je třeba přeměřit a přepočítat jejich počet před jejich výrobou.

Při provádění stavby je nutné účinně vnitřní prostory stavby větrat, neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

## 4 PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA

V případě provádění údržbových prací musí být sklad mimo provoz. Veškeré uskladněné kapaliny musí být přesunuty do předem stanoveného dočasného prostoru či zlikvidovány.

Provoz skladu bude i nadále řízen provozním řádem.

Vypracoval: