

## F.1.4.E TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

# REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V OBJEKTU Č.P. 2757 - MŠ KŘÍŽÍKOVA VE VARNSDORFU

---

### ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY

Místo

st.p.č.k. 2692/118, k.ú. Varnsdorf

Investor

**Město Varnsdorf**  
nám. E. Beneše 470  
407 47 Varnsdorf

Zodp. projektant

Pavel Hruška

Vypracoval

Pavel Hruška

Datum

duben 2021

Číslo zakázky

2021013

## 1.1 Identifikační údaje

### 1.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	<b>Rekonstrukce sociálního zařízení v objektu č.p. 2757 – MŠ Křížíkova ve Varnsdorfu</b>
Místo stavby	:	st.p.č. 2692/118 k.ú. Varnsdorf
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace ke stavebnímu povolení
Charakter stavby	:	Stavební úpravy

### 1.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	<b>Město Varnsdorf</b> nám. E. Beneše 470 407 47 Varnsdorf
----------	---	--

### 1.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	<b>Pavel Hruška</b> S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf IČO 66633052
Zodpovědný projektant	:	<b>Pavel Hruška</b> ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Vypracoval	:	<b>Pavel Hruška</b> ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf

## 2. Úvod

Projektová dokumentace řeší vnitřní kanalizaci a rozvod vody v objektu MŠ Křížíkova na st.p.č.k. 2692/118, k.ú. a obec Varnsdorf.

Vnitřní kanalizační potrubí je provedeno z plastových trub HT napojených na stávající ležatou kanalizaci. Příprava TUV bude zajištěna stávajícím CZT Varnsdorf.

### 3. Přehled výchozích podkladů

- projektová dokumentace – stavební část
- požadavky investora
- platné ČSN a ostatní předpisy

### 4. Vnitřní kanalizace

V posuzovaném objektu budou osazeny běžné typy zařizovacích předmětů viz výpis ve výkresové části. Odpady z těchto zařizovacích předmětů jsou svedeny pomocí přípojovacího potrubí do svislých odvětraných odpadních potrubí. Umístění svislého stoupacího potrubí je uvedeno ve výkresové části dokumentace. Spád přípojovacího potrubí je min. 3 %. Odpadní, přípojovací i větrací potrubí bude provedeno z trubek PPR Osma HT (šedá barva). Svislé potrubí bude napojeno na stávající ležatou kanalizaci.

Větrací potrubí bude vedeno nad zařizovací předměty v instalačním středovém ostrůvku a ukončeno zátkou.

### 6. Vnitřní vodovod

#### 6.1. Rozvod TUV

Zdrojem ohřevu TUV bude v každém sociálním zařízení elektrický zásobník. Rozvod vody k jednotlivým výtokovým ventilům je veden v příčkách, v podlaze a v sádrokartonovém podhledu. Pro rozvod vody bude použit materiál PPR - systém EKOPLASTIK DN 20 mm. Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. Nový směšovací ventil SV a TUV bude osazen v prostoru u zásobníku vody.

#### 6.2. Rozvod pitné vody

Vnitřní rozvody vody budou provedeny z materiálu PPR - systém EKOPLASTIK DN 20 mm a budou vedeny v příčkách, ve skladbě podlahy a v sádrokartonovém podhledu. Pro všechny rozvody bude použita tepelná izolace Mirelon tl. 5 mm, v ohybech bude zesílena na 20 mm. V celém systému vodovodu budou použity běžné typy armatur a baterií. Přesné typy baterií a armatur nejsou vzhledem k široké nabídce trhu uvedeny – závisí na výběru investora.

Vypouštění systému je řešeno vypouštěcím ventilem v nejnižším místě rozvodu.

#### 6.3. Zařizovací předměty

V sociálních zařízeních jsou navrženy zařizovací předměty dle požadavku investora a dle platných hygienických předpisů. Zařizovací předměty budou standartního typu viz výpis ve výkresové části. Mísící baterie jsou navrženy pákové s keramickou vložkou. U WC jsou uzavírací ventily.

**V Rumburku, 30.4.2021**

**Vypracoval : Pavel Hruška**