

# **Zdravotní technika**

## **Obsah :**

1. Základní identifikační údaje zakázky
2. Podklady pro vypracování
3. Kanalizace
  - 3.1 Kanalizační přípojka
  - 3.2 Vnitřní kanalizace
4. Vodovod
  - 4.1 Vodovodní přípojka
  - 4.2 Vnitřní vodovod
5. Zařizovací předměty
6. Závěr

## **1. Základní identifikační údaje zakázky**

Název zakázky	: Sportovní a rekreační areál Maškova zahrada Turnov Rozšíření objektu SO 02
Investor	: Městská sportovní Turnov s.r.o.
Druh dokumentace	: Jednostupňová dokumentace
Projektant	: Zelenka Petr – IČO 12340863

Projekt řeší odvodnění objektu, zásobování studenou vodou pitnou a přípravu teplé vody užitkové.

## **2. Podklady pro vypracování**

- požadavky investora
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

## **3. Kanalizace**

### **3.1 Kanalizační přípojky**

Odvodnění splaškových vod z přístavby objektu je napojeno do stávající splaškové kanalizace v objektu, Pod podlahou 1.NP.

Odvodnění střechy objektu je napojeno jednou kanalizační přípojkou do stávající kanalizační šachty dešťové kanalizace v blízkosti objektu.

Kanalizační přípojka bude kladena na pískové lože s pískovým obsypem, zásyp rýhy se provede vytěženou zeminou s postupným hutněním.

### **3.2 Vnitřní kanalizace**

Kanalizace v objektu se provede z trub hrdlového PVC, příslušných profilů. Stávající kanalizace je vedena pod podlahou 1.NP. Z hlavního svodného potrubí je provedeno odbočení k jednotlivým svislým odpadům. Odpady se ukončí přívzdušňovacími hlavicemi. Svislé kanalizační odpady jsou vedeny v drážkách ve zdivu. Na svislých odpadech se nad podlahou osadí čistící kusy.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry, které jsou součástí dodávky technologie. Zápachové uzávěry jsou napojeny PP-HT připojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu.

Dešťový svod bude opatřen na úrovni terénu lapačem střešních splavenin.

## **4. Vodovod**

Nové zařizovací předměty v objektu přístavby se napojí ze stávajícího rozvodu studené vody pitné v objektu.

#### **4.1 Vodovodní přípojka**

Vodovodní přípojka je stávající – nemění se.

#### **4.2 Vnitřní vodovod**

Vnitřní rozvod vody se provede z trub PPR spojovaných polyfúzním svařováním, vedených v drážkách ve zdivu. Vzhledem k tomu, že objekt nebude v zimním období využíván, je nutné celý rozvod spádovat k šachtě v podlaze, kde se osadí uzavírací ventil s vypouštěním na zimní období.

Na kompletně provedeném vnitřním rozvodu se provede dle ČSN tlaková zkouška o které se provede dodavatel zápis. Po tlakové zkoušce se potrubí opatří tepelnou náplekovou izolací tl. 13 mm a potrubí se zazdí.

#### **Teplá voda užitková**

Teplá voda užitková se pro umyvadlo připravuje samostatně v elektrickém průtokovém ohřívači o obsahu 10 litrů. Teplá voda užitková pro dřez se připravuje v elektrickém zásobníkovém ohřívači s obsahem 80 litrů. Elektrické ohřívače je nutné na zimní období demontovat, aby nedošlo k jejich poškození.

#### **5. Zařizovací předměty**

Vývody kanalizace budou ukončeny zátkami, vývody vody budou ukončeny rohovými ventily. Zařizovací předměty jsou součástí dodávky technologie. Výškové umístění vývodů vody a kanalizace je nutné upravit požadavkům technologie.

#### **6. Závěr**

Při provádění všech prací je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví , příslušné ČSN EN a další související předpisy. Při montáži zařizovacích předmětů je třeba dbát montážních předpisů výrobce.