

Akce : Modernizace regionálního turistického informačního centra v  
Turnově  
Objekt : IC náměstí Českého ráje č.p. 26, 511 01 Turnov  
D.1.4 Zdravotně technické instalace  
Investor : Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov  
Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby Č.z.: 162018

Modernizace regionálního turistického informačního centra  
v Turnově

## **D 1.4 Zdravotně technické instalace**

**změna 11.2018**

1. Technická zpráva

2. Výkresy - ZTI

- půdorys 1.NP – kanalizace	ZTI-1 1:50
- půdorys 2.NP – kanalizace	ZTI-2 1:50
- kanalizace – řezy	ZTI-3
- půdorys 1.NP - vodoinstalace	ZTI-4 1:50
- půdorys 2.NP – vodoinstalace	ZTI-5 1:50
- vodoinstalace – rozvinuté řezy	ZTI-6

3. Výkaz výměr (elektronická verze PD)

Vypracoval : Ing. Pavel Doškář .....

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Úvod:**

Změna 11\_2018 projekt zdravotně technických instalací akce „Modernizace regionálního turistického informačního centra v Turnově“ v rozsahu dokumentace pro realizaci stavby řeší úpravu původního návrhu vnitřní kanalizace a rozvodů vodoinstalací z důvodu zachování stávajícího stavu instalační šachty mezi kanceláři IC a bytem v 2.NP. V původní dokumentaci byl odkaz na podmíněnou následnou investici – samostatný projekt rekonstrukce celé instalační šachty. Ten byl z důvodu nákladů a náročného zásahu do bytových jednotek zrušen.

V technické zprávě jsou popsány pouze změny původní technické zprávy, ostatní je v platnosti.

## **Výchozí podklady:**

Projekt vychází:

1. ze stavební části PD dané akce (Ing. Arch. M. Chvojková č.z. 01/2018),
2. z části původní PD (STP Pardubice č.z. 3043/04/2 z r. 1989,
3. z požárně bezpečnostního řešení stavby (Radka Mašková, únor 2018),
4. prohlídka na místě,
5. z platných norem a předpisů.

## **Řešení:**

### **a. Vnitřní kanalizace**

Spláskové vody od nově navržených zařizovacích předmětů zázemí IC v 2.NP budou připojovacím potrubím napojeny na odpadní potrubí 3 – litinové potrubí s hrdlovou odbočkou DN100/DN100. Odpadní potrubí OT DN100 pro bytové jednotky bude zachováno. V 1.NP bude instalační šachta nově vyzděna – osadit protipožární revizní dvířka k čistícím tvarovkám.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno ve vyzděných instalačních předstěnách zařizovacích předmětů popř. v drážkách příček.

### **Materiál:**

Odpadní potrubí č. 3 a 4 (hrdlové litinové potrubí) bude zachováno. Připojovací potrubí umístěné uvnitř objektu bude provedeno z PP trubek (např. HT systém).

Montáž a spojování musí být provedeny dle podkladů výrobce!

### **Zkoušení potrubí:**

Po provedené montáži bude provedena zkouška vnitřní kanalizace složená z technické prohlídky a zkoušky plynutěnosti.

Zkouška je vyhovující, pokud v celém objektu není cítit ani vidět zkoušený plyn 0,5 hodiny od naplnění potrubí.

Vnitřní kanalizace bude provedena a odzkoušena v souladu s ČSN EN 12056 a dalších souvisejících norem a předpisů, především s montážním návodem pro trubky HT (trubky z PP) a KG systému (trubky PVC).

## **b. Vnitřní vodovod**

Nově jsou vedeny rozvody od st. č. V3 k plynovému kotli a instalační šachtě. Rozvody nebudou procházet instalační šachtou kromě přívodu d40 pro napojení původní stoupačky DN32 k bytům (zůstane zachována od odbočky k bytu 2.NP).

Rozvody k nově instalovaným zařizovacím předmětům jsou navrženy v drážkách nosných stěna, v instalačních předstěnách a v drážkách příček. V chodbě a WC budou rozvody zaklopeny SDK konstrukcí. Nově je řešen přívod ke stoupačce pro bytové jednotky, veden společně s rozvody IC. Vstup do instalační šachty požárně dělicí konstrukcí v m.č. 2.05.

Prostupy požárně dělicími konstrukcemi musí být ošetřeny protipožárními objímkami (certifikovaný systém).

### Materiál:

Rozvody vnitřní budou provedeny z trubek PP-RCT S4 pro studenou a teplou vodu s atestem pro rozvod pitné vody. Při spojování musí být dodržen technologický postup dle montážního předpisu výrobce potrubí.

### Požární vodovod

Dle původního návrhu.

### Zkoušení a dezinfekce potrubí:

Dle původního návrhu.

### Provoz a údržba

Dle původního návrhu.

### Stagnace

Dle původního návrhu.

### Protipožární ucpávky a opatření

Těsnění prostupů potrubí požárně dělicími konstrukcemi dle ČSN 73 0810 řeší požární posudek.

## **Závěr:**

Technická zpráva změny 11.2018 části „Zdravotně technické instalace“ tvoří nedílnou část původního projektu ZTI ! Změny se týkají pouze řešení kanalizace a vodoinstalací zázemí IC v 2.NP s napojením na instalační šachtu společnou pro bytové jednotky (odpady 3 a 4, stoupačka V3).

Veškeré změny musí být písemně konzultovány s projektantem. Jelikož nejsou známy přesné trasy vodoinstalací, ani dimenze rozvodů, bude dané řešeno po odkrytí rozvodů na stavbě.

V Jičíně, listopad 2018

Ing. Pavel Doškář