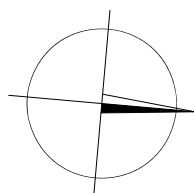


## SEZNAM PŘÍLOH

- 012.ZTI.1    TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 012.ZTI.2    PŮDORYS 4.NP
- 012.ZTI.3    PŮDORYS 5.NP
- 012.ZTI.4    PODÉLNÝ ŘEZ KANALIZACE
- 012.ZTI.5    SCHEMA VODY

$\pm 0,00 = 1.NP = 218,740$



stavba:

stavebník:

**WAM - ZŘÍZENÍ KANCELÁŘÍ PRO GALERII**  
PARDUBICE, MEZI MOSTY

KRAJSKÝ ÚŘAD  
PARDUBICKÉHO KRAJE

dokument:  
STAVEBNÍ POVOLENÍ  
říjen 2022

objekt: SO.012 - zřízení kanceláří  
profese: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

hlavní projektant:  
ing.arch. Radim Bárta  
ČKA 00203

výkres:  
M 1:50  
formát 1\*A4

D.1.4

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
012.ZTI.1

vypracoval:  
Petr Zelenka  
ČKAIT 0701089

# **Zdravotní technika**

## **Obsah :**

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

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

Název zakázky	: WAM – Zřízení kanceláří pro galerii
Místo	: Pardubice, Mezi mosty, Automatické mlýny
Objekt	: SO.012 – Zřízení kanceláří
Druh dokumentace	: Provedení stavby
Investor	: Krajský úřad Pardubického kraje
Projektant	: Zelenka Petr

Projekt řeší napojení nových zařizovacích předmětů v prostoru kanceláří na stávající rozvody kanalizace a studené vody v objektu. Příprava teplé vody je navržena centrálně v kombinované jednotce VZT, která umožňuje i přípravu teplé vody pro případnou rekonstrukci ve 3.NP.

## **2. Podklady pro vypracování**

- požadavky investora
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

## **3. Kanalizace**

Objekt je odvodněn jednotnou kanalizací, to znamená, že odpadní vody splaškové i dešťové jsou vedeny společně do stávajícího kanalizačního řadu.

Stávající kanalizační přípojka se nemění.

Odvádění dešťových vod ze střechy objektu se nemění.

### **3.1 Vnitřní kanalizace**

Kanalizace v objektu se provede z trub hrdlového PP-HT, příslušných profilů. Potrubí je zavěšeno pod stropem 4.NP. Napojení do stávajících kanalizačních odpadů DN 100 se provede vsazením odboček do stávajících svislých odpadů. Svod K1 je vyveden nad střechu objektu, kde je ukončen ventilační hlavicí, svod K2 se ukončí přívzdušňovací hlavicí DN 70. Odpadní vody od dřezu ve 4.NP. budou přečerpávány pomocí čerpacího boxu do kanalizace vedené pod stropem 4.NP.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry. Zápachové uzávěry jsou napojeny PP-HT přípojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu. Odvodnění podlahy v technické místnosti v 5.NP. je navrženo podlahovými vpustěmi se spodním odpadem DN 70. Vpust má vodní zápachovou uzávěrku s plastovou uzavírací kuličkou, která zamezí zápachu z kanalizace při vyschnutí zápachové uzávěrky.

Odvodnění střech objektů je stávající, nemění se.

### **Spotřeba vody**

Zaměstnanci 9 osob x 60 osob/den = 540 l/den

Nové rozvody kanalizace se provedou z trub PVC odhlučňených Wavin Sitech +.

## **4. Vodovod**

Objekt je napojen jednou stávající vodovodní přípojkou na veřejný vodovodní řad.

Napojení nového rozvodu vody se provede z rozvodu studené vody za vodoměrnou soupravou.

### **4.1 Vnitřní vodovod**

Vnitřní rozvod pitné vody se provede z trub PPR spojovaných plyfúzním svařováním, vedených v podhledu ve 4.NP. a drážkách ve zdivu.

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

### **Teplá voda užitková**

Teplá voda se připravuje centrálně v kombinované jednotce VZT, rozvod je ukončen pod stropem 4.NP. kde je možné napojit rozvody teplé vody při rekonstrukci ve 3.NP. Pro dřez a umyvadlo v 5.NP. je navržen zásobníkový ohřivač teplé vody o obsahu 10 litrů.

### **Požární vodovod**

Nové rozvody požární vody se provedou z trub ocelových závitových pozinkovaných, které se opatří návlekovou tepelnou izolací tl.13,0 mm. Hydrantové skříně s požární výzbrojí jsou stávající, nemění se, jedná se pouze o posunutí hydrantových skříní do nové polohy. Dále bude změněna trasa stávajícího rozvodu požární vody ve 4.NP., které se posune do stěny, ve 3.NP. se vrátí do původní trasy.

## **6. Zařizovací předměty**

V projektu jsou použity běžné zařizovací předměty dle katalogu zdravotních instalací. Jedná se o diturvitové zařizovací předměty s nástěnnými a stojánkovými pákovými bateriemi. Navržené typy zařizovacích předmětů jsou pouze orientační, upřesnění konkrétních typů provede investor.

Baterie budou použity jednopákové, u umyvadel a dřezů stojánkové napojené na potrubí pomocí rohových ventilů umístěných pod zařizovacími předměty.

## **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.

V Hradci Králové 12.2022

Zelenka Petr