

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## PRO ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

### ÚVOD

Ve stávající nádražní budově budou zrekonstruovány páteřní rozvody ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou umístěny v 1.PP objektu. Práce zdravotní techniky se budou týkat připojení stávající ležaté kanalizace a stoupacího potrubí kanalizace na nový páteřní rozvod a připojení rozvodů domovního a požárního vodovodu k novým páteřním rozvodům vody. Vodovodní a kanalizační přípojky jsou stávající, nové rozvody kanalizace a vody budou na přípojky napojeny pomocí přechodek.

### KANALIZACE

Stávající kanalizace je provedena z trub kameninových a litinových.. Slašková a dešťová páteřní ležatá kanalizace (tvz. svodné potrubí) bude vyměněna za nové potrubí z materiálu PVC. Stávající odpady budou vyměněny a v podlaze suterénu bude napojena na stávající rozvody odpadního potrubí.

Na litinové potrubí a kameninové potrubí bude plastové potrubí napojeno pomocí přechodky HTUG.

Nově navržené odpady budou z trub KG. Na nových odpadech budou osazeny čistící kusy, respektive budou provedeny nové revizní šachty.

Všechny stávající odpady, které jsou vyvedeny nad střechu, budou zachovány a propojeny s nově položenou kanalizací. Stávající svislá kanalizace bude pročištěna.

Po hrubé montáži rozvodů kanalizace bude provedena zkouška těsnosti kanalizace vodou a kouřem, dle ČSN 756760.

Provedení nových páteřních rozvodů kanalizace vyžaduje stavební výpomoc v podobě prací bourání, zemních prací, obyszpů potrubí, betonáže a provedení úpravy stávajících hydroizolací.

### VODOVOD

Pitná i požární voda je do objektu přivedena stávajícími litinovými přípojkami. Stávající rozvody vody za přípojkami jsou provedeny z ocelových pozinkovaných trub.

Nově navržené páteřní vodovodní potrubí je navrženo z materiálu PP-RCT, spojovaného svařováním.

Na stávající litinové a ocelové potrubí bude plastové potrubí napojeno pomocí přechodových kusů.

Nové páteřní rozvody z PP-RCT budou provedeny na konzolách a závěsech a v podpůrných žlebech pod stropem suterénu. Potrubí bude izolováno izolačními trubicemi a Al fólií.

Na potrubí budou osazeny příslušné armatury

Teplá voda je zajištěna dálkovým rozvodem.

Vnitřní vodovod bude proveden v souladu s ČSN 73 6660.

### PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

V objektu jsou provedeny rozvody požárního vodovodu a osazeny stávající hydrantové skříně, přívod vody k nim je stávající, po připojení k novým páteřním rozvodům

### ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Nejsou prováděny

### DEMONTÁŽE

Dle výkresové dokumentace budou stávající litinové a kameninové odpady demontovány a vyměněny za nové potrubí KG.

## **HRADEC KRÁLOVÉ VB - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE OPRAVY STŘECH, OKEN, VODOVODU A KANALIZACE**

Páteří rozvod studené vody bude v suterénu vyměněn – dle výkresové části. Připojovací potrubí ke stávajícím zařizovacím předmětům bude demontováno.

### **POTŘEBA VODY ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ**

#### **POZNÁMKA:**

Při bouracích pracích prověřit nutná propojovací místa (se stávající kanalizací a stávajícím rozvodem vody). Také trasy nových rozvodů budou upřesněny na místě.

Práce v suterénu budou prováděné ve ztížených prostorových podmínkách a to je potřeba zohlednit při stanovení doby a ceny těchto prací.

červen 2019

Petr Salaba