

Akce: **Rekonstrukce rozvodů vody a kanalizace – Poliklinika Krnov –
pavilon C**
Nám. Hrdinů 934/7, 794 01 Krnov

Investor: Město Krnov
Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KANALIZACE

a) provedení rozvodu

Stoupačky a přípojovací potrubí nového rozvodu kanalizace jsou navrženy z PVC – HT spojovaného pryžovými kroužky. Ukotvení potrubí a provedení potrubí bude provedeno dle montážního návodu výrobce. Přístup k čistícím kusům na stoupačkách bude přes revizní dvířka. Jednotlivé stoupačky budou napojeny odbočkami z hlavní trasy kanalizace. Po instalaci nového rozvodu bude provedena tlaková zkouška těsnosti.

VNITŘNÍ VODOVOD

a) napojení rozvodu

Stavba pavilonu je napojena vodovodní přípojkou (není předmětem tohoto projektu) ze stávajícího městského vodovodního řadu. Potrubí přípojky vody pokračuje vnitřním rozvodem.

b) provedení rozvodu

Stávající potrubí musí být vyměněno, protože již bylo ve velmi havarijním stavu. Nové potrubí bude cirkulační. Nové potrubí povede z 1. PP do jednotlivých pater levé a pravé poloviny pavilonu a vystoupá až do 4. NP. Potrubí bude opatřeno návlekovou izolací tl. 9 mm (studená voda), 20 mm (teplá voda a cirkulace).

Vnitřní rozvod pitné vody budou provedeny z nového silnějšího plastového potrubí PPR PN 20 FASER.

c) provedení tlakové zkoušky

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 73 6660. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci. Zkušební tlak je 1,6 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 MPa. Při provádění tlakových zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním.

d)zařizovací předměty

Stávající zařizovací předměty budou nahrazeny novými. Jsou navrženy umyvadla a klopety standardních typů z diturvitu. Umyvadla budou osazeny stojánkovými bateriemi.

STAVEBNÍ ÚPRAVY

Během stavebních úprav nedojde k ovlivnění statiky objektu ani k dispozičním či uživatelským změnám.

Převážná část je tvořena zednickými výpomoci, které zahrnují sekání drážek pro potrubí, sekání prostupů konstrukcemi, sekání podlah, sejmutí části podlahových krytin, demontáž stávajících obkladů, po instalaci potrubí zazdění drážek a otvorů, úprava povrchu malbou a nátěry, provedení keramických obkladů, likvidace odpadů a úklid.

Podklady

Podkladem pro zpracování byla prohlídka místa budoucího staveniště.

Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu.

ČSN 73 6655 a ČSN 06 0320.

Zejména:

- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace