

Technická zpráva**SO 01-STAVBA****D.1.4-01 Zdravotně technická instalace****OBJEKT KLUBOVNY****SPORTOVNÍ AREÁL POSTOUPKY****Investor: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 76701 Kroměříž****1**

TECHNICKÁ ZPRÁVA
SITUACE
KANALIZACE
VODA

01-D.1.4-01-100
01-D.1.4-01-101
01-D.1.4-01-102
01-D.1.4-01-103

1) Všeobecně

Tato projektová dokumentace řeší návrh rozvodu vnitřní kanalizace a vodovodu pro DPS objekt klubovny sportovního areálu Postoupky. Podkladem pro zpracování projektu je projekt stavební části a požadavky investora. V návrhu je dbáno na funkčnost zařízení s minimalizací nákladů na jejich pořízení a dodržení standardu.

2) Vnitřní kanalizace

Připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude provedeno z plastového potrubí s tepelnou odolností do 90°C. Svod kanalizace je označen 1 – splašková kanalizace.

Svod kanalizace je veden částečně v nosném zdivu. Odpadní stoupačka bude osazena v 1NP čistícím kusem 0,5m nad podlahou a budou přístupné z příslušné místnosti. Čistící kus bude překryt odnímatelnou mřížkou, případně bude pod odnímatelným obkladem.

Stoupačka dle PD bude vyvedena 0,5m nad úroveň střechy, kde bude potrubí ukončeno ventilační hlavicí.

Svod kanalizace bude následně propojen do kanalizace horizontální a bude vyveden do venkovního prostoru do revizní lomové šachty plastové. Od této šachty je kanalizace napojena potrubím v terénu přes lomovou šachtu do stávající jímky na vyvážení. Potrubí bude uloženo do výkopu na pískové lože a bude postupně následně hutněno

3) Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod vody pro dopojení WC pro imobilní bude začínat ve sklepním prostoru pod místností 102, kde se napojí nové plastové potrubí, které bude následně vedeno pod stropem 1.NO až do prostoru nového WC, kde bude ukončeno KK s vypouštěním. Za tímto KK bude dopojeno WC pro imobilní a také ohřívač TUV osazený nad umyvadlem a dopojeno umyvadlo na studenou vodu.

V zimním období a při předpokládaných nízkých venkovních teplotách pod bodem mrazu je nutné kompletně vypustit vnitřní rozvod vodovodu v objektu, aby nedošlo k zamrznutí vodovodu a popraskání potrubí.

Izolace rozvodů bude provedena příloženými izolačními trubicemi o tloušťce stěny 10 mm pro potrubí studené vody vedené v podlaze a ve stěně a pro potrubí TV a cirkulace o tloušťce dle vyhlášky č. 193/2007 Sb. (DN15-25-iz15mm, DN32-40-iz20mm, DN50-iz25mm, DN65-80-iz40mm).

4) Zařizovací předměty

V objektu jsou navrženy zařizovací předměty dle výběru investora a arch.

Směšovací baterie k zařizovacím předmětům jsou navrženy dle požadavku arch. Stojánkové pákové baterie budou napojeny pomocí připojovacích hadiček ocelových pancéřovaných.

Zařizovací předměty budou upřesněny investorem. !!

Zemní práce

Výkop rýhy – v hor. 3, rýha pažená – příloženě

Přebytečný výkopek – odveze se na vlastní pozemek

Hladina Podzemní vody (PV) – nachází se v hloubkách pod niveletou potrubí

Upozornění – před zahájením zemních prací investor zajistí vytýčení stávajících podzemních vedení, aby při výkopech nedošlo k jejich případnému poškození

5) Bezpečnost a ochrana zdraví

Při zřizování vnitřních vodovodů a kanalizace je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení související s montáží. Zvláště je nutno dbát na používání osobních ochranných pomůcek a nepoškozeného nářadí.

Ve Zlíně: 16.6.2017

Vypracoval: Ing. Milan Farář

