

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Datum : 3.2019
Čís. zakázky : 04/19
AIP : Ing. Pavel Borák
Vypracoval : Ing. Pavel Borák
Stupeň : Projektová dokumentace pro provedení stavby
Akce : **Kamerový systém výstavních prostor 1. NP**
+ zázemí s kuchyňkou
ZTI 01 zdravotní instalace – výkaz výměr

04/19

A. Všeobecná část

Předmětem projektu v profesi ZTI jsou kompletní nové rozvody studené vody a kanalizace od napojovacích míst v 1. NP.

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly stavební výkresy, prohlídka na místě, podklady od investora, ČSN 73 6760, 73 6660, 73 6655, 01 3450 a související normy a technické předpisy.

B. Technické řešení

Předpokladem napojení vody je napojení na přípojku z plastu, která je umístěna za kuchyňskou linkou. Napojení na odpad je uvažováno na stávající, také také za kuchyňskou linkou. Kanalizační svod se předpokládá ponechat.

Vodovod

Veškeré nové rozvody studené vody budou napojeny v místě výtokové baterie nebo za kuchyňskou linkou a budou zasekány pod omítku.

Na rozvod studené a teplé vody bude použito polypropylenových plastových trubek PPR, PN 16 příslušné dimenze. Potrubí je na výkresech kótováno v DN (vnitřní průměr). Všechny rozvody vody budou opatřeny kruhovou izolací Mirelon, tl. izolace bude odpovídat požadavkům vyhlášky č. 193/2007 Sb.

Výtokové vodovodní armatury budou osazeny dle výkresové dokumentace.

Vodovod bude proveden v souladu s ČSN 73 6660. Po ukončení montáže vnitřního vodovodu se provedou předepsané zkoušky vnitřních rozvodů a po jejich úspěšném ukončení se provede dezinfekce celého rozvodu.

Kanalizace

Napojovací místo kanalizace je za kuchyňskou linkou.

Na vnitřní kanalizaci (přípojovací a odpadní potrubí) bude použito trub kanalizačních plastových odpadních hrdlových a přípojovacích Osma HT příslušné dimenze, těsněné gumovými kroužky. Ležaté kanalizační svody (svodné potrubí) budou provedeny z kanalizačního plastového potrubí Osma HT příslušných dimenzí, které bude vedené v minimálním sklonu 2% podle výkresové dokumentace.

Vedení kanalizačního potrubí bude za kuchyňskou linkou.

TUV

Ohřev TUV je zajištěn elektrickým bojlerem o objemu 20 litrů. Tento bojler bude v rámci stavby demontován, uložen a po dokončení stavby bude osazen do horní skříňky kuchyňské linky. Bezpečnostní sada bude použita stávající a bude osazena pod dřez. Rozvody TUV k baterii budou uloženy pod omítku.

Požadavky na profese :

Stavba :

- prostupy a drážky ve stavebních konstrukcích
- transportní cesta pro zařízení

Bezpečnost práce :

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné provozní předpisy a pokyny pro montáž jež jsou součástí dodávky zařízení.