

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE**

Projekt řeší zdravotně technické instalace pro zubní ordinaci, ordinaci praktického lékaře a kanceláře v 1.NP ve stávajícím objektu MPSV Praha 2, Na Poříčním právu 1.

### ***Kanalizace***

Napojení nové dispozice zařizovacích předmětů bude do stávajících odpadů vizuálně zjištěných při průzkumu. Napojení bude pomocí nově vysazených odboček na stávajícím potrubí.

Technologie zubolékařského zařízení je stávající a bude přemístěno do nových prostor v 1.NP. Pod stropem 1.NP bude napojen odlučovač amalgámu. Pro odkanalizování kompresoru a zubolékařského křesla je nutno použít technologického popisu zařízení.

Na odpadech jsou navrženy čistící kusy přístupné nerez dvířky. Průrazy stropem budou po montáži potrubí zabetonovány. Prostupy požárně dělicími konstrukcemi (stropy) budou opatřeny protipožárními manžetami.

Vpust je navržena s límcem pro připojení k podlahové izolaci. Odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek bude přes kondenzační sifon.

Materiál vnitřní kanalizace- odpady a připojovací potrubí - trubky plastové systém HT spojované těsnícími kroužky.

Návrh, provádění a zkoušení vnitřní kanalizace se řídí ČSN EN 12056 (756760) s ČSN 756760 Vnitřní kanalizace.

### ***Vodovod***

Výpočet potřeby vody se od původního neliší, dochází k přemístění provozů v rámci objektu.

Fakturační vodoměrná sestava zůstane zachována včetně uzavíracích armatur.

Napojení na stávající potrubí studené vody je navrženo pod stropem 1.PP v místnosti archivu a to na plastovou část. Za odbočením bude uzávěr s výpustí.

Ohřev vody je navržen lokální v místě ohřevu elektrickými zásobníkovými ohřívači. Na přívodu studené vody do každého ohřívače bude osazena pojišťovací souprava s odkapem přes sifon do kanalizace.

Odběr vody v každé ordinaci bude měřen podružným vodoměrem. Samostatně bude měřeno společné sociální zařízení.

Pro rozvody vody je navrženo potrubí PP-RCT Evo PN 22 spojované polyfúzním svařováním. Potrubí bude izolováno PE izolací tl.6 mm, na vodě teplé tl.20 mm. Potrubí vedeno pod stropem 1.NP bude izolováno PE izolací tl. 6-10 mm s AL povrchem. Uzávěry jsou navrženy kulové přivařovací Hostalen.

Požární zajištění řešeného prostoru bude stávajícími hydrantovými skříněmi v 1.NP a 1.PP.

Návrh, zřizování a zkoušení vnitřního vodovodu se řídí ČSN EN 806 a ČSN 755409 Vnitřní vodovody, ČSN 060320 Příprava teplé vody.

## **Zařizovací předměty**

Budou použity standartní zařizovací předměty dle výběru investora, architekta a uživatele prostor. Vybavení zubní ordinace je stávající a před montáží je nutno se seznámit s technickými podmínkami připojení.

## **Závěr**

Při realizaci je nutno dbát platných zákonů, vyhlášek, bezpečnostních předpisů, technických norem a požadavků jednotlivých výrobců materiálů a zařízení. Dodavatel stavby si před zahájením prací provede svůj kontrolní výkaz výměr.

Projekt byl zpracován dle vizuálně zjištěných skutečností na místě stavby a dle archivní dokumentace ZTI. Při realizaci může dojít ke změnám projektové dokumentace dle nově zjištěných skutečností. Před zahájením montážních prací je nutno ověřit dimenze a materiál potrubí stávajících rozvodů v místě napojení.

Vypracoval: Jiří Holub, srpen 2015