

## **D.1.4 – ZTI**

**Stavební úpravy a zateplení objektu**

č.p. 289/40, ul. Hornoměřcholupská, 102 00 Praha - Hostivař

**Obsah**

A.	ÚVOD.....	2
B.	VNITŘNÍ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ .....	2
C.	VNITŘNÍ VODOVOD .....	2

## A. ÚVOD

Tato projektová dokumentace pro zadání stavby řeší odvodnění a zásobování vodou objektu Spisovny ČSSZ v ulici Hornoměřcholupská 289/40 v Praze - Hostivaři. Investorem stavby je Česká správa sociálního zabezpečení, Křížová 1292/25, 150 00, Praha 5 - Smíchov, která je zároveň majitelem budovy a pozemků, na nichž se stavba uskuteční (p.p.č. 2409/3, k.ú. Hostivař).

Součástí této dokumentace jsou pouze vnitřní rozvody, připojovací potrubí bude napojené na stávající vnitřní rozvody vodovodu (pro osazení požárního hydrantu na požární vodovod) a splaškové kanalizace.

## B. VNITŘNÍ KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ

Splašková kanalizace bude odvádět splaškové odpadní vody od všech nově navržených zařizovacích předmětů situovaných v upravovaných hygienických zázemích spisovny.

Nově navržené zařizovací předměty budou napojeny novým připojovacím potrubím na stávající odpadní potrubí. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů budou provedena z HT systému (PP), jednotlivé trubky jsou spojovány násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek zajišťují jazýčkové těsnící kroužky. Lepení trubek ani tvarovek se nedoporučuje. Jednotlivé trubky a tvarovky jsou vždy na jednom konci opatřeny hrdlem s těsnícím kroužkem. Zbývající trubky bez hrdel je možné spojit pomocí přesuvek, spojek dvouhrdlých a samostatných hrdel. Potrubí jsou vedena v příčkách nebo předstěnách. Potrubí vedené ve zděných příčkách bude před zazděním obaleno plstěnými pásy. Sklon připojovacího potrubí je min. 3%.

## C. VNITŘNÍ VODOVOD

### Rozvody pitné vody

Studená voda bude sloužit k hygienickým účelům a bude zásobovat jednotlivé nově navržené zařizovací předměty (dále jen ZP). Nové připojovací potrubí bude napojené na stávající rozvod studené pitné vody v místnosti nově navržené WC kabiny.

Zdrojem teplé vody (TV) pro nové zařizovací předměty budou malé lokální zásobníkové ohřívače vody (tlakové i beztlakové) určené k instalaci pod nebo nad ZP. V místech, kde budou použity tlakové zásobníky, budou tyto dodány včetně bezpečnostní skupiny. Úkapy pak budou zaústěny do umyvadlových sifonů, které budou v tomto případě opatřeny odbočkami.

Samotná připojovací potrubí k ZP budou zde vedeny v drážkách ve zdivu či předstěnách. Vedení v příčkách je nutno minimalizovat, aby byly eliminovány vodorovné drážky.

Při vedení plastového potrubí pod omítkou (případně v podlaze) je třeba vytvořit dostatečný prostor pro pohyb potrubí a současně zabránit mechanickému poškození potrubí oděrem. Proto je na veškerém vodovodním potrubí navržena izolace z pěnového PE (viz níže). Izolací je nutné opatřit i veškeré tvarovky a nikoli pouze trubky.

Pro rozvody studené i teplé vody bude použito materiálu PPR. Tlaková řada bude pro SV PN16 a pro TV PN20. Pro spojování potrubí bude použito polyfúzní svařování. Uzavírací ventily, které budou osazeny na trase, budou plastové kulové. Při montáži potrubí je nutno dodržet montážně technologické předpisy výrobce potrubí.

Kompenzace je řešena tvarem potrubní sítě, není třeba zřizovat další kompenzátory.

Veškeré navržené uzávěry budou v kulovém provedení.

PPR potrubí na SV bude izolováno termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou. Pro SV budou použity trubice s tl. stěny 6 mm, pro potrubí TV s tl. stěny 25 mm.

### **Rozvody požární vody**

Ve stávajícím objektu jsou provedeny rozvody požární vody a je zde osazená i hydrantová skříň. Stávající rozvody požární vody budou v rámci stavby ponechány, stávající hydrantová skříň bude vyměněna za novou. Na základě požadavku požárně bezpečnostního řešení stavby je nutné rozšíření rozvodů požární vody a osazení další hydrantové skříně (viz výkresová část). V rámci stavby budou osazeny skříně nové a to D s tvarově stálou hadicí. Celkem budou osazeny 2 skříně. Nové umístění všech hydrantových skříní je patrné z výkresové části této PD. Nové rozvody budou provedeny z pozinkovaných trubek – dimenze – viz výkresová část. Potrubí bude vedené nad podhledem pod vrstvou tepelné izolace podhledů.