

Objednatel: <b>SVJ Amforová 1922-1928</b> <b>Amforová 1922/1</b> <b>Praha 5 - Stodůlky</b>		Název a účel díla:  <b>ÚPRAVA ZDROJE TEPLA</b> <b>VÝMĚNÍKOVÁ STANICE PRO OBJEKTY</b> <b>SVJ AMFOROVÁ 1922-1928</b>  dokumentace pro provedení stavby		Paré č.:
Investor: <b>SVJ Amforová 1922-1928</b> <b>Amforová 1922/1</b> <b>Praha 5 - Stodůlky</b>				
Odpovědný projektant: <b>Ing. Petr Zdeněk</b>		Název přílohy:  <b>D.1.4 Technika prostředí staveb</b>  <b>ZTI- Technická zpráva</b>		Změna:  -
Vypracoval: <b>Ing. Petr Zdeněk</b>				Číslo příl.:
Datum:	<b>3/2015</b>	Stupeň:	<b>DPS</b>	<b>201</b>
Měřítko:	<b>---</b>	Formát:	<b>--</b>	

## OBSAH

OBSAH.....	1
1. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ.....	2
2. POPIS OBJEKTU.....	2
3. VODOVOD.....	2
3.1. Přípojka.....	2
3.2. Vnitřní rozvody vody.....	2
3.3. Materiál, spojování.....	3
3.4. Dělení trubek.....	3
4. NÁVAZNOST A NÁROKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE.....	3
4.1. Stavba.....	3
5. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	3
5.1. Předpisy a normy:.....	3
5.2. Bezpečnost při výstavbě.....	4
6. ZÁVĚR.....	4

## 1. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Předkládaná projektová dokumentace obsahuje projekt částečné rekonstrukce rozvodů studené, teplé, cirkulační vody a požárního vodovodu v panelovém domě v ulici Amforová 1922-1928, Praha - Stodůlky .

## 2. POPIS OBJEKTU

Objekt se nachází v ulici Amforová č.p. 1922-1928, Praha 5. Jedná se o 6 bytových osmipodlažních domů.

Hlavní uzávěr vody se nachází v prostoru nově instalované výměňkové stanice.

## 3. VODOVOD

Objekty jsou zásobovány teplou i studenou vodou. Přípojky pro teplou a studenou vodu budou nově řešeny v prostoru výměňkové stanice v prostoru 1.PP. Rozsah projektových prací při rekonstrukci je patrný z výkresové části dokumentace a této technické zprávy.

### 3.1. Přípojka

Zásobování objektů pitnou vodou je zajištěno pomocí nově budované přípojky na veřejný řád, která je zavedena do prostoru výměňkové stanice, kde bude za obvodovou konstrukcí osazena vodoměrná sestava. Nově budovaná přípojka je řešena v samostatné projektové dokumentaci.

### 3.2. Vnitřní rozvody vody

V objektu se nachází rozvody teplé, studené, cirkulační vody a požární vody. Rozvod studené vody je veden souběžně s rozvody teplé vody a cirkulace.

Rekonstrukce rozvodů začíná ihned za hlavním uzávěrem vody v prostoru u výměňkové stanice. Rozvod studené, teplé, cirkulační a požárního vodovodu bude veden ve stávajících trasách pod stropem 1.PP. Rozvod vodovodu bude proveden z plastového potrubí PPR P16-P20. Původní ocelové a plastové rozvody budou vybourány v prostoru objektů 1922, 1923 a 1924. V prostoru objektů 1925, 1926, 1927 a 1928 bude ležatý rozvod teplé studené a cirkulační vody zachován a bude napojen na nový přívod studené a teplé vody. V prostorách objektů 1925, 1926, 1927 a 1928 bude rekonstruován pouze ležatý rozvod požárního vodovodu. Stávající hydranty na chodbě a stoupací potrubí od 1.NP do 8.NP bude zachováno, připojení požárního nástěnného hydrantu v 1.PP bude zachováno pomocí stávajícího ocelového rozvodu, viz výkresová dokumentace. V rámci rekonstrukce rozvodů bude zapotřebí ve vstupních halách demontovat a následně po montáži rozvodů opět obnovit SDK obložení jednotlivých rozvodů.

Za odbočením z horizontálního rozvodu pod stropem bude osazen kulový kohout pro možnost uzavření jednotlivých stoupacích potrubí.

V rámci rekonstrukce rozvodů vodovodu dojde k přemístění vodoměrné sestavy .

Rozsah rekonstrukce rozvodu vody je patrný z výkresové dokumentace.

Při montáži veškerých vodovodních rozvodů je nutné dodržet zejména ČSN 736660, ČSN 730873, ČSN 060320, ČSN 060830 a montážní podmínky výrobní firmy dodávající vodovodní potrubí, armatury a další výrobky.

### 3.3. Materiál, spojování

Jako materiál rozvodů bude použit PPR – PN16-PN20 příslušných dimenzí. Celý rozvod pitné vody bude izolován po celé své délce tepelnou izolací trolit DG v tl. 16 a 25mm.

Potrubní System Ekoplastik PPR lze spojovat svařováním. Svařování je možné použít polyfuzní, pomocí elektrotvarovky nebo natupo.

Rozvody vody budou kotveny pomocí potrubních objímek např. od firmy Hilti.

Všechny způsoby musí být prováděny přesně podle pracovních postupů a spolehlivými přístroji k tomu určenými, jejichž parametry jsou zkontrolovány.

### 3.4. Dělení trubek

Trubky lze dělit (řezat, stříhat) pouze ostrými, dobře nabroušenými nástroji. Doporučuje se použití speciálních nůžek nebo řezáku pro plastové potrubí.

## 4. NÁVAZNOST A NÁROKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

### 4.1. Stavba

- před započítím montáže stavebně dokončit prostory, kde je umístěno zařízení ZTI
- provést všechny nárokové prostupy konstrukcemi
- po skončení montáže dozdít prostupy, úklid

## 5. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

### 5.1. Předpisy a normy:

Při výstavbě, montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení.

- Zákoník práce 262/2006 Sb.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/75 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů,
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb, ve znění pozdějších předpisů a zákonů,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích včetně souvisejících norem,
- Vyhláška ČÚBP č. 48/ 82 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění BOZP ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci- ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vyhlášky č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Předpisy k zajištění BOZP dodavatele,
- Předpisy k zajištění BOZP provozovatele.

## 5.2. Bezpečnost při výstavbě

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

- používání vhodných montážních prostředků,
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení,
- montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži,
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže.

## 6. ZÁVĚR

Tato dokumentace obsahuje veškeré náležitosti, které dle zákonných ustanovení, směrnic i obecných požadavků na tento projektový stupeň musí obsahovat projekt. Veškeré instalační práce budou prováděny dle příslušných norem při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Výše popisované instalace budou řádně odzkoušeny a bude vystavena příslušná revize. Instalaci zařízení ZTI může provádět pouze firma k tomu kvalifikovaná podle zvláštních předpisů. Uvedení do provozu pouze firma k tomu oprávněná výrobcem. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

V Praze 30.3.2015

vypracoval:  
Ing. Petr Zdeněk