

Akce: **Oprava rozvodů vody – zámek Vyškov**
náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov- Město, 682 01

Část: **a. ROZVODY STUDENÉ VODY**

Investor: Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, Vyškov

Projektant: Ateliér REGIO design s.r.o., Ing. Helena Štouračová

Stupeň: DSP

1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing.Helena Štouračová

Datum: 11/2018

Č. Paré:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu opravy rozvodů studené vody v zámku Vyškov, náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov-Město, 682 01, parc.č.1222/1.

Podkladem pro zpracování byly výkresy zaměření objektu zámku. Jedná se o výkresy půdorysů a pohledů, řezy objektu nebyly dodány a nebyly zaměřeny podlahy jednotlivých podlaží. Světla výška místností v podlažích je jen v některých místnostech a výšky stropů nejsou zaměřeny. Výkresová dokumentace rozvodu studené vody není k dispozici, půdorysy rozvodů vody a schéma rozvodu vody.

Byla provedena prohlídka na místě, doplnění všech zařizovacích předmětů, stávající vodoměrové šachty a částečné zaměření stávajících viditelných rozvodů studené vody.

Z vodoměrové šachty jsou vedeny dvě větve do levého křídla a dvě do pravého křídla. Ve středním křídle je ve velkém sále, v 1.NP umístěna pod podlahou 1.NP vodoměrová šachta. Ve středním křídle není žádný zařizovací předmět ani v jednom podlaží.

V levém krátkém křídle jsou v 1.NP umístěny soc. zařízení zaměstnanců, a pracovny s dřezy, mycím stolem, destilačním přístrojem. V 2.NP je sociální zařízení a ve 3.NP je osazen požární hydrant D 25. Do levého křídla je vedena přípojka vody k požárnímu hydrantu D 25 ve 3.NP a druhá k sociálním zařízením a zařizovacím předmětům v 1.NP a sociálním zařízením v 2.NP. Přípojka vody k sociálním zařízením je sice z polyetylénových trub, není známo z které doby je, a kudy je veden rozvod vody v 1.NP a z jakých trub je rozvod v podlažích.

V levém křídle v 1.NP je osazen stávající přívod studené vody pro rozvod studené vody ve šachtě v podlaze, se čtyřmi odbočkami rozvodů k jednotlivým zařizovacím předmětům do podlažích. Vzhledem k tomu že není známo, z kterého roku byly provedeny rozvody vody ve všech patrech, je navržena rekonstrukce rozvodu vody ve všech patrech v levém křídle včetně výměr rozvodů vody.

Do pravého křídla je jedna přípojka vody vedena k rozvodu požární vody k požárním hydrantům a druhá k jednomu umyvadlu v 2.NP a jednomu umyvadlu 3.NP. Požární hydranty C 52 jsou osazeny v 1.NP, 2.NP a 3.NP.

Rozvody studené vody jsou z trubek ocelových pozinkovaných závitových značného stáří, včetně uzávěrů vody. Od vodoměru rovněž jsou na rozvodech vody osazeny, staré již nefunkční uzávěry vody.

V letošním roce se ve sklepení pod stoupačkami v pravém křídle objevil průsak vody.

VODOVOD

Oprava rozvodů vody řeší výměnu hlavních rozvodů studené vody v objektu od vodoměru nově. Za stávajícím vodoměrem se osadí kulový uzávěr s odvodněním DN 32 a zpětná klapka DN 32. Za zpětnou klapkou se osadí redukce DN 32/65. Dále se provede odbočka DN 65 z trub ocelových pro rozvod požární vody a odbočka z trub PP-R S 3,2 . SDR 7,4 (PN 16) o profilu DN 32 (dn 40).

Ve velkém sále, v kanálcích pro rozvody světla k podlahovému svícení se vloží kanálky z pozinkovaného plechu síla plechu 1 mm, pro rozvody studené vody. Vnitřní rozměr dna je 10 cm, výšky stěn max. 17,5 cm.

Rozvody vody v levém křídle budou vedeny v drážkách ve zdech.. Rozvody vody v pravém křídle budou vedeny v drážkách ve zdech a v podlaze u vstupu do pokladny.

Hlavní rozvody vody krom přívodu studené vody k požárním hydrantům jsou navrženy z trub PipeLife PP-R. Rozvod vody k požárním hydrantům je navržen z trub ocelových pozinkovaných závitových

Rozvody vody budou opatřeny v celé délce tepelně izolačními hadicemi z pěnového polyetylenu PE, tloušťky 10 mm.

Po ukončení montáže rozvodů vody bude proveden proplach, desinfekce rozvodů vody a provede se tlaková zkouška. Vnitřní rozvod vody bude zkoušen dle ČSN 73 6660 Z1 články 141,142,143.