

VYPRACOVAL	Ing. Helena Štouračová		 Lidická 718/77, 602 00 Brno tel. 549 210 720 www.aregio.cz design s.r.o.		
KOORDINACE PROJEKTU	Ateliér REGIO design s.r.o.				
VEDOUcí ATELÍERU	Ing.arch. Alena Kolářová				
STAVEBNÍK	Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, Vyškov				
OKRES	Vyškov	OBEC	Vyškov	DATUM	04/2019
NÁZEV AKCE Oprava rozvodů vody - zámek Vyškov náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov - Město, 682 01, parc.č.1222/1				FORMÁT	xx
				MĚŘÍTKO	xx
				STUPEŇ	DSP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU b. Hygienická zařízení D.1.4 Technika prostředí staveb - ZTI Technická zpráva				ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.01

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

Část: **b. Hygienické zařízení**

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: 4/2019

Č. Paré:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

V roce 2018 byla zpracována PD, část a. Rozvody vody. Rozvody vody byly navrženy, až po odbočky v levé části křídla k sociálnímu zařízení v 1.NP, sociálního zařízení v 2.NP. Rovněž v pravém křídle byly navrženy rozvody vody až po odbočku v 2.NP a odbočku v 3.NP.

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. Světlá 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.

Levé křídlo

Sociální zařízení v 1.NP.

Stávající WC bude demontováno a bude osazeno nové závěsné W. V chodbě před vstupem na WC se demontuje stávající umyvadlo pouze s přívodem studené vody. Nově se osadí nové umyvadlo s malým elektrickým ohřívačem vody o objemu 5 litrů. Na novém přívodu vody k sociálnímu zařízení se osadí podmínkový uzávěr DN 25. Pod umyvadlem bude osazena nová zápachová uzávěrka.

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.

Sociální zařízení v 2.NP.

Stávající zařizovací předměty budou v celém rozsahu demontovány včetně obkladů zdí a dlažby podlahy. Na dámském WC se osadí nové 2 závěsné WC a v předsínce před WC se osadí nové umyvadlo. Na pánském WC se osadí nové pisoáry s radarovým splachovačem a jedno závěsné WC. Stávající vyzdřená sprcha bude opatřena sprchovou mísou o rozměrech 900/900 mm. Na novém přívodu vody k sociálnímu zařízení se osadí podmínkový uzávěr DN 25. Stávající malé ohřívače u umyvadel a ve sprše vody budou demontovány. K přípravě teplé vody je navrženo osadit pod stropem místnosti kde jsou umístěny pisoáry, ležatý ohřívač vody o objemu 80 litrů. Z ohřívače bude veden rozvod teplé vody k umyvadlu u WC mužů a dále ke společné sprše a k umyvadlu u WC žen.

Rozvody vody jsou navrženy z trub PipeLife PP-R. Rozvody vody budou opatřeny v celé délce tepelně izolačními hadicemi z pěnového polyetylenu PE, tloušťky dle ustanovení ČSN.

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.

Rozvody kanalizace

Kanalizace od zařizovacích předmětů je navrženo svést nově v podlaze 2.NP do stávající stoupačky v 1.NP a vyvést nad podlahu 3.NP do půdního prostoru kde bude ukončena větrací hlavicí

Stoupačky a potrubí připojovací budou provedeny z trub PP systém HT. Ležaté potrubí pod podlahou 2.NP bude provedeno z trub PVC systém HT. Stoupačka bude vyvedena nad střechu objektu, kde bude ukončena ventilační hlavicí.

Po ukončení montáží bude provedena zkouška, která se skládá z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760, článek 14.

Pravé křídlo

Sociální zařízení v 2.NP - kancelář.

Stávající malé umývatko s malým ohříváčem vody bude demontováno a bude nově osazeno nové umyvadlo. Na novém přívodu vody k sociálnímu zařízení se osadí podmínkový uzávěr DN 15. Pod umyvadlem se osadí malý elektrický ohříváče vody o objemu 5 litrů. Pod umyvadlem bude osazena nová zápachová uzávěrka.

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.

Sociální zařízení v 3.NP - kancelář

Stávající umyvadlo s malým ohříváčem vody bude demontováno a bude nově osazeno nové umyvadlo. Na novém přívodu vody k sociálnímu zařízení se osadí podmínkový uzávěr DN 15. Pod umyvadlem se osadí malý elektrický ohříváče vody o objemu 5 litrů. Pod umyvadlem bude osazena nová zápachová uzávěrka.

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.