

VYPRACOVAL	Pavel Vyplašil		 Lidická 718/77, 602 00 Brno tel. 549 210 720 www.aregio.cz
KOORDINACE PROJEKTU	Ateliér REGIO design s.r.o.		
VEDOUcí ATELIERU	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 - silnoproud Technická zpráva		ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.01

## Obsah

Základní technické údaje.....	1
Výkonová bilance : .....	1
Umělé osvětlení.....	1
Silnoproudé rozvody.....	1
WC ve 2.NP .....	1
Kancelář ve 2.NP.....	2
Umývací prostor ve 3.NP .....	3
WC v 1.NP .....	3
Umývací prostor v 1.NP .....	3
Závěrečné ustanovení.....	3

## Technická zpráva

Projekt řeší opravu rozvodů vody v Museu na Zámku ve Vyškově.

### Projekt je vypracován dle následujících projektových podkladů:

Stavební a architektonické řešení.  
Průzkum stávajícího stavu.  
Podklady specialistů.  
Předpisy a normy ČSN.

### Základní technické údaje.

rozvodná soustava	3 NPE AC 400 V / TN-S
ochrana dle ČSN 332000-4-41	samočinným odpojením od zdroje
vnější vlivy	normální
Jištění	25A
Vnější vlivy	v řešeném prostoru beze změn z předchozích protokolů a naše zařízení je neovlivní.

### Výkonová bilance :

Instalovaný příkon - při rekonstrukci dojde k výměně malých elektrických ohřívačů vody za nové s obdobným el. příkonem. V jednom případě budou dva malé ohřívače nahrazeny jedním zásobníkovým v součtu s opět obdobným el. příkonem. V jednom případě bude zásobníkový ohřívač nahrazen novým opět s obdobným příkonem. Budou zrušeny osoušeče rukou, proto dojde k poklesu instalovaného příkonu. Protože v součtu el. příkonu objektu dojde k mírnému poklesu, uvažujeme, že se v bilanci nic nezmění.

### Umělé osvětlení.

V souvislosti s úpravou stěn a obložení budou vyměněna svítidla za úspornější s LED světelným zdrojem. Dojde i k výměně původních spínačů za nové typy s ohledem na nové obložení. Rozsah výměny svítidel je patrný z přiložených půdorysů.

### Silnoproudé rozvody.

#### WC ve 2.NP

V současné době je WC vybaveno el. osoušeči rukou a průtokovými ohřívači. V nově upraveném stavu dojde k odstranění el. osoušečů, budou nahrazeny ručníky. Průtokové ohřívače budou rovněž odstraněny a nahradí je jeden zásobníkový. Proto dojde k odpojení příslušných obvodů z rozvaděče a demontáži sporákových přípojek, a k zaslepení již

nepoužívaných obvodů. Při demontážních pracích je potřeba provést identifikaci obvodů, aby nedošlo k záměně a veškeré práce provádět při vypnutém stavu.

V rozvaděči budou odpojeny obvody č.6, č.7, č.8 a č.13. Obvod č.12 bude využit pro připojení nového zařízení - zásobníkový ohřívač.



Proto budou zrušeny tři sporákové vypínače v chodbičce. Obvody odpojeny v rozvaděči a vzniklé otvory budou zapraveny. Rovněž bude demontován spínač na pánských WC sloužící k připojení ohřívače.



Sporáková přípojka obv. č. 12 bude vyměněna za nový typ a z obvodu bude připojen nový ohřívač umístěný za stěnou.



Zásuvka sloužící k připojení ohřívače bude vyměněna za typ s víčkem a zůstane v původním umístění připojená na původní obvod.

Připojení stropních ventilátorů, které zůstávají původní bude provedeno novým připojením z příslušného spínače daného prostoru. Pod původním spínačem bude osazena hluboká krabice, kam bude umístěn časový spínač se zpožděným vypnutím. Doba zpoždění bude nastavena na cca 2minuty, nebo podle přání pracovníků musea. Nové pisoáry budou dodány vč. napájecího zdroje. Nové napájecí zdroje budou připojeny na stávající obvod - č.15 trafo.



V souvislosti s pracemi dojde i k uložení do stěny stávajícího vedení umístěného nad vstupními dveřmi na pánském WC.

### **Kancelář ve 2.NP**

V kanceláři je v současné době připojen ohřívač nad umývadlem. Nový bude umístěn pod umývadlo. Proto bude současný přívod ukončen v nové krabici pod omítkou. Zde bude naspojován nový přívod (prodloužení) k zásuvce umístěné s ohledem na umístění ohřívače pod umývadlo. Zásuvka slouží pouze pro připojení zařízení, které je určené i do umývacího prostoru. (Ohřívač vody).

### **Umývací prostor ve 3.NP**

V prostoru je v současné době připojen ohřívač nad umývadlem. Nový ohřívač bude umístěn pod umývadlo. Proto bude současný přívod ukončen v nové krabici pod omítkou.

Zde bude naspojován nový přívod (prodloužení) k zásuvce umístěné s ohledem na umístění ohřívače pod umývadlo. Zásuvka slouží pouze pro připojení zařízení, které je určeno i do umývacího prostoru. (Ohřívač vody).

### **WC v 1.NP**



Na WC dojde k výměně stávajícího svítidla za nové. Nové svítidlo bude umístěno na strop, přívod bude prodloužen k nové pozici svítidla. Rovněž bude vyměněn spínač za nový typ. Dále bude provedeno přeložení stávajícího vedení uloženého v kabelové liště. Kabel bude uložen do nové SDK předstěny, v parapetu bude kabel uložen do drážky a zapraven.

### **Umývací prostor v 1.NP**



Umývadlo bude nově vybaveno ohřívačem vody. Zásuvka bude umístěna podle výkresu pod umývadlem. Zásuvka slouží pouze pro připojení zařízení, které je určeno i do umývacího prostoru. (Ohřívač vody). Nový přívod bude proveden z blízkého rozvaděče - viz půdorys. Rozvaděč bude dovybaven chráničem s nadproudovou ochranou 16/1N/003/C. Přívod bude uložen pod omítkou a zapraven.

### **Závěrečné ustanovení.**

Montážní práce je třeba provádět dle platných předpisů a norem ČSN. Po skončení montáže zajistí montážní firma zpracování dokumentace skutečného provedení a provedení výchozí revize. Při provádění údržby je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy. Silnoproudé rozvody musí být realizovány pomocí materiálu, schváleného EZÚ.

V Brně 04.2019