

Akce : Zámeček Rudolfov

VELKÁ ZASEDACÍ MÍSTNOST

ELEKTROINSTALACE

Technická zpráva

V návaznosti na stávající elektroinstalaci řeší projekt ve stupni DPS elektroinstalaci ve velké zasedací místnosti

1/ Stávající stav

Místnost určená pro dočasné využití jako velká zasedací místnost města Rudolfov je bez elektroinstalace,

Stavebně je dokončena včetně štukových omítek

Elektroinstalace v podlaží nad řešenou místností je nová, je možno na ni navázat.

2/ Všeobecné údaje

Provozní napětí 3 + PE + N, 400V, 50 Hz

Instalovaný příkon:

osvětlení	2	kW
přenosné spotřebiče / napojeno přes zásuvky/	2	kW
přímotopné vytápění	6	kW
vzduchotechnika	0,07	kW
el. ohřev PWH	2	kW

Instalovaný příkon celkem 12,07 kW

Předpokládaný soudobý příkon : cca 10 kW

Ochrana proti úrazu el. proudem : samočinným odpojením od zdroje

3/ Připojení a rozvaděče

Pro odběr velké zasedací místnosti bude osazen nový rozvaděč v prostoru pod schody. Rozvaděč bude oceloplechový, zapuštěný.

Připojen bude ze stávajícího rozvaděče pro sál RS ve 2.N.P.

Do tohoto rozvaděče doplní se vývodový jistič 3 x 32 A pro odjištění přívodního kabelu CYKY 5 x 6 – J.

Přívod do rozvaděče RS CYKY 4 x 25 – J je pro napojení nového rozvaděče dostatečný.

4/ Světelná instalace

Instalace bude kabely CYKY a vodiči CYBY pod omítku.

Vzhledem k finální úpravě štukem stěn a stropu doporučuji zvážit použití vodičů CYR.

Hlavní osvětlení velké zasedací místnosti bude spínáno přímo z rozvaděče,

V ostatních místnostech bude spínání ruční – vypínači.

Standart a barevné řešení vypínačů bude řešeno s architektem.

Přístroje osazené vedle sebe budou mít společný krycí rámeček.

5/ Zásuvková instalace

Běžné zásuvky budou rozmístěny s ohledem na budoucí zařízení.

V projektu je doporučené umístění zásuvkových vývodů podle dohody s uživatelem .

Po vyjasnění interierového zařízení je možno během stavby tyto návrhy ještě zkorigovat.

Výška osazení těchto zásuvek bude 250 mm na osu od čisté podlahy,

Standart a barevné řešení zásuvek bude řešeno s architektem.

Zásuvky a vypínače osazené vedle sebe budou mít společný krycí rámeček.

Zásuvkové okruhy budou napojeny přes proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA.

6/ El. ohřev PWH

V sociálu pro imobilní bude instalován elektrický maloobsahový ohříváč vody.

Bude připojen na samostatný vývod z rozvaděče, kde je možno jej vypnout.

7/ El. vytápění

Vytápění je navrženo přímotopnými el. konvektory.

Vzhledem k občasnému použití budou napojeny na běžný odběr úřadu, nebudou provozovány v přímotopné sazbě.

Každé z topidel bude vybaveno dvoupolohovým termostatem pro komfortní a úsporný provoz s 9 předprogramovanými časovými variantami provozu.

Topidla budou připojena na samostatné vývody z rozvaděče.

Součástí dodávky topidla je i jeho nosná konstrukce s přípojovací krabicí a se zásuvkou, topidlo má vlastní vidlici do této zásuvky.

Tím je zajištěna možnost snadného sundání topidla / např. při malování/

Nosná konstrukce navíc umožňuje vyklopení topidla od zdi pro např. jeho vyčištění od prachu.

8/ Vzduchotechnika

Do připravených kruhových vzduchovodů budou osazeny ventilátory s klapkou typu DECOR 300 CRZ / 35 W, 230 V/

Součástí ventilátoru je i doběhové relé .

Spínání bude tlačítkem s následným časovým doběhem.

9/ Připojení na internet

Pro uspokojení uživatele ohledně připojení velké zasedací místnosti na internet připraví se zatrubkování z rozvodů ve 2.N.P. do prostoru nově vzniklého skladu.

O umístění přípojného místa rozhodne uživatel.

LEGENDA SVÍTIDEL

A - lustr křišťálový 24 x E 14 dle výběru architekta

B - lustr křišťálový 3 x E 27 dle výběru architekta

C - svítidlo nástěnné s pískovaným sklem /PLL 80 W EVG

D - svítidlo nástěnné s úsporným zdrojem bílý opál 2 x 26 W