

Akce: Bělá pod Bezdězem - radnice.
Kanceláře ve 2NP.

Stavba: Radnice Bělá pod Bezdězem čp.90.

Investor: Město Bělá pod Bezdězem, Masarykovo nám. 90.

Hl.proj.: PA - arch Šantavy T.

HIP: Bubeníková M.

Proj. el.: Zábřaha V.

Profese: Silnoproudé rozvody



Č.zak.: P0-15/2019.

Stupeň: DPS

Datum: Praha, prosinec 2019.

Obsah projektové dokumentace:

I. Textová část:

A.Technická zpráva

B.Stecifikace materiálu

II. Výkresová část:

- 1.výkres č.EL1 - silnoprůdē rozvody 2NP, mēř. 1:50
2. EL2 - " " 1NP, " 1:100
3. EL3 - R-2NP,patrový rozvadēč, " 1:20

A.Technická zpráva.

Obsah: 1.Projektové podklady

2.Rozsah projektových prací

3.Údaje o provozních podmínkách

4.Souhrnný technický popis.

1. Projektové podklady.

-stavební výkresy v měř. 1:50 a 1:100

-jednání s autory projektu arch. Šantavým a p.Bubenikovou o rozsahu projektových prací, napájení, umístění rozvaděče a kabelových tras, osvětlení interiéru, zásuvkových vývodech, zařízení klimatizace VZT a další podklady

-návrh osvětlení - arch. Šantavý

-zařízení klimatizace VZT-ing. Mazuch

-foto stávajícího rozvaděče R-lNP - Iva Svobodová-referent RaMM.

2. Rozsah projektových prací.

2.1 Předmětem projektu jsou silnoproudé rozvody ve 2NP objektu Radnice v Bělé pod Bezdězem obsažené v projektu pro provedení stavby.

2.2 Projekt řeší.

-napájení od stávajícího rozvaděče R-lNP z lNP

-úpravu ve stávaj. rozvaděči R-lNP

-silnoproudé rozvody pro osvětlení interiéru, zásuvkové vývody

-napojení zařízení klimatizace VZT -venkovní chlad. jednotek a vnitřních jednotek klimatizace

-ovládání osvětlení interiéru a klimatizace

2.3 Projekt neřeší.

-slaboproudé rozvody

3. Údaje o provozních podmínkách.

-napojení od stávaj. rozvaděče R-lNP z lNP

-provozní napětí: 3NPE, 50HZ, 230/400V/T-S, ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí automatickým odpojením od zdroje, zvýšená ochrana vodivým pospojením a doplňková ochrana proudovými chrániči s vybavovacím proudem 003A-ČSN332000-4-41 ed2.

-použité normy: ČSN332000-4-41 ed2, 332000-5-54 ed3, 332130ed3

-prostředí dle ČSN332000-5-51 ed3: AA5-vnitřní, AB8-venkovní

<u>-energetická bilance:</u>	<u>Pi/kW/</u>	<u>Ps/kW/</u>
osvětlení	1,5	1,5
zásuvky běžné a kuch. linka	13,0	4,5
" počítače	3,0	1,5
zařízení klimatizace VZT	4,8	4,8
celkem	Pi=22,0kW,	Ps=12,5kW
jištění přívodu		In=3x25A

4. Souhrnný technický popis.

-napájení

rozvaděč R-2NP bude napojen od stávajícího rozvaděče R-1NP z 1NP kabelem CYKY 5Cx10,uzemnění PE CY10-zž.Kabel bude uložen pod omítkou.

-úprava stávaj. rozvaděče R-1NP

pro napojení a jištění přívodního kabelu do R-2NP se na volné místo v R-1NP osadí jistič PL-B25/3.

-nový rozvaděč R-2NP rozměru 55x500x140,IP43 bude osazen do nily ve zdivu vstupní haly,před vstupem do kanceláře čm.202.

-vnitřní rozvod elektroinstalace

je navržen kabely CYKY uloženými pod omítkou a z části kabely zataženy do ohebných trubek \varnothing 25mm a uloženy do podlahy.

Kabelový rozvod v prostoru nádvoří kabely zataženy do chrániček KF09075 a uloženy v pískovém loži 10cm pod i nad kabely do výkopu a ukončeny ve venkovních chladicích jednotkách klimatizace. Zapojování zásuvkových vývodů v obvodě smyčkovým způsobem. Výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,3m,v kuch. lince 1,2m. V kanceláři čm.203a a 203b budou do podlahy osazeny podlahové krabice Electraplan 514 s víkem 594 vyzbrojeny zásuvkami 16A,230V typ IEM bílá pro běžné použití a oranžové pro napojení počítačů.

-osvětlení interiéru

bude závěsnými lustry holandského typu se zdroji LED, které jsou předmětem dodávky investora.

-klimatizace VZT

venkovní chladicí jednotky VZT1 a VZT2 jsou umístěny na nádvoří v 1NP a budou napojeny kabely CYKY 3Cx4.Vnitřní jednot. klimatizace VZT 1.1,VZT1.2 a VZT2.1 a VZT2.2 jsou osazeny pod stropem kanceláří čm.209,202,303a a 203b a budou napojeny od VZT1 a VZT2 kabely XYKY 5Cx1,5.Provoz klimatizace bude ovládán ručně dálkovým

ovladačem , viz projekt VZT.

Přívody venkovních jednotek klimat. VZT1 a VZT2 budou jištěny jističi PL7-B20/1.

-ovládí el.zařízení

osvětlení interiéru bude ovládáno ručně spínači umístěnými u vstupu do místnosti. Ovládání klimatizace je ruční dálkovými ovladači, které jsou součástí dodávky zařízení VZT-klimatizace.

5. Všeobecně.

Veškeré práce elektroinstalační i elektrotechnické musí být provedeny podle platných norem ČSN v době provádění montážních prací. Poskončení montážních prací provést výchozí revizi a elektrické zařízení předat do užívání s revizní zprávou.

Praha, prosinec 2019.

Zábraha V.

