

Akce:

Stavební úpravy vedoucí ke změně užívání části objektu zdravotnického střediska, Světlogorská 2764/2, Tábor

Část:

D.1.4. - ELEKTROINSTALACE

Investor:

Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor

Projektant:

Ing. Šimon Matějů
Ing. Arch. Martin Kraus,
Kotnovská 165, Tábor 39001
ČKAIT 021338

Razítko, podpis:

Výtisk:

D.1.4.1. ELEKTROINSTALACE

1. Úvod

Dokumentace řeší vnitřní silnoproudé a slaboproudé rozvody ve stávajícím zdravotnickém středisku kde nově vzniknou bytové jednotky. V domě bude nově zřízeno 6 bytů.

Tato dokumentace není dokumentací pro provedení stavby ani podkladem pro výběr dodavatele.

Výchozí podklady:

Podkladem pro zpracování dokumentace byly výkresy stavební části a podklady od zpracovatelů části ZTI, ÚT, VZT, PBŘ.

2. Bilance el. příkonů

Nově instalovaný příkon:

- | | |
|---|----------------|
| - byty (soudobý příkon kat. B) | |
| 6 x byt 14 kW | 84 kW |
| - Soudobost pro 6 bytů sle ČSN 3321130ed.3: | 0,6 |
| - Celkový soudobý příkon: | 50,4 kW |

Jednotlivé jističe bytových jednotek (ERB) = 6 x jistič 20A/B/3

V chodbách budou umístěny dvě elektroměrové skříně (ERM1 a ERM2), osazené dvěma a čtyřmi podružnými elektroměry.

3. Provedení el. instalace

Elektrická instalace bude provedena v souladu s ustanoveními platných technických norem, zejména oborových norem v oboru elektrotechnika a norem přidružených, s ohledem na prostředí, konstrukce a vnitřní zařízení prostorů, měděnými vodiči CYKYLo nebo kabely CYKY.

Na zděných konstrukcích budou použity vodiče CYKYLo a instalační přístroje uložené pod omítku.

Vedení pro světla, bude o průřezu 1,5 mm², vedení k zásuvkám 2,5 mm². Rozvody ke sporákům 2,5 mm².

Zásuvkové obvody v koupelnách a obvody pro zásuvky přístupné laické obsluze budou připojeny přes proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA.

Přesné umístění, barvy a typy zásuvek, vypínačů, umístění a výšky vývodů pro svítidla a další domácí elektrospotřebiče, stejně tak konkrétní typy svítidel budou určeny přáním klienta.

Doporučená výška spínačů je podle ČSN 332130 ed.3 1050 mm, zásuvek 350 mm nad hotovou podlahou.

Spínače a zásuvky nad pracovními plochami budou ve výši 1050 mm, vedle umyvadel ve výšce 1200 mm nad hotovou podlahou.

ELEKTRICKÉ PŘÍSTROJE V MEZIBYTOVÝCH PŘÍČKÁCH MUSÍ BÝT ULOŽENY MIMOBEŽNĚ ASYMETRICKY TAK, ABY NEBYLA NARUŠENA POTŘEBNÁ ZVUKOTĚSNOST STĚN. V MÍSTECH, KDE NEBUDOU OSAZENA SVÍTIDLA, BUDOU VODIČE UKONČENY LUSTROVOU SVORKOVNICÍ. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL A PŘÍSTROJŮ JE NUTNÉ KOORDINOVAT NA STAVBĚ S INVESTOREM A DOZOREM INVESTORA.

Proti přepětí budou v podružných rozvaděčích (bytové a společná spotřeba)

instalovány svodiče přepětí 1 třídy T1 a T2 LPL IV. Větrání WC bude spínáno tlačítky a časovými spínači s možností nastavení doběhu.

Větrání WC bude spínáno tlačítky a časovými spínači s možností nastavení doběhu.

4. Umělé osvětlení společných prostor

Bude zachováno stávající, případně doplněno novými stropními svítidly. Stávající okruhy budou napojeny na nové pohybové čidla

5. **Ochrana před bleskem**

Stávající beze změn

6. **Slaboproude rozvody**

Datové připojení bude napojeno do stávající datové skříně (DAT), která je umístěna na fasádě objektu.

Zvonkové tablo bude umístěno u obou vchodů do bytových prostor - dvě zvonková tabla se 4 resp. 2 zvonky

Elektrická instalace bude provedena v souladu s ustanoveními platných technických norem, zejména oborových norem v oboru elektrotechnika a norem přidružených, s ohledem na prostředí, konstrukce a vnitřní zařízení prostorů. Pro uložení vedení bude použito trubkování pod omítkou.