

Seznam příloh

Technická zpráva **E- 501**

Specifikace materiálu **E-502**

Výkresy:

Situační schéma rozvodu 1NP **E-503**

Situační schéma rozvodu 2NP **E-504**

Doplnění rozváděče RJ **E- 505**

1.Úvodem

Tento projekt řeší rozvody elektroinstalace v nových sociálních zařízeních v 1 a 2NP.

- rozvody hlavního a nouzového osvětlení
- rozvody pro osušovače rukou a pisoáry
- doplnění vývodů ve stávajících rozváděčích jednotlivých patrech

Projekt neřeší přípojku k rozváděčům, ta je stávající..

2. Předpisy a normy

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN a katalogy platnými v době zpracování.

Obsluha a práce na el. zařízení musí být prováděná dle ČSN 33 2130ed2, ČSN 33 2000 4.41 ed2. A ČSN EN 50110-1 a odvozených norem a předpisů.

Zabezpečovací zařízení a ochranné pomůcky pro projektované zařízení pro bezpečnost obsluhy pro bezpečnost požární ,pro údržbu a provoz zařízení musí být zajištěny.

El. zařízení tj. rozváděče a kabely a přístroje musí být označeny vhodným způsobem.

Projekt končí pro napojení osušovače rukou bez zásuvky. Veškeré zařízení je uvažováno jako spotřebiče.

2.1. Technická data

Rozvodná soustava - 1NPE, 50Hz,230V, TN-C-S

Ochrana před NDN - automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed2

Uzemnění a ochranné vodiče - je provedeno spojením vodivých částí elektrického zařízení s ve rozváděči na vodič PE. .

Prostředí - viz stávající protokol

Inst. Výkon/ pro jedno podlaží	osušovač 3,0kW	osvětlení 0,6kW
--------------------------------	-------------------	--------------------

Pro dvě podlaží celkem – 7,2kW
Soudobost - 0,6
Výpočtový výkon - 4,3kW -nenavýšen
Stupeň dodávky el. energie - 3

3. Technické řešení

3.1 Rozváděč RJ-51a - doplnění

Na chodbě u vstupu je umístěn zapuštěný rozváděč 30x30cm označen RJ. Tento rozváděč se doplní novými jističi.

1- napojení osvětlení 2x LPE 10A/0- možno použít i stávající jističe zrušeného osvětlení

2- napojení pisoáru LPN-10A/1B

3- napojení osušovače rukou 2x OLFE 16A/2/0,03A

Nové zařízení se umístí do volné části rozváděče ve spodní části rozváděče. Vývody budou shora. Pro oba rozváděče je to shodné

-1-

3.2 Vnitřní rozvody.

Kabelový rozvod soc. zařízení se provede kabely pod omítkou. Svítidla se umístí na strop. Nouzová svítidla se umístí nad dveře. Ovládaní osvětlení bude drobnými spínači umístěnými u vstupu. Výška spínačů 1,15m. Svítidla budou zářivková s elektronickým předřadníkem a skrytem. Nouzová svítidla budou ledková.

Vývod pro ovládaní pisoáru se provede do míst určený dodavatelem pisoáru. Dodávka trafa pro pisoáry je součástí dodávky zdravotnické.

Vývody pro osušovače rukou se provedou do stávajících míst ke byly umístěny staré osušovače rukou. Napojení těchto osušovačů bude přímo bez zásuvky.

Toto platí pro obě patra.

3.3 Ochranné pospojování

V umyvárně je provedeno centrální ochranné pospojování. V případě porušení při rekonstrukci provede se obnova tohoto pospojování vodičem CYA 6mm²/ z/žl přes svorku na stávající pospojování.

3.4 Různé

V rámci demontáže se provede:

Zrušení el. rozvodů zdemontovaných svítidel, spínačů ,kabelů a jejich ekologické likvidace.

Stavební úpravy po el. rozvodech zajistí stavba.

-2-