

Technická zpráva

1. Úvodní údaje

Zpráva poskytuje informace v rámci dokumentace projektu pro provedení stavby
Podklady dány vedoucím projektantem a předpisy ČSN.

2. Základní údaje

Soustava napětí – 3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C. – hlavní napájecí rozvody
– 3NPE, AC, 50Hz, 400V/TN-S. – koncové rozvody

3. Ochrany

Ochrana před úrazem el.proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

Čl. 411.1 izolací ,kryty,přepážkami

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (při poruše)

Čl.411.3.1 ochranné uzemnění, ochranné pospojování.

Čl.411.3.2 automatické odpojení od zdroje

Doplněná ochrana před dotykem neživých částí (při poruše)

Čl.411.3.3 proudovým chráničem

Ochrana proti přepětí je omezena pomocí přepětiových ochran 1 a 2 stupně.

Proti zkratu – pojistkami v přípojkové skříní.

Proti přetížení – jističi v rozváděči.

4. Výkonová bilance.

Elektrický příkon:

Soudobý el příkon

Bežná spotřeba ,světlo, zásuvky , 0,7 kW

Hodnota jističe před elektroměrem stávající. Novou elektroinstalaci nedochází k navýšení odběru elektrické energie

Zkratový proud I_{ke} – menší jak 4 kA.

Měření el. energie v elektroměrovém rozváděči stávající

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3

Intenzita osvětlení:

Chodby , zádveříEm = 200 lx

ŠatnyEm = 300 lx

5. Napojení

Světelný i zásuvkový vývod budou napojeny z v místě z rozvodů které byly provedeny při rekonstrukci soc zařízení a na schodišti bude provedena pouze výměna svítidel.

6. Zásuvkové rozvody.

Pro místo kde je instalována čistící zona bude instalována zásuvka prodloužení zásuvkového okruhu Z4 z chodby u sociálních zařízení.

7.světelný rozvod.

Vypínače budou instalovány vedle dveří ve výšce 120 cm od podlahy. Vypínač ovládá vždy svítidlo v dané místnosti. Svítidla jsou navržena v provedení LED.

9.bezpečnost práce.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných bezpečnostních předpisů, nařízení a platných norem. Před započetím prací musí být pracovníci náležitě poučeni a vybaveni patřičnými pracovními pomůckami a ochrannými pracovními prostředky.

V průběhu montáže je nutno dodržovat veškeré zásady bezpečnosti práce, hlavně při práci ve výškách.Montáž bude ukončena závěrečnou revizí a vypracováním revizní zprávy.