

D.1.4 Technická zpráva TZB

D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb

Neobsazeno – nebude dotčeno – topná tělesa budou při úpravě oken chráněná proti poškození

D.1.4.2 Vzduchotechnická zařízení

Neobsazeno – nebude dotčeno

D.1.4.3 Zdravotně technické instalace

Při obnově původního vzhledu oken v 1.NP – sociální zařízení, dojde k úpravě (přemístění) nádržky od výlevky, nástěnné baterie a průtokového ohřívače vody z místa pod oknem na boční stěnu. Budou upraveny související rozvody vody. Nové rozvody vody z PPR potrubí PN 15 budou zasekány do zdiva pod obklady, včetně izolace tl. 9 a 13 mm.

Veškeré rozvody vody budou izolovány polyethylenovými návlekovými trubicemi, které budou ve zdivu v základním provedení, volné potrubí se opatří trubicemi s tvrzenou povrchovou úpravou skelnými vlákny. Tepelná izolace musí splňovat ustanovení vyhl.193/2007 Sb. Součinitel tepelné vodivosti při teplotě 80°C je min.0,038 W/mK.

D.1.4.4 Plynová zařízení

Neobsazeno – nebude dotčeno

D.1.4.5 silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

V sociálním zařízení v 1.NP dojde k lokálním úpravám osvětlení a rozvodů k elektrickému průtokovému ohřívači. Tento bude přemístěn a napojen na stávající rozvaděč.

Osvětlení

Osvětlení jednotlivých místností bude řešeno světlý od českých výrobců. Světelné tělesa budou osazena moderními úspornými zdroji. Veškeré zářivkové osvětlení a tělesa s kompaktní zářivkou jsou v provedení s elektronickým předřadníkem! Tento typ osvětlení je vhodný pro trvalé zatížení a vykazuje úsporu el.energie až 25%. Prodlužuje životnost zdrojů až o 50% a mají okamžitý start bez blikání. Nemají stroboskopický jev a v případě poruchy neblíkají/nesvítí/. Osvětlovací tělesa budou ovládána vypínači v provedení polozapuštěném. Parapet vypínačů 0,9 – 1,2 m dle ČSN. Osvětlovací tělesa budou řešena tak, aby pokryla navrženou osvětlenost viz tabulka níže.

Požadavky na osvětlení dle ČSN EN 12464-1				
referenční číslo	prostor	požadavek v Lx	UGR L	Ra
1.2.4.	šatny ,koupelny,WC,umývárny	200	22	80

V obou dotčených místnostech 1.13 WC personál a 1.14 Úklid budou instalována nástěnná světla, která budou připojena ze stávajících krabic. Nové vypínače budou umístěny před vstupy do obou místností v místnosti 1.12 Umývárna.

Nová světla kruhového tvaru d 375 mm, 2x18 W, IP 40.



Při opravě fasády budou všechny hromosvody od úrovně střechy až po zem demontovány a následně provedeny nové, včetně revize. Rovněž hromosvod na věži bude proveden nový.

Stávající světla na fasádě budou demontována a po opravě fasády osazena na původní místo.

Kabely pro roztávání sněhu a ledu na římsách a v okapech budou při opravě zachovány. V průběhu stavebních prací budou chráněny proti poškození.

D.1.4.6 elektronické komunikace a další

Neobsazeno – nebude dotčeno