

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Napojení: objektu zůstane beze změny. Nové spínače a následná svítidla a ventilátor v prostoru nově budovaných WC se napojí na stávající světelný okruh - během rekonstrukce se vytipuje vhodné místo připojení (např. v rozvodné krabici, pod vhodným spínačem apod.). Napojení je třeba provést na světelný okruh pro společné WC a sprchy tak, aby nebyl na měřeném odběru pro bufet (bylo navrženo v původní dokumentaci, zjistí se stav realizace).

El. rozvody: Rozvody elektroinstalace se provedou instalačními kabely CYKY (PLUS CYKY, CYKYLo, PLUS CYKYLo...) pod povrchem za pomoci prázdných (přístrojových) krabic a WAGO svorek příp. za pomoci rozvodných krabic KR 68 (97), ACIDUR apod. Rozvody je třeba vést v zónách dle ČSN 33 2130 ed.3 aby byla co nejvíce snížena možnost poškození kabelů např. hřebíky.

Rozvod se provede kabely s průřezem 1,5 mm² dle běžných zvyklostí. V prostoru bufetu (výdej - 2.01) se provedou nutné úpravy elektroinstalace dle situace vzniklé na místě. Nepotřebné okruhy se případně zruší, zakončí v prázdné krabici jako rezerva, v případě potřeby se kabely naspojují v krabicích apod.

Osvětlení: je navrženo dvěma svítidly LED (např. Trevos PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840) spínanými samostatným jednopólovým spínačem s řazením 1 (např. ABB Tango IP44). Vyšší krytí IP je zvoleno z důvodu možného výskytu stříkající vody (děti, alkoholem či jinými návykovými látkami ovlivněné ženy...).

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

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN33 2000-4-41 ed.3. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je zvýšena použitím proudového chrániče se jmenovitým vybavovacím proudem $\Delta I=30$ mA (dle původní dokumentace).

Elektroinstalace podléhá výchozí a pravidelným revizím dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500.
Do projektové dokumentace se zakreslí všechny změny oproti projektu dle skutečné realizace.

Použité normy: ČSN 33 2000-1 ed.2, 33 2000-4-41 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3, 33 2130 ed.3, 33 2000-7-701 ed.2 atd. (normy pro elektrické rozvody).

Prostředí - vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 - prostředí normální, běžná elektroinstalace

Při provádění rozvodů a následném provozu elektroinstalace je třeba dodržovat BOZP dle ČSN EN 50 110-1 ed. 2. a ČSN EN 50 110-2 - „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“.

Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny podle platných norem a předpisů organizace, která má platné oprávnění pro předmětnou činnost, v souladu s § 3 písm. a) - vyhlášky č.20/1979Sb., ve znění vyhlášky č.553/1990Sb. a později vydaných předpisů.



Uádvořník V.