

OSVĚTLENÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÝ POPIS :

Světelný rozvod:

Stávající světla ve věži jsou připojeny z rozvaděče RM 2.1 v soustavě TN-C. Vývod pro osvětlení je proveden přes jednofázový jistič 10A. Stávající svítidla osvětlují schodiště – chodby ve věži a jsou ovládaná manuálně vypínači.

Nástěnná svítidla s „retro“ kryty budou zachována.

V 5.NP v místě kolize s nově navrženým spínacím táhlem pod stropem, bude svítidlo posunuto o cca 20 cm níže

V 6.NP posunout stávající nástěnné svítidlo v chodbě m.č. 6.1 nad střed dveří do místnosti 6.2. Svítidlo v místnosti č. 6.2 posunout tak, aby nedocházelo k dotyku s táhlem, vedeným od hodinového stroje ke zvonům.

Nová svítidla a rozvodnice, součást výkazu výměr a rozpočtu:

Pro doplňkové osvětlení ochozu a luceren věže jsou navržena tato nová venkovní svítidla.

S4 – osvětlovací lišta, v koutě na podlaze ochozu věže, svítí vzhůru pod úhlem 30°

S5 – přisazené svítidlo venkovní, upevněno na podlaze spodní lucerny, svítí vzhůru

S6 – přisazené svítidlo venkovní, upevněno na podlaze horní lucerny, svítí vzhůru

Pro nová svítidla na vrcholku věže (v knize svítidel uvedeny pod označením S4, S5, S6) navrhujeme automatické ovládání pomocí „astronomického relé“ (moderní obdoba soumrakového spínače).

Toto spínací relé bude spolu s jističem 6A umístěno v nové malé rozvodnici na vhodném místě někde blízko vrcholu věže na podestě schodiště. V této rozvodnici bude proveden přechod ze soustavy TN-C na TN-S. Rozvodnice bude připojena na nejbližší vhodný stávající kabel rozvodu osvětlení ve věži.

Z rozvodnice budou přímo připojena nová svítidla S4 – na podlaze ochozu a S5, S6 v lucernách. Připojení svítidel bude provedeno kabelem CYKY-J 3x1,5mm², uloženým pevně na konstrukci věže.

Nová svítidla, nejsou součástí dokumentace, výkazu výměr a rozpočtu:

Celkové venkovní osvětlení věže je navrženo firmou ATEH spol.s.r.o.

Počítá s umístěním světlometů, napojených na rozvody stávajícího VO.

Návrh osvětlení je doplněn výpočtem a vizualizací.

Venkovní osvětlení těla věže ze 3 – 4 míst, podpořené doplňkovým podsvícením ochozu a luceren.

Doporučené umístění světlometů zakresleno v přiložené situaci.

S1 – venkovní nastavitelný světlomet, umístění na stávajícím sloupě VO na horní straně náměstí poblíž křižovatky s ulicí Kovářskou

S2 – venkovní nastavitelný světlomet, umístění na terase rohového domu Kovářská 20/2, parc.č.st. 228 v k.ú. Kroměříž – roh Velkého náměstí a ul. Kovářské

S3 – venkovní nastavitelný světlomet – umístěný na střeše nad římsou domu Prusinovského 113/1, parc.č.st. 120 v k.ú. Kroměříž. Je třeba, aby byla podepsána dohoda s majiteli domu, o možnosti umístění světlometu.

v Brně dne 5.9.2025

ing. Karel Rychlý, ing. Arch. Růžena Klementová