

VÝTVARNÝ ZÁMĚR NA OSVĚTLENÍ KOSTELA
SV. PROKOPA A OKOLNÍCH PROSTOR VE
ŽDÁŘE NAD SÁZAVOU

Vypracoval: arch. Miloš Zimula Filip Pružinec – Ateh spol. s r.o.

Současný stav:

V současné době je kostel sv. Prokopa osvětlen ze čtyř pozic reflektorovými svítidly umístěnými na sloupech a domě a zbytkovým světlem z lamp veřejného osvětlení. Tři pozice svítidel jsou ve značné vzdálenosti od kostela a reflektory na nich jsou namířeny na věž kostela. Jedna pozice je vedle fary. Odtud jsou reflektory namířeny nejen na kostelní věž, ale i na jeho stěny. Zdi kostela jsou osvětleny plošně. Ostatní prostory (chodník k tvrzi a chodník k parku Farská humna) jsou osvětleny lampami veřejného osvětlení.

Navrhované řešení:

Po předpokládané výměně lamp veřejného osvětlení je velmi pravděpodobné, že zbytkové světlo, které v současnosti také osvětluje stěny kostela, bude menší (nové lampy mají světelný tok zacílený více na plochu pod svítidlem, nikoliv do širšího okolí). Přesto bude spodní část kostela tímto světlem částečně osvětlena. Aby byla plocha kostela světelně dynamicky strukturovaná, bude vhodné stěny kostela spotově přisvítit. K tomuto účelu bude použito zemní svítidlo umístěné po stranách kamenných pilířů kostela a po stranách věže. Tím se „rozbije“ velká osvětlená plocha stěn. Svítidlo musí mít velice úzký úhel vyzařování. Bylo by také žádoucí, aby jej bylo možné osadit clonou „medovou pláští“ která zamezí oslnění příchozích.

Lucerna bude nasvícena obyčejným reflektorem položeným na její podlaze.

Svícení na věž bude zachováno ze současných pozic (tzn. světlometry na sloupech a v jednom případě na domě). Reflektory však budou zaměněny za moderní LEDková svítidla. Tato svítidla navrhujeme s velmi úzkým úhlem vyzařování. Bylo by vhodné, aby na ně bylo možné osadit clonu s oválnou charakteristikou. Díky těmto vlastnostem bude svítidlo kvalitně osvětlovat stěny věže i cibuli. Přitom složka svítící mimo nasvícený objekt bude minimální nebo žádná.

Jako doplňkové svícení, kontrast k nasvícení věže reflektory, navrhujeme čtyři liniová svítidla umístěná za zábradlím ochozu kostelní věže. Prohlídky na ochoz jsou pouze několikrát ročně, proto by k oslnění příchozích nemělo docházet. Přesto je nutné, aby bylo možné tento světelný okruh (při prohlídkách) samostatně vypnout. Toto svítidlo doporučujeme v barevném

spektru svícení - RGBW. V takovém případě bude možné, aby věž nad ochozí, při zvláštních příležitostech, svítila v různých barvách. Například při významných církevních či státních svátcích. „RGB“ zajistí libovolnou barvu, kupříkladu na Popeleční středu fialové svícení, při státním svátku svícení v barvě trikolory, atd. „W“ bude svítit při běžném režimu – bíle. Aby bylo možné změnu barvy provést je nutné, aby byla ke svítidlům přivedena správná kabeláž.

Osvětlení kaple sv. Barbory bude řešeno pouze přisvětlením vchodu do objektu a to zemními svítidly z chodníku po obou stranách vstupních dveří. Stejně jako osvětlení kamenných pilířů kostela bude mít svítidlo úzký úhel vyzařování a bude osazeno clonou „medovou pláští“. Intenzita svícení by mohla být také stejná.

Veřejné osvětlení bude zachováno ve stejných pozicích, jako je v současné době.

Nově vzniklé odpočinkové místo s lavicí na chodníku ke tvrzi bude osvětleno svítidlem zabudovaným do těla lavice nasměrovaným na zem.

Navrhovaná kašna před vchodem do kostela bude přisvětlena zemními svítidly nasměrovanými přímo na kašnu.

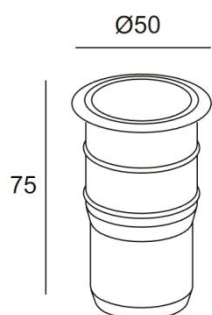
Zvony před regionálním muzeem budou osvětleny reflektorem umístěným na sloupu veřejného osvětlení (již je na tomto sloupu reflektor pro osvětlení věže). Tento reflektor bychom také doplnili o clonu „medovou pláští“ aby neoslňoval návštěvníky muzea.

Kruhová lavice umístěná po obvodu stromu (před kostelem) bude osvětlena LED ohebným voděodolným pásem, který bude osazen na spodní straně sedáku a jemným světlem bude osvětlovat zem pod lavicí. Kruhový princip svícení se vyskytuje i u kašny před Starou radnicí na žďárském náměstí. Tím by se obě místa propojily.

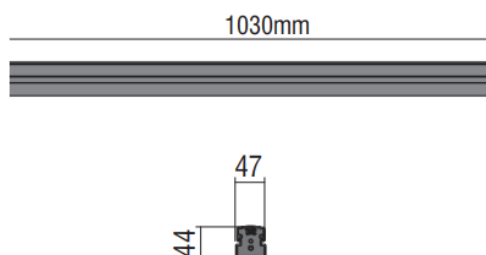
Okruhy svítidel je nutné mít odděleny tak, aby bylo možné každou scénu spínat samostatně.

Možné varianty svítidel:

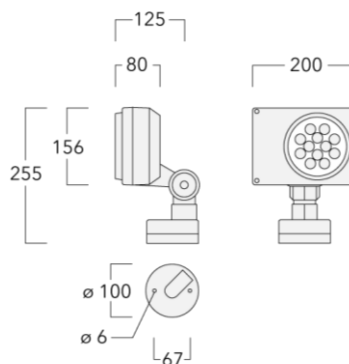
Osvětlení kamenných pilířů kostela, věže, kaple sv. Barbory a kašny



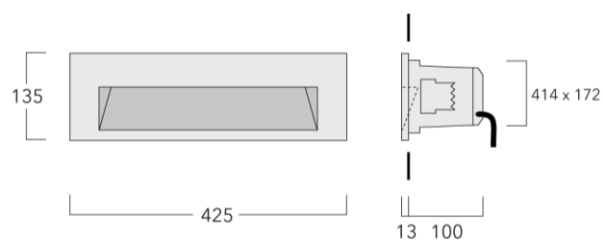
Osvětlení ochozu – svítidlo za zábradlím u podlahy



Osvětlení světlomety ze sloupů (budovy)



Osvětlení z plánovaného posezení - chodník k tvrzi



Osvětlení na spodní straně lavice (svícení na zem) – obvod stromu

