

ZIMNÍ STADION OPAVA

REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA K OBJEKTU

ŽADATEL

Statutární město Opava

Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

QARTA ARCHITEKTURA

Jindřišská 889/17, 110 00 Praha 1

Tel: +420 226 200 150, email: qarta@qarta.cz

AUTOŘI

Jiří Řezák, David Wittassek, Pavel Fanta

VYPRACOVAL

Tereza Stambolijská, Martin Vančura, Jan Zmátlík, The Hong Nhung

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. David Wittassek, ČKA 03078

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

QARTA ARCHITEKTURA

ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE

PROFI Lighting, Praha

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Miroslav Fiala

VYPRACOVAL

Ing. Miroslav Fiala

1.NP | $\pm 0.000 = 250,70$ m n.m. (Bpv)

REVIZE

ČÍSLO ZAKÁZKY

392

DATUM

08/2021

RAZÍTKO

PARE

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÍSLO VÝKRESU

392_DUSP_D22_TZ_00

MĚŘÍTKO

-

PROFESE

Veřejné osvětlení

DOKUMENTACE - STUPEŇ

DUR+DSP

Dokumentace pro společné povolení

DOKUMENTACE ČÁST

D.2.5

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: *Komunikace Zámecký okruh podél zimního stadionu*

Objekt: *Studie umělého osvětlení*

Datum: *08. 2021*

Zpracovatelé: *Ing. Miroslav Fiala*

OBSAH :

1. Projektové podklady
2. Rozsah
3. Použité předpisy a normy
4. Technický popis
5. Závěr

1. **Projektové podklady:**

- situace komunikace
- požadavky a údaje zadavatele

2. **Rozsah projektovaného zařízení:**

- Předmětem této dokumentace je výpočet veřejného osvětlení komunikace.

3. **Použité předpisy a normy:**

- Projektová dokumentace je zpracována podle státních, oborových a podnikových norem platných v době zpracování dokumentace.
- ČSN CENTR 13201-1, ČSN EN 13 201 2 až 5 Osvětlení pozemních komunikací

4. **Technický popis:**

Na severní fasádě dojde k sejmutí tří lamp veřejného osvětlení, které jsou umístěny na výložnicích na ocelové konstrukci haly a jedné lampy na zděné části odstraňovaného objektu (v rámci DBP). Lampy se vymění a přemístí na nové stožáry umístěné v chodníku. Hlavní rozvod (umístěný v chodníku) bude zachován. Pojistková skříň na fasádě objektu pro každou lampu bude zrušena, vedení bude naspojováno podzemní spojkou a lampa napojena. Odstraněná lampa na východní stěně objektu nebude nahrazena.

Celkově se jedná o 4 ks nových lamp umístěných na desetimetrovém stožáru v chodníku do ulice Zámecký okruh podél severní fasády objektu ZSO (náhrada za 4 ks stávajících lamp). Hlavní napájecí a ovládací kabely budou připojeny na nově umístěné stožáry VO. Nové sloupy VO jsou umístěny v chodníku při ulici Zámecký okruh na p. p. č. 2897/4; k. ú. Opava-Předměstí.

5. **Prověření třídy osvětlení:**

Jedná se o nové osvětlení části komunikace Zámecký Okruh a to v oblasti zimního stadionu, kde dochází k demontáži stávajících výložníků, které jsou umístěny na fasádě a přesun svítidel VO na stožáry. Osvětlení komunikace vychází z ČSN CENTR 13201-1, ČSN EN 13 201 2 až 5 pro třídu osvětlení komunikace M3. Použita jsou svítidla SITECO SL11 MIDI 130W, s netradiční barevnou teplotou 2200K proto, aby se barva světla alespoň trochu přiblížila protilehlým sodíkovým výbojkám. Předpokládaná výška stožáru bude 10m, svítidla budou umístěna na 2m výložníku. Navržená soustava požadavky třídy osvětlení komunikace M3 splňuje.

6. **Závěr:**

Výrobky zde uvedené jsou referenčními standardy, mohou být nahrazeny pouze výrobky s vlastnostmi stejnými nebo lepšími. Případné náhrady musí být doloženy výpočty osvětlenosti.