Akce ***: Sportovní hala Hustopeče nad Bečvou***
Obsah ***: D-2 Dokumentace technických zařízení***
D-2.2.3 SO 04 Venkovní osvětlení
Zadavatel ***: Městys Hustopeče nad Bečvou***

D-2.2.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo ***: 04.179***
Archivní číslo ***: 2108***
HIP ***: Ing. Petr MATUŠKA***
Zodp. projektant ***: Ing. Petr MATUŠKA***
Vypracoval ***: Ing. Vítězslav HUMPLÍK***
Datum ***: 11/2016***

1. Všeobecně

Projektová dokumentace řeší venkovní osvětlení parkoviště a přístupového chodníku u sportovní haly v Hustopečích n/B.

Dokumentace byla vypracována na základě těchto podkladů:

1. ***Situace***
2. ***Požadavky zadavatele***
3. ***Prohlídka místa stavby***
4. ***Platné ČSN***

2. Technické údaje

- *Rozvodná soustava : 1+N+PE ~50Hz, 230V/TN-S*
- *Ochrana před úrazem el. proudem : - normální – automatickým odpojením od zdroje*
  - doplněná – proudovými chrániči, ochr. pospojováním
- *Prostředí : viz. samostatný protokol*
- *Instalovaný výkon : 28,0 kW*
- *Koeficient současnosti : $\beta = 0,5$*
- *Bilance spotřeby el. energie : 15,6 MWh/rok*

3. Veřejné osvětlení parkoviště

K osvětlení parkoviště a příjezdové komunikace situovaných na východní straně objektu tělocvičny jsou v zeleném pásu vedle komunikace navrženy 4ks venkovních parkových LED svítidel, o příkonu 38W, které budou umístěny na parkových stožárech v. 5m.

Napájení svítidel bude realizováno kabelem AYKY-J 4x16mm^2 ze stávajícího svítidla VO u komunikace ke hřbitovu. Kabel bude uložen v zemi v ochr. trubce KOPOFLEX v hl. 0,7m s možností budoucího pokračování trasy VO k venkovnímu hřišti umístěného za tělocvičnou popř. k samotnému osvětlení tohoto hřiště.

44. Závěr

Ochrana před úrazem el. proudem:
- normální - automatickým odpojením od zdroje
- doplněná - ochr. pospojováním

Všechny práce provést dle platných ČSN.

Hranice 11/2016 *Vypracoval: Ing. Vítězslav Humplík*