

## **C401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

*Všeobecně:*

Od stávající křižovatky na Znojmo je VO řešeno svítidly osazenými na sloupech venkovního vedení NN vedoucího podél stávající komunikace.

Tímto projektem je řešeno osvětlení chodníku vedoucího podél komunikace ve směru na Kuchařovice a současně i vylepšení osvětlení stávající komunikace. Osvětlení řešeno doplněním svítidel VO na stávající sloupy NN a výměnou stávajících svítidel na sloupech NN za nová svítidla. Na konci úseku, kde se chodník odklání od silnice je osvětlení řešeno svítidlem na samostatném sloupu VO.

Dále je řešeno osvětlení přechodu pro chodce na křižovatce na Znojmo.

### **Parametry osvětlení:**

#### **Chodník:**

Tř. osvětlení dle EN 13201-1: S5

$E_m = 3\text{ lx}$

$E_{min} = 0,6\text{ lx}$

#### **Komunikace:**

Tř. osvětlení dle EN 13201-1: ME6

$L_m = 0,3\text{ cd/m}^2$

$L_{min}/L_m$  min. 0,35

Podél.rovnomořnost min. 0,4

#### **Základní údaje:**

Napěťová soustava: 3, PEN, AC 50 Hz, 400 V/TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: odpojením od zdroje

Použitý kabel: CYKY 4Bx10 + pásek FeZn 30/4

*Nápojné bod:* stávající rozvody VO na sloupech NN

Navržené svítidlo např. SQ50/LU70W - 5NA557E1MT1C (individual position: LPV=2, LPH=6)

Počet svítidel na sloupech NN: 11 ks

Počet sloupů 5-6m : 1 ks

Počet sloupů pro osvětlení přechodu pro chodce: 1ks

Počet demontovaných stožárů VO: 3ks

### **Popis řešení:**

Podél komunikace se provede doplnění sodíkových výbojkových svítidel 50W na sloupy NN.

Současně se stávající svítidla na sloupech NN nahradí novými svítidly.

Na konci úseku po odbočení chodníku k provozní budově je navrženo klasické VO sodíkovým výbojkovým svítidlem 70W osazeným na sadovém stožáru výšky 5-6m.

Vzhledem k velkému odstupu sloupu NN a tím i svítidel od komunikace je třeba dbát na dodržení navrženého typu svítidla. Např. může být osazeno svítidlo viz výše, resp. jiné splňující požadavky na nasvětlení komunikace i chodníku.

Napojení je odbočením od stávajícího vedení VO na sloupě NN. Odbočení bude přes odbočnou skříň na sloupě.

Osvětlení přechodu pro chodce je navrženo osazením halogenidového výbojkového svítidla 250W na sloup 6m s výložníkem 1,5m. Toto společně s nově osazeným sodíkovým svítidlem na protější straně zajistí dostatečné nasvětlení přechodu pro chodce. Napojení je odbočením od stávajícího vedení VO na sloupě NN

Předpokládané investiční náklady: 200 tis. Kč

#### **D402 – PŘELOŽKA SLOUPU NN**

Základní údaje:

Napěťová soustava: 3,PEN, AC 400V, 400V/TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: samočinným odpojením od zdroje

Stavbou chodníku ve směru od středu obce na Kuchařovice je dotčen stávající sloup NN na pozemku p.č. 228/28. Tento sloup bude posunut mimo budoucí chodník do trasy stávajícího vzdušného kabelu NN tak, že nebude třeba provádět úpravu kabelu (prodloužení).

Počet překládaných sloupů: 1 ks

Předpokládané investiční náklady: 80 tis. Kč