

*a) Identifikační údaje objektu:*

*Název stavby:* **VYBUDOVÁNÍ PARKOVIŠTĚ V UL. HEYROVSKÉHO, SOKOLOV**

*Místo stavby:* ul. Heyrovského, Sokolov, k.ú. Sokolov

*Stavebník:* **Město Sokolov**  
Rokycanova 1929  
356 01 Sokolov  
IČ: 00259586

*Zpracovatel:* **MESSOR s.r.o.**  
Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň  
IČ: 287 38 217, DIČ: CZ28738217

*Projektant:* **Vladimír Čechura**

*Zodpovědný projektant:* **Libor Slavík**  
-Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb  
Specializace elektrotechnická zařízení  
Číslo autorizace: 04 01 956

*b) Stručný technický popis celého zařízení:*

Projektová dokumentace řeší nové parkoviště v ulici Heyrovského v Sokolově  
Nové obrubníky budou provedeny odrazy vyhovující požadavku přirozených vodičích linií.  
Celkem se parkovací kapacity navýší o 24 parkovacích míst. V rámci výstavby bude vybudováno nové veřejné osvětlení (2ks lamp) včetně kabelového vedení délky 67,5 m. Lamy VO jsou navrženy na stožáru výšky 6m a svítidla jsou zvolena LED. Stavbou vznikají nové ochranné pásma.

*c) Typ stožáru a svítidel*

Konfigurace VO:

Lampy na parkovišti - 16 LED / 700 mA / WW / 36,6 W

Závěsná výška: 6 m

Výložník: délky 0,5m

Náklon svítidla: 0°

Rozteč sloupů: až 27m

*Typ stožárů:*

Povrchová úprava je žárovým zinkováním dle DIN EN ISO 1461.

Provedení – spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství, ve spodní části dříku pro vetknutí je zhotoven otvor pro průchod kabelů.

Stožár bude vetknut do základu o rozměrech dle výkresové části. Svorkovnice je sestavena na liště DIN TS 35x7,5 z řadových svorkovnic RSA. Základy pro stožáry budou umístěny v zeleni.

#### Svítidla:

Jsou navrženy svítidla LED. Výpočet je proveden na svítidla Schröder ( při nahrazení svítidel jinými je potřeba provést přepočet osvětlení, popř. nahradit ekvivalentními svítidly). Svítidla musí být minimálně jednou ročně čištěna.

#### *d) Světelně technický výpočet:*

(viz příloha)

#### *e) Napojení na rozvodnou síť NN*

Napojení nového kabelu bude provedeno na stávající rozvod veřejného osvětlení v místě stávající lampy VO, na obou koncích kabelu. Hodnocení vnějších vlivů. Síť VO musí být připojena na rozvod NN s jmenovitým provozním napětím 230/400 V, provedení rozvodu VO je sítí TN-C. Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí příložek do závitu ve spodní části dřívku na straně dvířek ve výšce 180 mm nad úrovní vetknutí. Připojení světelného zdroje ze svorkovnice stožáru bude provedeno izolovanými vodiči ( fáze L, ochranný vodič PE a vodič N ) v souladu s ČSN 33 2000-5-54.

#### Napájecí kabel délky 67,5m:

kabel AYKY 4x25mm + zemnicí drát FeZn 10, uloženo v plastové chráničce DN63