

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: **Ing. Marek Rapant**
-autorizovaný technik pro obor dopravní stavby nekolejová
doprava u ČKAIT,
číslo autorizace: 0301522

b) Stručný technický popis celého zařízení:

Projektová dokumentace řeší nové parkoviště v ulici Hornická v Sokolově.
Nové obrubníky budou provedeny odrazy vyhovující požadavku přirozených vodičích linií.
Celkem se parkovací kapacity navýší o 16 parkovacích míst. V rámci výstavby bude
vybudováno nové veřejné osvětlení (2ks lamp) včetně kabelového vedení délky 38,5 m.
Lampy VO jsou navrženy na stožáru výšky 6m a svítidla jsou zvolena LED. Stavbou vzniká
nové ochranné pásmo.

c) Typ stožáru a svítidel

Konfigurace VO:

Lampy na parkovišti - 16 LED / 500 mA / WW / 26 W
Závěsná výška: 6 m
Výložník: délky 1m
Náklon svítidla: 5°
Rozteč sloupů: 15 m

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 úroveň 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 38,5m:

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