

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



Obec Kněžpole

Vypracoval



ATOMICON

2023

1) Svítidla, světelné zdroje

Veřejné osvětlení v obci Kněžpole má **113** světelných bodů s celkem 116 svítidly.

Druhy svítidel:

Počet (ks)	Typ svítidla	Druh svítidla	Typ světelného zdroje	Výkon (W)
79	uliční výložníkové	Atos	úsporná žárovka	70
1	uliční	Atos	úsporná žárovka	70
2	uliční	4060525	rtuťová výbojka	250
5	uliční výložníkové	EV 1230 S	LED	15
7	uliční výložníkové	SQ100	sodíková výbojka	70
13	uliční výložníkové	Sidonia	sodíková výbojka	70
2	uliční výložníkové	SR200	sodíková výbojka	250
2	uliční výložníkové	Artechnic	sodíková výbojka	150
1	uliční	Neznámý	sodíková výbojka	70
4	uliční výložníkové	TLP050	LED	50

Tabulka č. 1 - Přehled všech svítidel.

2) Rozvaděče, řízení, regulace

K napájení sítě veřejného osvětlení slouží celkem **3** rozvaděče.

Rozvaděč **RVO-01** je umístěný na sloupu elektrického vedení. Provedení rozvaděče – plastová skříň. Na tento rozvaděč je napojeno celkem **22** světelných bodů. Způsob spínání je fotočidlo.

Rozvaděč **RVO-02** je umístěný na sloupu elektrického vedení. Provedení rozvaděče – plechová skříň. Na tento rozvaděč je napojeno celkem **80** světelných bodů. Způsob spínání je fotočidlo.

Rozvaděč **RVO-03** je umístěný jako volně stojící jednotka. Provedení rozvaděče – plechová skříň. Na tento rozvaděč je napojeno celkem **11** světelných bodů. Způsob spínání je fotočidlo.

3) Vedení, nosné prvky

Rozvody veřejného osvětlení v obci jsou zemní i vzdušné.

Zemní vedení je provedeno kabely typu *CYKY 4Bx10 a CYKY 5x6*, kdy kabely typu *CYKY 4Bx10* jsou převážně pro větev rozvaděče RVO-03. Zemní vedení je z celé části provedeno u RVO-03, z části u RVO-02 a poté okrajově u RVO-01 (pouze u světelných bodů 1-005, 1-020, 1-021 a 1-022).

Vzdušné vedení je řešeno kabely typu AIFe.

Nosné prvky

Nosné prvky jsou vlastní samostatně stojící ocelové (povrch žárový zinek), ocelové konzoly umístěné na budovách (střešní stožár) a betonové sloupy, které jsou převážně v dobrém stavu.

4) Závěr

Veřejné osvětlení v obci Kněžpole je v dobrém stavu. V celé obci se převážně vyskytují světelné body (SB) s úspornými žárovkami (80), poté světelné body se sodíkovými výbojkami (25), v menším množství LED (9) a pouze dvě rtuťové výbojky. Je doporučeno nahradit starší svítidla novými úspornými LED svítidly.