

ZAPÍNAČÍ ROZVÁDĚČ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM

## RVO 101, 103, 106, 109, 111, 115



1-148

STÁVAJÍCÍ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K VÝMĚNĚ SVÍTIDLA  
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TRMEN – DÉLKA VYLOŽENÍ dle tabulky SB VO Odry  
SVÍTIDLO LED 26,5W, 28W, 51,5W, 73W, 112W max. 2700°K, min.80 lm/W,



N1-N9

NOVĚ PŘIDANÉ SVĚTELNÉ MÍSTO/SVÍTIDLO  
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TRMEN – DÉLKA VYLOŽENÍ dle tabulky SB VO Odry  
SVÍTIDLO LED 26,5W, 28W, 51,5W, 73W, 112W max. 2700°K, min.80 lm/W,



vzdušné vedení AlFe, AES



nový propoj izolovaným vedením AES 2x16mm



Propoje skříní RIS k RD



Podpěrný bod – betonový, dřevěný stožár

### REVITALIZACE VO ODRY:

217 Světelných míst - STARÝ STAV  
227 Světelných bodů

274 Světelných míst - NOVÝ STAV  
266 Nových svítidel - (bude se osazovat)  
57 Nové světlené místa  
0 Zrušených světelných míst  
8 Stávajících světelných míst (bez výměny)

### Poznámka 1:

Výložníky UN1 1-1000, 500 použit na připevnění svítidel na betonové stožáry, střešní konzoly vedení NN.

viz. tabulka: SB VO Odry - součást PD

**Revitalizace veřejného osvětlení města Odry se týká místních částí:**  
**- Kamenka, Tošovice, Veselí a města Odry**

### Poznámka 2:

#### Elektrická energie (napětová úroveň)

- Střídavá rozvodná síť 3+PEN, 50 Hz, 3x400/230 V, TN-C  
- Ochrana před nebezp. dotykem neživých částí v prostorách normálních a nebezpečných pro sítě:  
NN-TN-C do 1000V dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

#### Instalovaný příkon pro veřejné osvětlení - stávající Pi stáv = 24,63 kW

- měření spotřeby el. energie - v rozv. RVO 101, 103, 106, 109, 111, 115  
- počet světelných míst celkem - 274 ks  
- počet rekonstruovaných svět. míst - 266 ks  
- počet doplněných svět. míst - 57 ks  
- počet stávajících svět. míst(zrušeno.) - 0 ks  
- počet svítidel bez rekonstrukce - 8 ks

Stávající soustava veřejného osvětlení je tvořena různými typy svítidel umístěnými na ocelových, betonových stožárech nebo střešních konzolách.  
- řízení prováděno z RVO 101, 103, 106, 109, 111, 115 pomocí soumrak. čidel/astrohodin

V rozvodech el. energie není žádný mimooptimální stav.

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

- AB8, AC1, AD3, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN2, AQ1, AS2, BA1, BC3

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

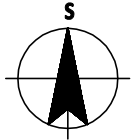
- odpojením od zdroje  
- uzemněním  
- pospojováním  
- proudovými chrániči  
- případně další způsoby ochrany, předepsané výrobcí použitého el. zařízení

Rozvodná soustava:

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

napájení VO nadzemní rozvody

napájení VO kabelové rozvody



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZOVANÝ INŽEN.	Ing. Marie Krejčí Projekce veřejného osvětlení Tetčická 473/57 664 47 Střelice tel: 733 648 911	
ING. Marie Krejčí	ING. Marie Krejčí	ING. Jiří Vítek		
INVESTOR	Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry		DATUM	06/2019
MÍSTO STAVBY	Město Odry		FORMÁT	A2
Revitalizace veřejného osvětlení města Odry v dotačním programu EFEKT 2020			STUPEŇ P.D.	RDS
			ZAKÁZKOVÉ Č.	
			ARCHIVNÍ Č.	
Situace - Odry			MĚŘÍTKO 1:1000	ČÍSLO VÝKRESU D 09