



ZAPÍNAČÍ ROZVÁDĚČ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM

RVO 10

1-148  
STÁVAJÍCÍ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K VÝMĚNĚ SVÍTIDLA  
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TŘMEN - DÉLKA VYLOŽENÍ dle tabulky SB VO Odrý  
SVÍTIDLO LED 19W, 21W, 28W, 34W, 49W max. 2700-3000°K, min.70 lm/W,

N1-N9  
NOVĚ PŘIDANÉ SVĚTELNÉ MÍSTO/SVÍTIDLO  
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TŘMEN - DÉLKA VYLOŽENÍ dle tabulky SB VO Odrý  
SVÍTIDLO LED 19W, 21W, 28W, 34W, 49W max. 2700-3000°K, min.70 lm/W,

- vzdušné vedení AIfE, AES
- nový propoj izolovaným vedením AES 2x16mm
- Propoje skříňní RIS k RD
- Podpěrný bod - betonový, dřevěný stožár

**REVITALIZACE VO ODRÝ:**  
588 SVĚTELNÝCH MÍST - 416 REKONSTRUKCE SVĚTELNÝCH MÍST  
- 165 NOVĚ SVĚTELNÉ MÍST  
- 3 SVĚTELNÝCH MÍST BUDE ZRUŠENO  
- 4 SVĚTELNÝCH MÍST STÁVAJÍCÍ (LED)

77 KS - LED SVÍTIDLO A 49W  
217 KS - LED SVÍTIDLO Bvar.1 21W  
4 KS - LED SVÍTIDLO Bvar.2 34W  
59 KS - LED SVÍTIDLO Bvar.3 28W  
59 KS - LED SVÍTIDLO C 21W

VÝLOŽNÍKY - UNI 1-1200 341 KS (bandimex)  
VÝLOŽNÍKY - UNI 1-500 19 KS (bandimex)  
Redukce - 76/60mm 2 KS

**Poznámka 1:**  
Výložníky UNI 1-1200, 1000, 500 použít na připevnění svítidel na betonové stožáry, střešní konzoly vedení NN.

viz. tabulka: SB VO Odrý - součást PD

**Revitalizace veřejného osvětlení města Odrý se týká místních částí:**  
- Vítovka, Kolonka, Klokočůvek, Loučky, Dobešov, Pohoř

**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 čl. 413.1.3 a norm.přílohy NK pro rozvodné sítě

**Instalovaný příkon pro veřejné osvětlení - stávající Pi stáv = 26,06 kW**  
- měření spotřeby el. energie - v rozv. RVO2,10,4,5,3,6,7  
- počet světelných míst celkem - 423 ks  
- počet rekonstruovaných svět. míst - 416 ks  
- počet doplněných svět. míst - 165ks  
- počet stávajících svět. míst(zrušeno.) - 3 ks  
- počet svítidel bez rekonstrukce - 4 ks

Stávající soustava veřejného osvětlení je tvořena různými typy svítidel umístěnými na ocelových, betonových stožárech nebo střešních konzolách.  
- řízení prováděno z RVO1 pomocí soumrak. čidel/astrohodin

V rozvodech el. energie není žádný mimooptimální stav.  
Prostředí dle ČSN 33 2000-3 čl. 320 N4:  
- AB8, AC1, AD3, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN2, AQ1, AS2, BA1, BC3

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41: ed2  
- 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  
3PEN AC, 50Hz, 400V / TN-C napájení VO kabelové rozvody

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZOVANÝ INŽEN.	Ing. Marie Krejčí Projekce veřejného osvětlení Tetčická 473/57 664 47 Sřelice tel: 733 648 911	
ING. Marie Krejčí	ING. Marie Krejčí	ING. Jiří Vítek		
INVESTOR	Město Odrý, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odrý		DATUM	09/2018
MÍSTO STAVBY	Město Odrý		FORMÁT	A2
Revitalizace veřejného osvětlení města Odrý v dotačním programu EFEKT 2019			STUPEŇ P.D.	RDS
			ZAKÁZKOVÉ Č.	
			ARCHIVNÍ Č.	
Situace - Loučky+Kolonka			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:1000	D 02