



zapínací rozvaděč 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 Odry
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 Odry
SVÍTIDLO LED 19W, 21W, 28W, 34W, 49W max. 2700-3000°K, min.70 lm/W,

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

REVITALIZACE VO ODRY:
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 Odry - součást PD

Revitalizace veřejného osvětlení města Odry 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 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	09/2018
MÍSTO STAVBY	Město Odry		FORMÁT	A2
Revitalizace veřejného osvětlení města Odry v dotačním programu EFEKT 2019			STUPEŇ P.D.	RDS
			ZAKÁZKOVÉ Č.	
			ARCHIVNÍ Č.	
Situace - Loučky+Kolonka			MĚŘÍTKO 1:1000	ČÍSLO VÝKRESU D 01

