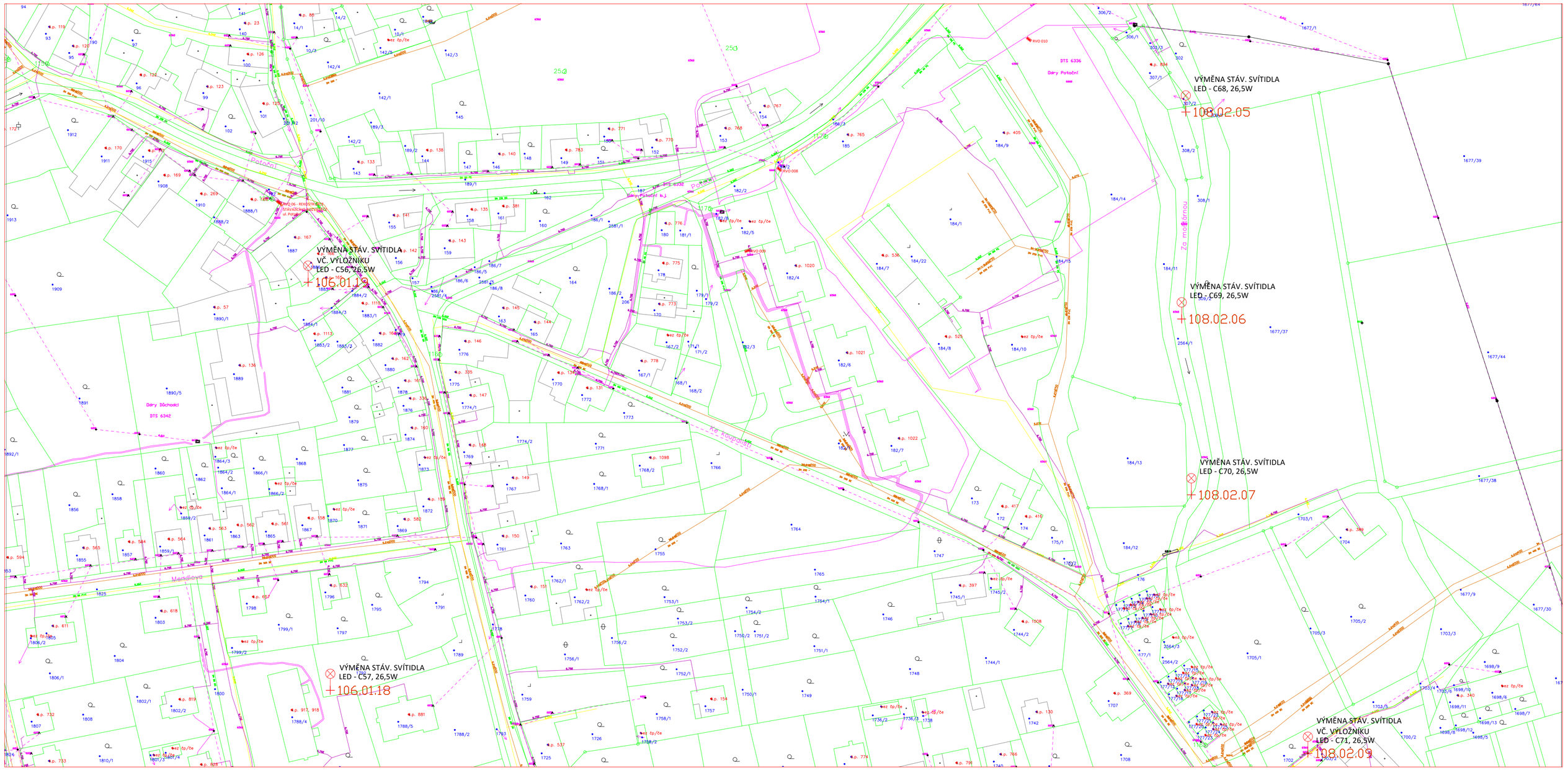

ZAPÍNACÍ ROZVÁDĚČ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM

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

1–148 STÁVAJÍCÍ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K VÝMĚNĚ SVÍTIDLA
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TŘMEN – 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/TŘMEN – 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 UNI 1-1000, 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:
- Kamenka, Tošovice, Veselí a města Odry

Poznámka 2:

Elektrická energie (napěťová 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 výrobci 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

S

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZOVANÝ INŽEN.
ING. Marie Krejčí	ING. Marie Krejčí	ING. Jiří Vítek

Ing. Marie Krejčí
Projekce veřejného osvětlení
Tetčická 473/57
664 47 Střelice
tel: 733 648 911

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 07