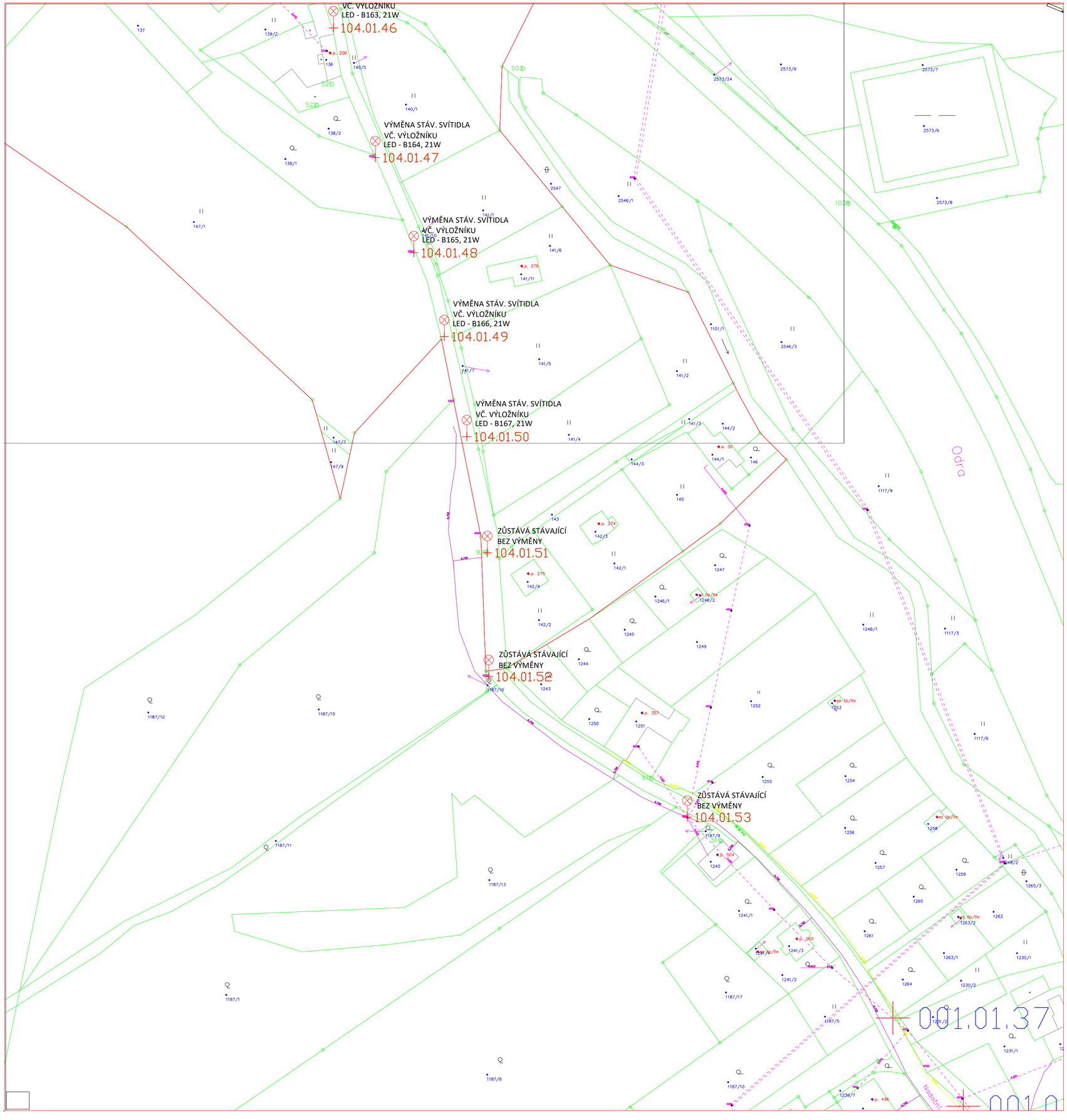

ZAPÍNACÍ ROZVÁDĚČ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM

RVO 10

1-148 — STÁVAJÍCÍ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K VÝMĚNĚ SVÍTIDLA
VÝLOŽNÍK ROVNÝ BANDIMEX/TŘMEN - DÉLKA VYLOŽENÍ dle tabulky SB VO 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 skříní RIS k RD

Podpěrný bod - betonový, dřevěný stožár

REVITALIZACE VO ODRY:

588 SVĚTELNÝCH MÍST
- 416 REKONSTRUKCE SVĚTELNÝCH MÍST
- 165 NOVÉ SVĚTELNÉ MÍSTA
- 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 (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 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 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

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	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 10