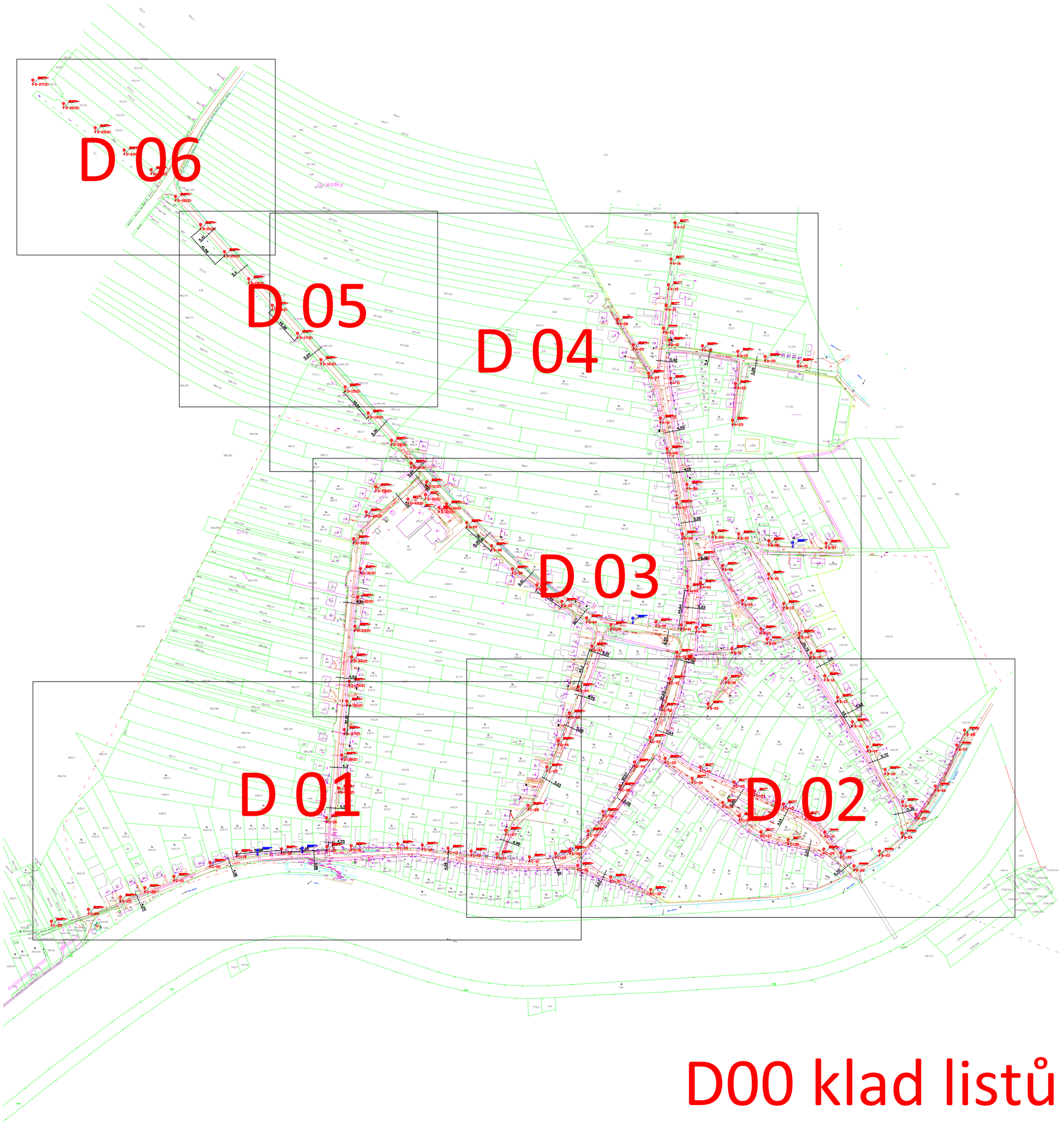

REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
OBCE KOSTELANY NAD MORAVOU v programu EFEKT 2018

Legenda inženýrských sítí :

- vedení NN
- vedení VN
- sdělovací kabely
- zákaznická NN přípojka
- vodovodní řad
- kanalizační řad

ZNAČKA ČÍSLA HLAVNÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ A MĚŘENÍ

A-01 ÷ A-26 STOLNÍ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K VYMĚNĚ SVÍTIDLA
B-01 ÷ B-28 VÝLOŽNÍK NOVÝ NA BETONOVÉ STĚNĚ/SL - DÉLKA VÝLOŽNÍKU 1500 MM
C-01 ÷ C-48 SVÍTIDLO S LED (3THK. 45WK. 4000°K, min. 110 lm/W)
D-01 ÷ D-46

N 01 ÷ N 04 NOVÉ SVĚTELNÉ MÍSTO URČENÉ K DOPLNĚNÍ SVÍTIDLA
VÝLOŽNÍK NOVÝ NA BETONOVÉ STĚNĚ/SL - DÉLKA VÝLOŽNÍKU 1500 MM
SVÍTIDLO S LED (3THK. 45WK. 4000°K, min. 110 lm/W)

REKONSTRUKCE VO KOSTELANY NAD MORAVOU:

146 SVĚTELNÝCH MÍST - **138** REKONSTRUKCE SVĚTELNÝCH BODŮ
- **4** NOVÉ SVĚTELNÉ MÍSTA
- **8** SVĚTELNÝCH BODŮ ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍCH (JIŽ OSAZENO LED)

48 KS - LED 49W (A1 - A48)
19 KS - LED 49W (B1 - B19),(s asymetrickou char.)
71 KS - LED 27W (C1-C71)
1 KS - LED 49W (N1)
3 KS - LED 27W (N1,N2,N3)

BETONOVÉ STOŽÁRY **101** KS
OCELOVÉ STOŽÁRY **30** KS

VÝLOŽNÍKY - UDT 1-1000 **17** KS (třmenový), (15x stávající, 2x nový)
- UNI 1-1500 **106** KS (bandimex), (104x stávající, 2x nový)
- svítidla bez vyložení **19** KS (19x sadové)

Poznámka 1:
Výložníky UNI 1-1500 použít na připevnění svítidel na betonové/dřevěné/kovové stožáry.
Výložníky UDT 1-1000 použít na připevnění svítidel na ocelové střešní konzoly (nástřešáky).

viz. tabulka: *SB VO Kostelany nad Moravou - součást PD*

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 = 12,13 kW
- měření spotřeby el. energie - 2 x v rozv. RVO (č. RVO1, RVO2)
- počet světelných míst celkem - 146 ks
- počet rekonstruovaných svět. bodů - 138 ks
- počet doplněných svět. míst - 4 ks
- počet stávajících svět. míst(bez. reko.) - 8 ks

Stávající soustava veřejného osvětlení je tvořena různými typy svítidel umístěnými na ocelových, betonových stožárech nebo střešních konzolách.
- řízení prováděno z RVO1, RVO2 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*** Tetčická 473/57 664 47 Střelice tel: 733 648 911

INVESTOR	Obec Kostelany nad Moravou č.p. 19, 686 01 Uherské Hradiště	DATUM	08/2017
MÍSTO STAVBY	Obec Kostelany nad Moravou	FORMÁT	
Rekonstrukce veřejného osvětlení obce Kostelany nad Moravou v dotačním programu EFEKT 2018		STUPEŇ P.D.	RDS
		ZAKÁZKOVÉ Č.	
		ARCHIVNÍ Č.	
Rekonstrukce veřejného osvětlení obce Kostelany nad Moravou		MĚŘÍTKO 1:500	ČÍSLO VÝKRESU D 00