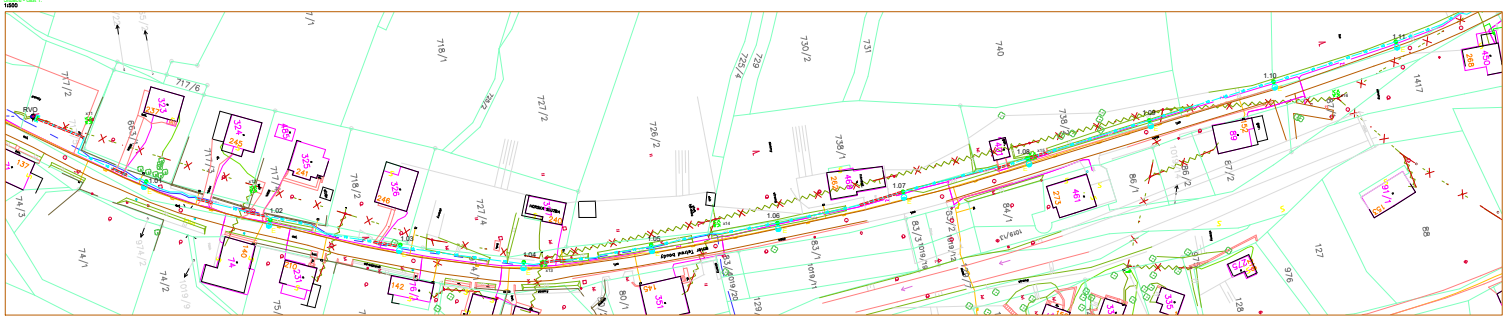
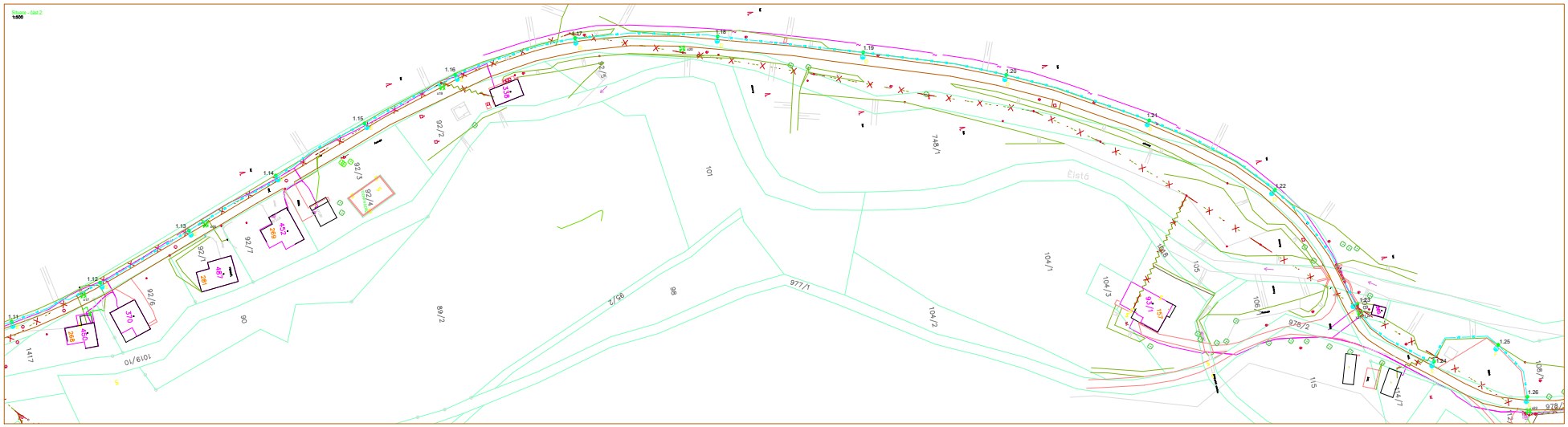
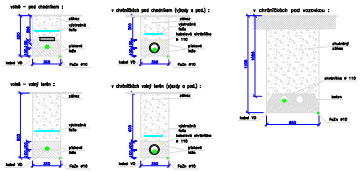
Situace - část 1:
1:500



Situace - část 2:
1:500



Typové řezy :



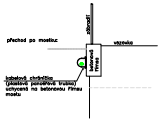
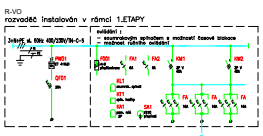
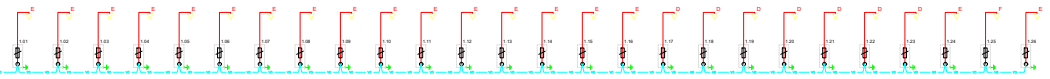
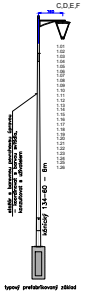


Schéma napájení:







Poznámky :

Vzhledem k úpravám distribuční sítě NN v městysu Černý Důl bude provedena úprava a doplnění souboru veřejného osvětlení :

- provedena hraničace nových sev. bodů sev. 1,01÷1,28
- provedena hraničace nového kabelového vedení VO (CYKY-J 4x16) mezi RVO – 1,01 až 1,26
- provedena odpojení a demontáž stávajících sev. bodů sev. 411÷22 (svítidla na popěrných zdech vrchní dist. sítě NN)
- nové osvětlení je navrženo do stejných míst a předpoklad (vyjímka ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :
  - MK – vozovka – místní komunikace (v zástavě zástavby)
  - PK – vozovka – místní komunikace (v zástavě mimo zástavbu)
- nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na nových výložníku na navrhn bezpečnostním stožáru (7m)
- nové stožáry budou v provedení pro – většinou oblast IV, směrovou oblast VIII, kategorii terénu III
  - bezpečnostní, přírubová, kónická, žárově zinkovaná s barevnou povrchovou úpravou – 27 ks podél místní komunikace
- osazení nových stožáru bude provedeno na typový pretažitelnový základ ve vzdálenosti min. 750 mm od vozovky
- napájení VO bude provedeno kabelovým vedením z nového rozvaděče RVO
- kabely VO budou uloženy do pískových rovnin a přechodů (zejména ČSN 33 2000–5–52 a 2 a ČSN 73 6005 – 2 a 3 – kabelové vedení v zastavěném území)
- upevnění kabelových stožárů bude provedeno na společný pomocný svítil FeZn ø 10, vedený ve společném výkopu a nepřejícím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od nejbližšího kabelu)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytýčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kabelový systém dílčích (silový provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození a přerušení dodávky elektrické energie – v případě nutnosti je třeba provést jen při zemních pracích)
- kabelové vedení uložené v chráničkách bude provedeno na společný pomocný svítil FeZn ø 10, vedený ve společném výkopu a nepřejícím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od nejbližšího kabelu)
- plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu
- před zahájením prací na soustavu VO provede zhotovitel koordinaci se správcem VO
- instalace VO bude koordinována s provedením prací na distribuční síti NN

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO

Legenda:

- ● – stávající sev. body – nerušivé
- ⊠ – stávající sev. bod, který bude odejmen a demontován
- ● – nový sev. bod – svítidlo na rovném výložníku na bezpečnostním stožáru – 7m
- C – designové svítidlo LED, 4005 lm, 35,0 W, 2000°K, opt. IM11, IP66, IK08, hliníkové tělo
- D – designové svítidlo LED, 3207 lm, 28,0 W, 2000°K, opt. DM10, IP66, IK08, hliníkové tělo
- E – designové svítidlo LED, 16939 lm, 21,0 W, 2000°K, opt. DM10, IP66, IK08, hliníkové tělo
- F – designové svítidlo LED, 4047 lm, 50,0 W, 2000°K, opt. DM10, IP66, IK08, hliníkové tělo
- S – stávající sev. bod (výložkové svítidlo)

POZNÁMKA :
- výložná svítidla musí odpovídat standardům užívaným (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace návrhového osvětlení a s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- stožárové musí dosáhl vlastnost stožárových svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

- – – kabelová přípojka NN – CYKY–J 4x16
- ——— nové hlavní kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- ——— stávající kabelové vedení VO
- ≡≡≡ – kabelové vedení uložené v chráničce
- ⏚ – upevnění sev. bodu – společný pomocný svítil FeZn ø10 (uložený ve společném výkopu s napájecím kabelem)
- R-VO ▭ – rozvaděč pro VO – instalovaný v rámci 1.etapy

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 :
- zdvojení – samočinným odpojením od zdroje

Vypracoval : Ing. Petr Kapa	Odpovědný projektant : Ing. Petr Kapa	Kontroloval :	Odpovědný zástupce :
Kraj : Jihočeský	Okres : Český Krumlov		
Investor : Městys Černý Důl, 543 44 Černý Důl 45			
Stavba: Městys Černý Důl Oprava souboru veřejného osvětlení 2.ETAPA Část: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			
SITUACE, SCHÉMA, ŘEZY			

Ing. Petr Kapa
projektant elektro
tel.: 606 476 666, e-mail: kapa.petr@seznam.cz
ČKAIT 0008 0 00

Formát	18 A4
Datum	01/2019
Stupeň	DPS
Měřítko	1:500, (1000)
Zak. číslo	19/04
Arch. číslo	
ČJ/VK/ES/ZU	VYHOTOVENÍ
VO 2	