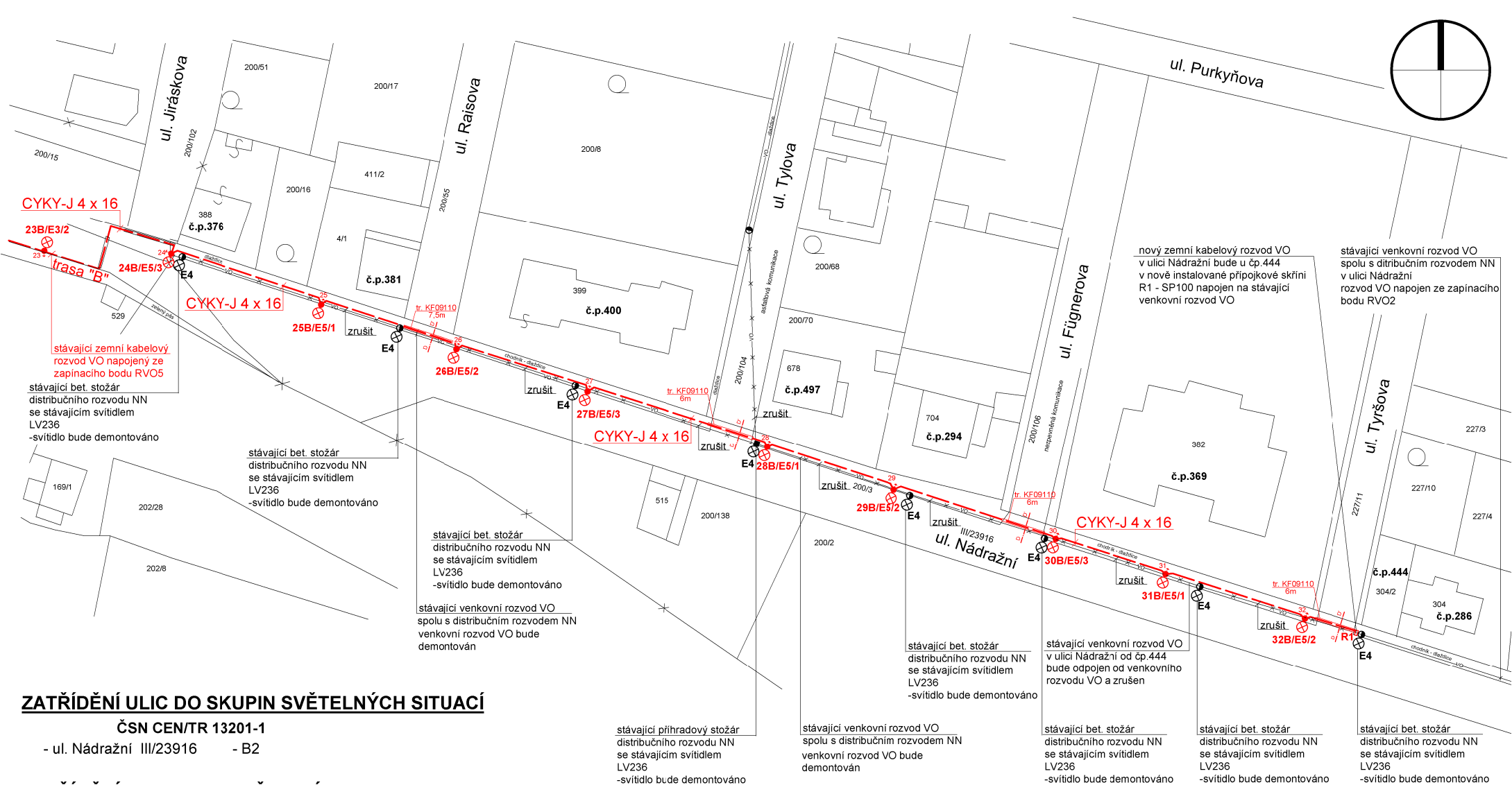




ZATŘÍDĚNÍ ULIC DO SKUPIN SVĚTELNÝCH SITUACÍ

ČSN CEN/TR 13201-1
- ul. Nádražní III/23916 - B2

ZATŘÍDĚNÍ ULIC DLE OSVĚTLENÍ

ČSN CEN/TR 13201-2
- ul. Nádražní III/23916 - ME5

OZNAČENÍ SVÍTIDEL

- 25B/E5/1
- pořadí el. fáze
 - typ svítidla
 - označení větve rozvodu VO
 - číslo svítidla

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3 N PE 230 V 50 Hz
TN - C - S

Projektant: Ing. Šimek Petr		Měřítko: 1 : 500	ELEKTROPROJEKCE ŠIMEK Purkyňova 309, 273 71 Zlonice tel. 723 789 710 e-mail: sepetr@sepetr.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský	Obec: Zlonice	Datum: 05/2020	
Investor: Městys Zlonice, náměstí Pod Lipami čp.29 273 71 Zlonice			Účel: DSP
Akce: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - II. ETAPA ZLONICE - ULICE NÁDRAŽNÍ			Číslo výkresu: D.1.4/E01 ES - 077/2020
Obsah: D.1.4 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika kabelová trasa VO - situace			Číslo zakázky: 013 - 2020

LEGENDA

Rozváděče

R1 - přípojková skříň SP100 - určená pro přechod z kabelového zemního rozvodu VO na stávající nadzemní rozvod VO

Svitidla

E3 - stávající LED svítidlo veřejného osvětlení u nádraží

- ⊗ typ LED-Platypus 4 - Mini Street Light 60W/740 90°
obj.č. STL006
 - světelný tok (lm) 4800
 - proud (A) 0,273
 - příkon (W) 60
 - teplota chromatičnosti (K) 4000
 - index podání barev (Ra) více než 70
 - vyzařovací úhel (°) 90
 - životnost (hod.) 50 000
 - dodavatel - LUXART, s.r.o. Blučina 627

E4 - stávající zářivkové svítidlo veřejného osvětlení v ul. Nádražní

- ⊗ 2x36W, typ LV236 Modus

E5 - nové LED svítidlo veřejného osvětlení v ul. Nádražní

- ⊗ v úseku od ul. Jiráskova až k ul. Tyršova
typ BGP292 LED85-4S/740 II DM11 48/60S LumiStreet gen2 Philips
 - světelný tok (lm) 7568
 - světelný výkon (lm/W) 140
 - proud (A) 47 v náběhu 0,25ms
 - příkon (W) 54
 - teplota chromatičnosti (K) 4000
 - index podání barev (Ra) více než 70
 - krytí IP66
 - dodavatel - Philips Lighting

Osvětlovací stožár

- - dvoustupňový bezpaticový stožár
vetknutý do země typ KL 6 - 133/60
 - výška stožáru nad zemí - 6 000 mm
 - celková délka stožáru - 6 800 mm
 - spodní průměr - 133 mm
 - horní průměr - 60 mm
 - hmotnost - 50 kg
 - povrchová úprava - žárové zinkování
 - dodavatel - Kooperativa - VOD Uhlířské Janovice

Ostatní zařízení

- ⚡ - uzemnění stožárů páskem FeZn 30x4mm
a drátem FeZn ø 10mm
- - kabelová chránička - trubka PVC typ Kopoflex KF 09110 Kopus Kolín

POZNÁMKY

- rekonstrukce veřejného osvětlení v ulici Nádražní - II etapa
zahrnuje úsek od ul. Jiráskova až po ul. Tyršova
a bude obsahovat:
 - přechod venkovního rozvodu VO na zemní kabelový rozvod VO
 - osazení nových stožárů veřejného osvětlení
 - instalaci nových svítidel veřejného osvětlení
 - demontáž stávajících svítidel veřejného osvětlení
 - demontáž části venkovního rozvodu VO
- místem napojení nového rozvodu VO bude stávající zemní kabelový rozvod VO, napojený ze zapínacího bodu RVO5 (ul. Tomanova) a ukončený v přípojkové skříni SP100, osazené v ul. Nádražní na bet. sloupu u č.p.376
- stávající kabel CYKY-J 4x16 mm² bude odpojen z přípojkové skříně SP100 a bude zaveden do elektrovýzbroje nově instalovaného stožáru VO č.24
- od stožáru VO č.24 bude pokračovat nový zemní kabelový rozvod VO až na úroveň ul. Tyršova, kde bude napojen na stávající venkovní rozvod VO
- napojení bude provedeno v přípojkové skříni SP100 osazené na stávající bet.sloup u č.p.444
- napojení nového kabelového zemního rozvodu VO bude provedeno kabelem CYKY-J 4x16 mm²
- délka nového kabelového rozvodu VO - cca 200 m
- kabely VO budou v celé trase uloženy v zemi v trubce PVC Kopoflex KF 09050
- v místech přechodů komunikací budou kabely uloženy ještě v trubce KF 09110
- uložení kabelů do země provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2
- při křížování a souběhu s jinými podzemními sítěmi nutno dodržet předepsané odstupy dle ČSN 73 6005
- jednotlivá svítidla osazená na stožárech VO budou napojena v elektrovýzbroji stožáru
- svítidla zapojit tak, aby byla pravidelně prostřídána do jednotlivých fází
- stožáry VO budou instalovány:
 - ul. Nádražní - u vnějšího obrubníku chodníku ve vzdálenosti min. 500 mm od krajnice komunikace
 - osová vzdálenost mezi jednotlivými stožáry VO - cca 25 m
- uzemnění osvětlovacích stožárů provést páskem FeZn 30x4 mm uloženým na dno kabelové rýhy

ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ VO

- stávající zemní kabelový rozvod VO v ulici Pejšova v úseku od ul. Tylova až k ul. B. Němcové
nutno napojit na stávající venkovní rozvody VO v ulicích Tylova, Raisova, Jiráskova, Vrchlického, Bezručova a B. Němcové
- stávající kabelový rozvod VO v ulici Ingrišova odpojit v jižní části ul. Ingrišova z venkovního rozvodu NN a napojit na nový zemní kabelový rozvod VO - trasa "B" v místě nového stožáru VO č.8
- zrušit stávající venkovní rozvod VO v úseku mezi ulicemi Tomanova a Ingrišova
- v ulici Nádražní u čp.376 nový kabelový rozvod VO napojit na stávající venkovní rozvod VO
- v ulici Nádražní u čp. 444 odpojit stávající venkovní rozvod VO do ulice Nádražní

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřitko:	ELEKTROPROJEKCE ŠIMEK Purkytova 309, 273 71 Zlonice tel: 723 789 710 e-mail: sepek@sepek.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský Obec: Zlonice	Datum: 05/2020	
Investor: Městys Zlonice, náměstí Pod Lipami čp.29 273 71 Zlonice	Účel: DSP	
Akce: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - II. ETAPA ZLONICE - ULICE NÁDRAŽNÍ	Číslo výkresu: D.1.4/E02 ES - 078/2020	
Obsah: D.1.4 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika legenda výkresové dokumentace	Číslo zakázky: 013 - 2020	

stožár veřejného osvětlení

ochranná manžeta plastová -typ OMP 133

chodník - dlažba

jáma pro stožárové pouzdro

dík stožáru VO $\varnothing$ 133mm

otvor pro kabely
v díku stožáru VO

PVC roura $\varnothing$ 210mm

písek

betonový základ s otvorem
pro odtok vody

1000

500

100

400

500

otvor- $\varnothing$ 50 mm

R1

SP 100

1-AEKS 2x16

vývod

PEN

1x10A

SYKY-J 4x16

přívod

314

277

117

A - A'
volný terén

zához zem

700

PVC folie

tr. KF09050

kabel VO

pískové lože 8 cm

zemní pásek

350

D - D'
pod komunikací

zához zem

1000

PVC folie

tr. KF09110

tr. KF09050

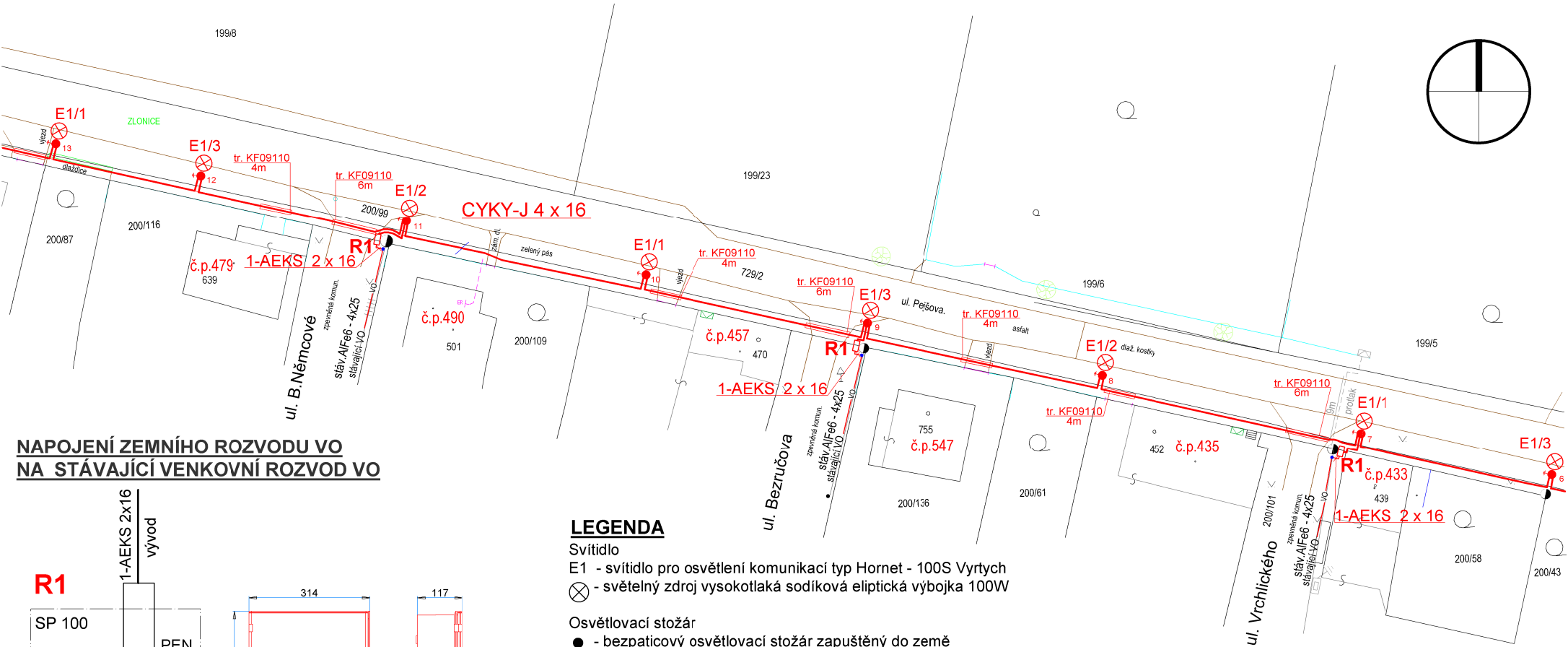
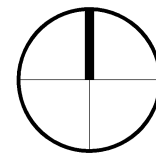
kabel VO

pískové lože 8 cm

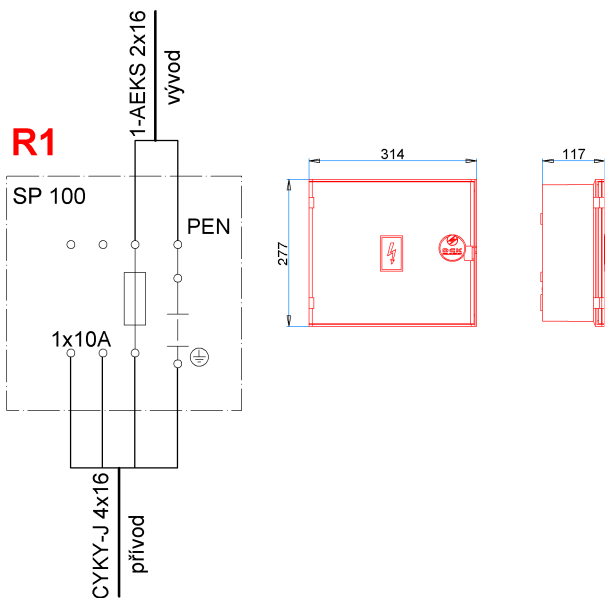
zemní pásek

530

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřitko:	 Purkyňova 309, 273 71 Zlonice tel.: 723 789 710 e-mail: sepek@sepek.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský Obec: Zlonice	Datum: 05/2020	
Investor: Městys Zlonice, náměstí Pod Lipami čp.29 273 71 Zlonice		Účel: DSP
Akce: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - II. ETAPA ZLONICE - ULICE NÁDRAŽNÍ		Číslo výkresu: D.1.4/E03 ES - 079/2020
Obsah: D.1.4 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika řezy kabelovými rýhami a stožárovým pouzdrem		Číslo zakázky: 013 - 2020



NAPOJENÍ ZEMNÍHO ROZVODU VO NA STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ ROZVOD VO



POZNÁMKY

- napojení stávajících venkovních rozvodů VO v ulicích Vrchlického, Bezručova a B. Němcové na zemní kabelový rozvod VO bude pomocí pojistkových skříní typu SP100 instalovaných na stávajících sloupech distribučního rozvodu NN 0,4kV
- napojení v jednotlivých ulicích prostrídát do fází

LEGENDA

Svítilno

E1 - svítidlo pro osvětlení komunikací typ Hornet - 100S Vyrtych
⊗ - světelný zdroj vysokotlaká sodíková eliptická výbojka 100W

Osvětlovací stožár

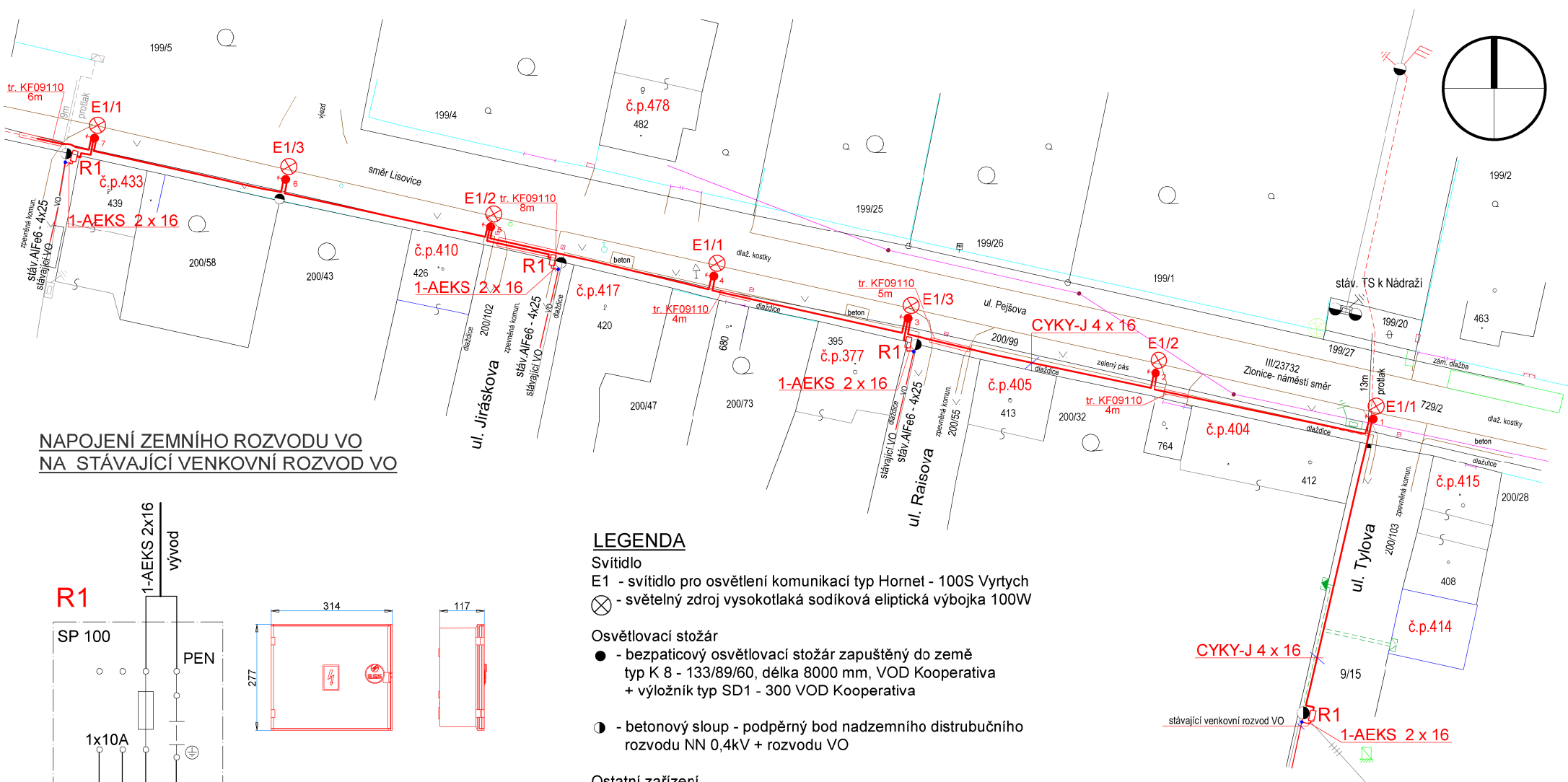
- - bezpaticový osvětlovací stožár zapuštěný do země
typ K 8 - 133/89/60, délka 8000 mm, VOD Kooperativa
+ výložník typ SD1 - 300 VOD Kooperativa
- - betonový sloup - podpěrný bod nadzemního distribučního rozvodu NN 0,4kV + rozvodu VO

Ostatní zařízení

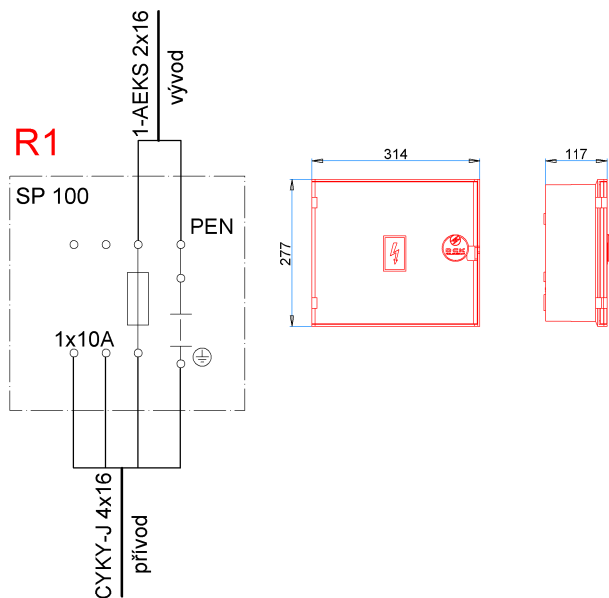
R1 - přípojková skříň pro napojení stávajícího venkovního rozvodu VO ze zemního kabelového rozvodu VO
typ SP100/PS1P, výrobce DCK Holubkov

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3 N PE 230 V 50 Hz
TN - C

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 500	ELEKTROPROJEKCE ŠIMEK Purkyněova 309, 273 71 Zlonice tel: 723 789 710 e-mail: seck@seznam.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský	Obec: Zlonice	
Investor: Městys Zlonice, náměstí Pod Lipami čp.29 273 71 Zlonice	Datum: 05/2020	Účel: DSP
Akce: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - II. ETAPA ZLONICE - ULICE NÁDRAŽNÍ	Číslo výkresu: D.1.4/E04 ES - 080/2020	
Obsah: D.1.4 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika přepojení rozvodů VO - ul. Vrchlického, Bezručova, B. Němcové		Číslo zakázky: 013 - 2020



NAPOJENÍ ZEMNÍHO ROZVODU VO NA STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ ROZVOD VO



LEGENDA

Svitidlo

E1 - svítidlo pro osvětlení komunikací typ Hornet - 100S Vyrtych
⊗ - světelný zdroj vysokotlaká sodíková eliptická výbojka 100W

Osvětlovací stožár

- bezpaticový osvětlovací stožár zapuštěný do země
typ K 8 - 133/89/60, délka 8000 mm, VOD Kooperativa
+ výložník typ SD1 - 300 VOD Kooperativa
- betonový sloup - podpěrný bod nadzemního distribučního
rozvodu NN 0,4kV + rozvodu VO

Ostatní zařízení

R1 - přípojková skříň pro napojení stávajícího venkovního rozvodu VO
ze zemního kabelového rozvodu VO
typ SP100/PSP1P, výrobce DCK Holubkov

POZNÁMKY

- napojení stávajících venkovních rozvodů VO v ulicích
Tylova, Raisova a Jiráskova
na zemní kabelový rozvod VO bude pomocí pojistkových skříní
typu SP100 instalovaných na stávajících sloupech
distribučního rozvodu NN 0,4kV
- napojení v jednotlivých ulicích prostrádat do fází

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
3 N PE 230 V 50 Hz
TN - C

Projektant: Ing. Šimek Petr	Měřítko: 1 : 500	ELEKTROPROJEKCE ŠIMEK Purkyňova 309, 273 71 Zlonec tel: 723 789 710 e-mail: seipetr@seznam.cz IČO: 16974395
Kraj: Středočeský	Obec: Zlonec	
Datum: 05/2020		
Investor: Městys Zlonec, náměstí Pod Lipami čp.29 273 71 Zlonec		Účel: DSP
Akce: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - II. ETAPA ZLONICE - ULICE NÁDRAŽNÍ		Číslo výkresu: D.1.4/E05 ES - 081/2020
Obsah: D.1.4 - Technika prostředí staveb - silnoproudá elektrotechnika přepojení rozvodů VO - ul. Tylova, Raisova, Jiráskova		Číslo zakázky: 013 - 2020