

POPIS STAVBY

Projekt řeší návrh doplnění veřejného osvětlení v obci Říčany, Na Kavčí skále

Výstavba 3ks bezpatkových ocel stožárů K6/ZN s venkovním svítidlem MARUT-S Elektro lumen.

Napojení na stávající ovládané kabelové vedení VO je navrženo ve světelné bodu č. RY01265 osazeném na parc.č.k. 1423/1.

Pokládka kabelu CYKY 4x10mm2 a uzemnění tvořené vodičem FeZn 10mm. Kabel bude uložen v kopané kabelové rýze 350/800mm v zeleném pásu podél zpevněné parkovací plochy její přechod v kopané kabelové rýze 500/1200mm viz vzorové řezy trasou.

Ochrana kabelů: PE pásy AROT v trase, výstražná folie
Kabelové lože – písek-10cm pod i nad kabelem.

POZOR na stávající podzemní zařízení: kabel NN ČEZ Distribuce,a.s. kanalizace, vodovod – 1S&V, plynovod
Křížení a souběhy s ostatními inž. sítěmi budou řešeny dle ČSN 736005 – dodržení min. vzdáleností případně použitím předepsaných chráničků.

LEGENDA

- Stávající**
- Světelný bod č. RY01265–místo napojení
 - ČEZ Distribuce,a.s. – kabelové vedení NN
 - 1.S&V – vodovod
 - 1.S&V – kanalizace
 - GasNet – plynovod STL
- Nově**
- Světelný bod s LED svítidlem MARUT S Elektro–lumen na bezpatkovém stožáru K6/ZN
 - Trasa kabelového propojení VO–CYKY 4x10mm2+FeZn10mm
 - Kabel uložen v plastové chráničce Koruflex 63

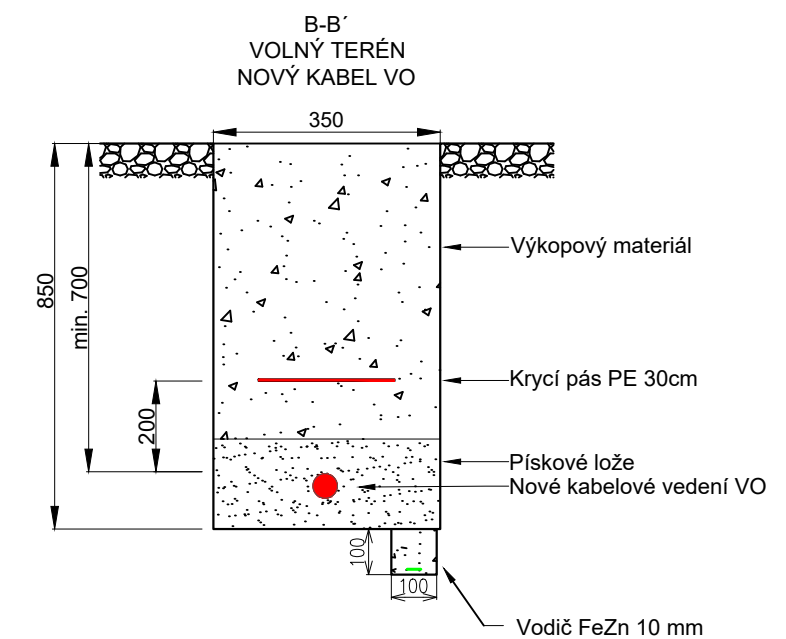
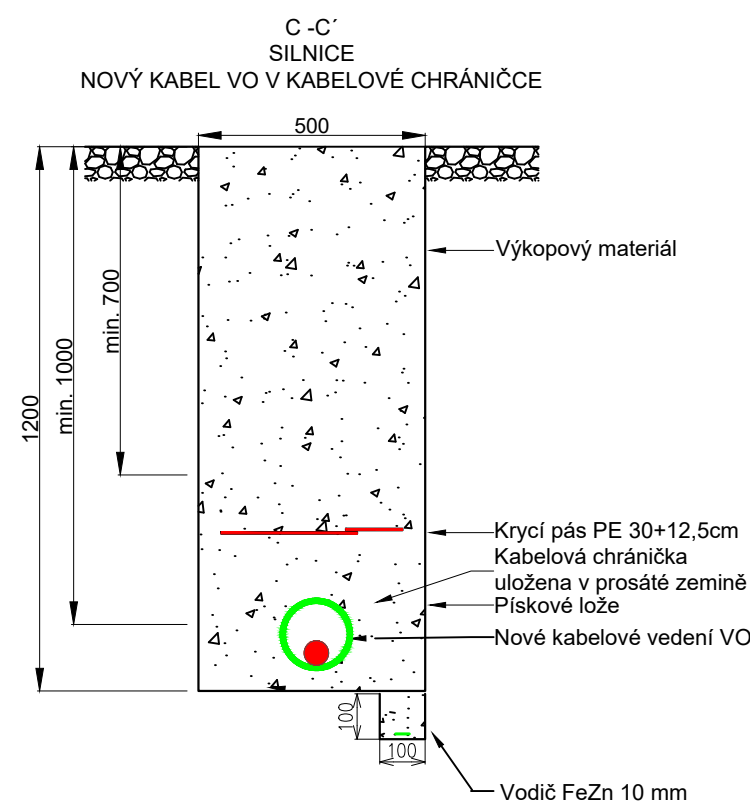
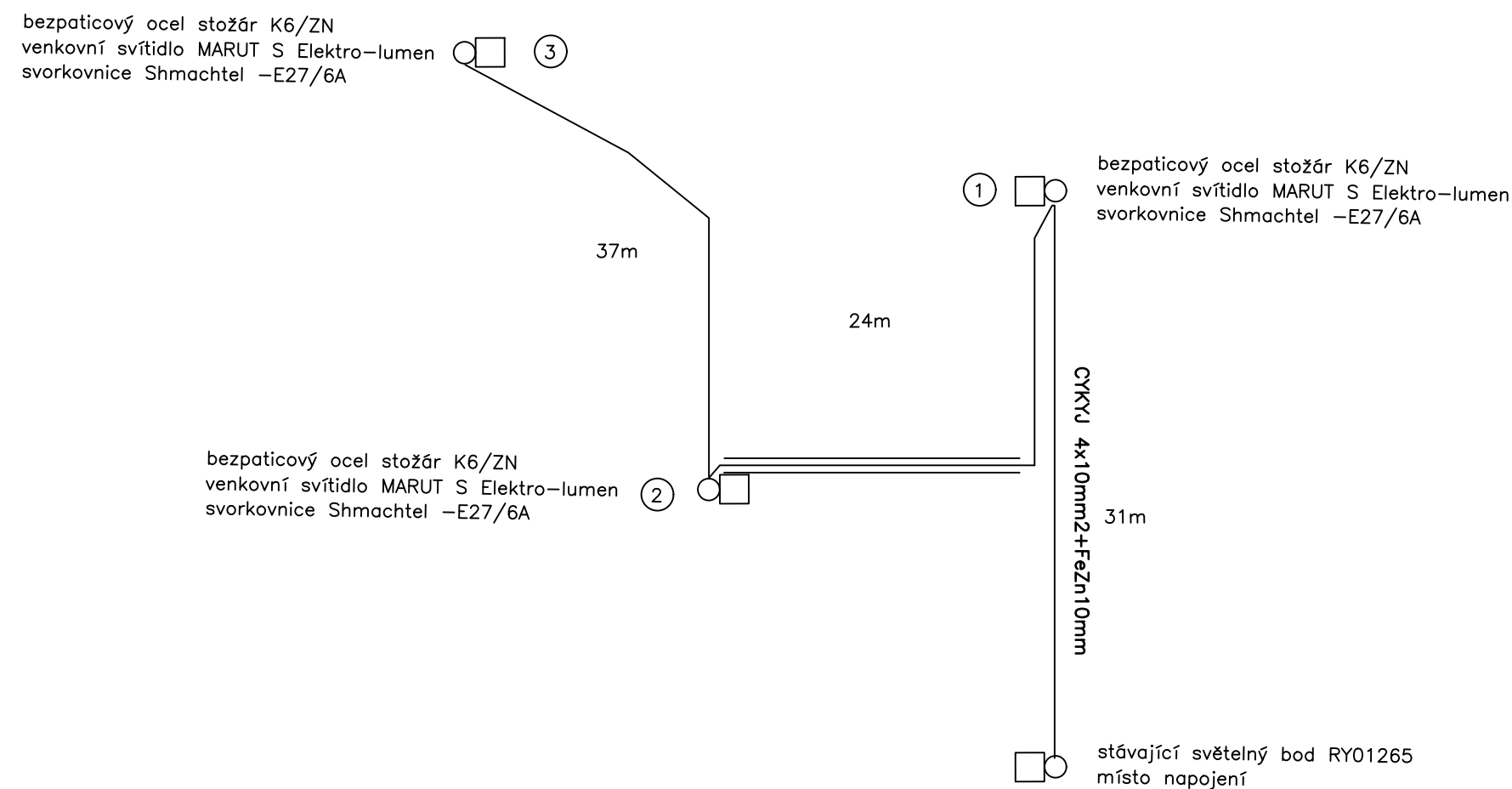
PROVOZNÍ SOUSTAVA

NN – 3 + PEN AC 50 Hz 400/230 V TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem u zařízení do 1000 V je řešena dle ČSN 33 2000–4–41 a PNE 33 0000–1 – automatickým odpojením od zdroje v síti TN.

SCHEMA ZAPOJENÍ

POZNÁMKA:
Uvedené míry jsou vzdáleností mezi svítidly.



HPI ŘÍČANY		Ing. Jiří Hájek – Vřesová 2304/13, Říčany 251 01 IČO – 40037061 mobil 603 435 689		
INVESTOR:	Město Říčany Masarykovo nám. 53/40, 25101 Říčany	DATUM:	08/23	
AKCE:	Říčany, Na Kavčí skále parc.č.k. 1423/1 S0 401 – Doplnění veřejného osvětlení	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	P-23-08-23	
PROJEKTOVÁ ČÁST:	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – SITUACE		STUPEŇ:	RD
VYPRACOVAL:	Ing. Jiří Hájek	ODP. PROJEKTANT:		
			VÝKRES ČÍSLO:	VO/1