

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Akce:

JILEMNICE – ULICE NA KOZINCI –
CHODNÍK
PŘÍLOHA C7: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ



IČO: 15043487
TEL: +420 481 543 128
Martinice v Krkonoších 253
512 32 Martinice v Krk.

www.elektros.cz
elektros@elektros.cz

Investor:

Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, 514 01

Číslo paré:

Projektant:

Erben Ivo

Vypracoval:

Bc. Kužel Jiří

Datum:

05/2017

Číslo zak.

33/17

Akce: **Jilemnice – ulice Na Kozinci - chodník**

Místo: **Jilemnice**

Investor: **Město Jilemnice**

Stupeň projektu: **Dokumentace pro provedení stavby**

Část: **Příloha C7: veřejné osvětlení**

Projektant: **Erben Ivo**

Vypracoval: **Bc. Kužel Jiří**

OBSAH DOKUMENTACE

C7.1 – Technická zpráva

C7.2 – Výkresová dokumentace

C7.2.1 – Situace – veřejné osvětlení

C7.2.2 – Vzorový řez – stožárový základ K5

C7.2.3 – Vzorový řez – uložení vedení v chodníku

C7.3 – Výkaz výměr

Akce: **Jilemnice – ulice Na Kozinci - chodník**

Místo: **Jilemnice**

Investor: **Město Jilemnice**

Stupeň projektu: **Dokumentace pro provedení stavby**

Část: **Příloha C7: veřejné osvětlení**

Projektant: **Erben Ivo**

Vypracoval: **Bc. Kužel Jiří**

C7.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis technického řešení

Nedílnou součástí výstavby chodníku v ulici Na Kozinci ve městě Jilemnice bude vybudování veřejného osvětlení. Veřejné osvětlení bude sloužit k nasvícení nového chodníku.

Chodník bude osvětlen pomocí tří venkovních výbojkových svítidel Philips Malaga SGS101. Svítidla budou osazena vysokotlakými sodíkovými výbojkami 70W. Svítidla budou připojena ze stožárových svorkovnic jednotlivých stožárů, a to kabely CYKY-J 3x1,5mm².

Svítidla budou umístěna na žárově zinkované bezpatkové stožáry typu K5 ve výšce 5m. Stožáry budou natočeny kolmo k ose komunikace a umístěny za obrubu tělesa chodníku. Stožáry budou natočeny tak, aby dvířka svorkovnice byly ve směru osy komunikace. Stožáry budou vsazeny do betonového základu s otvorem průměru 250mm hlubokým 600mm.

Osvětlovací stožáry budou propojeny stávajícím podzemním kabelem uloženým v korugované chráničce. Kabel byl již v minulosti vložen do výkopu a byly ponechány rezervní smyčky pro připojení stožárových svorkovnic. Kabel je typu AYKY-J 4x16mm². Kabel byl uložen v zemi v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2. Předepsaná minimální hloubka uložení kabelů v chodníku pro pěší 0,35m, mimo chodník 0,7m. Ve výšce 200 – 300 mm nad kabelem byla položena výstražná fólie z PVC.

Osvětlovací stožáry budou propojeny se zemnicím páskem FeZn 30x4 podle ČSN EN 62305. Spoje zemniců v zemi a prostupy ze země na povrch opatřit pasivní antikorozi ochranou dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2.

Napojení na technickou infrastrukturu

K připojení ke stávajícímu rozvodu veřejného osvětlení dojde na stávajícím zemním kabelu veřejného osvětlení.

Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Stavba veřejného osvětlení nemá po dokončení vliv na povrchové a podzemní vody.

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Stavba veřejného osvětlení navazuje na výstavbu chodníku v dané lokalitě.

Před zahájením zemních výkopových prací zajistit vytýčení podzemních inženýrských sítí. Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí provádět se souhlasem jejich vlastníků a provozovatelů. Při souběhu a křížení podzemních inženýrských sítí dodržet minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005.

Elektromontážní práce může provádět firma s oprávněním dle Vyhlášky č.50/1978 Sb. Elektroinstalace sestavit z výrobků, na které bylo vydáno prohlášení o shodě dle Zákona č.22/1997 Sb. Před uvedením zařízení do provozu vyhotovit zprávu o výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Zařízení průběžně revidovat ve lhůtách dle ČSN 33 1500. Provozovatel bude archivovat zprávu o výchozí revizi, zprávu o poslední pravidelné revizi a dokumentaci skutečného stavu elektrozařízení. Pro potřebu vytýčení trasy kabelových rozvodů veřejného osvětlení zajistit geodetické zaměření po pokládce kabelů.

V Martinicích v Krkonoších 15.5.2017

Akce: **Jilemnice – ulice Na Kozinci - chodník**

Místo: **Jilemnice**

Investor: **Město Jilemnice**

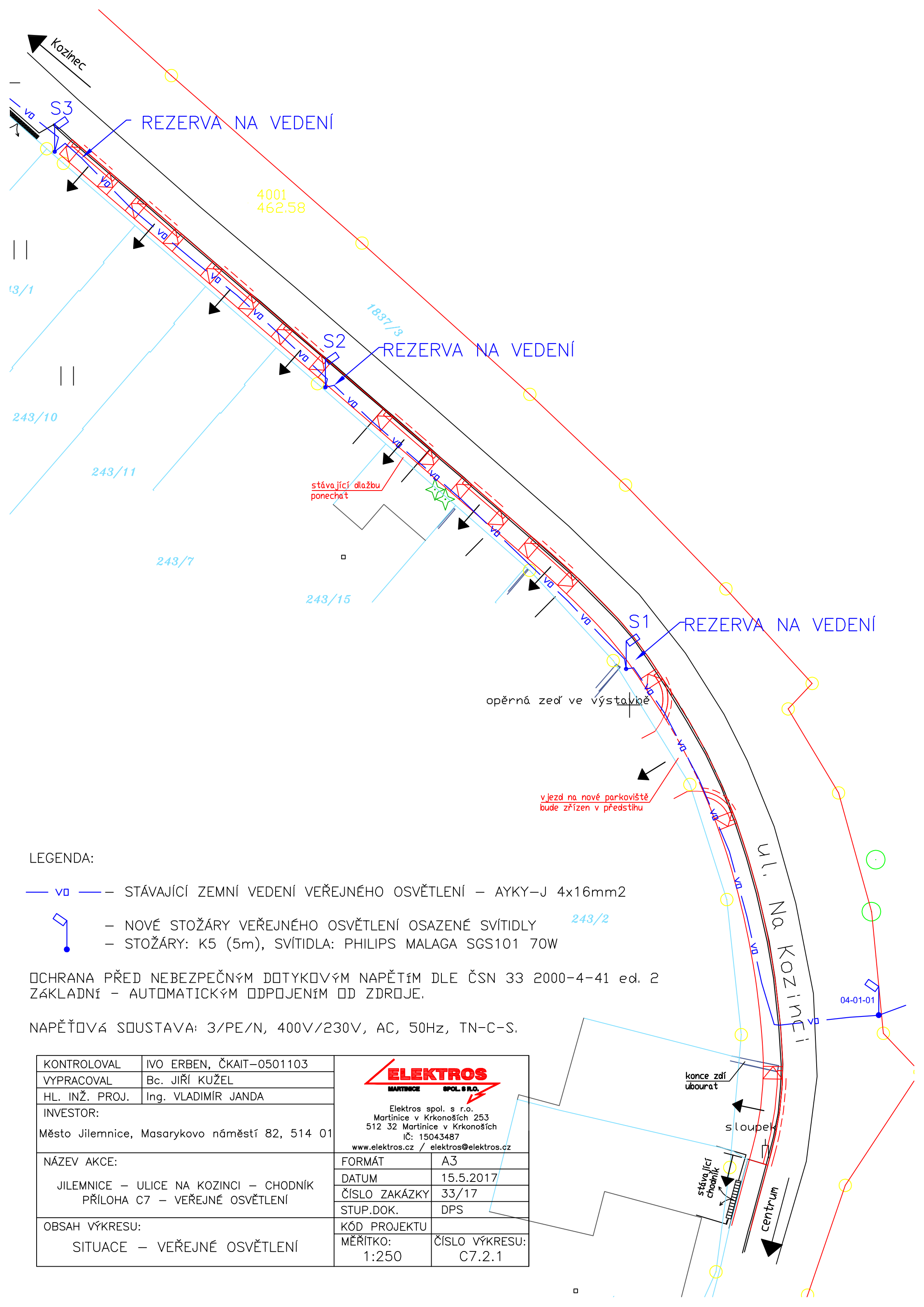
Stupeň projektu: **Dokumentace pro provedení stavby**

Část: **Příloha C7: veřejné osvětlení**

Projektant: **Erben Ivo**

Vypracoval: **Bc. Kužel Jiří**

C7.2 - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE



LEGENDA:

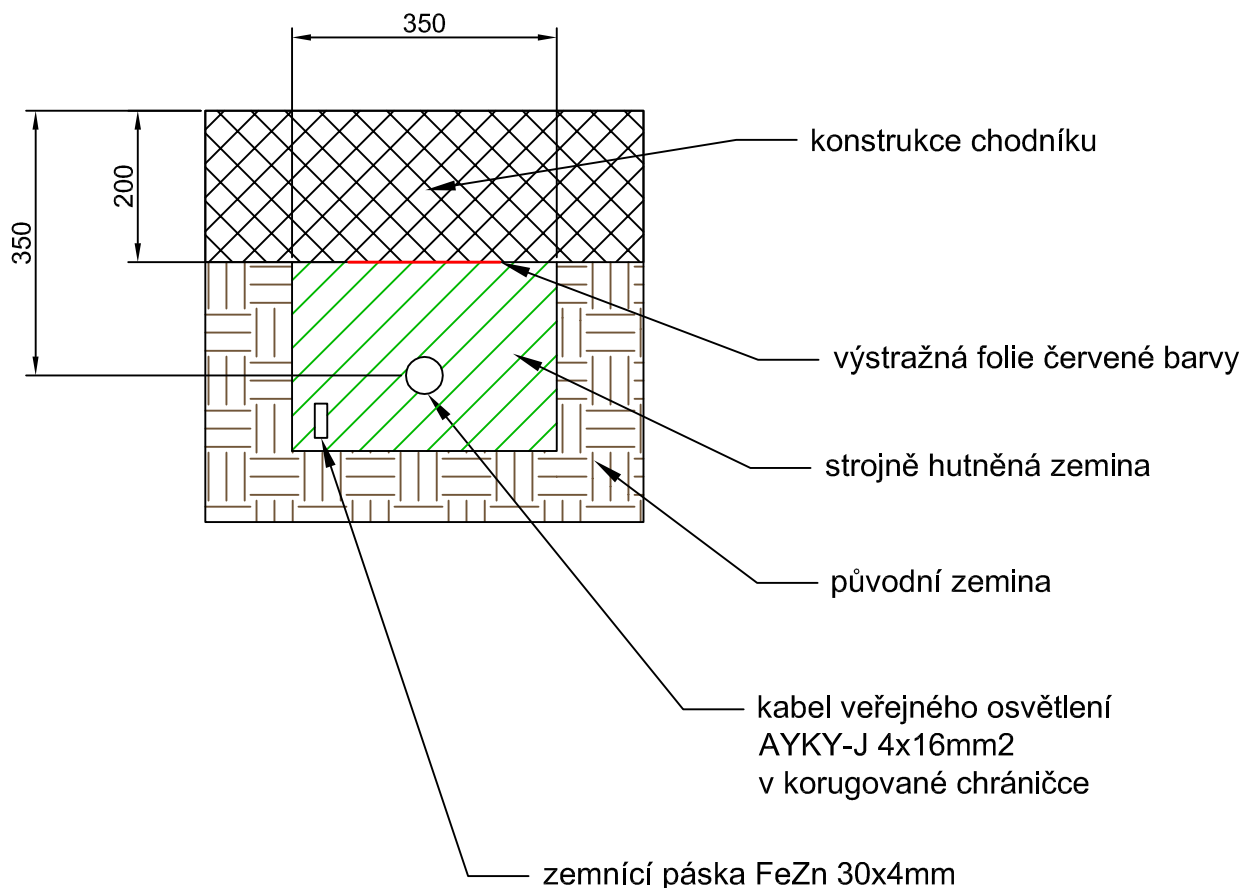
- vd — — STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ — AYKY-J 4x16mm²
- NOVÉ STOŽÁRY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OSAZENÉ SVÍTIDLY 243/2
- STOŽÁRY: K5 (5m), SVÍTIDLA: PHILIPS MALAGA SGS101 70W


ØCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
ZÁKLADNÍ — AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE.

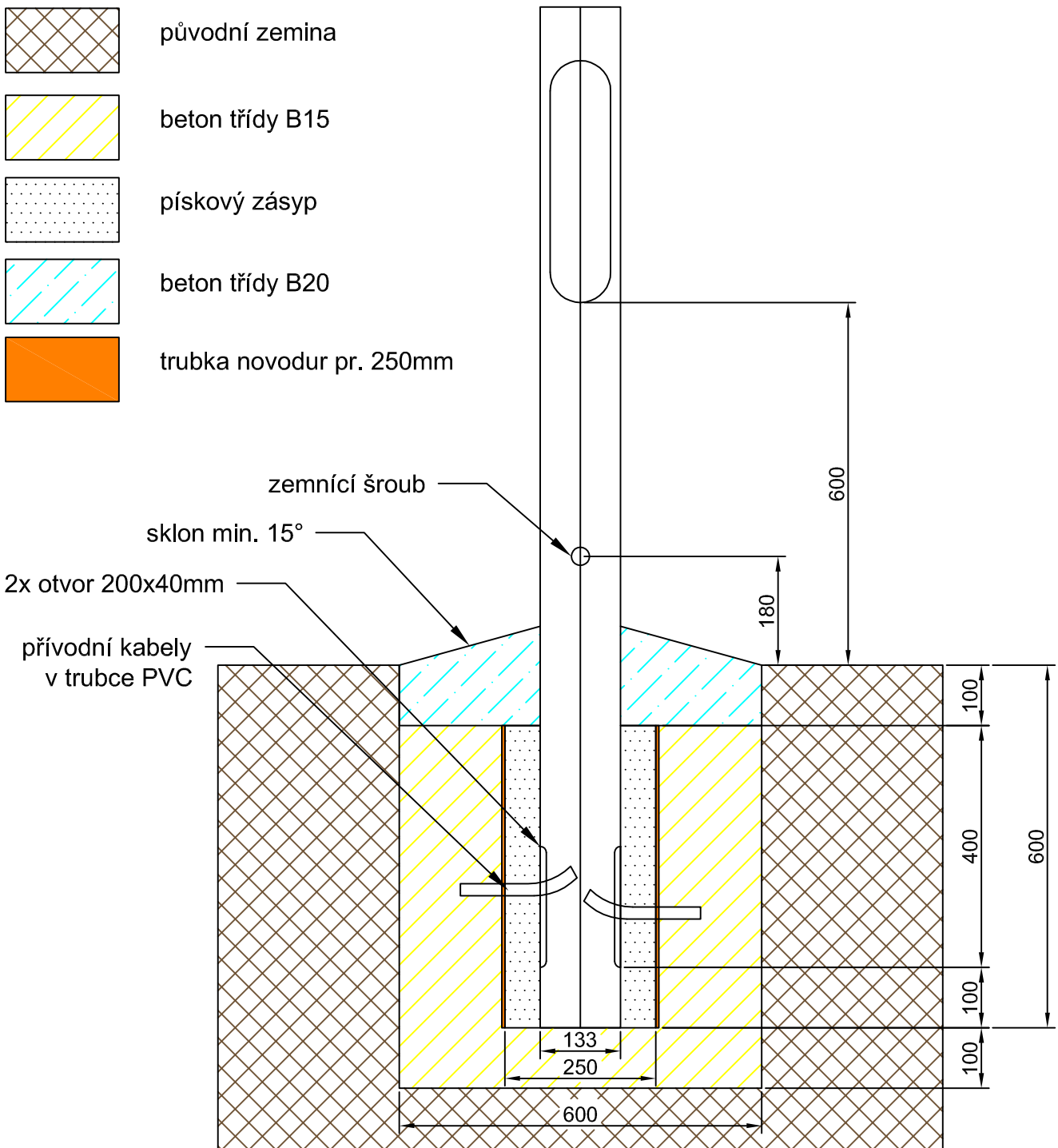
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3/PE/N, 400V/230V, AC, 50Hz, TN-C-S.


KONTROLOVAL	IVO ERBEN, ČKAIT-0501103	ELEKTROS <small>MARTINICE SPOL. S R.O.</small> Elektros spol. s r.o. Martinice v Krkonoších 253 512 32 Martinice v Krkonoších IČ: 15043487 www.elektros.cz / elektros@elektros.cz	
VYPRACOVAL	Bc. JIŘÍ KUŽEL		
HL. INŽ. PROJ.	Ing. VLADIMÍR JANDA		
INVESTOR:	Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, 514 01		
NÁZEV AKCE:	JILEMNICE — ULICE NA KOZINCI — CHODNÍK PŘÍLOHA C7 — VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	FORMÁT	A3
OBSAH VÝKRESU:	SITUACE — VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	DATUM	15.5.2017
		ČÍSLO ZAKÁZKY	33/17
		STUP.DOK.	DPS
		KÓD PROJEKTU	
		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		1:250	C7.2.1

konce zdí ubourat
sloupek
stávající chodník
centrum



KONTROLOVAL	IVO ERBEN, ČKAIT-0501103	 <p>Elektros spol. s r.o. Martinice v Krkonoších 253 512 32 Martinice v Krkonoších IČ: 15043487 www.elektros.cz / elektros@elektros.cz</p>	
VYPRACOVAL	Bc. JIŘÍ KUŽEL		
HL. INŽ. PROJ.	Ing. VLADIMÍR JANDA		
INVESTOR:	Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, 514 01	FORMÁT	A4
NÁZEV AKCE:	JILEMNICE – ULICE NA KOZINCI – CHODNÍK PŘÍLOHA C7 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	DATUM	15.5.2017
		ČÍSLO ZAKÁZKY	33/17
		STUP.DOK.	DPS
OBSAH VÝKRESU:	VZOROVÝ ŘEZ – ULOŽENÍ VEDENÍ V CHODNÍKU	KÓD PROJEKTU	
		MĚŘÍTKO: 1:10	ČÍSLO VÝKRESU: C7.2.2



KONTROLOVAL	IVO ERBEN, ČKAIT-0501103	 ELEKTROS MARTINICE SPOL. S R.O. Elektros spol. s r.o. Martinice v Krkonoších 253 512 32 Martinice v Krkonoších IČ: 15043487 www.elektros.cz / elektros@elektros.cz	
VYPRACOVAL	Bc. JIŘÍ KUŽEL		
HL. INŽ. PROJ.	Ing. VLADIMÍR JANDA		
INVESTOR:	Město Jilemnice, Masarykovo náměstí 82, 514 01	FORMÁT	A4
NÁZEV AKCE:	JILEMNICE – ULICE NA KOZINCI – CHODNÍK PŘÍLOHA C7 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	DATUM	15.5.2017
OBSAH VÝKRESU:	VZOROVÝ ŘEZ – STOŽÁROVÝ ZÁKLAD K5	ČÍSLO ZAKÁZKY	33/17
		STUP.DOK.	DPS
		KÓD PROJEKTU	
		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		1:10	C7.2.3

Akce: **Jilemnice – ulice Na Kozinci - chodník**

Místo: **Jilemnice**

Investor: **Město Jilemnice**

Stupeň projektu: **Dokumentace pro provedení stavby**

Část: **Příloha C7: veřejné osvětlení**

Projektant: **Erben Ivo**

Vypracoval: **Bc. Kužel Jiří**

C7.3 – VÝKAZ VÝMĚR