


NAVRH / VYPRACOVAL :	ZODP. PROJEKTANT :		 AP2 projekt s.r.o. Zátkovo nábreží 448/7, 370 01 České Budějovice IČ: 281 49 271, DIČ: CZ28149271
J.ZBOROVSKÝ	M.ŠLINC		
MĚSTO : ČESKÝ KRUMLOV	KÚ : ČESKÝ KRUMLOV		
OKRES : ČESKÝ KRUMLOV	KRAJ : JIHOČESKÝ		
INVESTOR : MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV			Č.ZAKÁZKY : 120 - 2013
AKCE : CHODNÍK V ULICI KŘÍŽOVÁ ČESKÝ KRUMLOV			DATUM : PROSINEC 2013
			STUPEŇ : DSP
			FORMÁT :
			MĚŘÍTKO :
PŘÍLOHA : OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE + DOPLNĚNÍ VO			Č.PŘÍLOHY : Č.PARÉ : C.101.6

SEZNAM PÍLOH

- 1. Technická zpráva a osvědčení o projektování**
- 2. Situace 1:250**
- 3. Výkaz výměr**

Osvědčení

p. Jaroslav ZBOROVSKÝ

(jméno a příjmení)

nar. **3. 12. 1937**

(datum a místo)

bydliště **Otavská 5, 370 11, České Budějovice**

v pracovním poměru u **soukr.**

(název a adresa organizace)

odborné vzdělání **ÚSO ***

praxe **54 roků ***

ZBOROVSKÝ JAROSLAV
projektování elektrických zařízení
 zákon 491/2004 čl. 48
 Otavská 5, 370 11 Č. Budějovice
 tel.: 603 837 031
 IČ: 482 38 589

vykonal dnešního dne s úspěchem zkoušku podle § 14 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice a může být pověřen:

1. činností pracovníka znalého s vyšší kvalifikací

a) pro samostatnou činnost (§ 6 vyhl.)**)

na **elektrická zařízení do 1000V, nad 1000V a hromosvody v objektech tř. "A,B"**
 (el. zařízení přísl. druhu a napětí podle § 13 odst. 1 vyhl.)

b) pro řízení činností (§ 7 vyhl.)**)

- - -
 (viz písm. a)

c) pro řízení

1. činnosti na **elektrická zařízení do 1000V, nad 1000V a hromosvody v obj. tř. "A,B"**

(viz písm. a)

prováděné dodavatelským způsobem (§ 8 vyhl.)**)

2. provozu (§ 8 vyhl.)**)

- - -
 (viz písm. a)

2. a) samostatným projektováním (§ 10 vyhl.)**)

el. zař. do 1000V, nad 1000V a hromosvody v obj. třídy "A,B"

(viz bod 1 písm. a)

b) řízením projektování (§ 10 vyhl.)**)

el. zař. do 1000V, nad 1000V a hromosvody v objektech třídy "A,B"

(viz bod 1 písm. a)

Datum **23. 5. 2012**

Ing. Karel RADA

montáž, opravy, revize, školitelská
 a inženýrská činnost v oboru elektro
 Chválenická 25, Píseň, PSČ 377 05

Razítko organizace

podpis odpovědného pracovníka

Organizace prověřila znalosti pracovníka dle par. 14 odst. 1 b vyhl. č. 50/1978 Sb. i jeho zdravotní stav a duševní způsobilost a stvrzuje platnost tohoto osvědčení.

*) Podle předložených podkladů

***) Škrtněte, co se nehodí

Razítko a podpis organizace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci na akci název:
šChodník v ulici K ířlová- eský Krumlov.

OBSAH:

1. Právní údaje
2. P edm t a len ní projektu
3. Projektové podklady
4. Základní technické údaje a stanovení parametr
5. Technický popis e-ení
6. Doklady ó vyjád ení správce elektrického za ízení

1. Právní údaje.

Název akce: Chodník v ulici K ířlová- eský Krumlov
Projektovaná ást: **SO 101-osv tlení p echodu pro chodce + dopln ní VO**
Místo akce: eský Krumlov
Investor: M sto eský Krumlov
Projektant elektro ásti: Jaroslav Zborovský, Otavská 5, 370 11 es. Bud jovice
Dodavatel: Bude ur en výb rovým ízením
Budoucí provozovatel: Sluřby m sta eský Krumlov
Projektový stupe : DSP
Datum zpracování: 12/2013

2. P edm t a len ní projektu.

Dokumentace e-í p ípojení dvou stofár VO pro osv tlení p echodu pro chodce a jednoho stofáru pro osv tlení komunikace.

Dokumentace je zpracována jako samostatný stavební objekt SO 101.

.3. Projektové podklady.

Podkladem pro zpracování dokumentace byly mapové podklady se zákresem stávajících sítí p evzaté od hlavního projektanta óAP2 projekt.s.r.o.

Dále v pr b hu zpracování PD byla provedena konzultace se správcem VO-Sluřby m sta eský Krumlov zastoupené p. Bílkem.

4. Základní technické údaje a stanovení parametr .

Hlavní napájecí soustava 3+PEN~50Hz, 400V, TN-C

Napájecí soustava pro napojení VO-1+PEN ~50Hz, 230V, TN-C

Druh vedení-kabelové

Ochrana p ed úrazem el.proudem samo inným odpojením od zdroje dle SN 33 2000-4-41.

Zvý-ená ochrana pospojováním na společné uzemní.

.5. Technický popis e-ení.

Napojení nového osv tlení bude provedeno z nejbliř-ího stávajícího stofáru VO ozna eného v situaci jako .1. Ve stávajícím stofáru se provedena vým na stávající svorkovnice za v t-í umofl ující napojení dal-řho kabelu. Dále se zde doplní nová pojistka E27/10A.

Vývod pro p ípojení nových stofár bude kabelem CYKY 3x4mm s p iloflením zemního drátu FeZn 10mm. Celková délka kabelového vedení 37m. Ulofení kabelu a zemního drátu do rýhy 35x40-60cm do pískového loře a vyzna ení červenou folií PVC.

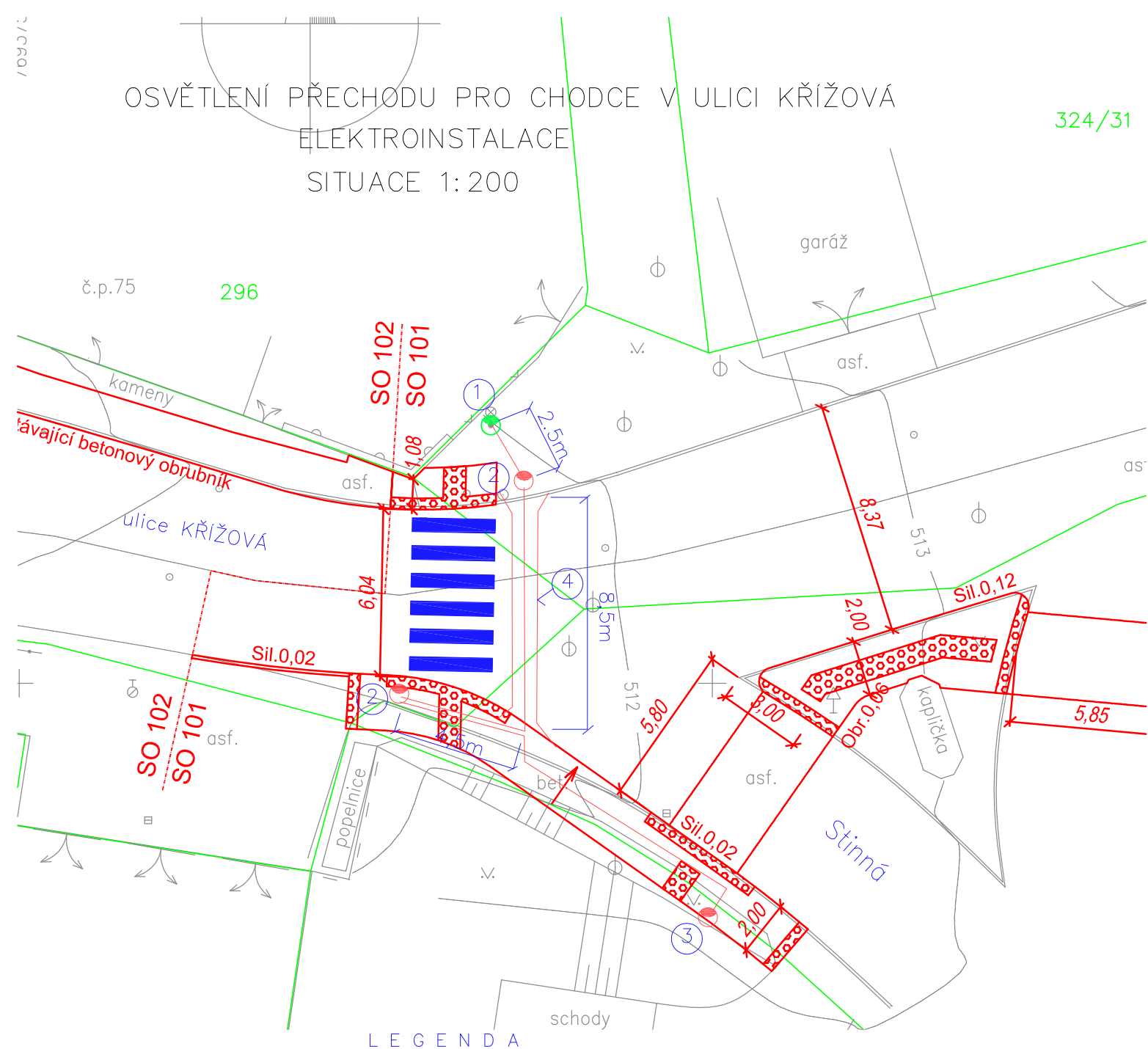
Pro osv tlení p echodu pro chodce jsou navřeny stofáry v sestav ETC2V GXG8C s výlořníkem 2m-délka stofáru 6m. Na stofárech budou osazena svítidla ARC90 LED-s nastavením úhlu svícení pro p echody pro chodce.

Pro osv tlení komunikace je navřen stofár o délce 8m se svítidlem ARC90 LED s úhlem nastavení pro osv tlení komunikací.






K ířlování komunikace bude provedeno ízeným protlakem ocelovou trubkou 110mm v délce 8,5m. Hloubka ulofení 1,2m

OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE V ULICI KŘÍŽOVÁ
ELEKTROINSTALACE
SITUACE 1:200

324/31



LEGENDA

- ①  Stávající stožár VO—místo napojení doplnění pojistky E27/10A a výměna svorkovnice za svorkovnici pro smyčkové napojení
- ②  Nové stožáry pro osvětlení přechodu pro chodce svítidla Arc 90 LED—30LEDs na stožáru v sestavě ETC2V GXG8C—výložník 2m—2ks
- ③  Nový stožár VO—ocelový bezpaticový L=8m se svítidlem Arc 90 LED—nastavení úhlu pro osvětlení komunikací—1ks
-  Napojení stožárů osvětlení přechodu pro chodce CYKY 3x4mm—L=37m—uložení do rýhy 35x40—60cm pískové lože+zásyp 2x5cm+červená folie PVC přiložit zemnicí drát FeZn 10mm—L=15m
- ④  ocelová chránička Js 110mm—řízený protlak v délce 8,5m—hloubka uložení 1,2m křížování stávajících sítí před provedením protlaku vytýčit

PROUDOVÁ SOUSTAVA 3+PEN~50Hz—400/230V—TN—C
Ochrana před úrazem el.proudem samočinným odpojením od zdroje
Zvýšená ochrana pospojením

VÝKAZ VÝMĚR

List:1-p íl. .3

Akce:Chodník v ulici K ířov- esk Krumlov

Objekt:Osv tlení p echodu pro chodce + dopln ěn VO

íslo stav.dílu	obsah	Npl elektro	Po et (ks,m,m ² ,m ³)
1	Zem.práce	Vykopy,záhozy	
	1/1	Vykop a zához rýhy 35x40-60cm v .pískového lofe 5cm+folie PVC	37m
	1/2	Vykop a zához jámy pro základy stoflr	3m ³
			0
2	Základy	Betony	
	2/1	Betonov sm s pro základy stoflr v .dovozu	1,2m ³
3	Svisl konst.	Kabelov pl e	
4	Kabel.ro-ty		
7	Pidrufl.staveb výroba	V-echen elektromateriál	
	7/1	Svtadlo ARC90LED-nastaven pro p echody pro chodce	2ks
	7/2	Svtadlo ARC90LED-nastaven pro osv tlení komunikc	1ks
	7/3	Ocelov stoflr pozinkovan bezpaticov typ ETC2V GXG8C-L=6m-osv tlení p echodu	2ks
	7/4	Ocelov stoflr bezpaticov L=8m pro osv tlení komunikace	1ks
	7/5	Kabel CYKY 3x4mm	37m
	7/6	Zemnc drát FeZn 10mm	37m
8	Potrubi	Kabelov chráni ky-trubky	
	8/1	ízení protlak-ocel 110mm,hlubka ulofn 1,2m	8,5m
9	Ostatn		
	9/1	Revize	1ks
	9/2	Demontfe	-
	9/3	Geodetick zam ěn	37m