

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	PIK V Í T E K Inženýrská a projektová kancelář	
	ING. DALÍK	ING. DALÍK	ING. VÍTEK		
INVESTOR MĚSTYS ŽINKOVY	OsRP NEPOMUK	KÚ PLZEŇSKÝ			
NÁZEV STAVBY VEŘEJNÝ VODOVOD MĚSTYSE ŽINKOVY (1. ČÁST)				ATELIER PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
				DATUM 11/2016	
				STUPEŇ DPS	
				FORMÁT 1xA4	
				MĚŘÍTKO 1:50	
OBSAH VÝKRESU PŘÍPOJKA NN – TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO 057 – 16	ČÍS. VÝKRESU D.1.1

Technická zpráva

OBSAH:

- 1 Technická zpráva
- 2 Situace
- 3 Schéma zapojení

Předmětem této technické dokumentace je elektrické napojení I . části veřejného vodovodu v městysu Žinkovy. Investorem je Městys Žinkovy.

Podklady pro vypracování:

– snímek pozemkové mapy – projektová dokumentace pro DUR – prohlídka na místě – ověření inženýrských sítí – stanovisko ČEZ 4120703342 ze dne 16.7.201 1

Technické parametry přípojky:

- zdroj proudu : Rozvod ČEZ
- místo napojení: Stávající betonový sloup na parcele 950/1
- proudová soustava: 3 PEN 50 Hz
- napěťová soustava: 3 X 230/400 v
- ochrana před neb.dotykem: Dle 33 20 00 - 4 - 41 samočinným odpojením od zdroje
- Určené prostředí: dle 33 20 00 - 3 AA7,AB7,AD2,AQ2 prostory nebezpečné
- Požadovaný příkon instalovaný: 26 kVA
- Požadovaný příkon soudobý: 15 kVA
- Přepokládání spotřeba el. energie: 10 000 kWh/rok

Vlastní provedení přípojky :

Elektrická přípojka se napojí, pomocí proudových svorek, na stávajícím betonovém sloupu na parcele č.p. 950/1 (předposlední sloup vrchního vedení). Po sloupu se provede svod kabelem AYKY 4Bx16 do nově instalované plastové přípojkové skříně PS 3x100 A, umístěné na sloupu ve výšce 2,5 m nad terénem. V pojistkové skříně se osadí sada nožových pojistek PH 000 32 A.

Přívod:

Z pojistkové přípojkové skříně PS 3x100 A na sloupu se provede svod kabelem CYKY 4Bx16 po sloupu do země a v pískovém kabelovém loži v hloubce I , 2 m se provede přívod do elektroměrového pilíře RE (např. PER I — Elplast Rokycany), osazeného ve vzdálenosti do 5-ti m od betonového sloupu.

Osazen hlavní jistič před elektroměrem 25/B/3. Z elektroměrového rozváděče napojena přechodové skříně SP 1 , umístěná společně s elektroměrovým rozváděčem v plastovém pilíři. Přes sadu nožových pojistek PN000 25A je napojen zemní kabel AYKY 3Bx 95+70 vedený v zemi v komunikaci v chrániče KOPOFLEX ϕ 110 mm v hloubce 1,0 m pod povrchem, souběžně s vodovodním řadem. Souběžně s kabelem je v úseku cca 25 m položen zemnicí pásek FeZn 30x4. Kabel souběžně s vodovodním řadem okolo prostoru vrtu do přechodové skříně SP 2, osazený sadou nožových pojistek PN 000 25A , umístěný v oplocení úpravny vody v plastovém pilíři.

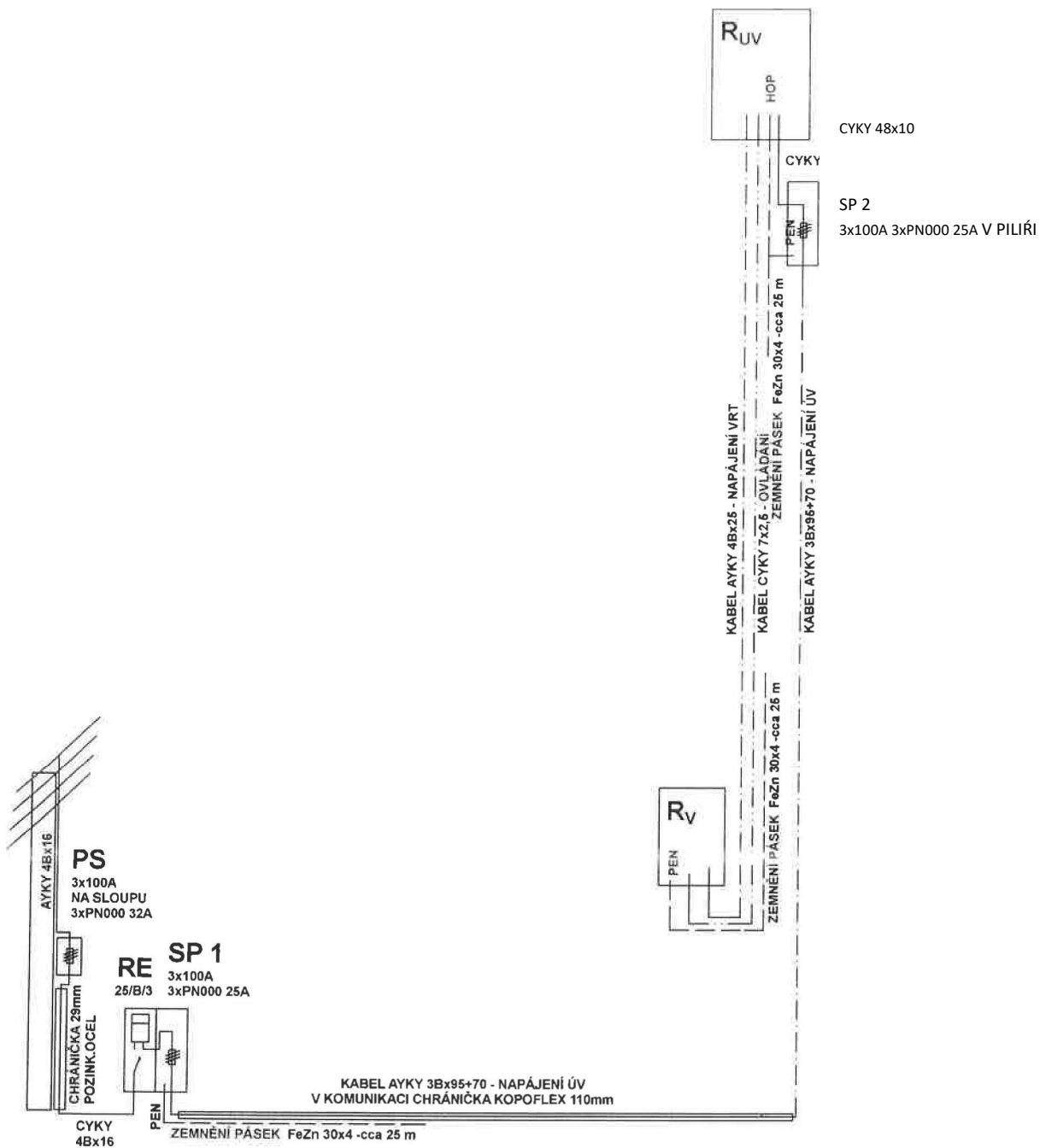
Z přechodové skříně SP 2 je proveden přívod vlastního rozváděče R_{uv} zemním kabelem CYKY 4Bx10. V úseku cca 25 m před přechodovou skříní SP 2 je v souběžně s kabelem položen zemnicí pásek FeZn 30x4, ke kterému je připojena PEN sběrnice přechodové skříně SP 2 a sběrnice hlavního pospojení HOP úpravny vody.

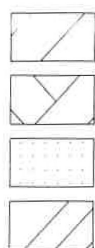
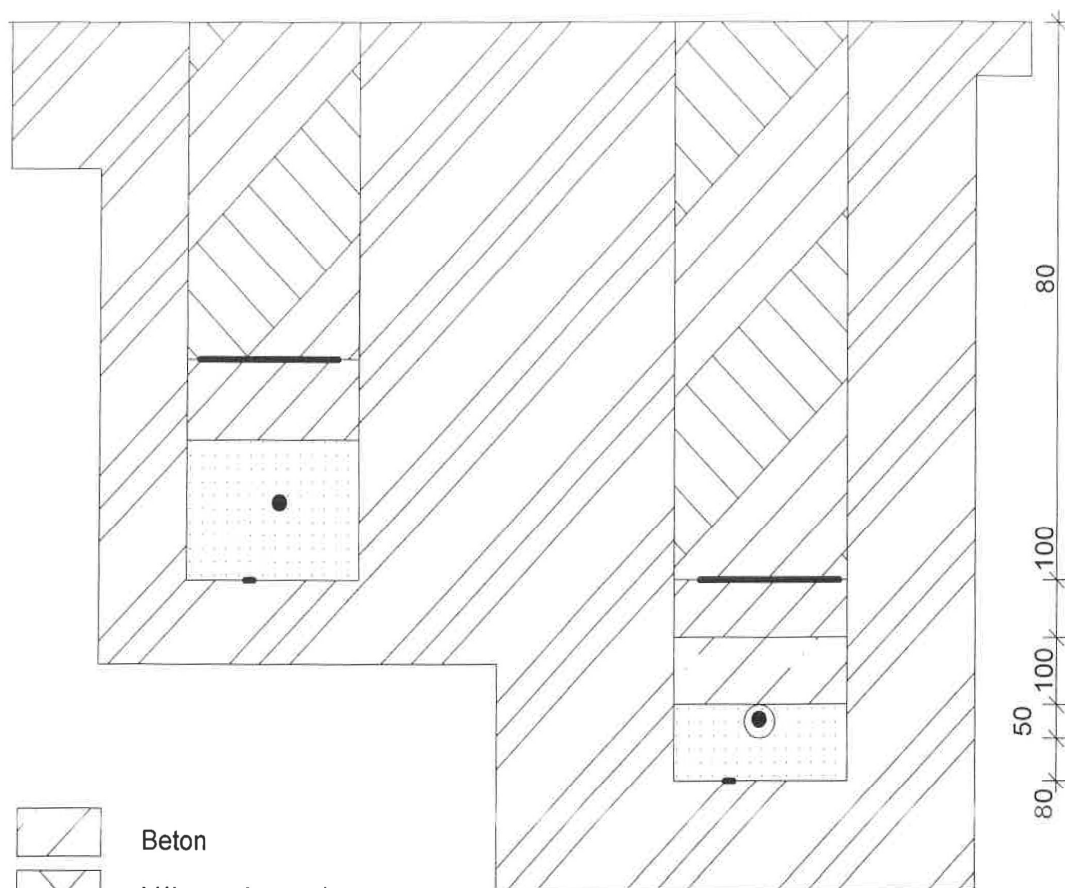
Z rozváděče R_{uv} vedou v souběhu s přívodním kabelem do rozváděče vrtu R_v napájecí kabel AYKY 4Bx25 a ovládací kabel CYKY 7x2,5. V úseku cca 25 m před rozváděčem vrtu R_v je

souběžně s kabelem položen zemnicí pásek FeZn 30x4, ke kterému je připojena PEN sběrnice rozváděče vrtu Rv.

Všeobecné pokyny:

- před započítím zemních prací nutno vytýčit veškeré podzemní sítě
- veškeré práce smí provést pouze firma s elektrotechnickým oprávněním ve smyslu Vyhl. 50/78 a Vyhl. 20/79. Napojení na vrchní vedení smí provést pouze provozovatel tohoto vedení tj. ČEZ distribuce a.s.
- před uvedením do provozu musí být vystavena výchozí revizní zpráva
- veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN
- po ukončení prací nutno terén uvést do původního stavu
- při provádění prací nutno dbát všech bezpečnostních vyhlášek a norem
- pro realizaci elektrické přípojky, jejímž dodavatelem je, dle Zákona 45 8/2000 Sb., provozovatel distribuční soustavy, nutno, s provozovatelem distribuční soustavy, uzavřít Smlouvu o smlouvě budoucí (součást Stanoviska k žádosti o připojení) a uhradit podíl zákazníka na nákladech provozovatele spojených s připojením odběrného místa k distribuční soustavě a se zajištěním požadovaného rezervovaného příkonu.





Beton

Výkopová zemnia

Písek

Rostlá zemina

Chráničky

● Kabel

— Zemnění FeZn 30x4

— Výstražná červená folie