

VYPRACOVAL		PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div>PIK V Í T E K</div> <div>Inženýrská a projektová kancelář</div>		
		ING. DALÍK	ING. DALÍK	ING. VÍTEK			
INVESTOR	MĚSTYS ŽINKOVY		OsRP NEPOMUK	KÚ PLZEŇSKÝ			
<div>NÁZEV STAVBY</div> <div>ŽINKOVY ČOV A KANLIZACE</div>					ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
					DATUM	11/2016	
					STUPEŇ	DPS	
					FORMÁT	A4	
					MĚŘÍTKO		
					SOUBOR		
<div>OBSAH VÝKRESU</div> <div>ČS4 – ELEKTRO</div>					ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
					056 – 16		D.1.50

## **Technická zpráva**

### **OBSAH:**

- 1      Technická zpráva
- 2      Situace
- 3      Schéma zapojení
- 4      Rez kabelovým ložem

Předmětem této technické dokumentace jsou elektrický přívod a napojení čerpací stanice ČS 4 ( v rámci projektu kanalizace a ČOV Žinkovy ) v obci Žinkovy. Investorem je Městys Zinkovy, Žinkovy č.p. 84, 335 54 Žinkovy.

### Podklady pro vypracování:

- snímek pozemkové mapy
  - prohlídka na místě
  - ověření inženýrských sítí
  - projektová dokumentace pro stavební povolení      Kanalizace a ČOV Žinkovy
- stavba kanalizace
- vyjádření ČEZ č 4120518596 ze dne 4.12.2009 pro ČS 2 - Žinkovy p.č. 1799

### Technické parametry přípojky:

- zdroj proudu : Rozvod ČEZ
- místo napojení: Stávající betonový dvojité sloup před č.p. 96
- proudová soustava: přívod : 3 PEN 50 Hz TN-C rozvody ČS  
3 NPE 50 TN-s
- 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: 10 kVA
- - Požadovaný příkon soudobý: 5 kVA

**Vlastní provedení :**

Z pojistkové přípojkové skříně SP 100 osazené na stávajícím betonovém sloupu ČEZu před domem č.p. 66 se provede svod kabelem CYKY 4Bx10 po sloupu do země a v obetonované chrániče KOPOFLEX  $\phi$  63 v hloubce min. 1,0 m se provede přívod pod komunikací do elektroměrového rozváděče RE-4. V SP 100 je osazena sada výkonových nožových pojistek PN 000 32A. Přívodní kabel je do výšky 2,5 m nad terénem proveden v ocelové pancéřové chrániče 29 mm ( od SP na sloupu k zemi), z důvodu ochrany před mechanickým poškozením. Elektroměrový rozváděč PER I je osazen hlavním jističem před elektroměrem 16/C/3 a je umístěn ve vzdálenosti cca 18 m od betonového sloupu u mostu na protejsí straně komunikace v plastovém typizovaném pilíři ( např. výrobce ELPLAST Rokycany ). Elektroměrový pilíř je na veřejně přístupném pozemku.

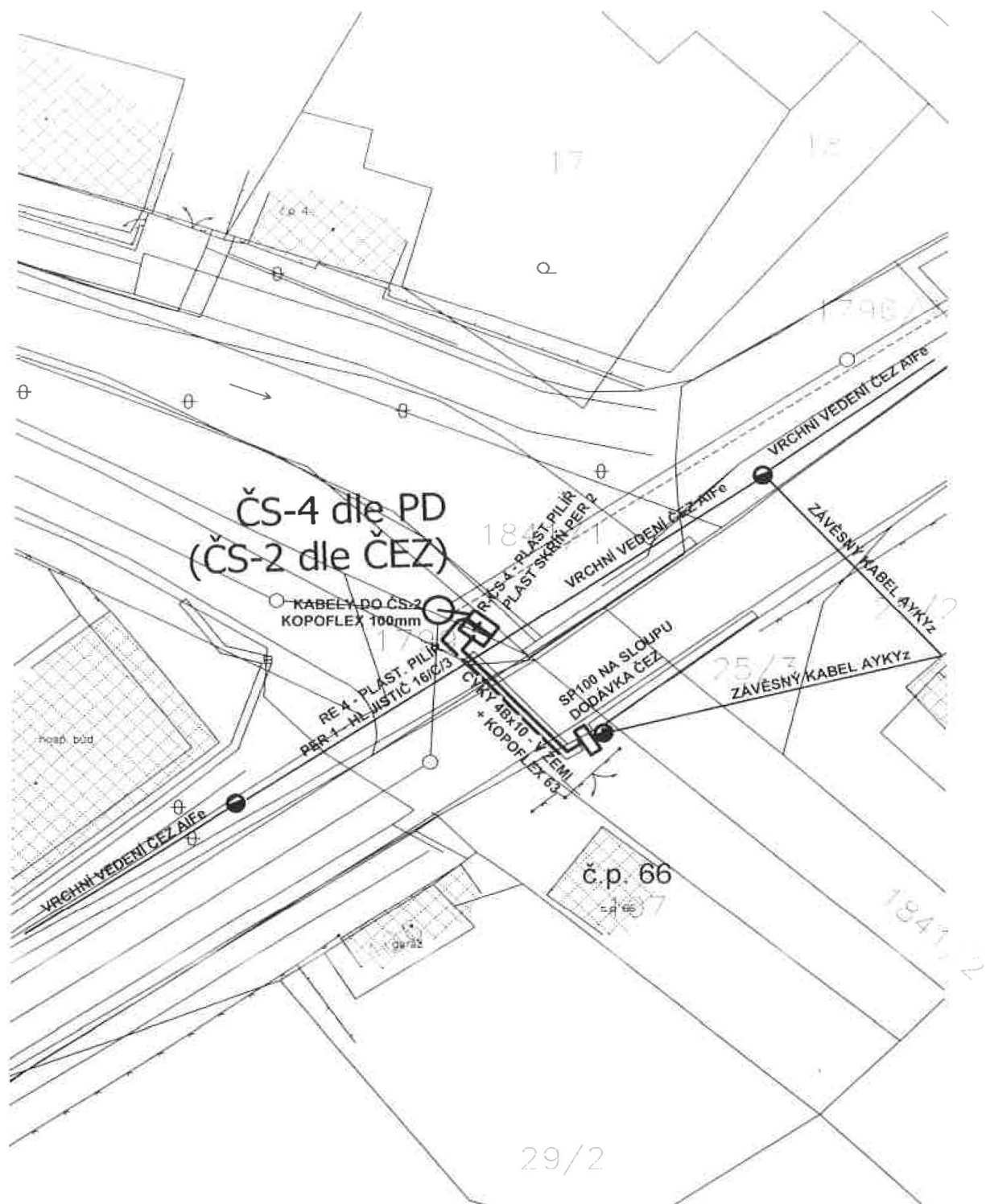
Z elektroměrového rozváděče RE-4 je proveden přívod zemním kabelem CYKY 4Bx10, uloženým v pískovém kabelovém loži, v délce 2 m, do plastového rozváděče R-ČS 4, umístěného v těsné blízkosti elektroměrového rozváděče RE 4. Přívodní kabel je po celé trase uložen v hloubce min. 0,7 m.

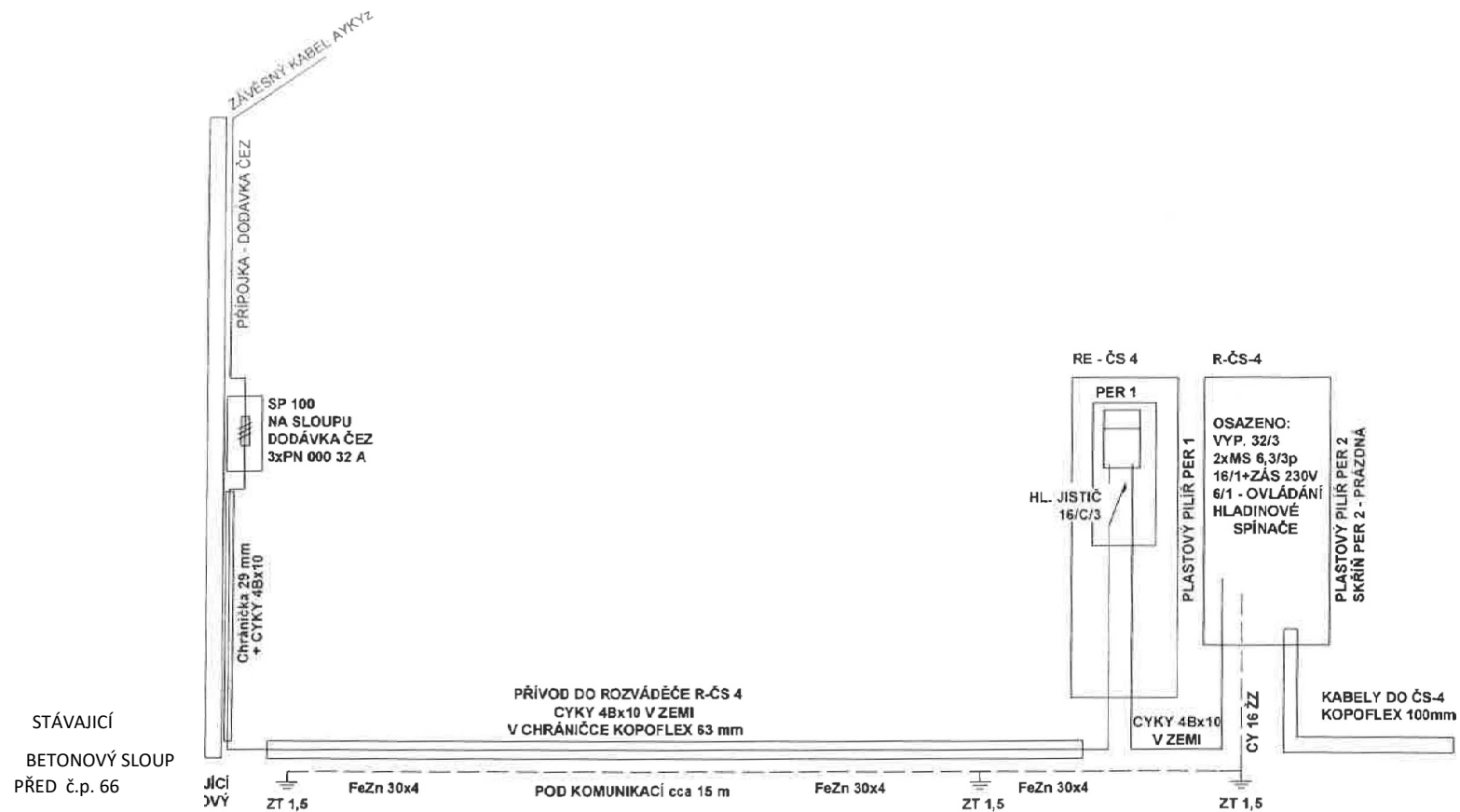
Rozváděč čerpací stanice R-ČS 4 ( plastový rozváděč PER 2 prázdný, osazený přístroji na montážní desce ) je osazen v plastovém pilíři PER 2 ( např. výrobce ELPLAST Rokycany ). Na vstupu tohoto rozváděče je osazen hlavní vypínač stanice ( 32/3 ). Čerpadla ( hlavní a záložní ) jsou napojena přes motorové spouštěče a stykač, ovládaný hladinovým spínačem. Přes proudový chránič s vybavovacím rozdílovým proudem 0,03A a nadproudovou ochranou 13A je napojena soklová montážní zásuvka 230V/16A. Rozváděč čerpací stanice je s vlastní čerpací stanicí propojen zemní chráničkou KOPOFLEX  $\phi$  100mm.

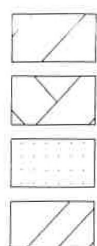
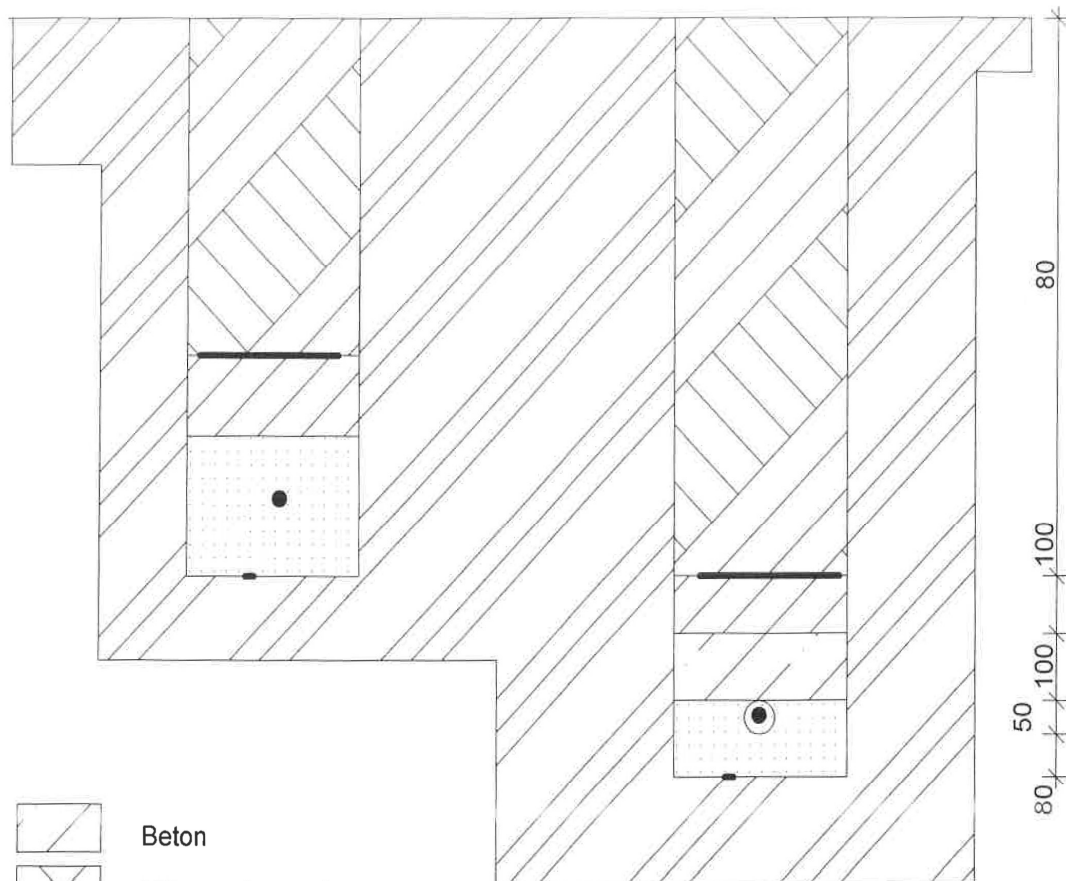
Technologie čerpací stanice a PE sběrnice rozváděče R-ČS 4 je uzemněna pomocí FeZn pásku 30x4, položeného ve výkopu pod přívodním kabelem, posíleným zemnicími tyčemi ( 3 ks ) a ukončeného v plastovém pilíři rozváděče čerpací stanice. Propojení s PE sběrnicí provedeno vodičem CY 16 mm, propojení technologie čerpací stanice je provedeno vodičem CYA 16.

#### **Všeobecné pokyny:**

- před započítáním 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 ( součástí 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 zemina

Písek

Rostlá zemina

Chráničky

● Kabel

- Zemnění FeZn 30x4

— Výstražná červená folie