

VYPRACOVAL		PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div><div>PIK</div><div>V Í T E K</div><div>Inženýrská a projektová kancelář</div></div>		
		ING. DALÍK	ING. DALÍK	ING. VÍTEK			
INVESTOR	MĚSTYS ŽINKOVY	OsRP	NEPOMUK	KÚ			
NÁZEV STAVBY ŽINKOVY ČOV A KANLIZACE					ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
					DATUM	11/2016	
					STUPEŇ	DPS	
					FORMÁT	A4	
					MĚŘÍTKO		
					SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU ČS2 – ELEKTRO					ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
					056 – 16	D.1.49	

Technická zpráva

OBSAH:

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

Předmětem této technické dokumentace jsou elektrický přívod a napojení čerpací stanice CS 2 (v rámci projektu kanalizace a ČOV Žinkovy) v obci Žinkovy. Investorem je Městys Žinkovy, Žinkovy č.p. 84, 335 54 Žinkovy.

Podklady pro vypracování:

- snímek pozemkové mapy
- prohlídka na místě
- ověření inženýrských sítí
- projektová dokumentace Kanalizace a ČOV
- vyjádření ČEZ č. 4120518617 ze dne 7.12.2009 pro ČS 5 - Žinkovy peč. 104 Technické parametry přípojky:
 - zdroj proudu : Rozvod ČEZ
 - místo napojení: Stávající betonový dvojité sloup před č.p. 49
 - proudová soustava: přívod : 3 PEN 50 Hz TN-C rozvody ČS
3 NPE 50 TN-S
 - napěťová
ustava: 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. 49 (škola) se provede svod kabelem CYKY 4Bx10 po sloupu do země a v pískovém kabelovém loži v hloubce 0,7 m se provede přívod do elektroměrového rozváděče. 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 stěny objektu č.p. 49 v plastovém typizovaném pilíři (např. výrobce ELPLAST Rokycany). Elektroměrový pilíř je na veřejně přístupném pozemku.

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

Rozváděč čerpací stanice R-ČS 2 (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

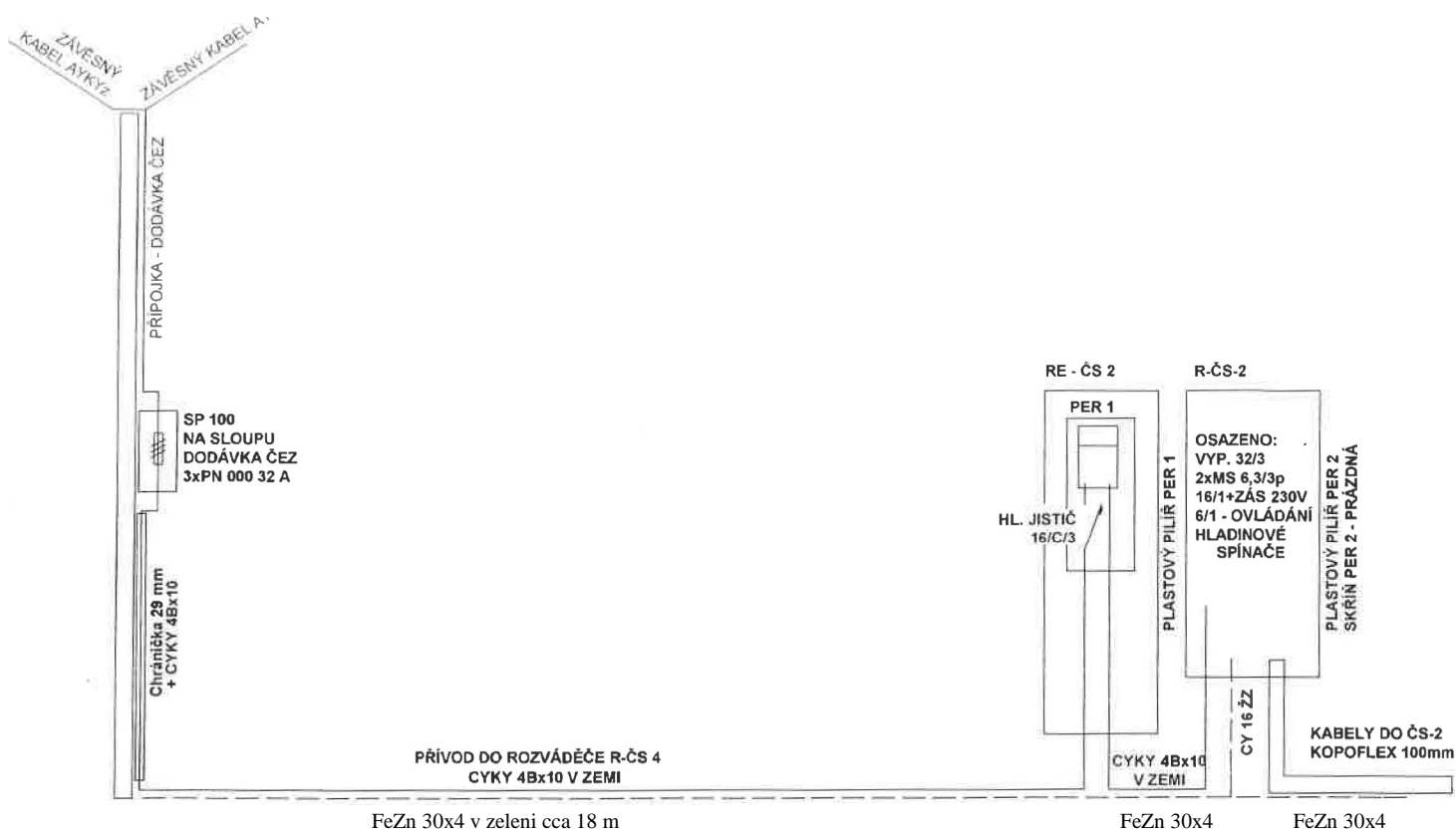
montážní zásuvka 230V/16A. Rozváděč čerpací stanice je s vlastní čerpací stanicí propojen zemní chráničkou KOPOFLEX Ø 100mm.

Technologie čerpací stanice a PE sběrnice rozváděče R-ČS 2 je uzemněna pomocí FeZn pásku 30x4, položeného ve výkopu pod přívodním kabelem a ukončeného v plastovém pilíři rozváděče čerpací stanice. Propojení s PE sběrnici provedeno vodičem CY 16 mm, propojení technologie čerpací stanice je provedeno vodičem CYA 16.

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 458/2000 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.





STÁVAJÍCÍ
 BETONOVÝ
 SLOUP
 PŘED č.p. 49
 NA p.č. 104

