

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	PLZEŇSKÝ	
NÁZEV STAVBY  KANALIZACE A ČOV ŽINKOVY				ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
				DATUM	11/2016	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	1xA4	
				MĚŘÍTKO	1:50	
				SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU  PŘÍPOJKA NN – TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
				056 – 16		

## **Technická zpráva**

### **OBSAH:**

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

Předmětem této technické dokumentace je elektrický přívod a napojení čistírny odpadních vod ČOV ( 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. 4120518633 ze dne 7.12.2009 pro ČOV Žinkovy p.č. 442/1

### **Technické parametry přípojky:**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| • zdroj proudu .                      | • Rozvod ČEZ   |
| • místo napojení:                     | • Stávající betonový dvojité sloup před p.č. 93/38     |
| • proudová soustava:                  | • přívod : 3PEN 50 Hz TN-C<br>rozvody ČS: 3NPE 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:      | 15 kVA   |
| • Požadovaný příkon soudobý:          | 12 kVA   |
| • Předpokládaná roční spotřeba el en. | 90 000 kWh   |

### **Vlastní provedení přípojky:**

Z pojistkové přípojkové skříně SP 100 osazené na stávajícím betonovém sloupu ČEZu před parcelou p.č. 93/38 se provede svod kabelem CYKY 4Bx16 po sloupu do země a v hloubce min. 0,7 m se provede přívod do elektroměrového rozváděče RE-ČOV. V SP 100 je osazena sada výkonových nožových pojistek PN 000 50A. 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 2+PS je osazen hlavním jističem před elektroměrem 32/B/3 a je umístěn ve vzdálenosti cca 2 m od betonového sloupu u oplocení v plastovém typizovaném pilíři ( např. výrobce ELPLAST Rokycany ). Elektroměrový pilíř je na veřejně přístupném pozemku.

Z elektroměrového rozváděče RE-ČOV je proveden propoj do sousední pojistkové kabelové skříně ( monolit s RE ), která je součástí elektroměrového pilíře. Přes sadu výkonových nožových pojistek PN 000 32A je proveden přívod zemním kabelem AYKY 4Bx50, uloženým v pískovém kabelovém loži, v délce cca 350 m, do přípojkové plastové skříně PS 100, umístěné v plastovém pilíři u objektu ČOV ( může být umístěna ve fasádě spodním okrajem min. 0,6 m nad terénem Přes sadu výkonových nožových pojistek PN 000 32A je proveden přívod do nástěnného plastového rozváděče R-ČOV ( ARIE ), umístěného uvnitř objektu. Přívodní kabel je po celé trase uložen v souběhu s kanalizačním potrubím v hloubce min. 1,0 m v obetonované chrániče KOPOFLEX  $\phi$  100mm. Souběžně s tímto napájecím kabelem je veden i ovládací zemní kabel CYKY 2Dx2,5, který vede z RE-ČOV přímo bez přerušení do R-ČOV.

Nástěnný rozváděč čistírny odpadních vod R-ČOV ( plastový rozváděč ARIE 54 — prázdný, osazený přístroji na montážní desce ). Na vstupu tohoto rozváděče je osazen hlavní vypínač stanice ( 32/3 ). Ostatní přístroje budou osazeny dle projektové dokumentace technologie a stavby vlastního objektu ČOV.

### **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 ( 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.

STAVAJÍCÍ  
VRCHNÍ  
VEDENÍ ČEZ

PŘIPOJKA - DODÁVKA ČEZ

SP 100  
NA SLOUPU  
DODÁVKA ČEZ  
3xPN 000 50 A

Chránička 29 mm  
+ CYKY 4Bx16

CYKY 4Bx16  
V ZEMI

RE-ČOV

PER 2 + PS

32/B/3

HDO

3x  
PN 000  
32 A

PLASTOVÝ PILÍŘ PER 3

PŘÍVOD DO ROZVÁDĚČE R-ČOV  
AYKY 4Bx50 V ZEMI  
+ CYKY 2Dx2,5  
V CHRÁNIČCE KOPOFLEX 100mm

SP 100  
V PILÍŘI  
U OBJEKTU ČOV  
3xPN 000 32 A

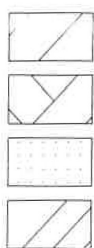
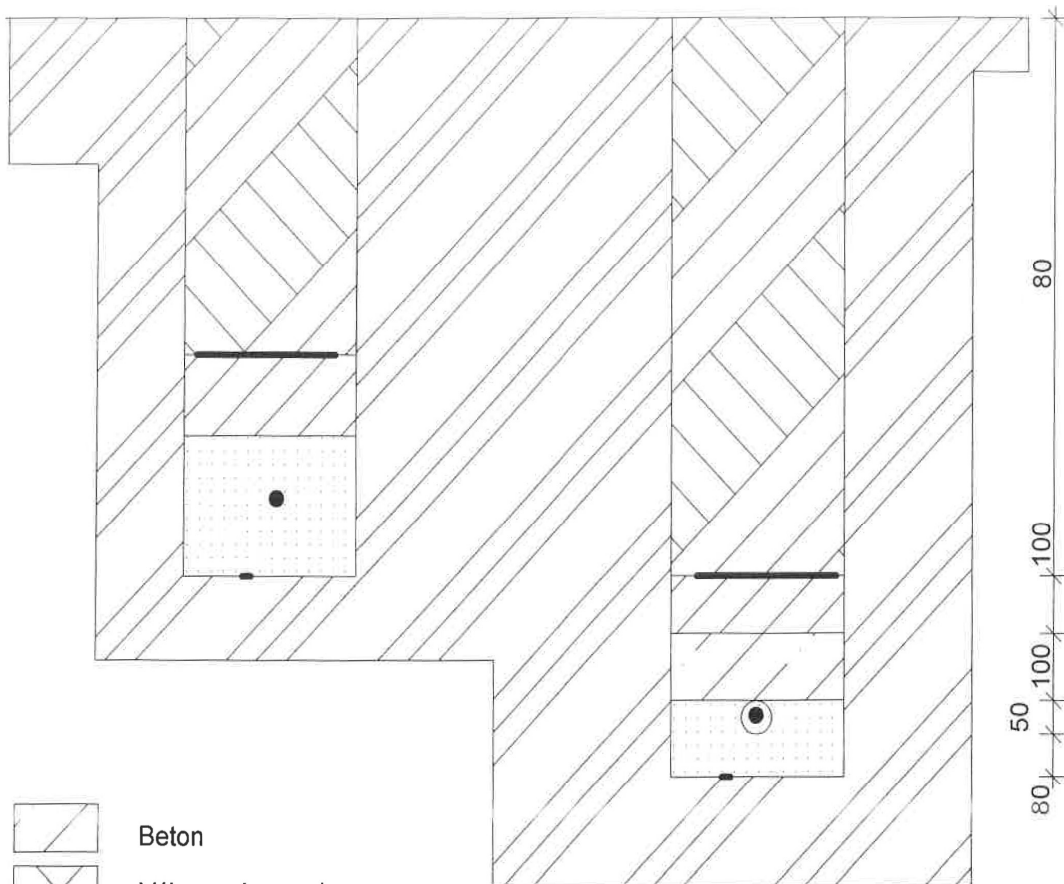
R-ČOV

CYKY  
4Bx16

CYKY  
2Dx2,5

STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ SLOUP P.Č. 93/38

PŘI KANALIZAČNÍM POTRUBÍ cca 320 m



Beton

Výkopová zemina

Písek

Rostlá zemina

Chráníčky

● Kabel

- Zemnění FeZn 30x4

— Výstražná červená folie