

# V Ý K A Z V Ý M Ě R

***PKPV- Přípojka splaškové kanalizace a přípojka vody***

*Datum :* září 2019  
*Čís. zakázky :* 13/2019  
*AIP :* Jan Černík  
*Vypracoval :* Jan Černík  
*Stupeň :* PD k provedení stavby  
*Akce :* Připojení na vodovod a splaškovou kanalizaci  
objektu Koželužská 1942/23, Cheb  
k.ú. Cheb

## **A.1. Přípojka splaškové kanalizace**

### **A.1.1. Zemní práce**

- vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí jejich správci

- demontáž stávající zámkové dlažby .....	22 m <sup>2</sup>
- odstranění asfaltových ploch .....	12 m <sup>2</sup>
- odstranění keřového porostu	
- výkop stavební rýhy pro pokládku potrubí (68x1,2x2,1m) .....	172 m <sup>3</sup>
- výkop stavební rýhy pro osazení kanalizačních šachet .....	6 m <sup>3</sup>
- pažení stavební rýhy včetně rozpěrných vřeten .....	280 m <sup>2</sup>
- štěrkopískový podsyp a obsyp kanalizačního potrubí (68x1,2x0,46m) .....	38 m <sup>3</sup>

- zásyp stavební rýhy se zhutněním (zásyp hutněný po vrstvách)  
- oprava původních povrchů (zámková dlažba+asfaltové plochy)

### **A.1.2. Potrubí a kanalizační šachty**

- potrubí kanalizační plastové PVC KG DN160 .....	68 m
- kanalizační betonová šachta DN1000- Betonika s.r.o.- složená z přechodové skruže (konus), betonových skruží , šachtového vibrolisovaného dna a pachotěsného kanalizačního poklopu KD02T(víko betonové bez odvětrání) hloubka šachty 2,0 m .....	2 ks
- spádišťová betonová šachta DN1000-Betonika s.r.o. - hlava spádiště je vyrobena ze sklolaminátu. Stěny betonových dílců, které tvoří nárazovou stěnu, jsou při výrobě opatřeny materiálem dle požadavku projektu: čedičovými segmenty v úhlu 120°, 180° nebo 360° proti spádišťové hlavě. Spádiště se dodává bez propojovacího potrubí. V jednotlivých šachtových dílcích (skružích) jsou zabudované šachtové vložky, do kterých se spádišťová hlava spolu s kanalizačním potrubím napojuje. Spádišťovou hlavu včetně obtokového propojovacího potrubí je nutné po smontování obetonovat k tělu kanalizační šachty hloubka šachty 3,0 m .....	1 ks

### **A.1.3. Ostatní**

- geodetické zaměření přípojky splaškové kanalizace  
- projektová dokumentace skutečného provedení stavby  
- zednická výpomoc (napojení na stávající kanalizační šachtu, demontáž a montáž zámkové dlažby)

## **B.1. Přípojka vody**

### **B.1.1. Zemní práce**

- vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí jejich správci

- demontáž stávající zámkové dlažby .....	3 m <sup>2</sup>
- odstranění asfaltových ploch .....	4 m <sup>2</sup>
- odstranění keřového porostu	
- výkop stavební rýhy pro pokládku potrubí (27x1,0x1,3m) .....	36 m <sup>3</sup>
- výkop stavební rýhy pro osazení vodoměrné šachty .....	2 m <sup>3</sup>
- pažení stavební rýhy včetně rozpěrných vřeten .....	82 m <sup>2</sup>
- pískový podsyp a obsyp kanalizačního potrubí (27x1,0x0,34m) .....	9,2 m <sup>3</sup>

- zásyp stavební rýhy se zhutněním (zásyp hutněný po vrstvách)

- oprava původních povrchů (zámková dlažba+asfaltové plochy)

### **B.1.2. Potrubí , vodoměr.šachta a armatury**

- potrubí vodovodní PE100RC-40x3,7mm SDR11/PN10 ..... 27 m
- výstražná folie PVC modrá ..... 27 m
- signalizační vodič AYKY 2x4mm2 ..... 27 m
- ventilový poklop JMA (vyvedení signal.vodiče) ..... 2 ks
- vodoměrná šachta plastová 1200mm – např.AS-VODO 90/120 s obetonováním a pojezdným poklopem D400 (600mm) – fma. Asio Brno ..... 1 soubor
- navrtávací pas se zemní soupravou JMA HOD typ M505 G1“ – DN500 s příslušenstvím + ventilový poklop JMA ..... 1 soubor

### **Vybavení vodoměrové šachty :**

- hlavní uzávěr vody – vodovodní ventil DN32 ..... 1 ks
- redukce před a za vodoměrem ..... 2 ks
- vodoměr Qn – dodávka Chevak Cheb
- vypouštěcí kohout DN15 ..... 1 ks
- redukční ventil DN32 (při přetlaku větším než 0,6MPa) ..... 1 ks
- uzávěr vody kulový kohout DN32 ..... 1 ks
- zpětný ventil DN32 ..... 1 ks
- ocelová chránička DN65 délky 1 m ..... 1 ks

### **B.1.3. Ostatní**

- geodetické zaměření přípojky vody
- projektová dokumentace skutečného provedení stavby
- zednická výpomoc (prostup přípojky do objektu, demontáž a montáž zámkové dlažby)

### **Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby :**

- stávající inženýrské sítě jsou zakresleny v situacích pouze orientačně, před zahájením stavby dojde k jejich přesnému vytýčení příslušnými správci a dojde k případné úpravě trasy kanalizační přípojky a vodovodní přípojky
- napojení na stávající vodovodní řad vedený v ulici Koželužská bude provedeno dle výkresové dokumentace, je uvažováno s uložením tohoto řadu v hloubce 1,2 m – při větší hloubce uložení dojde k navýšení množství výkopku
- při rozebírání stávající dlažby může dojít k znehodnocení a případné výměně zámkové dlažby