

**PROJEKT REGENERACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ NA SÍDLIŠTI  
POD KVĚTNICÍ V TIŠNOVĚ  
1.ETAPA REGENERACE**

**SO 901.1 – Pítko - stavební část**

DOKUMENTACE:

**DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ  
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Investor, adresa:

Město Tišnov, náměstí Míru 111, 666 01 Tišnov

Místo stavby:

*k. ú. Tišnov*

Zpracovatel projektu:

Ing. Alena Vránová, ČKA 04 130

Zástřizly 41, 768 05 Koryčany

tel.: 728 203 565



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## SEZNAM PŘÍLOH

D.1.901.1 01	Technická zpráva		
D.1.901.1 02	Situace	1:200	2A4
D.1.901.1 03	Pítka		

### a) popis stavby, technické řešení

Objekt řeší prvek pítka.

#### Zemní práce a společná ustanovení

Výkopy budou prováděny strojně a ručně. Ruční provádění bude v místech křížení inženýrských sítí. Nepředpokládá se pažení stěn rýhy (od hl. 1,5 m pažením příložným s rozepřením, v místech s vhodnými podmínkami je možno provádět výkopy se šikmými stěnami v poměru 2:1). Zemní práce se budou provádět v zemině tř. 2 - 20%, tř. 3 - 40% a tř.4 - 40% (předpoklad – nebyl předložen geotechnický průzkum).

Jedná se o výkop pro prvek pítka. Část vykopané zeminy bude uložena na pozemku stavebníka (převozní vzdálenost do 100m) a bude využita do zpětných obsypů a podsypů. Přebytečná zemina (druh odpadu - výkopová zemina, č.odpadu 17 05 04, kategorie odpadu - O ) bude odvezena na skládku .

V rámci stavebního objektu se dále navrhuje:

- prvek pítka

#### **Pítka**

Pítka o rozměrech 350 x 350 mm výšky 900mm je osazeno ve zpevněné ploše v centrálním prostoru pod obchodem. V přímém okolí pítka je zpevněná plocha z kamenné dlažby (nepravidelný pískovec) o ploše 3x3m, dále pokračuje plocha z betonové dlažby - zpevněné plochy řeší samostatný stavební objekt.

Pítka je typový výrobek, který tvoří cortenové tělo a nerezová vrchní část s jednou tryskou - výtokový ventil. Vnitřní rozvody vody jsou vedeny v nerezových flexibilních hadicích. Pítka je osazeno a připevněno šroubením k betonovému základu C16/20 o rozměrech 440 x 440 x 800 mm se štěrkopískovým podsypem tl.100 mm. V základu je potřeba počítat s prostupy na přípojky. Přípojka vody a kanalizace je řešena v část přípojka vody a kanalizace. Instalace a kotvení proběhne dle výrobce prvku.

### b) požadavky na vybavení

Veškeré funkční vybavení nezbytné pro užívání objektu je součástí projektové dokumentace.

### c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Prvek bude napojen na vodovod a kanalizaci viz. část přípojka vody a kanalizace.

### d) vliv na povrchové a podzemní vody

Objekt nemá negativní vliv jak na povrchové, tak i na spodní vody.

### e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Není řešeno.

### f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Objekt není technicky náročný a bude prováděn běžně užívanými postupy viz. a). popis objektu, technické řešení.

### g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, skladování

Objekty jsou technicky jednoduché a jejich provádění nevyžaduje žádné mimořádné prostředky.

**h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu**

Není řešeno.

**i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Během přípravných prací i vlastní realizace dojde k produkci odpadů - více viz. Souhrnná technická zpráva.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů,
- 2) příprava k opětovnému použití,
- 3) recyklace odpadů,
- 4) jiné využití odpadů, např. energetické využití a
- 5) odstranění odpadů.

Realizace objektu nemá negativní dopady na životní prostředí a bezpečnost práce.

Při provádění zemních prací a ostatních stavebních prací musí být dodržována vyhláška č.324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ze dne 31.7.1997. Současně musí být respektovány platné směrnice, vyhlášky a normy jako ČSN 75 5401, ČSN 73 3050, ČSN 73 6005.

**Při souběhu a křížení s jinými podzemními vedeními musí být dodržena ČSN 73 6005.**

**Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby nedošlo při zemních výkopech k jejich poškození.**

**Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících podzemních rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.**

**Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.**

**Při provádění mohou nastat okolnosti, se kterými nebylo při zpracování projektové dokumentace uvažováno. Případné změny je nutné řešit přímo na stavbě za účasti dodavatele, projektanta a investora.**

Při pracích na stavbě je třeba se řídit platnými předpisy ochrany zdraví a bezpečnosti práce na staveništi.

červen 2020

Vypracoval: Ing. Alena Vránová

## GRAFICKÁ PŘÍLOHA

### Příklady řešení pítka

Cortenové pítko

