

D.1.1 Technická zpráva

1.1. Vytýčení stavby

Nová jímka se umístí do prostoru po stávající jímce. Souřadnice středu nové jímky jsou $X = 1\ 039\ 622,1$ a $Y = 722\ 150,2$. Výchozím výškovým bodem pro tuto realizaci 10,00 je střed poklopu šachty, do které se zaústí potrubí DN 100 odvádějící zaolejované vody z nové jímky.

1.2. Bourací a zemní

Betony stávající jímky budou vybourány a odvezeny na vhodnou skládku nebezpečných odpadů. Následně bude proveden výkop stavební jámy a proveden zásyp šterkopískem 0-16 na do úrovně 7,48.

Zásyp osazené jímky bude proveden kamenivem 0-16 do úrovně 9,75 a zhutněn na hodnotu E_{defl} 25 MPa.

Kolem jímky bude rozprostřena vegetační vrstva a proveden výsev trávy.

1.3. Stavební objekty

Betonová prefabrikovaná jímka o vnitřním průměru 2,2 m celkové výšky 2,5 m bude osazena na šterkopískové lože a výškově a směrově vyrovnána.

Ve stěně jímky bude vyvrtán otvor o průměru 200 mm pro potrubí na odvod zaolejované vody a prostup spolehlivě utěsněn např. bobtnacím páskem.

Na vnitřní stěnu jímky bude připevněno potrubí DN 80 z pozinkované oceli u dna zatažené ke středu dna pro čerání sedimentu, může být využíváno i k odtahu zčeřené směsi. Na horním konci potrubí bude osazena koncovka pro napojování tlakové hadice používaná ke spojování tlakových požárních "B".

Dno jímky bude vyspádováno tak, aby se sediment shromažďoval uprostřed jímky.

Kolem jímky po obvodu bude zřízen spádový beton 25/30 vyspádovaný do jímky.

Strop jímky bude opatřen kompozitními pochůznými pororošty 44 x 44/50 osazenými do ránu svařeného z profilů T 60, celý svařenec bude zároveň pozinkován.

Potrubí PE DN 100 (vodovodní PE 110 x 6,6; PN 10) bude zaústěno do svislé stěny monolitického dna stávající šachty na emulgované kanalizaci. Ve stěně bude vyvrtán otvor o průměru 200 mm. Ten bude po montáži potrubí řádně utěsněn např. bobtnacím páskem.

Příjezd k jímce bude z vnitrozávodové komunikace po drceném kamenivem zpevněném příjezdu.

Okolí jímky bude obnoveno v plném rozsahu dle stávajících navazujících konstrukcí.

1.4. Předepsané kontroly a zkoušky

TDI bude průkazně přebírat:

- vybourání stávajících betonů, jsou kontaminované ropnými látkami a musí být v celém rozsahu odvezeny k likvidaci (uloženy na vhodné skládce)
- zřízení lože pro osazení prefabrikované jímky a její osazení především svislost stěn
- montáž potrubí DN 100 vedoucího z jímky do emulgované kanalizace a utěsnění prostupů ve stěnách
- bude provedena zkouška těsnosti jímky
- bude provedena kontrola kompletnosti montážních prací (potrubí pro čerání, pororošty ...)

Pro provádění prací platí obvyklé technické a legislativní standardy používané v České republice (zákony, ČSN, vyhlášky,)

Žatec
duben 2015

Ing. Robert Klement
AI pro SVH a KI