



www.terova.cz

Technické a dodací podmínky

Plastových vodoměrných šachet PVŠ

OBSAH :

B 1 - Technické podmínky

- B 1.1. *Použití – Technické podmínky*
- B 1.2. *Montáž*

B 2 - Dodací podmínky

- B 2.1. *Objednání*
- B 2.2. *Doprava a skladování*
- B 2.3. *Záruka*
- B 2.4. *Servis*
- B 2.5. *Zvláštní ustanovení*

B 1 - Technické podmínky

B 1.1. Použití - Technické údaje

Vodoměrné šachty slouží v případě osazení vodoměrů mimo hlavní objekt jako šachty, do kterých se osadí vodoměr (vodoměrná sestava). Vodoměrné šachty se vyrábějí velikosti PVŠ - 1 pro osazení jednoho vodoměru (vodoměrné sestavy), PVŠ - 2 pro osazení dvou vodoměrů a PVŠ - 3 pro osazení tří vodoměrů (vodoměrných sestav) nebo pro osazení vodoměru s požárním obtokem.

Šachty jsou vybaveny deskou pro možnost přichycení vodoměrné sestavy, vstupním žebříkem.

Šachty nejsou pojízdné, (jsou pochozí), do vzdálenosti 1,5 m od šachty nesmí být terén zatěžován nahodilým, stálým zatížením větším než 2 kN/m².

B 1.2. Montáž plastových vodoměrných šachet

1. Příprava stavební jámy pro uložení nádrže musí být minimálně o 600 mm větší na každé straně, než je rozměr nádrže. Hloubka uložení nádrže závisí od celkové dispozice stavebního projektu s respektováním umístění přítokového potrubí. Hloubka výkopu je dána součtem celkové výšky nádrže po úroveň vstupního víka a tloušťky podkladové desky.

2. Nádrž se ukládá do vodorovné polohy na litou betonovou desku, nebo betonový panel s doporučenou tloušťkou asi 100 mm. V případě výskytu spodní vody je nutno zajistit, aby hladina spodní vody byla pod úroveň podkladové desky (provést odvodnění). Úpravy spojené s výskytem spodní vody např. úprava podkladové desky armováním, nebo její zvětšení určí stavební odborník. Plocha podkladové desky musí být vodorovná s tolerancí rovinnosti +/- 5 mm a před uložení septiku hladká bez zeminy, štěrku a dalších předmětů. Deska se opatří ocelovou sítí KARI min. průměru 6 mm s oky 100x100mm. V případě oválných nádrží bude v rovných částech tato síť přetažena o 1 000 mm a ohnuta do svislé polohy.

3. Před manipulací s nádrží je nutno se přesvědčit, zda jsou vnitřní prostory prosté cizích předmětů a srážkové vody. Srážkovou vodu je nutno z nádrže před manipulací vyčerpát. V zimním období při teplotách +5 °C a nižších neprovádět manipulaci s nádrží.



4. Překontrolovat celkový stav nádrže s důrazem na úvazy. Při zjištění případného poškození nádrže nutno provést opravu před osazením do stavební jámy.

5. Investor zajistí dostatečný přívod vody k napuštění osazené nádrže pro odzkoušení.

6. Po osazení nádrže na základovou desku se provede stavební úprava nádrže dle místních podmínek :

Na základě statického výpočtu plastové nádrže a současné praxe bylo prokázáno, že kruhové části nemusí být obetonovány, tzn. že jsou samonosné (neplatí pro rovné části oválných nádrží).

Výše uvedené platí jen za podmínek, že nebude na nádrže působit tlak podzemní vody tj. jak stálý, tak nahodilý, nebo-li hrozí-li, že může dojít k nastoupáním hladiny podzemní vody nad základovou spáru např. vlivem dlouhodobých dešťů, holé obetonování nádrže nezabrání zajištění její stability, neboť pracovními sparami a nevodotěsností použitého betonu nelze zabránit, že podzemní voda nevytvoří takové vztlakové síly, které zapříčiní deformaci nádrže nebo její „ vyplavání „. Proto pokud lze předpokládat takovéto zatížení od podzemní vody ať nahodilé, nebo stálé je nutné zajistit funkční drenáží odvedení podzemní vody mimo dno a stěny plastové nádrže.

7. Montáž vodovodního potrubí se provádí prostrčením potrubí skrz PPs spojky, které jsou navařeny na stěně nádrže. Pro zachování vodotěsnosti prostupu je nutné dodržet přesně pořadí a správnost stran součástí PPS – spojky.

8. V ostatních případech je nutné dodržet tyto zásady :

a) Nádrže s kruhovým půdorysem

- plastové nádrže jsou samonosné,
- hloubka uložení nádrže (tzn. velikost zásypu) - max. 0,4 m pod terénem,
- max. povolené užité zatížení stropu nádrže 2,5 kNm-2,
- minimální vzdálenost zadní nápravy nákladního vozidla od stěny nádrže 3 m při max. tlaku na zadní nápravu 8,6 t,

B 2 - Dodací podmínky

Všeobecně se dodací podmínky řídí ustanoveními obchodního zákoníku.

- B 2.1. Objednání

Dodávka vodoměrných šachet se skutečně na základě objednávky (s uvedením způsobu fakturace), uzavřené kupní smlouvy (smlouvy o dílo) a písemného oznámení stavební připravenosti.

- B 2.2. Záruka

Záruka činí 60 plastová nádrž (24 měsíců technologie) měsíců od splnění dodávky. Podmínkou pro uplatnění záruky je dodržení pokynů montážně technologického postupu při provádění stavební části nádrže vodoměrné šachty, který je uveden v Technických a dodavatelských podmínkách pro vodoměrné šachty PVŠ a které jsou předány objednateli společně s uzavřenou kupní smlouvou.