



F 5

## **Návod montáže - nádrží plastových vodoměrných šachet PVŠ - výrobků firmy TEROVA, s.r.o. Jiráskova 196 , Hronov ( technické a dodací podmínky )**

### **Nádrž plastové vodoměrné šachty PVŠ – kruhové nádrže**

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 napojovaného 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.
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. Manipulaci provádět výhradně za úvazy na nádrží a s ohledem na menší odolnost materiálu proti rázům.
6. Po osazení nádrže na základovou desku se provede stavební úprava nádrže dle místních podmínek :

#### **a) nádrže bez výskytu úrovně hladiny podzemní vody nad dno nádrže**

- připojení nádrže na potrubí ,
- obsyp nádrže zeminou po vrstvách tl. 300 mm se zhutněním , pro obsyp se použije zemina frakce s maximálními zrny průměru 8 mm, obsyp se provede do výšky nádrže ,
- při provádění obsypu stěn nádrže nesmí dojít k deformaci stěny nádrže ,
- zásyp nádrže , pro zásyp se použije zemina frakce s maximálními zrny průměru 8 mm do tl. 150 mm ,
- zásyp nádrže ( stavební jámy ) výkopkem ,

#### **b) kruhové nádrže s výskytem úrovně hladiny podzemní vody nad dno nádrže**

- z čerpávání hladiny podzemní vody pod úroveň základové spáry ,
- pokud místní podmínky dovolují ,vybuduje se drenážní potrubí 100 mm pod úroveň základové spáry , drenážní voda se odvede do kanalizačního potrubí , popř. vodoteče tak , aby byla zajištěna její stálá funkčnost,
- po osazení nádrže na základovou desku se provede připojení nádrže na potrubí ,
- osazení nádrží se provádí do čerstvé betonové směsi , neboť vnější povrch dna nádrže je opatřen žebry s otvory , do který je nutné provléknout ocelovou výztuž pr. 8 mm, nádrž se posadí do polozavhlé směsi, při betonáži základové desky se ošetří pracovní spára mezi základovou deskou a budoucí betonovou stěnou tj. při betonáži základové desky je nutné v ose budoucí stěny osadit plech ( žiletka ) tl.4 mm a tak , aby 75 mm zasahoval do desky a 75 mm vyčníval z desky nebo jinak vodotěsně ošetří např. bentonitový provazec ,
- shodným způsobem se ošetří i pracovní spára mezi betonovou stěnou nádrže a žb. stropní deskou. , pokud se žb. stropní deska buduje,
- k obetonování nádrže a k obetonování základové ,popř. stropní desky je nutné použít vodostavebního betonu,
- do otvorů na vyztužujících žebrech nádrže se před betonáží provlékne betonářská kruhová ocel průměru 8 mm ,
- obetonování stěn nádrže vodostavebním betonem tloušťky vrstvy 200 mm ,
- při provádění obetonování stěn nádrže nesmí dojít k deformaci stěny nádrže ,

**Strop nádrží je dimenzován na maximální zatížení 2,5 kN/m<sup>2</sup>. Strop nádrží je pochůzný .  
Strop nádrže není pojízdný automobily !**

Zabezpečení proti nepovolaným osobám je šroubovým spojem a plastovou trubicí, prostrčenou skrz rám a vlastní poklop.