



E5

# Návod montáže plastových nádrží panelových PNP

výrobní firma TEROVA, s.r.o. Jiráskova 196, Hronov  
**( technické a dodací podmínky )**

1. Příprava stavební jámy pro uložení nádrže musí být minimálně o 600 mm větší na každé straně, než je rozměr nádrže, při betonáži stěn minimálně 900 mm. 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 150 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. U rovných stěn tato síť bude 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 vyčerpat. V zimním období při teplotách + 5 ° C a nižších neprovádět manipulaci s nádrží septiku.

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

5. Manipulaci s nádržemi provádět s jeřábem o minimální nosnosti 1 t. Pro manipulaci je nutno použít vázací prostředek čtyřháček dimenzovaný na hmotnost břemene, minimální délky 2,0 m. Při manipulaci nutno dodržet způsob zavěšení nádrže. Manipulaci provádět výhradně za úvazy na nádrží a s ohledem na menší odolnost materiálu proti rázům.

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

7. 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**

- základová deska se opatří ocelovou sítí KARI min. průměru 6 mm s oky 100x100mm. v rovných částech tato síť bude přetažena o 1 000 mm a ohnuta do svislé polohy, deska bude vybetonována betonem B - 20.

- po osazení nádrže na základovou desku se provede připojení nádrže na přítokové potrubí ,

- rozepření stěn nádrže proti tlaku obetonování rovných stěn prostým betonem,

- postupným napouštěním nádrže vždy tak , aby při provádění betonáži rovných stěn nádrže byla hladina vody v nádrži 300 mm nad ukončenou pracovní spárou betonáže,

- obetonování **rovných stěn** nádrže betonem B20 tloušťky 300 vyztuženými sítěmi KARI 6/100x100mm,

- obetonování rovných stěn nádrže se provede do výšky nádrže tj. 2000 mm ,
- při provádění obetonování rovných stěn nádrže nesmí dojít k deformaci stěny nádrže ,
- za 21 dní po provedení obetonování nádrže se provede zkouška vodotěsnosti nádrže **“Po osazení”** , což je doklad pro kolaudační řízení stavebního díla,
- zásyp nádrže , pro zásyp se použije zemina frakce s maximálními zrny průměru 8 mm do tl. 150 mm ,
- zásyp nádrže ( stavební jámy ) výkopkem ,

#### **b) 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 300 mm pod úroveň základové spáry , drenážní voda se odvede do kanalizačního potrubí , popř. vodoteče tak , aby byla zajištěna její stálá funkčnost,
- základová deska se opatří ocelovou sítí KARI min. průměru 6 mm s oky 100x100mm. a částech tato síť bude přetažena o 1 000 mm a ohnuta do svislé polohy, deska bude vybetonována betonem B – 20,
- při betonáži základové desky bude do pracovní spáry mezi deskou a stěnou zabetonována žiletka tj. oc. plech š.= 200 mm,
- po osazení nádrže na základovou desku se provede připojení nádrže na přítokové potrubí ,
- rozepření stěn nádrže proti tlaku obetonování rovných stěn ,
- do otvorů na vyztužujících žebrech nádrže se provlíkne betonářská kruhová ocel průměru 10 mm ,
- postupným napouštěním nádrže ( všech tří komor ) vždy tak , aby při prováděné betonáži rovných stěn nádrže byla hladina vody v nádrži 300 mm nad ukončenou pracovní spárou betonáže,
- obetonování **rovných** nádrže betonem B20 tloušťky 300 mm vyztuženým sítěmi KARI 6/100x100,
- obetonování stěn nádrže se provede do výšky nádrže tj. 2000 mm ,
- při provádění obetonování stěn nádrže nesmí dojít k deformaci stěny nádrže ,
- za 21 dní po provedení obetonování nádrže se provede zkouška vodotěsnosti nádrže **“Po osazení”** , což je doklad pro kolaudační řízení stavebního díla,
- zásyp nádrže , pro zásyp se použije zemina frakce s maximálními zrny průměru 8 mm do tl. 150 mm ,
- zásyp nádrže ( stavební jámy ) výkopkem ,

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