



A5

Návod montáže - nádrží plastových septiků BSP - výrobků firmy TEROVA, s.r.o. Jiráskova 196, Hronov (technické a dodací podmínky)

Nádrž biologického septiku – kruhové nádrže

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

2. Septik 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 úrovní 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 septiku 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 + 5⁰ 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. Manipulaci provádět výhradně za úvazy na nádrži 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

- po provedení obsypu nádrže se provede zkouška vodotěsnosti nádrže "**Po osazení**", což je doklad pro kolaudační řízení stavebního díla,

U nádrží o průměru větším jak 2,0 m je nutné provést obetonování nádrže, jak je uvedeno viz. níže.

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,
- připojení nádrže na přítokové a odtokové potrubí ,
- napuštění nádrže (všech tří komor) vodou po úroveň odtokového potrubí,
- do otvorů na vyztužujících žebrech nádrže se provlíkne betonářská kruhová ocel průměru 10 mm ,
- obetonování stěn nádrže prostým betonem třídy B – II tloušťky vrstvy 250 mm ,
- obetonování stěn nádrže prostým betonem se provede do výšky nádrže ,
- při provádění obetonování stěn nádrže nesmí dojít k deformaci stěny nádrže ,
- za 14 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/m². Strop nádrží je pochůzný . Strop nádrže není pojízdný automobily!

K nádrži septiku je nutné zajistit přístup pro fekální vůz, pro možnost odběru přebytečného kalu . Vzdálenost fekálního vozu od nádrže smí být minimálně 3 m.

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