



www.terova.cz

Technické a dodací podmínky

Plastových panelových kontejnerů PPK

OBSAH :

B 1 - Technické podmínky

B 1.1. Použití – technické údaje

B 1.2. Montáž

B 2 - Dodací podmínky

B 2.1. Objednání

B 2.2. Doprava a skladování

B 2.3. Zvláštní ustanovení

B 3 - Přílohy

B 3.2. Manipulace s PPK

B 1 - Technické podmínky

B 1.1. Použití – technické údaje

B 1.5. Montáž plastových kontejnerů PPK

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 betonáže 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 provádění betonáže 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/m² . Strop nádrží je pochůzný .
Strop nádrže není pojízdný automobily !

B 2 - Dodací podmínky

Všeobecně se dodací podmínky řídí ustanoveními obchodního zákoníku.

B 2.1. Objednání

Dodávka plastové nádrže se uskutečňuje na základě objednávky (s uvedením způsobu fakturace), uzavřené kupní smlouvy (smlouvy o dílo) a písemného oznámení stavební připravenosti. Spolu s plastovou nádrží je možno si objednat zaměření staveniště, technickou pomoc a zpracování projektové dokumentace, vyhodnocení zkušebního provozu.

B 2.2. Doprava a skladování

Místo odběru je sklad výrobce. Plastová nádrž je na základě objednávky dopravován výrobcem a zpravidla je ihned provedena její montáž, pokud není jinak dohodnuto v kupní smlouvě (smlouvo o dílo). K případnému uložení plastové nádrže na meziskládku je třeba zajistit odpovídající rovnou a zpevněnou plochu a zajistit podmínky, které zabrání možnosti mechanického poškození a zásahu osob do úplnosti a celistvosti dodávky.

B 2.3. Záruka

Záruka činí 60 měsíců od splnění dodávky. Podmínkou pro uplatnění záruky je dodržení pokynů montážně technologického postupu při provádění stavební části plastových nádrží, který je uveden v Technických a dodavatelských podmínkách pro plastové panelové kontejnery PPK, které jsou předány objednateli společně s Protokolem o předání – záručním listem.

B 2.5. Zvláštní ustanovení

Podmínkou dodání plastového panelového kontejneru je zajištění stavební připravenosti a zajištění příjezdové komunikace pro vozidla zajišťující dopravu plastového panelového kontejneru.

B 3 - Manipulace s PPK - vázací plán

Vázací prostředek – (ČSN 27 0144) čtyřháček z ocelového lana s minimální délkou ocelových lan a minimální jmenovité pevnosti drátu 130 MPa.

Vázací místa - čtyři úvazy z třípramenného PP lan o průměru 6 mm

Je zakázána jakákoliv manipulace s břemenem, je-li :

- v nádrži voda
- teplota ovzduší nižší jak 5 °C

Tabulka základních rozměrů a hmotností :

Plastové panelové kontejnery PPK - (rozměry v m)							
	L	váha kg - otevřené	prům. d mm	váha kg - uzavřené	H	B šířka nádrže	A délka nádrže
PPK 7	2	480	12	580	2,16	2,0	2,20
PPK 9	2	540	12	660	2,16	2,0	2,70
PPK 11	2	610	12	760	2,16	2,0	3,20
PPK 13	2	700	12	830	2,16	2,0	3,70
PPK 15	3	810	12	960	2,16	2,0	4,20
PPK 18	3	980	12	1110	2,16	2,0	5,20
PPK 20	3	1160	12	1210	2,16	2,0	5,70

