Bazény Králík s.r.o., Litobratřická 1081, Hrušovany nad Jevišovkou
Tel. 776 325 226, email: info@bazeny-kralik.cz www.bazeny-kralik.cz

Montážní návod – dvouplášťové výrobky

(jímky, retenční nádrže, septiky, vodoměrné šachty)

Před zabudováním dvouplášťového výrobku si přečtěte tento návod

Dvouplášťové výrobky jsou určeny k instalaci do míst, kde se vyskytuje spodní voda, nebo podloží je jílovito – písčité. Statiku výrobku zajišťuje jeho obetonování ze všech stran, nikoliv konstrukce výrobku samotná. Dvouplášťové výrobky jsou vhodné i do míst, kde se předpokládá výšší statické zatížení. Při pojezdu vozidel přes nádrž a v jejím blízkém okolí je nutné, aby sílu betonu a železobetonové desky navrhl statik s ohledem na plánované zatížení.

Usazení výrobku

Výrobek se instaluje do vyhloubeného stavebního otvoru zvětšeného o 20cm z každé strany než je rozměr výrobku, pro snadnější manipulaci.

Z vnější strany dna nádrže jsou navařeny výztuhy s předem vyvrtanými otvory pro protažení ocelové armatury-roxoru (ocel. armatura není součástí dodávky) o síle 10mm ve vzdálenosti cca 20cm od sebe. Nádrž se poté usadí do vyrovnaného výkopu zbaveného ostrých předmětů a vylité řídkým betonem o výšce min. 15cm. Kvalita betonu je min. třída C 16/20. U septiků, retenčních nádrží, šachet a jímek provedeme napojení potrubí příp. rozvodů. Nádrž se poté nechá v betonu zatuhnout cca 1 den. Případná spodní voda musí být po dobu instalace nádrže odčerpávána.

U septiků, retenčních nádrží, šachet a jímek provedeme po zatuhnutí betonu napojení potrubí příp. rozvodů a provedeme betonáž vnitřních vzpěr – otvory najdeme ve stropě nádrže. Do těchto otvorů vzpěr je nutné vložit ocelovou armaturu o síle 8mm a vyplnit vzpěru polosuchým betonem až k hornímu otvoru. **Vybetonování vnitřní vzpěr a podepření stropu je nutné provést před napouštěním nádrže**.

Po vytvrdnutí betonu ve vnitřních vzpěrách se může začít s betonáží mezipláště nádrže. Meziplášť nádrže je opatřen výztuhami s kompozitní sítí. Beton by měl být středně suchý, aby se dostal mezi výztuhy a oka kompozitní výztuže, ne však příliš řídký. Zároveň se nádrž napouští vodou a z vnější strany obsypává prosátou zeminou. Hladina vody v nádrži musí být vždy o cca 20-30cm výš než je úroveň betonu a zásypu. U septiků dbáme navíc na to, aby byla úroveň hladiny vody ve všech komorách stejná – současné napouštění komor. Důvodem je vyrovnávání tlaků uvnitř a zvenku nádrže a zamezení vyplavání nádrže. Maximální výška obsypu a betonu v meziplášti je 30-40cm za den. Takto pokračujeme až k hornímu okraji nádrže. Zásypové, hutnící a betonářské práce se provádí zásadně ručně (NE bagrem) a to i s ohledem na výšku betonu a hladinu vody v nádrži. Po vytvrdnutí

© Bazény Králík s.r.o.| Všechna práva vyhrazena

této vrstvy můžeme horní část dobetonovat do požadované výše. Dále po vytvrdnutí betonu v meziplášti nádrže, můžeme přikročit k betonování horní strany (stropu) nádrže.

Voda v nádrži musí dosahovat nejvyšší možné úrovně (technicky spodní strany odtoku) a strop výrobku musí být podepřen z vnitřní strany, aby nedošlo k propadu horní strany (stropu). Následně můžeme začít betonovat strop nádrže za současného provázání s armaturou (kari sítí). Výška první vrstvy betonáže může být max 5-7cm.

Betonáž horní strany nádrže musí přesahovat rozměry výrobku o 50cm s každé strany . Po vytvrdnutí této vrstvy pokračujeme betonáží další vrstvy do požadované výše (cca 15cm) Betonáž se provádí ručně. S ohledem na plánované zatížení by měl sílu betonu, způsob a sílu vyztužení armaturou a kvalitu betonu určit statik (stavby vedoucí zodpovědný za instalaci nádrže a její zatížení.

Revizní komínek se doporučuje nechat přečnívat o cca 10cm nad okolní terén kvůli zamezení vniknutí povrchové vody do nádrže.

Výrobek je z polypropylenu, který jako většina plastů reaguje na změnu teplot. Proto se nedoporučuje manipulace při teplotách pod +5°C

Převzal:

© Bazény Králík s.r.o.| Všechna práva vyhrazena