

## MONTÁŽNÍ NÁVOD NÁDRŽE K OBETONOVÁNÍ

Nádrž k obetonování se doporučuje použít při vyšším statickém zatížení / skalnaté podloží, svah atd /

Je nevhodná použít při nestabilním podloží / písčité a jílovitá půda, spodní vody atd/

Nádrž se usadí na ztvrdlou betonovou desku a obetonuje se po celém obvodu včetně stropu.

Na nádrži z vnější strany jsou navařena výztužná žebra, v kterých jsou vyvrtané otvory pro protažení roxorů o průměru 8 mm, které nejsou k nádrži dodávány.

Doporučená třída betonu – C16/20.

Nádrž je vyrobena z materiálu polypropylen. Při nižších teplotách je křehký, proto doporučujeme manipulaci při teplotách vyšších než 5 °C. /doporučeno též výrobcem polypropylenových desek/

### Postup usazení:

Je nutné před zahájením výkopu najít ideální místo z hlediska nátok a odtoku vody z nádrže.

Zhotovíme stavební jámu v místě uložení nádrže, velikost jámy vyměříme dle velikosti nádrže a k dané velikosti se přidá cca 20-30 cm z každé strany.

Na vodorovné dno jámy uděláme základovou betonovou desku s armaturou / kari sít/ o tloušťce 15 cm /beton na celém dně/. Necháme zcela vytvrdnout. Betonovou desku vyrovnáme a odstraníme všechny ostré výstupky. Otvory ve výztužných žebrech na nádrži, které jsou po obvodu, protáhneme roxorové dráty tak, aby byly ve stejné výšce. Takto připravenou nádrž můžeme osadit na předem upravenou desku. Před osazením nádrže, nalejeme 2-3 cm řídkého betonu, aby se po usazení nádrže na řídký beton vyrovnaly všechny nerovnosti na základové desce.

Po usazení připojíme nátok a odtok. Před napouštěním vody podepřeme strop nádrže dřevěnými vzpěrami, které rovnoměrně rozložíme. / příprava na přebetonování stropu nádrže/

Začneme napouštět nádrž vodou a zároveň obetonováváme. Hladina vody v nádrži musí být 20-30 cm nad betonem. Zároveň s betonováním se plní betonem i výztužné vzpěry v nádrži, jejichž otvory najdete ve stropu nádrže. Do těchto otvorů zasuneme roxorový drát o průměru 8 mm a necháme vyčnívat nad strop nádrže minimálně 10 cm. Takto betonujeme **postupně max.30-50 cm denně** až ke stropu nádrže. Beton po obvodu necháme dostatečně zatvrdnout.

Nakonec uděláme na strop nádrže betonovou desku s armaturou/ kari sít/ přesahující 30-50 cm obvod nádrže-o tloušťce 10 cm-při výšce zásypu 30-50 cm

- o tloušťce 20 cm-při výšce zásypu nad 50 cm.

Po zatvrdnutí stropní betonové desky nezapomeňte zevnitř nádrže po odčerpání vody odstranit dřevěné vzpěry.

Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad povrchem.

Při plánovaném větším zatížení stropu nádrže a jejího okolí /občasný přejezd osobních vozidel atd/ je nutné zvýšit vrstvu betonu s armaturou a výztuhy dle doporučení statika.