

MONTÁŽNÍ NÁVOD

NÁDRŽ K OBETONOVÁNÍ

CHARAKTERISTIKA VÝROBKŮ

1. **Produktová řada** kategorie nádrží k obetonování zahrnuje veškeré naše výrobky určené k betonáži: jímky, septiky a retenční nádrže na dešťovou vodu.
2. **Účel použití:** Tyto nádrže jsou navrženy výhradně pro shromažďování a uchovávání dešťové nebo odpadní vody. Pokud není v objednávce uvedeno jinak, výrobky nejsou určeny pro skladování pitné vody, chemikálií ani ropných látek.
3. **Bezpečnost při manipulaci:** S výrobkem zacházejte opatrně a vyvarujte se prudkých mechanických nárazů. Riziko proražení nebo poškození materiálu se zvyšuje zejména při nízkých teplotách, kdy plast přirozeně křehne.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

1. Vykope se stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 150 mm z každé strany. Před instalací se ujistěte, že se v místě nevyskytuje spodní voda nebo jílovitá půda.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska (třída betonu C20/25), vyztužena kari sítí ($\varnothing$ 8/8 – 150/150) s rovinností 5 mm dle povahy podloží a rozměru nádrže (zvětšena min. o 150 mm). Beton musí být bez ostrých výstupků. Síla betonu na dno jámy cca 150 mm.
3. Do připravených otvorů v plastových žebrech nádrže vložte po celém obvodu betonářskou ocel ($\varnothing$ 8 mm).
4. Po vytvrdnutí betonu se na očištěnou základovou desku osadí plastová nádrž. Desku je nutné zbavit všech nečistot a kamínků, které by mohly poškodit dno nádrže. Manipulaci provádějte ideálně při teplotách nad 5 °C.
5. Nádrž se propojí s příslušným přítokovým a odtokovým potrubím. Pokud je součástí dodávky také filtrační koš, zasuňte přívodní potrubí do vtokového hrdla tak, aby přesahovalo přibližně 15 cm do vnitřního prostoru nádrže. Tento přesah je nezbytný pro následné osazení filtračního koše (viz obr.).
6. Do svislých vnitřních vzpěr vložte otvory ve stropě armovací drát ($\varnothing$ 8 mm) a vybetonujte je betonem třídy B30. Beton uvnitř vzpěr důkladně zhutněte (např. pomocí tyče), aby byla zajištěna jejich maximální nosnost a stabilita konstrukce.
7. Nádrž začněte plnit vodou a současně s tím provádějte obetonování jejího pláště. Je nezbytné, aby hladina vody v nádrži byla vždy o cca 250 mm výše než hladina čerstvého betonu, čímž zajistíte potřebný protitlak a zabráníte deformaci stěn. K obetonování použijte zavlhlou betonovou směs, kterou ukládejte ručně po vrstvách o výšce přibližně 500 mm. Nádrž obetonujte do výše stropní desky. Nikdy nebetonujte celou výšku nádrže během jediného dne.

8. Po zatuhnutí betonu položte na strop nádrže kari síť ($\varnothing$ 8 mm, oka 150 × 150 mm) a vybetonujte desku o tloušťce min. 15 cm (pro pojezd do 3,5 t). Doporučujeme armování i beton stropu propojit s bočními stěnami. V případě potřeby pojezdu vozidly nad 3,5 t nebo při zásypu vyšším než 50 cm adekvátně zvýšte tloušťku desky a armování podle požadovaného zatížení.
9. Vodu v nádrži ponechte až do úplného vytvrdnutí betonu. Poté proveďte zásyp stropní desky zeminou, nádrž vypustte a uveďte do běžného provozu.
10. Vstupní a kontrolní otvor (komínek) je vhodné, aby vystupoval nad okolní terén, aby do nádrže nevnikala povrchová voda. Doporučený přesah je 30mm nad úroveň terénu.



TECHNICKÉ PODMÍNKY

1. Při manipulaci s výrobkem je třeba se vyvarovat prudkých nárazů. Při manipulaci za nízkých teplot je nutné dbát zvýšené opatrnosti z důvodu křehkosti materiálu. Manipulaci doporučujeme provádět při teplotách nad 5 °C. V případě manipulace jeřábem či bagrem musí být produkt zajištěn nejméně ve 4 bodech.
2. Výrobky k obetonování lze umístit do blízkosti komunikací, opěrných zdí nebo podobných staveb. Provedení a tloušťku betonáže je vždy nutné uzpůsobit plánovanému zatížení. Pro uvažovaný zásyp 50 cm a zatížení do 3,5 t je minimální tloušťka betonu u stěn a stropu nádrže 15 cm.
3. Poklop komínku je konstruován jako odnímatelný a není pochozí. Doporučujeme poklop zajistit proti neoprávněnému otevření (např. samořeznými šrouby) z důvodu bezpečnosti dětí.
4. V případě delšího skladování před zabudováním musí být nádrž chráněna před přímým slunečním zářením a postavena na pevné rovné ploše, aby nedocházelo k deformaci.
5. Nádrže k obetonování nejsou určeny do míst s výskytem spodní vody. V případě zjištění výskytu spodní vody při výkopu je nutné instalaci přerušit a kontaktovat výrobce.
6. Nádrže k obetonování jsou nevhodné do zeminy jemnozrnné skupiny F (jílovitá zemina) střední až vysoké plasticity a zeminy objemově nestálé, zeminy s kašovitou konzistencí, zeminy s příměsí organických látek, organické zeminy a kypřích písků.
7. Nedodržení těchto technických podmínek a montážního návodu může mít za následek nevratné poškození produktu a ztrátu záruky.