

MONTÁŽNÍ NÁVOD NÁDRŽE K OBETONOVÁNÍ včetně čerpadla

Nádrž k obetonování je vhodná tam, kde je vyšší statické zatížení (např. ve svahu, skalnatém podloží...).

Není určena do nestabilního podloží (spodní voda, písčité nebo jílovité půdy).

Nádrž se po usazení na připravenou ztvrdlou betonovou desku obetonuje po obvodu včetně stropu. Používáme beton třídy C 16/20. K nádrži jsou po obvodu na vnější straně navařena žebra s vyvrtanými otvory pro roxory. Průměr roxorů je 6 mm a nejsou součástí nádrže.

Vzhledem k tomu, že materiál (polypropylen), ze kterého je nádrž vyrobena, s klesající teplotou křehne, **nedoporučujeme manipulaci při nižších teplotách než je 5 st. Celsia.**

POSTUP PŘI USAZENÍ nádrže k obetonování:

- vykope se nebo vybagruje stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor min. 20 cm z každé strany.
- do stavební jámy se nasype 10 cm kamenné drtě, která se pomocí vodováhy rozhrne do roviny a tím se docílí rovného podkladu pro betonáž.

- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 15 cm (po celém dnu), na které bude stát nádrž. Základová deska musí obsahovat armaturu do betonu (kari síť – velikost ok 10 x 10 cm, tl. 8 mm).

Vrstvy betonové desky: 1.vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 5 cm betonu.

- necháme zcela zatvrdnout. Betonová deska musí být vyrovnaná a bez ostrých výstupů. Nádrž se usazuje pouze na rovnou ztvrdlou a vyzrálou betonovou desku. Na vnější straně nádrže jsou navařena žebra s vyvrtanými otvory, kterými se protáhnou po obvodu roxorové dráty o průměru 6 mm a následně se usadí nádrž na betonovou desku. Pro manipulaci technikou je nutné mít uchycenou nádrž za všechny úchyty navařené na stropu nádrže.

- je potřeba vlézt do nádrže a **demontovat stahovací pásky (2 kusy)**, kterými je uchyceno čerpadlo k držáku.

- po usazení nádrže připojíme nátok a odtok. Také se provede napojení coulovým závitem na rozvod od čerpadla (na stropu nádrže zvenku nebo na obvodu pláště).

Než začneme napouštět vodu do nádrže, podepřeme strop nádrže dřevěnými trámky (rovnoměrně rozmístit), jako přípravu pro přebetonování stropu nádrže. Následně můžeme nádrž začít napouštět vodou a zároveň po obvodu obetonovávat. Hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad betonem. Zároveň s betonováním se plní i vzpěry vedené skrz nádrž (otvor najdeme na stropu nádrže), do které se vloží roxorový drát o tloušťce 6 mm, který necháme vyčnívat nad strop nádrže 9 cm.

Tímto způsobem postupujeme až ke stropu nádrže. **Ale ne v jeden den!!! Max. vrstva betonu je 30 -50 cm za den!**

- až je beton po obvodu nádrže zatvrdlý, zbývá přebetonovat strop nádrže. Je potřeba udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje. Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terémem.

Tloušťka betonové desky závisí na výšce zásypu stropu nádrže. Požíváme beton třídy C16/20 s kamennou drtí.

- **výška zásypu 30 – 50 cm** = tloušťka betonové desky 10 cm,
1. vrstva 5 cm betonu + kari síť, 2.vrstva 5 cm betonu
- **výška zásypu nad 50 cm** = tloušťka betonové desky 20 cm,
1. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 2. vrstva 7 cm betonu + kari síť, 3. vrstva 6 cm betonu

Vodu z nádrže nevypouštět hned po naplnění, ale až po 28 dnech po vyzrání betonu a poté se mohou odstranit i podpěrné trámky z nádrže.

Nádrž k obetonování je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop. Uzamykání pochozího poklopu zabezpečí zákazník pomocí dodaných vrtů. Krycí poklop je připraven na uzamykání pomocí visacího zámku.

PŘÍPRAVA NA ZIMU

Pokud bude nádrž usazena tak, že hladina vody bude výš než je nezámrazná hloubka, tzn. 80 – 90 cm pod povrchem země, doporučujeme čerpadlo v nádrži zazimovat a to tímto způsobem:

1. Odpojit čerpadlo od elektrické sítě
2. Odpojit hadici z vnitřní strany revizního komínu – coullové šroubení povolit pomocí klíče – vyteče voda z rozvodů hadice

Čerpadlo můžeme v nádrži zanechat přes zimu.

Z důvodu přípravy na následující sezonu doporučujeme čerpadlo pomocí lana vytáhnout z nádrže ven a očistit sací síto čerpadla od slizu a jiných částic.

DEMONTÁŽ ČERPADLA Z NÁDRŽE Z DŮVODU REKLAMACE

V případě nutnosti odeslat čerpadlo na reklamaci se odesílá přímo firmě PUMPA, a.s. na adresu:
U Svitavy 54/1, 618 00 Brno

Demontáž se provádí tímto způsobem:

1. Odpojit čerpadlo od elektrické sítě
2. Odpojit hadici z vnitřní strany revizního komínu – coullové šroubení povolit pomocí klíče – vyteče voda z rozvodů hadice
3. Na kabel navázat provázek, čímž bude umožněno protáhnout elektrický kabel vedením zase zpět
4. Protáhneme vedením kabel čerpadla spolu s provázkem, jeho konec necháme volně viset v rev.komínu
5. Pomocí lana vytáhneme čerpadlo z nádrže
6. Při zapojování čerpadla zpět do nádrže ho pomocí lana spustíme do držáku, který je u dna nádrže
7. Napojíme hadici z vnitřní strany revizního komínu pomocí šroubení a dotáhneme.
8. Navážeme provázek na kabel od čerpadla a pomocí provázku protáhneme kabel revizním komínem a dále vedením až k místu, kde máme el. zásuvku a následně zapojíme.