

MONTÁŽNÍ NÁVOD SAMONOSNÉ NÁDRŽE včetně čerpadla

Samonosná nádrž je vhodná tam, kde se nevyskytuje spodní voda ani jílovitá, příp. písčité půda **(v opačném případě je nutné zvolit nádrž dvouplášťovou).**

Samonosná nádrž se po usazení na ztvrdlou základovou betonovou desku obsypává prosátou zeminou zbavenou ostrých předmětů (kamenů apod.) Používáme beton třídy C 16/20.

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 samonosné nádrže:

- vykope se nebo vybagruje stavební jáma. Rozměr jámy je určen velikostí nádrže, který je zvětšen o manipulační prostor max. 20 cm z každé strany.
- do jámy se připraví na vyrovnané dno základová betonová deska o tloušťce 15 cm po celé ploše dna, 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 a vyzrát. Betonová deska musí být vyrovnaná a bez ostrých výstupů. Nádrž se usazuje pouze na rovnou ztvrdlou 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 pásy (2 kusy)**, kterými je uchyceno čerpadlo k držáku.

- po usazení se připojí nátok a odtok. Také se provede napojení coulovým závitem na rozvod od čerpadla (na stropu nádrže zvenku nebo na obvodu pláště). Nádrž začneme naplňovat vodou a zároveň obsypávat přesátou zeminou, hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad obsypanou zeminou. Tímto způsobem se postupně obsype celá nádrž včetně stropu nádrže. Obsyp nádrže lze provést během 1 dne. **Vodu z nádrže nevypouštět hned po naplnění**, zemina bude postupně sedat po dobu několika týdnů, příp. měsíců. Až poté lze nádrž vypustit.

- po obsypání nádrže zasypeme také strop nádrže. Poklop revizního komínu musí být minimálně 5 cm nad terémem. **Maximální zásyp samonosných nádrží je 30 cm !!!** Do 60 cm si můžete pomoci 30 cm extrudovaným polystyrenem a na něj zasypat 30 cm zeminy. Nad výšku zásypu 60 cm je nutné přebetonovat strop nádrže i přes její okraje, a to až po sednutí zeminy po obvodu. Poté lze zasypat vyšší vrstvou zeminy

Pokud je zásyp vyšší než 30 cm, musí se nejdříve zevnitř nádrže strop podepřít dřevěnými trámky ještě před napouštěním vody do nádrže, jako příprava pro přebetonování stropu nádrže.

Postup při přebetonování stropu nádrže

Po obsypání nádrže **a sednutí zeminy**, které může trvat několik týdnů i měsíců, je nutné udělat betonovou desku s použitím kari sítě přes celý strop nádrže a i přes její okraje (50 - 80 cm od kraje nádrže). Při betonování **musíme nejdříve podepřít strop nádrže zevnitř** trámky (rovnoměrně rozmístit). **Toto provedeme ještě před napouštěním nádrže.**

Tloušťka betonové desky závisí na výšce zásypu stropu nádrže. Používáme 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

Samonosná nádrž je pouze pochozí, nikoli pojezdová.

Součástí nádrže je pochozí nebo krycí poklop.

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 od stropu nádrže - coulové šroubení povolit pomocí klíče, který je součástí nádrže
- 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 od stropu nádrže - coulové šroubení povolit pomocí klíče, který je součástí nádrže
- vyteče voda z rozvodů hadice
3. Rozšroubovat vidlici od elektrického kabelu, na kabel navázat provázek, čímž bude umožněno protáhnout elektrický kabel vedením zase zpět
4. V revizním komínu uvolnit průchodku pomocí matice, aby se mohl protáhnout elektrický kabel čerpadla
5. Protáhneme vedením kabel čerpadla spolu s provázkem, jeho konec necháme volně viset v rev.komínu.
6. Pomocí lana vytáhneme čerpadlo z nádrže
7. Při zapojování čerpadla zpět do nádrže ho pomocí lana spustíme do držáku, který je u dna nádrže.
8. Napojíme hadici u stropu pomocí bajonetu
9. Navážeme provázek na kabel od čerpadla a pomocí provázku protáhneme kabel revizním komínem a dále vedením až k místu, kde máme el.zásuvku. V revizním komínu opět utáhneme průchodku pomocí matice
10. Na konec el. kabelu znovu napojíme vidlici a zapojíme čerpadlo do el.zásuvky.