

## MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO KRUHOVÉ NÁDRŽE

Kruhové nádrže se skládají ze tří stavebních částí:

- prefabrikovaná nádrž
- prefabrikovaná skruž (nebo několik skruží)
- zákrytová deska popř. přechodová deska a vstupní komínek.

Všechny části prefabrikovaných nádrží jsou z důvodů jednoduché a snadné manipulace osazeny závitovými úchyty nebo úchyty s kulovou hlavou. Tyto úchyty slouží k osazení manipulačních prostředků, které společnost Prefa Brno nabízí k zapůjčení po dobu montáže.

Montáž se provádí pomocí zapatkovaného jeřábu.

MANIPULAČNÍ ÚCHYTY			
Průměr nádrže	Dno	Skruž	Zákrytová deska
DN 1000, 1200	3x závitové pouzdro RD 24	3x závitové pouzdro RD 24	3x úchyt s kulovou hlavou 5 t
DN 1500	3x závitové pouzdro RD 30	2x úchyt s kulovou hlavou 5 t	3x úchyt s kulovou hlavou 5 t
DN 2000, 2200, 2500	3x závitové pouzdro RD 30	3x závitové pouzdro RD 30	3x úchyt s kulovou hlavou 2,5 t

DÉLKA LAN	
Typ nádrže	minimální délka (m)
DN 1200	1,2
DN 1500	1,5
DN 2000	2,0
DN 2200	2,2
DN 2500	2,5

### 1. Založení

- Způsob založení určí projektová dokumentace
- Podloží musí být znivelované do roviny

### 2. Uložení dna nádrže

- Na připravené podloží se uloží nádrž
- Po uložení se zkontroluje rovinnost
- Zámek nádrže se očistí od nečistot
- Na zámek se osadí samomazné těsnění – hrdlo ani dřík se nesmí namazat žádným kluzným prostředkem (rozdílné pnutí těsnění po obvodu dříku se vyrovná jeho popotažením)

### 3. Uložení skruží

- Skruž se usadí na spodní díl s připraveným těsněním
- Dbejte na správné úhlování prostupů
- Zkontroluje se dosednutí prvků a rovnoměrnost spáry po obvodu
- Stejným způsobem se osadí další skruže

### 4. Uložení zákrytové desky

- Usadíme stejným způsobem jako skruž
- Horní prvek se rovnoměrně nasadí na spodní prvek
- Zkontroluje se dosednutí prvků a rovnoměrnost spáry po obvodu

- Osadíme vstupní komínek (pokud je) a následně uzavřeme poklopem

**5. Obsypání nádrže**

- Po uložení nádrže a připojení potrubí se provede obsypání nádrže zeminou
- Zemina se hutní po vrstvách vysokých cca 500 mm