



MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE (ČTVERCOVÉ NEBO OBDÉLNÍKOVÉ) SE MOHOU SKLÁDAT ZE TŘÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLŮ

- prefabrikované dno
- prefabrikovaná skruž (nebo několik skruží)
- zákrytová popř. přechodová deska

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

PREFABRIKOVANÉ DNO

- podloží musí být znivelované do roviny
- na podloží se zhotoví železobetonová deska z betonu třídy min. C20/25
- dno nádrže se ukládá na cementový potěr třídy C8/10
- po uložení se zkontroluje rovinnost

dojít k velké prodlevě s montáží dalšího dílce nádrže

ZÁKRYTOVÁ POPŘ. PŘECHODOVÁ DESKA

- skruže a zákrytové desky se ukládají do nezatvrdlé PU pěny (viz. bod 3)

polyuretanové bázi (např. Primer 100 – výrobce Soudal)

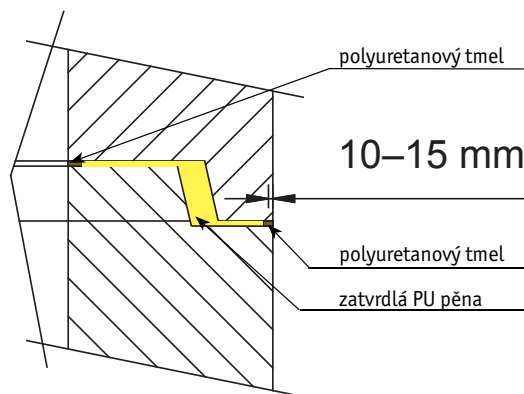
- po aplikaci penetračního nátěru se musí vyčkat min. 60 minut (max. však 4 hodiny)
- spára se dotmélí elastickým polyuretanovým tmelem (např. Soudaflex 40 FC – výrobce Soudal)

PREFABRIKOVANÁ SKRUŽ (NEBO NĚKOLIK SKRUŽÍ)

- plocha spoje se očistí od prachu a nečistot
- na celou délku spoje se nanese montážní PU pěna (např. Soudafoam Mega 70 gun – výrobce Soudal)
- vzhledem k rychlému vytvrzování PU pěny nesmí

ÚPRAVA SPÁR MEZI DÍLCI

- úprava spár se provádí po usazení posledního dílu nádrže
- přebytečná pěna se vmáčkne do hloubky 5–10 mm
- pokud pěna nelze zatlačit, tak se ořízne
- do spáry se štetcem nanese penetrační nátěr na



MONTÁŽ SESTAV NÁDRŽÍ

ZÁKLADOVÁ DESKA

NEPOJÍŽENÁ

- beton C20/25
- tloušťka desky 200 mm
- 2 x KARI síť AQ50 (při horním i spodním okraji), krytí 40 mm

POJÍŽENÁ

- beton C20/25
- tloušťka desky 250 mm
- 2 x KARI síť AQ60 (při horním i spodním okraji), krytí 40 mm

ULOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ NÁDRŽE

Viz. montážní návod pro pravoúhlé nádrže.

Minimální šířka spáry mezi jednotlivými sestavami nádrží je 80 mm.

VYPLNĚNÍ MEZER MEZI JEDNOTLIVÝMI NÁDRŽEMI BETONEM

- mezery mezi jednotlivými sestavami se musí vyplnit betonem
- zalévání betonem musí probíhat po vrstvách, přičemž maximální výška vrstvy je 500 mm
- rozdíl výšky zalití mezi sousedními spárami je max. 500 mm
- betonáž další vrstvy může následovat až po zavadnutí předchozí vrstvy (po cca 3 hodinách v závislosti na počasí)

Upozornění: bez použití rozpěr, nebo při vyplnění mezer najednou, může dojít vlivem velkého tlaku k deformaci nebo popraskání nádrží.

Dílce bez rozpěrných příček se musí opatřit montážními rozpěrami se svislou roztečí max. 2,5 m, přičemž musí být rozepřen každý prefabrikovaný dílec samostatně (dno, skruž).

DÉLKY LAN

TYP	minimální délka lana (m)
... /280/ ...	3,9
... /330/ ...	4,3
... /380/ ...	4,7
... /430/ ...	5,1
... /480/ ...	5,6
... /530/ ...	6,0
... /580/ ...	6,5
... /610/ ...	6,7

