

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

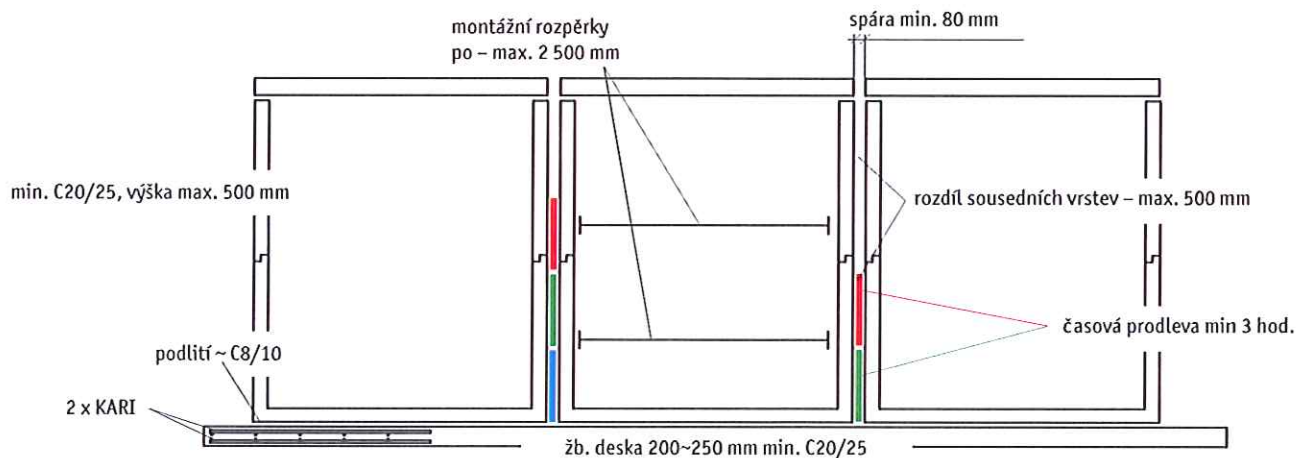
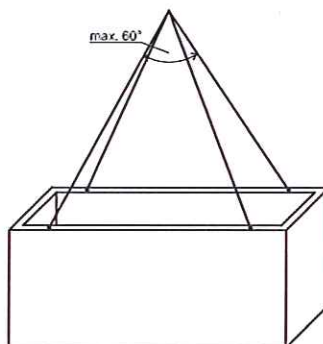
- mezery mezi jednotlivými sestavami se musí vyplnit betonem
- zalévání betonem musí probíhat po vrstvách, přičemž maximální výška vrstvy je 500 mm
- rozdíl výšky zalití mezi sousedními spárami je max. 500 mm
- betonáž další vrstvy může následovat až po zavadnutí předchozí vrstvy (po cca 3 hodinách v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



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)

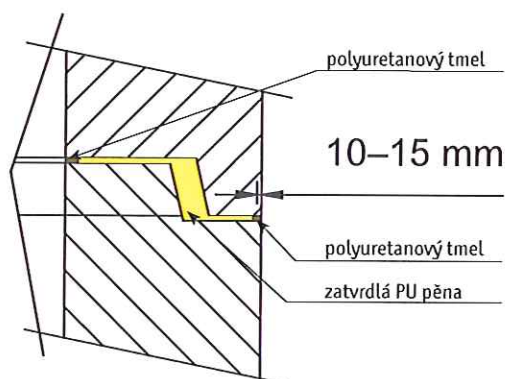
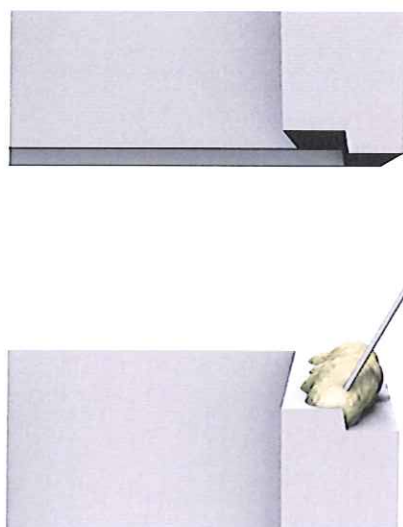
- po aplikaci penetračního nátěru se musí vyčkat min. 60 minut (max. však 4 hodiny)
- spára se dotmelí elastickým polyuretanovým tmelem (např. Soudaflex 40 FC – výrobce Soudal)

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



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.6 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ

MODUL 240 – VÝŠKA 193 cm, SÍLA STĚNY 10 cm

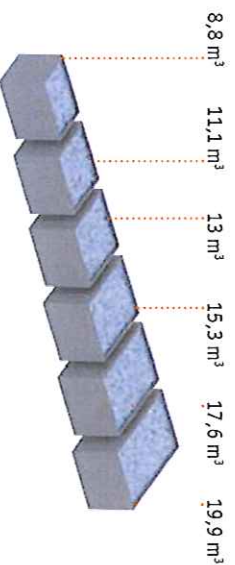
ZÁKRYTOVÁ DESKA	Značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
		B	L	H	h ₁	
	PMO 240/190/20/20 DP	2 400	2 100	200	600	2 620
	PMO 240/240/20/20 DP	2 400	2 400	200	600	3 280
	PMO 240/290/20/20 DP	2 400	3 000	200	600	3 960
	PMO 240/330/20/20 DP	2 400	3 300	200	600	4 460
	PMO 240/380/20/20 DP	2 400	4 000	200	600	5 010
	PMO 240/430/20/20 DP	2 400	4 500	200	600	5 720

DNO

Značka	B	rozměry (mm)			V (m³)	hmotnost (kg)
		L	H	h ₁		
PMO 240/190/193/10 BDP	2 400	1 900	1 930	6,00	6 267	
PMO 240/240/193/10 BDP	2 400	2 400	1 930	11,12	7 149	
PMO 240/290/193/10 BDP	2 400	2 900	1 930	13,00	7 870	
PMO 240/330/193/10 BDP	2 400	3 300	1 930	15,20	8 714	
PMO 240/380/193/10 BDP	2 400	3 800	1 930	17,40	9 680	
PMO 240/430/193/10 BDP	2 400	4 300	1 930	19,62	10 579	

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

Značka	L	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
		H	t		
PMO 240/20/20 BP	2 400	300	300		540



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.7 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ

MODUL 240 – VÝŠKA 238 cm, SÍLA STĚNY 10 cm

ZÁKRYTOVÁ DESKA	Značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
		B	L	H	h ₁	
	PMO 240/190/20/20 DP	2 400	2 100	200	600	2 620
	PMO 240/240/20/20 DP	2 400	2 400	200	600	3 280
	PMO 240/290/20/20 DP	2 400	3 000	200	600	3 960
	PMO 240/330/20/20 DP	2 400	3 300	200	600	4 460
	PMO 240/380/20/20 DP	2 400	4 000	200	600	5 010
	PMO 240/430/20/20 DP	2 400	4 500	200	600	5 720

DNO

Značka	B	rozměry (mm)			V (m³)	hmotnost (kg)
		L	H	h ₁		
PMO 240/190/238/10 BDP	2 400	1 900	2 380	10,85	7 230	
PMO 240/240/238/10 BDP	2 400	2 400	2 380	13,71	8 350	
PMO 240/290/238/10 BDP	2 400	2 900	2 380	15,99	9 170	
PMO 240/330/238/10 BDP	2 400	3 300	2 380	18,85	10 020	
PMO 240/380/238/10 BDP	2 400	3 800	2 380	21,71	11 020	
PMO 240/430/238/10 BDP	2 400	4 300	2 380	24,56	12 050	

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

Značka	L	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
		H	t		
PMO 240/20/20 BP	2 382	300	300		294
PMO 240/130/130 BP	2 400	300	300		540

