

### 3.5 RÁMOVÉ NÁDRŽE

#### POUŽITÍ

- Retenční nádrže
- Požární nádrže
- Rámové propustky
- Zatrubnění vodního toku
- Velkokapacitní odlučovače ropných látek
- Dešťové usazovací nádrže
- Čerpací stanice

#### VLASTNOSTI

- Vnitřní šířky 1,4 až 8,1 m
- Světlá výška 2,1; 2,4 a 2,8 m
- Variabilní délka jednotlivých dílů
- Dno, stěny a strop jsou betonované v jednom kroku
- Vhodné pro osazení pod hladinu spodní vody nebo v místech velkého zatížení
- Prefabrikáty mají integrované těsnění – zaručena vodotěsnost
- Stěny, dno a strop lze vyrobit v tloušťkách 140, 200 a 250 mm

- Vodotěsný beton C40/50 XA1, dle požadavku lze vyrobit i segmenty pro agresivitu prostředí XA2, XA3 případně XF4
- Třída zatížení D400
- Nádrže lze naplnit vodou až po jejich obsypání zeminou

#### DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- Osazení přechodových vložek do prostupů dle přání zákazníka
- Rozdělení vnitřního prostoru příčkou
- Vstupní otvory dle přání zákazníka
- Nátěry dle požadavku
- Stupadla, žebříky (nerez, kompozit)
- Osazení technologických zařízení (šoupátka hradítka, vírové ventily...)
- Kompletní dodávka včetně montáže
- Spádování dna
- Obklad dna čedičem

#### VÝHODY

- Použití pod hladinou spodní vody nebo v místech velkého zatížení
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Možnost výstavby i v nepříznivých klimatických podmínkách
- Velké užité objemy
- Pojžděné bez dodatečného obetonování
- Garantovaná vodotěsnost bez dodatečné hydroizolace

#### MANIPULAČNÍ ÚCHYTY

- Závitová pouzdra

*Manipulační závěsy na požádání zapůjčíme.*





## KONCOVÝ DÍL

Výška 2 100 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 200/430/210 - 14/20 K	2 000	4 300	2 100	17,90	16 508
PNR 200/480/210 - 14/20 K	2 000	4 800	2 100	20,00	17 945
PNR 200/530/210 - 14/20 K	2 000	5 300	2 100	22,10	19 383
PNR 200/580/210 - 14/20 K	2 000	5 800	2 100	24,20	20 820
PNR 200/610/210 - 14/20 K	2 000	6 100	2 100	25,46	21 683
PNR 200/660/210 - 14/20 K	2 000	6 600	2 100	27,56	23 120
PNR 200/710/210 - 14/20 K	2 000	7 100	2 100	29,66	24 558
PNR 200/760/210 - 14/20 K	2 000	7 600	2 100	31,76	25 995
PNR 200/810/210 - 14/20 K	2 000	8 100	2 100	33,86	27 433

Výška 2 400 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 200/140/240 - 14/20 K	2 000	1 400	2 400	6,56	8 770
PNR 200/190/240 - 14/20 K	2 000	1 900	2 400	8,96	9 860
PNR 200/240/240 - 14/20 K	2 000	2 400	2 400	11,36	11 350
PNR 200/280/240 - 14/20 K	2 000	2 800	2 400	13,28	10 930
PNR 200/330/240 - 14/20 K	2 000	3 300	2 400	15,68	14 040
PNR 200/380/240 - 14/20 K	2 000	3 800	2 400	18,08	15 530
PNR 200/430/240 - 14/20 K	2 000	4 300	2 400	20,48	17 020
PNR 200/480/240 - 14/20 K	2 000	4 800	2 400	22,88	18 510
PNR 200/530/240 - 14/20 K	2 000	5 300	2 400	25,28	20 000
PNR 200/580/240 - 14/20 K	2 000	5 800	2 400	27,68	21 490
PNR 200/610/240 - 14/20 K	2 000	6 100	2 400	29,12	22 380
PNR 200/660/240 - 14/20 K	2 000	6 600	2 400	31,52	23 870
PNR 200/710/240 - 14/20 K	2 000	7 100	2 400	33,92	25 360
PNR 200/760/240 - 14/20 K	2 000	7 600	2 400	36,32	26 850
PNR 200/810/240 - 14/20 K	2 000	8 100	2 400	38,72	28 340

Výška 2 800 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 200/240/280 - 14/20 K	2 000	2 400	2 800	13,28	12 290
PNR 200/280/280 - 14/20 K	2 000	2 800	2 800	15,52	13 540
PNR 200/330/280 - 14/20 K	2 000	3 300	2 800	18,32	15 100
PNR 200/380/280 - 14/20 K	2 000	3 800	2 800	21,12	16 600
PNR 200/430/280 - 14/20 K	2 000	4 300	2 800	23,92	18 220
PNR 200/480/280 - 14/20 K	2 000	4 800	2 800	26,72	19 780
PNR 200/530/280 - 14/20 K	2 000	5 300	2 800	29,52	21 340
PNR 200/580/280 - 14/20 K	2 000	5 800	2 800	32,32	22 900
PNR 200/610/280 - 14/20 K	2 000	6 100	2 800	34,00	23 830
PNR 200/660/280 - 14/20 K	2 000	6 600	2 800	36,80	25 390
PNR 200/710/280 - 14/20 K	2 000	7 100	2 800	39,60	26 950
PNR 200/760/280 - 14/20 K	2 000	7 600	2 800	42,40	28 510
PNR 200/810/280 - 14/20 K	2 000	8 100	2 800	45,20	30 070



## PRŮBĚŽNÝ DÍL

Výška 2 100 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 220/430/210 - 14/20 U	2 200	4 300	2 100	19,866	13 310
PNR 220/480/210 - 14/20 U	2 200	4 800	2 100	22,18	14 410
PNR 220/530/210 - 14/20 U	2 200	5 300	2 100	24,49	15 510
PNR 220/580/210 - 14/20 U	2 200	5 800	2 100	26,80	16 610
PNR 220/610/210 - 14/20 U	2 200	6 100	2 100	28,18	17 270
PNR 220/660/210 - 14/20 U	2 200	6 600	2 100	30,49	18 370
PNR 220/710/210 - 14/20 U	2 200	7 100	2 100	32,80	19 470
PNR 220/760/210 - 14/20 U	2 200	7 600	2 100	35,11	20 570
PNR 220/810/210 - 14/20 U	2 200	8 100	2 100	37,42	21 670

Výška 2 400 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 220/140/240 - 14/20 U	2 200	1 400	2 400	7,22	7 850
PNR 220/190/240 - 14/20 U	2 200	1 900	2 400	9,86	8 950
PNR 220/240/240 - 14/20 U	2 200	2 400	2 400	12,50	10 050
PNR 220/280/240 - 14/20 U	2 200	2 800	2 400	14,61	12 550
PNR 220/330/240 - 14/20 U	2 200	3 300	2 400	17,25	12 040
PNR 220/380/240 - 14/20 U	2 200	3 800	2 400	19,89	13 140
PNR 220/430/240 - 14/20 U	2 200	4 300	2 400	22,53	14 240
PNR 220/480/240 - 14/20 U	2 200	4 800	2 400	25,17	15 340
PNR 220/530/240 - 14/20 U	2 200	5 300	2 400	27,81	16 440
PNR 220/580/240 - 14/20 U	2 200	5 800	2 400	30,45	17 540
PNR 220/610/240 - 14/20 U	2 200	6 100	2 400	32,03	18 210
PNR 220/660/240 - 14/20 U	2 200	6 600	2 400	34,67	19 310
PNR 220/710/240 - 14/20 U	2 200	7 100	2 400	37,31	20 410
PNR 220/760/240 - 14/20 U	2 200	7 600	2 400	39,95	21 510
PNR 220/810/240 - 14/20 U	2 200	8 100	2 400	42,59	22 610

Výška 2 800 mm				NOVINKA od 2021	
značka	rozměry [mm]			V [m³]	hmotnost [kg]
	l	b	h		
PNR 220/240/280 - 14/20 U	2 200	2 400	2 800	14,61	10 680
PNR 220/280/280 - 14/20 U	2 200	2 800	2 800	17,25	11 550
PNR 220/330/280 - 14/20 U	2 200	3 300	2 800	20,15	12 650
PNR 220/380/280 - 14/20 U	2 200	3 800	2 800	23,23	13 750
PNR 220/430/280 - 14/20 U	2 200	4 300	2 800	26,31	14 860
PNR 220/480/280 - 14/20 U	2 200	4 800	2 800	29,39	15 960
PNR 220/530/280 - 14/20 U	2 200	5 300	2 800	32,47	17 060
PNR 220/580/280 - 14/20 U	2 200	5 800	2 800	35,55	18 160
PNR 220/610/280 - 14/20 U	2 200	6 100	2 800	37,40	18 820
PNR 220/660/280 - 14/20 U	2 200	6 600	2 800	40,48	19 930
PNR 220/710/280 - 14/20 U	2 200	7 100	2 800	43,56	21 030
PNR 220/760/280 - 14/20 U	2 200	7 600	2 800	46,64	22 130
PNR 220/810/280 - 14/20 U	2 200	8 100	2 800	49,72	23 230