

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE



3.0.1 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

POUŽITÍ

- nádrže na pitnou vodu (nutná aplikace vhodného nátěru)
- odlučovače ropných látek
- domovní čistírny odpadních vod
- nádrže pro akumulaci splaškových vod – žumpy
- mechanické a biologické čistírny odpadních vod
- zařízení pro využití dešťových vod
- čerpací stanice
- recirkulace vody mycích zařízení
- požární nádrže
- retenční nádrže

VLASTNOSTI

- vnitřní šířka 2,4 m a 2,8 m
- vnitřní délka od 1,9 m do 6,1 m
- užitečný objem jedné nádrže až 34 m³
- jednotlivé nádrže lze vzájemně propojit do jedné sestavy a tím zvětšit užitečný objem
- vodotěsný beton C40/50 odolný vůči prostředí XA1, dle požadavku lze vyrobit i segment pro agresivní prostředí XA2 a XA3
- nádrže s tloušťkou stěny 140 mm splňují požadavek na krytí výztuže 45 mm pro prostředí XF4
- třída zatížení D400
- nádrž lze naplnit až po jejím obsypání

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- osazení prostupů dle přání zákazníka
- rozdělení vnitřního prostoru příčkou
- atypické zákrytové desky lišící se počtem, umístěním, tvarem a velikostí vstupních otvorů
- nátěr s atestem na pitnou vodu
- stupadla, žebříky
- osazení technologie
- montáž prefabrikátu

VÝHODY

- rychlá montáž
- možnost výstavby i v nepříznivých klimatických podmínkách
- velké užitečné objemy
- uložení do štěrkopískového lože, pouze v nepříznivých geologických podmínkách a při montážích sestav nadříd doporučujeme uložení na betonovou základovou desku
- pojížděné bez dodatečného obetonování a bez statického posouzení
- hloubka uložení bez statického posouzení až 6 m
- bez dodatečné hydroizolace

MANIPULAČNÍ ÚCHYT

PRAVOÚHLÉ VYSOKÉ MODUL 240

- dno: 4x závitové pouzdro Rd 42
- zákrytová deska: dle typu desky 3x nebo 4x úchyt s kulovou hlavou 2,5t – 4,0t

PRAVOÚHLÉ MODUL 240 NÍZKÉ

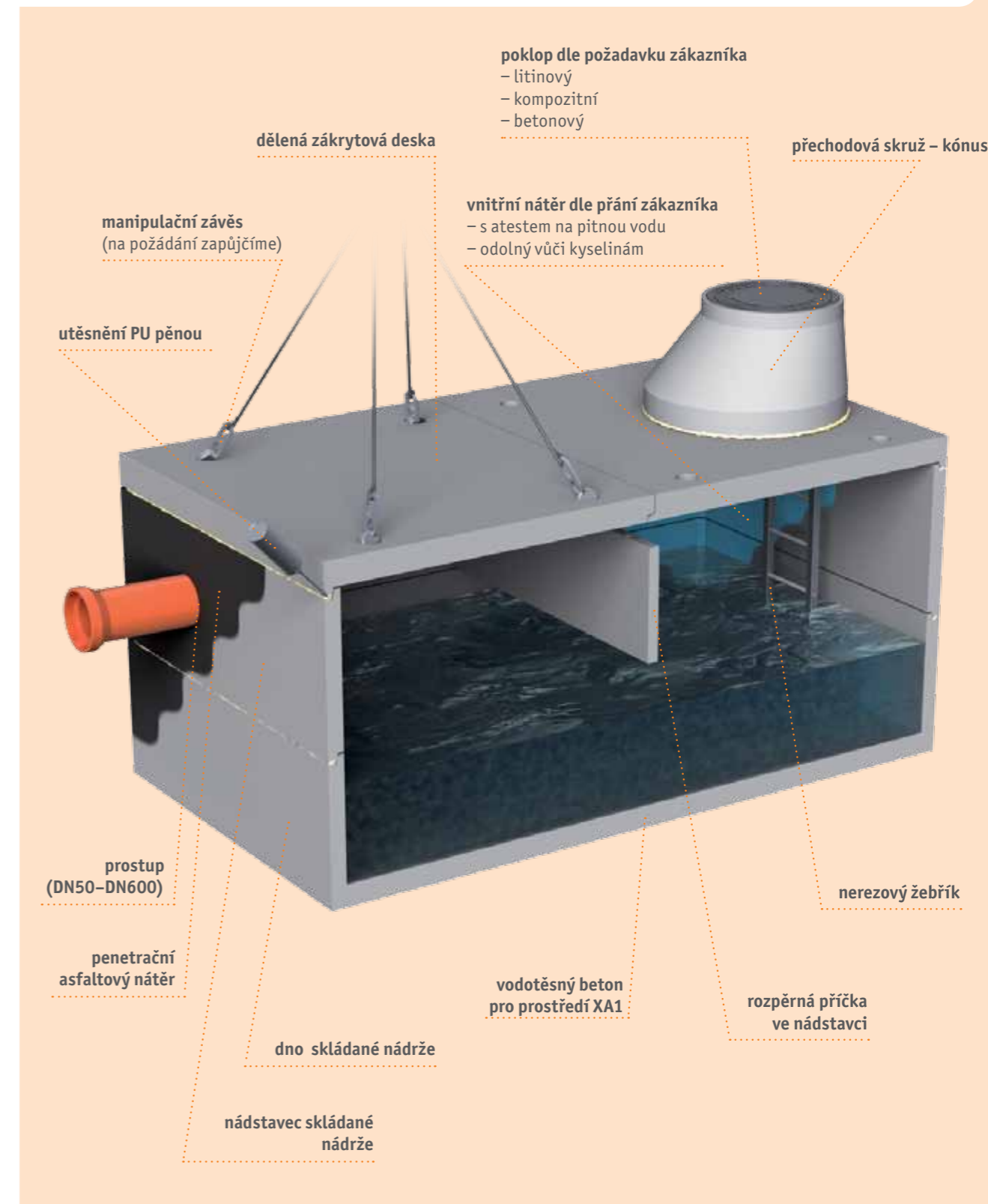
- dno, skruž: 4x závitové pouzdro Rd 30
- zákrytová deska: dle typu desky 3x nebo 4x úchyt s kulovou hlavou 2,5t – 4,0t

Manipulační závěs na požádání zapůjčíme.



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.2 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE NÍZKÉ

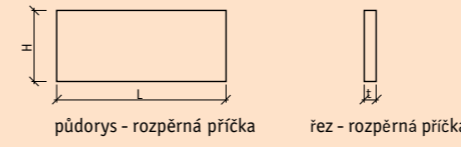
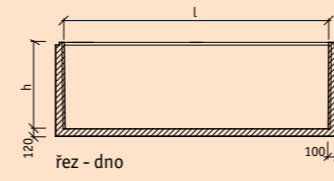
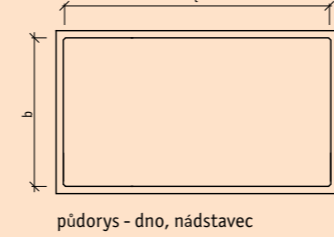
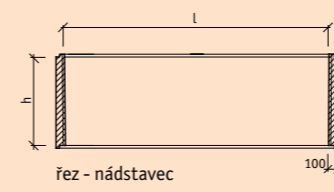
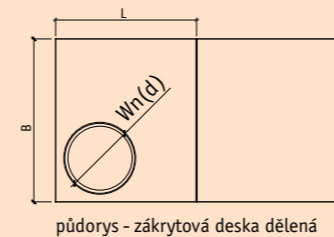
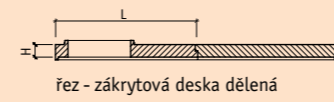




...jsme tam, kde vy
stavíte

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.3 OBDÉLNÍKOVÉ NÁDRŽE NÍZKÉ MODUL 240



ZÁKRYTOVÁ DESKA - NEDĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/130/20 ZDP	2 600	1 500	200	600	1 620
PNO 240/280/20 ZDP	2 600	3 000	200	600	3 846

ZÁKRYTOVÁ DESKA - DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/165/20 ZDP + PNO 240/165/20 ZDP	2 600	1 750	200	600	2 210 + 2 063
PNO 240/190/20 ZDP + PNO 240/190/20 ZDP	2 600	2 000	200	600	2 524 + 2 377
PNO 240/215/20 ZDP + PNO 240/215/20 ZDP	2 600	2 250	200	600	2 838 + 2 690
PNO 240/240/20 ZDP + PNO 240/240/20 ZDP	2 600	2 500	200	600	3 152 + 3 005
PNO 240/265/20 ZDP + PNO 240/265/20 ZDP	2 600	2 700	200	600	3 466 + 3 319
PNO 240/290/20 ZDP + PNO 240/290/20 ZDP	2 600	3 000	200	600	3 780 + 3633
PNO 240/305/20 ZDP + PNO 240/305/20 ZDP	2 600	3 150	200	600	3 970 + 3 822

NÁSTAVEC

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	b	L	h	V (m³)	
PNO 240/130/95 SVP	2 400	1 300	946	2,95	2 050
PNO 240/280/95 SVP	2 400	2 800	946	6,36	2 820
PNO 240/330/95 SVP s RP	2 400	3 300	946	7,49	3 285
PNO 240/380/95 SVP s RP	2 400	3 800	946	8,63	3 910
PNO 240/430/95 SVP s RP	2 400	4 300	946	9,76	4 400
PNO 240/480/95 SVP s RP	2 400	4 800	946	10,9	4 887
PNO 240/530/95 SVP s RP	2 400	5 300	946	12,03	5 373
PNO 240/580/95 SVP s RP	2 400	5 800	946	13,17	5 865
PNO 240/610/95 SVP s RP	2 400	6 100	946	13,85	6 120

DNO

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	b	L	h	V (m³)	
PNO 240/130/87 BZP	2 400	1 300	870	2,71	3 368
PNO 240/280/87 BZP	2 400	2 800	870	5,85	5 199
PNO 240/330/87 BZP	2 400	3 300	870	6,89	6 078
PNO 240/380/87 BZP	2 400	3 800	870	7,93	7 073
PNO 240/430/87 BZP	2 400	4 300	870	8,98	7 718
PNO 240/480/87 BZP	2 400	4 800	870	10,02	8 360
PNO 240/530/87 BZP	2 400	5 300	870	11,07	9 005
PNO 240/580/87 BZP	2 400	5 800	870	12,11	9 648
PNO 240/610/87 BZP	2 400	6 100	870	12,74	10 360

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/50/10 RP	2 382	500	100	300

Všechny výkresy ve formátu .dwg jsou ke stažení po registraci na stránkách www.prefa.cz

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.4 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE NÍZKÉ MODUL 280

ZÁKRYTOVÁ DESKA – NEDĚLENÁ

značka	rozměry (mm)			Wn (d)	hmotnost (kg)
	B	L	H		
PNO 280/280/20 ZDP	3 000	3 000	200	600	4 320

ZÁKRYTOVÁ DESKA – DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)			Wn (d)	hmotnost (kg)
	B	L	H		
PNO 280/165/20 ZDP + PNO 280/165/20 ZDP	3 000	1 750	200	600	2 620 + 2 480
PNO 280/190/20 ZDP + PNO 280/190/20 ZDP	3 000	2 000	200	600	3 000 + 2 850
PNO 280/215/20 ZDP + PNO 280/215/20 ZDP	3 000	2 250	200	600	3 370 + 3 230
PNO 280/240/20 ZDP + PNO 280/240/20 ZDP	3 000	2 500	200	600	3 750 + 3 600
PNO 280/265/20 ZDP + PNO 280/265/20 ZDP	3 000	2 750	200	600	4 120 + 3 980
PNO 280/290/20 ZDP + PNO 280/290/20 ZDP	3 000	3 000	200	600	4 500 + 4 350
PNO 280/305/20 ZDP + PNO 280/305/20 ZDP	3 000	3 150	200	600	4 720 + 4 580

NÁSTAVEC

značka	rozměry (mm)			V (m³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 280/280/95 SVP	2 800	2 800	946	7,28	3 020
PNO 280/330/95 SVP s RP	2 800	3 300	946	8,60	3 282
PNO 280/380/95 SVP s RP	2 800	3 800	946	9,90	3 542
PNO 280/430/95 SVP s RP	2 800	4 300	946	11,22	3 802
PNO 280/480/95 SVP s RP	2 800	4 800	946	12,53	4 065
PNO 280/530/95 SVP s RP	2 800	5 300	946	13,84	4 325
PNO 280/580/95 SVP s RP	2 800	5 800	946	15,16	4 588
PNO 280/610/95 SVP s RP	2 800	6 100	946	16,03	4 300

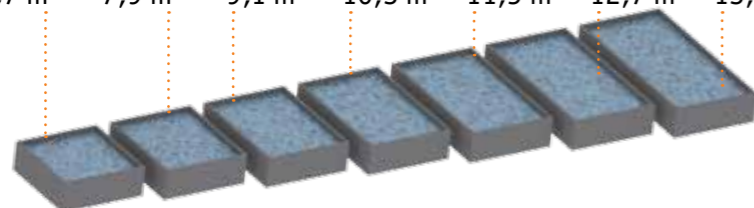
DNO

značka	rozměry (mm)			V (m³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 280/280/87 BZP	2 800	2 800	870	6,69	5 222
PNO 280/330/87 BZP	2 800	3 300	870	7,9	5 890
PNO 280/380/87 BZP	2 800	3 800	870	9,11	6 557
PNO 280/430/87 BZP	2 800	4 300	870	10,32	7 225
PNO 280/480/87 BZP	2 800	4 800	870	11,52	7 892
PNO 280/530/87 BZP	2 800	5 300	870	12,73	8 560
PNO 280/580/87 BZP	2 800	5 800	870	13,94	9 227
PNO 280/610/87 BZP	2 800	6 100	870	14,74	9 620

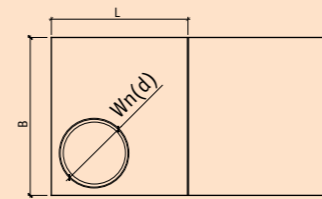
ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 280/50/10 RP	2 782	500	100	343

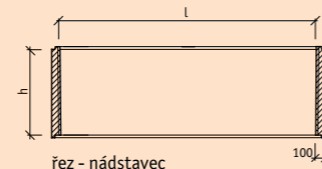
6,7 m³ 7,9 m³ 9,1 m³ 10,3 m³ 11,5 m³ 12,7 m³ 13,9 m³



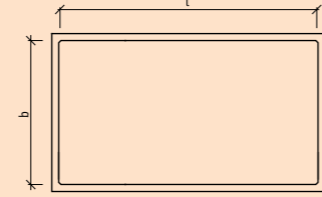
řez - zákrytová deska dělená



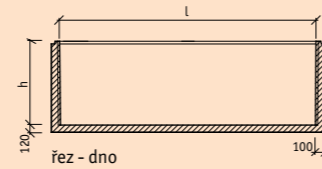
půdorys - zákrytová deska dělená



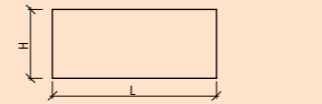
řez - nástavec



půdorys - dno, nástavec



řez - dno



půdorys - rozpěrná příčka

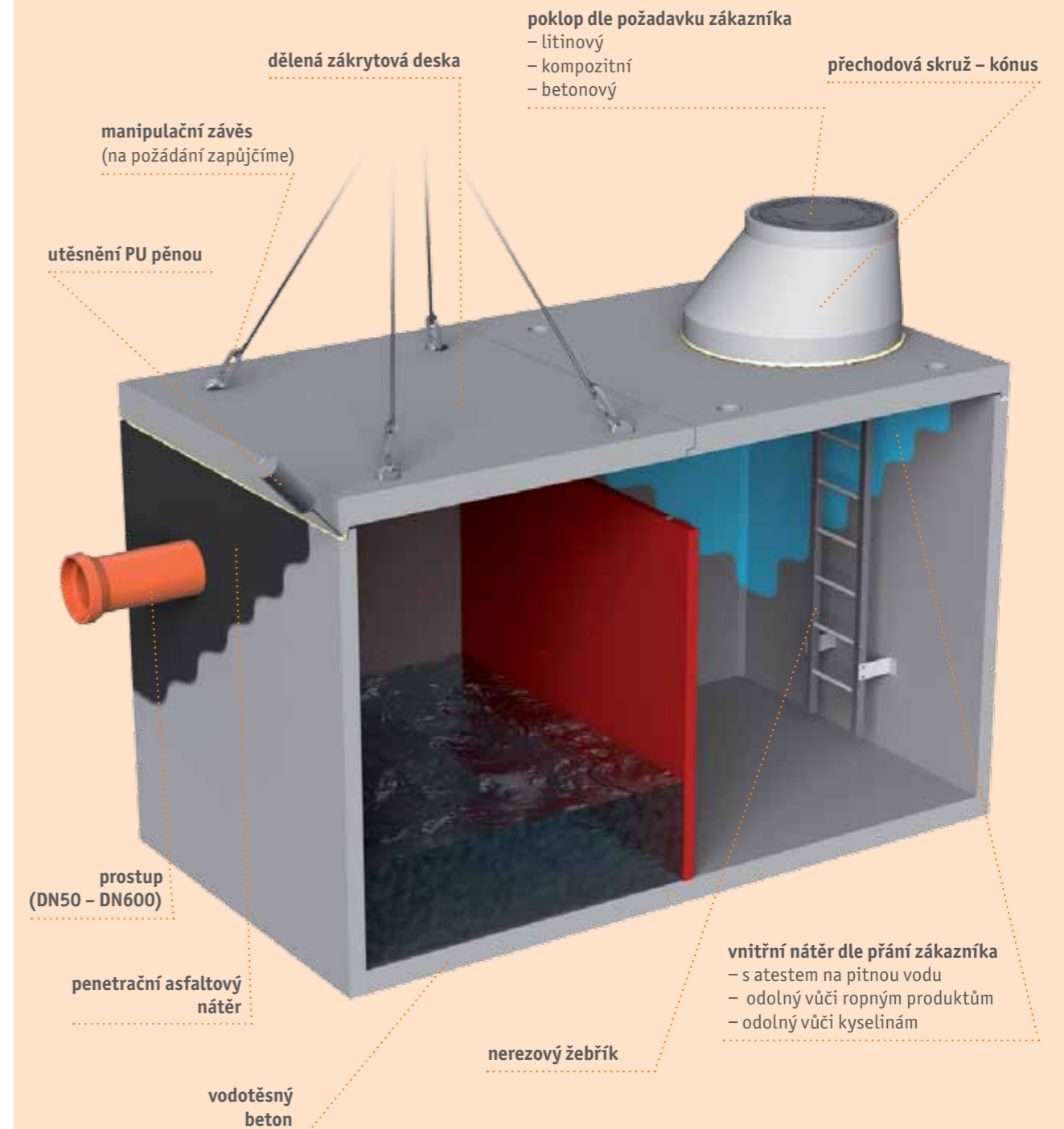


řez - rozpěrná příčka

Všechny výkresy ve formátu .dwg jsou ke stažení po registraci na stránkách www.prefa.cz

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.5 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.6 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ MODUL 240 – VÝŠKA 193, SÍLA STĚNY 10

ZÁKRYTOVÁ DESKA – DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/165/20 ZDP – 10 + PNO 240/165/20 ZDP – 10	2 600	1 750	200	600	2 210 + 2 063
PNO 240/190/20 ZDP – 10 + PNO 240/190/20 ZDP – 10	2 600	2 000	200	600	2 524 + 2 377
PNO 240/215/20 ZDP – 10 + PNO 240/215/20 ZDP – 10	2 600	2 250	200	600	2 838 + 2 960

DNO

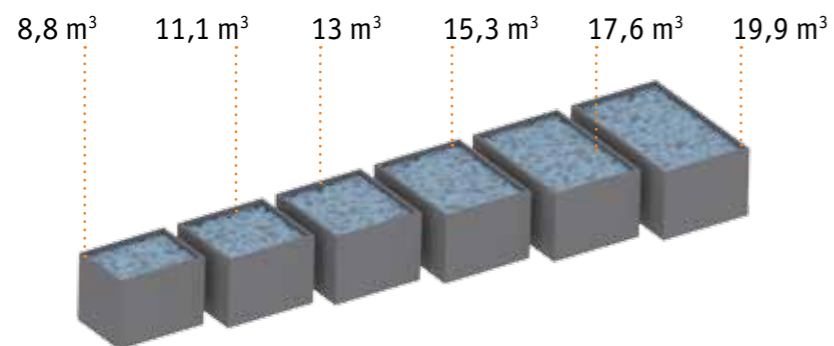
značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 240/190/193/10 BZP	2 400	1 900	1 930	8,80	6 247
PNO 240/240/193/10 BZP	2 400	2 400	1 930	11,12	7 149
PNO 240/280/193/10 BZP	2 400	2 800	1 930	13,00	7 870
PNO 240/330/193/10 BZP s RP	2 400	3 300	1 930	15,30	8 774
PNO 240/380/193/10 BZP s RP	2 400	3 800	1 930	17,60	9 680
PNO 240/430/193/10 BZP s RP	2 400	4 300	1 930	19,92	10 579

DĚLÍCÍ STĚNA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/193/10 DS	2 400	1 930	10	1 134
PNO 240/238/10 DS	2 400	3 280	10	1 399

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/50/10 RP	2 382	500	100	294



řez - zákrytová deska dělená

půdorys - zákrytová deska dělená

řez - zákrytová deska dělená

půdorys - zákrytová deska dělená

půdorys - dno

řez - dno

půdorys - dno

řez - dno

řez - rozpěrná příčka

půdorys - rozpěrná příčka

řez - rozpěrná příčka

půdorys - rozpěrná příčka

Všechny výkresy ve formátu .dwg jsou ke stažení po registraci na stránkách www.prefa.cz

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.7 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ MODUL 240 – VÝŠKA 238, SÍLA STĚNY 10

ZÁKRYTOVÁ DESKA – DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/165/20 ZDP – 10 + PNO 240/165/20 ZDP – 10	2 600	1 750	200	600	2 210 + 2 063
PNO 240/190/20 ZDP – 10 + PNO 240/190/20 ZDP – 10	2 600	2 000	200	600	2 524 + 2 377
PNO 240/215/20 ZDP – 10 + PNO 240/215/20 ZDP – 10	2 600	2 250	200	600	2 838 + 2 960

DNO

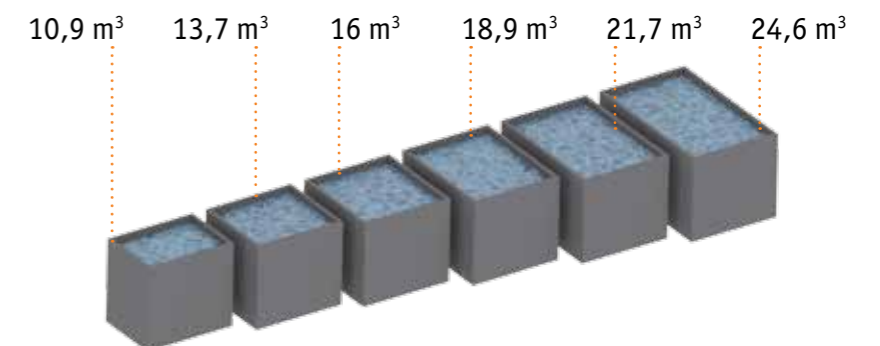
značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 240/190/238/10 BZP	2 400	1 900	2 380	10,85	7 334
PNO 240/240/238/10 BZP	2 400	2 400	2 380	13,71	8 358
PNO 240/280/238/10 BZP	2 400	2 800	2 380	15,99	9 176
PNO 240/330/238/10 BZP s RP	2 400	3 300	2 380	18,85	10 200
PNO 240/380/238/10 BZP s RP	2 400	3 800	2 380	21,71	11 224
PNO 240/430/238/10 BZP s RP	2 400	4 300	2 380	24,56	12 250

DĚLÍCÍ STĚNA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/193/10 DS	2 400	1 930	10	1 134
PNO 240/238/10 DS	2 400	3 280	10	1 399

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/50/10 RP	2 382	500	100	294



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.8 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ MODUL 240 – VÝŠKA 193, SÍLA STĚNY 14

ZÁKRYTOVÁ DESKA – DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/240/20 – 14 ZDP + PNO 240/240/20 – 14 ZDP	2 680	2 540	200	600	3 370 + 3 230
PNO 240/265/20 – 14 ZDP + PNO 240/265/20 – 14 ZDP	2 680	2 790	200	600	3 700 + 3 265
PNO 240/290/20 – 14 ZDP + PNO 240/290/20 – 14 ZDP	2 680	3 040	200	600	4 030 + 3 600
PNO 240/305/20 – 14 ZDP + PNO 240/305/20 – 14 ZDP	2 680	3 190	200	600	4 230 + 3 800

V případě zájmu jsme schopni vyrobit zákrytovou desku v celku.

DNO

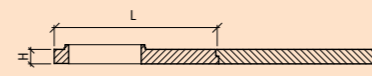
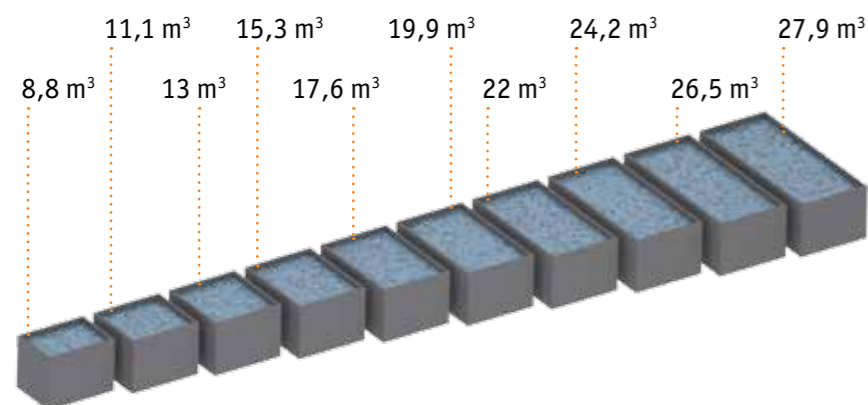
značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 240/190/193/14 BZP	2 400	1 900	1 930	8,80	8 540
PNO 240/240/193/14 BZP	2 400	2 400	1 930	11,12	9 720
PNO 240/280/193/14 BZP	2 400	2 800	1 930	13,00	10 660
PNO 240/330/193/14 BZP s RP	2 400	3 300	1 930	15,30	11 840
PNO 240/380/193/14 BZP s RP	2 400	3 800	1 930	17,60	13 020
PNO 240/430/193/14 BZP s RP	2 400	4 300	1 930	19,92	14 200
PNO 240/480/193/14 BZP s RP	2 400	4 800	1 930	21,98	15 390
PNO 240/530/193/14 BZP s RP	2 400	5 300	1 930	24,18	16 570
PNO 240/580/193/14 BZP s RP	2 400	5 800	1 930	26,47	17 750
PNO 240/610/193/14 BZP s RP	2 400	6 100	1 930	27,85	18 460

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

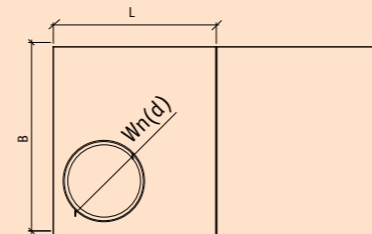
značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/50/10 RP	2 382	500	100	294

DĚLÍČÍ STĚNA

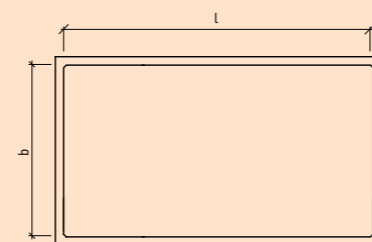
značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/193/10 DS	2 400	1 930	10	1 134
PNO 240/238/10 DS	2 400	3 280	10	1 399



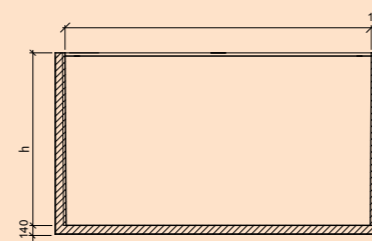
řez - zákrytová deska dělená



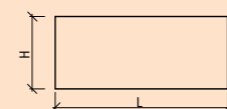
půdorys - zákrytová deska dělená



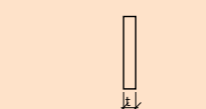
půdorys - dno



řez - dno



řez - rozpěrná příčka



půdorys - rozpěrná příčka

Všechny výkresy ve formátu .dwg jsou ke stažení po registraci na stránkách www.prefa.cz

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.9 PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE VYSOKÉ MODUL 240 – VÝŠKA 238, SÍLA STĚNY 14

ZÁKRYTOVÁ DESKA – DĚLENÁ

značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
	B	L	H	Wn (d)	
PNO 240/240/20 – 14 ZDP + PNO 240/240/20 – 14 ZDP	2 680	2 540	200	600	3 370 + 3 230
PNO 240/265/20 – 14 ZDP + PNO 240/265/20 – 14 ZDP	2 680	2 790	200	600	3 700 + 3 265
PNO 240/290/20 – 14 ZDP + PNO 240/290/20 – 14 ZDP	2 680	3 040	200	600	4 030 + 3 600
PNO 240/305/20 – 14 ZDP + PNO 240/305/20 – 14 ZDP	2 680	3 190	200	600	4 230 + 3 800

V případě zájmu jsme schopni vyrobit zákrytovou desku v celku.

DNO

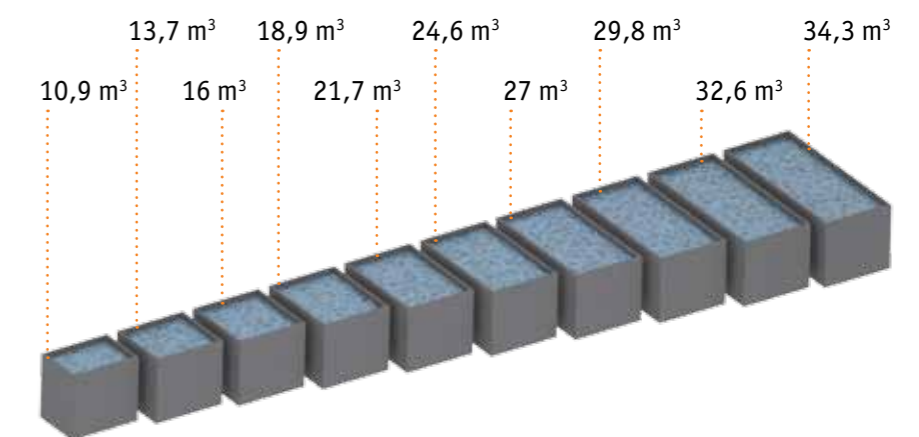
značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	b	l	h		
PNO 240/190/238/14 BZP	2 400	1 900	2 380	10,85	10 050
PNO 240/240/238/14 BZP	2 400	2 400	2 380	13,71	11 400
PNO 240/280/238/14 BZP	2 400	2 800	2 380	15,99	12 480
PNO 240/330/238/14 BZP s RP	2 400	3 300	2 380	18,85	13 820
PNO 240/380/238/14 BZP s RP	2 400	3 800	2 380	21,71	15 170
PNO 240/430/238/14 BZP s RP	2 400	4 300	2 380	24,56	16 520
PNO 240/480/238/14 BZP s RP	2 400	4 800	2 380	26,99	17 860
PNO 240/530/238/14 BZP s RP	2 400	5 300	2 380	29,82	19 210
PNO 240/580/238/14 BZP s RP	2 400	5 800	2 380	32,64	20 560
PNO 240/610/238/14 BZP s RP	2 400	6 100	2 380	34,34	21 360

DĚLÍČÍ STĚNA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/193/10 DS	2 400	1 930	10	1 134
PNO 240/238/10 DS	2 400	3 280	10	1 399

ROZPĚRNÁ PŘÍČKA

značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)
	L	H	t	
PNO 240/50/10 RP	2 382	500	100	294



Všechny výkresy ve formátu .dwg jsou ke stažení po registraci na stránkách www.prefa.cz

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.10 SKLÁDANÉ NÁDRŽE VÝŠKA 238

POUŽITÍ

- Velkokapacitní odlučovače ropných látek
- Dešťové usazovací nádrže
- Sedimentační nádrže
- Mechanické a biologické čistírny odpadních vod
- Požární nádrže
- Retenční nádrže

VLASTNOSTI

- Vnitřní šířka 2 400mm – 6 100mm
- Variabilní délka
- Světlná výška 1 930 mm a 2 380 mm
- Tloušťka zákrytové desky dle zatížení, 200 mm a 250 mm
- Vodotěsný beton C40/50 odolný vůči prostředí XA1, dle požadavku lze vyrobit i segmenty pro agresivitu prostředí XA2, XA3, případně XF4.
- Tloušťka stěny min. 140 mm, krytí výztuže min. 45 mm
- Třída zatížení D400, pro vnitřní šířku nádrže 2 400 – 4 300 mm
- Hloubka uložení až do hloubky 6 000 mm
- Nádrže lze zaplnit až po jejím obsypání zeminou

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- Osazení vstupů dle přání zákazníka
- Rozdělení vnitřního prostoru příčkou
- Atypické zákrytové desky lišící se počtem, umístěním, tvarem a velikostí vstupních otvorů
- Nátěry dle požadavků zákazníka
- Stupadla, žebříky (materiál nerez, kompozit)
- Osazení technologických zařízení (šoupátka, hradítka, vírové ventily...)
- Kompletní dodávka vč. montáže

VÝHODY

- Rychlá a jednoduchá montáž
- Možnost výstavby i v nepříznivých klimatických podmínkách
- Velké užité objemy
- Pojžděné bez dodatečného obetonování a bez dalšího statického posouzení
- Garantovaná vodotěsnost bez dodatečné hydroizolace

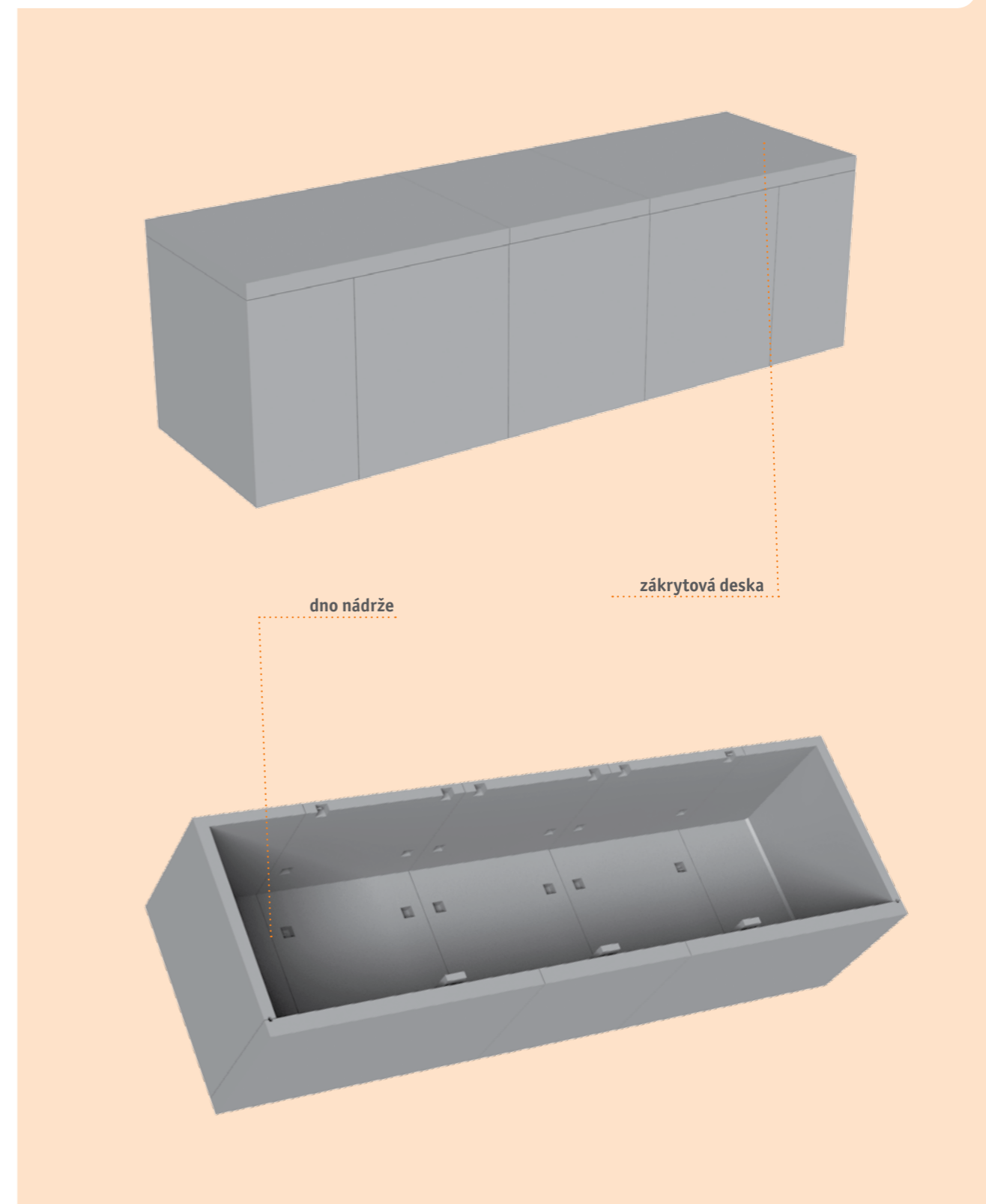
MANIPULAČNÍ ÚCHTY

- Zákrytové desky: dle typu desky 3 x nebo 4 x úchyt s kulovou hlavou 2,5–4t
- Ukončovací a průběžné díly: závitová pouzdra

Manipulační závěsy na požádání zapůjčíme.



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.10 SKLÁDANÉ NÁDRŽE VÝŠKA 238

PRŮBĚŽNÝ DÍL

značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	l	b	h		
PNS 210/190/238 P	2100	1900	2380	9,5	5100
PNS 210/240/238 P	2100	2400	2380	12,0	5460
PNS 210/280/238 P	2100	2800	2380	14,0	5760
PNS 210/330/238 P	2100	3300	2380	16,5	6120
PNS 210/380/238 P	2100	3800	2380	19,0	6490
PNS 210/430/238 P	2100	4300	2380	21,5	6860
PNS 210/480/238 P	2100	4800	2380	24,0	7230
PNS 210/530/238 P	2100	5300	2380	26,5	7590
PNS 210/580/238 P	2100	5800	2380	29,0	7960
PNS 210/610/238 P	2100	6100	2380	30,5	8180

UKONČOVACÍ DÍL

značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	l	b	h		
PNS 109/190/238 U	1090	1900	2380	4,9	4570
PNS 109/240/238 U	1090	2400	2380	6,2	5200
PNS 109/280/238 U	1090	2800	2380	7,3	5700
PNS 109/330/238 U	1090	3300	2380	8,6	6330
PNS 109/380/238 U	1090	3800	2380	9,9	6970
PNS 109/430/238 U	1090	4300	2380	11,2	7600
PNS 109/480/238 U	1090	4800	2380	12,5	8230
PNS 109/530/238 U	1090	5300	2380	13,7	8860
PNS 109/580/238 U	1090	5800	2380	15,0	9490
PNS 109/610/238 U	1090	6100	2380	15,8	9870



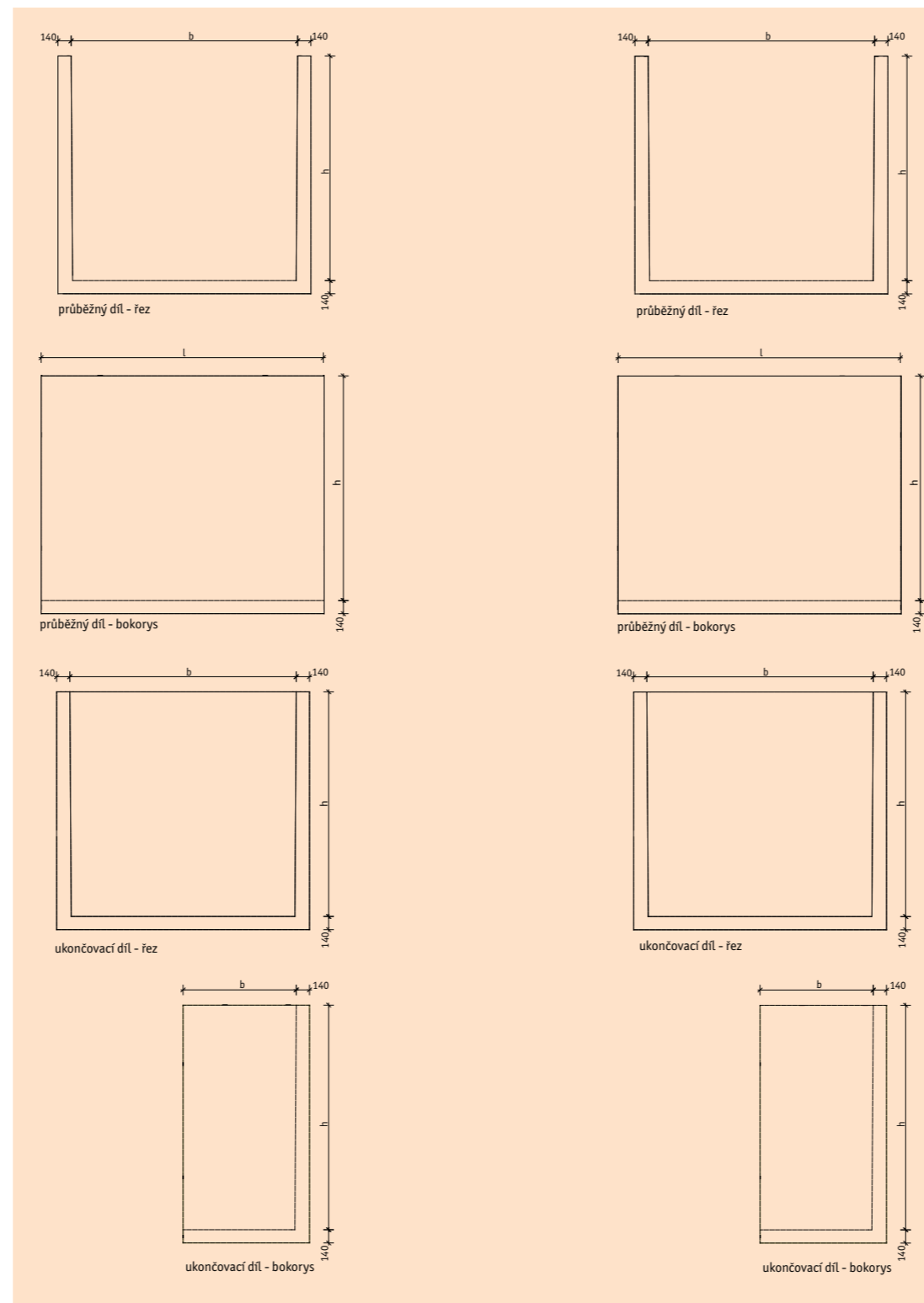
PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

PRŮBĚŽNÝ DÍL

značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	l	b	h		
PNS 210/190/193 P	2100	1900	1930	7,7	4430
PNS 210/240/193 P	2100	2400	1930	9,7	4800
PNS 210/280/193 P	2100	2800	1930	11,3	5100
PNS 210/330/193 P	2100	3300	1930	13,4	5460
PNS 210/380/193 P	2100	3800	1930	15,4	5830
PNS 210/430/193 P	2100	4300	1930	17,4	6200
PNS 210/480/193 P	2100	4800	1930	19,5	6570
PNS 210/530/193 P	2100	5300	1930	21,5	6930
PNS 210/580/193 P	2100	5800	1930	23,5	7300
PNS 210/610/193 P	2100	6100	1930	24,7	7520

UKONČOVACÍ DÍL

značka	rozměry (mm)			V (m ³)	hmotnost (kg)
	l	b	h		
PNS 109/190/193 U	1090	1900	1930	4,0	3880
PNS 109/240/193 U	1090	2400	1930	5,0	4430
PNS 109/280/193 U	1090	2800	1930	5,9	4870
PNS 109/330/193 U	1090	3300	1930	6,9	5430
PNS 109/380/193 U	1090	3800	1930	8,0	5980
PNS 109/430/193 U	1090	4300	1930	9,0	6530
PNS 109/480/193 U	1090	4800	1930	10,1	7090
PNS 109/530/193 U	1090	5300	1930	11,1	7640
PNS 109/580/193 U	1090	5800	1930	12,2	8190
PNS 109/610/193 U	1090	6100	1930	12,8	8520



PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.11 MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

■ PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE SE MOHOU SKLÁDAT ZE TŘÍ PREFABRIKOVANÝCH DÍLŮ

- prefabrikované dno
- prefabrikovaný nástavec (nebo několik nástavců)
- 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

■ PREFABRIKOVANÁ SKRUŽ (NEBO NĚKOLIK SKRUŽÍ)

- plocha spoje se očistí od prachu a nečistot
- na celou délku spoje se nanese montážní PUR pěna (např. Soudafoam Mega 70 gun – výrobce Soudal)
- vzhledem k rychlému vytvrzování PU pěny nesmí dojít k velké prodlevě s montáží dalšího dílce nádrže

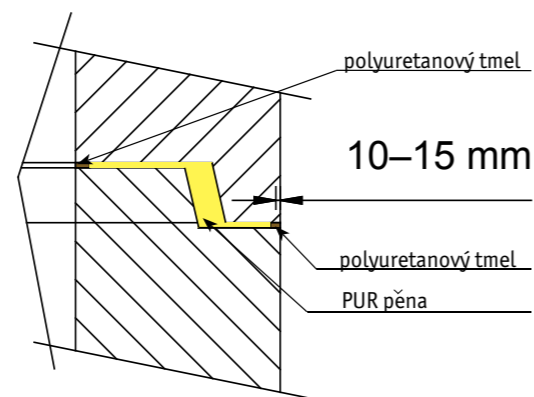
■ ZÁKRYTOVÁ POPŘ. PŘECHODOVÁ DESKA

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

■ 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 spár se štetcem nanese penetrační nátěr na 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)



Utěsnění spáry

PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE

3.0.12 MONTÁŽ SESTAV NÁDRŽÍ

■ ZÁKLADOVÁ DESKA

NEPOJÍŽDĚNÁ

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

POJÍŽDĚNÁ

- 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)

DĚLKY 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

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, skruže).

Manipulace může probíhat pouze zapatkováním jeřábem.

