PLASTOVÉ NÁDRŽE

Nádrže od firmy ASIO, spol. s r.o. jsou vyrobeny z konstrukčních prvků a desek z integrálního polypropylenu nebo polyethylenu a jejich kopolymerů, homogenních i lehčených.

Na přání odběratele mohou být opatřeny přepážkami, případně různými technologickými otvory pro napojení potrubí. Nádrže jsou standardně řešeny jako uzavřené s nepochůzným plastovým víkem nebo s pochůzným litinovým poklopem. Dle požadavků zákazníka se nádrže dodávají s jedním nebo dvěma vstupními komíny, včetně jejich umístění, stejně tak i vtokové a odtokové potrubí. Nádrže je možno vyrobit jako zdravotně nezávadné umožňující styk s potravinami. Nádrže jsou dodávány s protokolem o vodotěsnosti. Návrh konstrukce a statické ověření nádrží provádíme moderní výpočetní metodou konečných prvků.

Výhody plastových nádrží

- nízká hmotnost
- vysoká chemická odolnost
- dlouhá životnost
- jednoduchá montáž
- možnost propojení více nádrží
- možnost individuálních rozměrů
- 100% těsnost
- snadná hygienická údržba
- odolnost proti agresivní vodě
- posouzení statiky metodou konečných prvků

Jednotlivé typy nádrží a značení

Podzemní nádrže

- EO – S válcové, samonosné
- EO – N válcové, nesamonosné
- ER – S hranaté, samonosné
- ER – N hranaté, nesamonosné

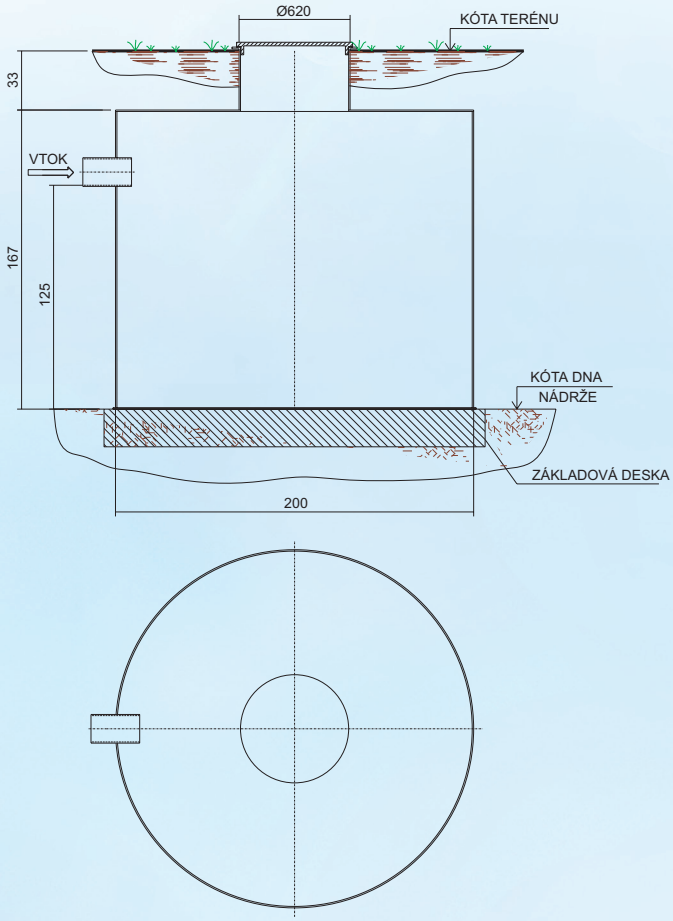
Dvouplášťové nádrže

- EO/PB – určené pro zakopání do země, nad hladinu spodní vody
- EO/PB-SV – určené pro zakopání do země, pod hladinu spodní vody

Podzemní nádrže válcové

AS-NÁDRŽ EO S – SAMONOSNÉ

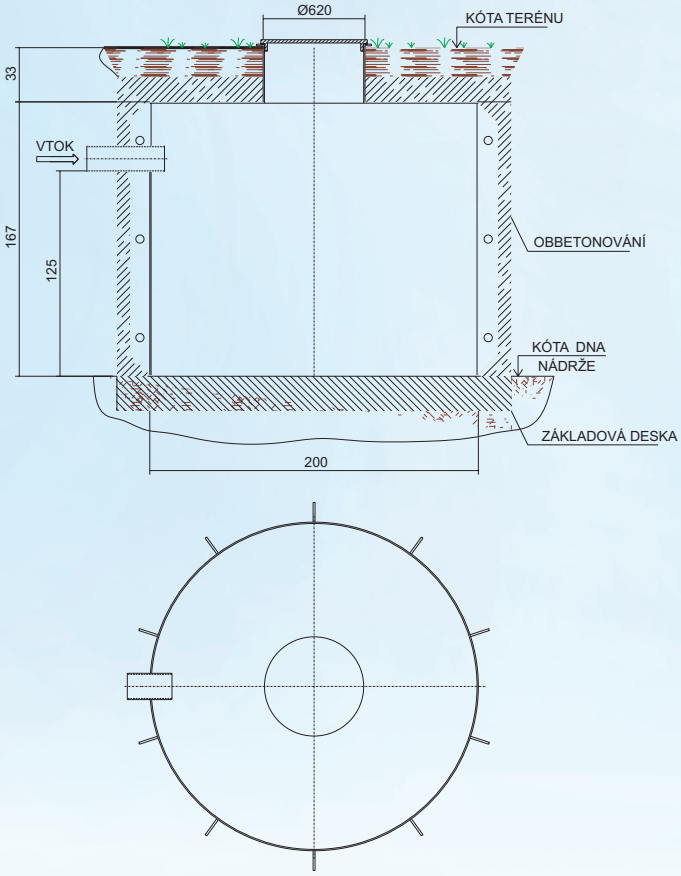
Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry LxBxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 1 EO S	1,0	0,86	1000x1300	64
AS-NÁDRŽ 2 EO S	2,0	1,69	1400x1300	102
AS-NÁDRŽ 3 EO S	3,0	2,61	1600x1500	134
AS-NÁDRŽ 4 EO S	4,3	3,69	1900x1500	169
AS-NÁDRŽ 5 EO S	5,1	4,58	1800x2000	195
AS-NÁDRŽ 6 EO S	6,3	5,65	2000x2000	218
AS-NÁDRŽ 7 EO S	7,3	6,53	2150x2000	234
AS-NÁDRŽ 8 EO S	8,3	7,48	2300x2000	260
AS-NÁDRŽ 9 EO S	9,0	8,14	2400x2000	286
AS-NÁDRŽ 10 EO S	10,2	9,19	2550x2000	307



Podzemní nádrže válcové

AS-NÁDRŽ EO N – NESAMONOSNÉ, K OBETONOVÁNÍ

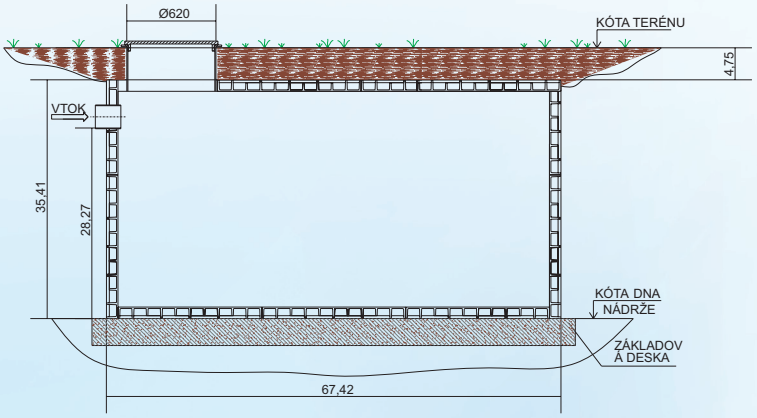
Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry LxBxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 1 EO N	1,0	0,86	1000x1300	47
AS-NÁDRŽ 2 EO N	2,0	1,69	1400x1300	79
AS-NÁDRŽ 3 EO N	3,0	2,61	1600x1500	103
AS-NÁDRŽ 4 EO N	4,3	3,69	1900x1500	147
AS-NÁDRŽ 5 EO N	5,1	4,58	1800x2000	182
AS-NÁDRŽ 6 EO N	6,3	5,65	2000x2000	208
AS-NÁDRŽ 7 EO N	7,3	6,53	2150x2000	227
AS-NÁDRŽ 8 EO N	8,3	7,48	2300x2000	250
AS-NÁDRŽ 9 EO N	9,0	8,14	2400x2000	265
AS-NÁDRŽ 10 EO N	10,2	9,19	2550x2000	283

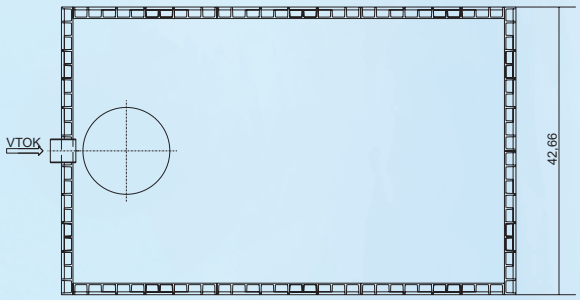


Podzemní nádrže hranaté

AS-NÁDRŽ ER S – SAMONOSNÉ

Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry DxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 3,4 ER S	3,4	3,02	2160x1000x2160	410
AS-NÁDRŽ 5,0 ER S	5,0	4,54	3160x1000x2160	560
AS-NÁDRŽ 6,7 ER S	6,7	6,05	4160x1000x2160	710
AS-NÁDRŽ 8,4 ER S	8,4	7,56	5160x1000x2160	860
AS-NÁDRŽ 10,1 ER S	10,1	9,07	6160x1000x2160	1010
AS-NÁDRŽ 7,4 ER S	7,4	6,62	2160x2000x2160	610
AS-NÁDRŽ 11,0 ER S	11,0	9,94	3160x2000x2160	810
AS-NÁDRŽ 14,7 ER S	14,7	13,25	4160x2000x2160	1010
AS-NÁDRŽ 18,4 ER S	18,4	16,56	5160x2000x2160	1210
AS-NÁDRŽ 22,1 ER S	22,1	19,87	6160x2000x2160	1420
AS-NÁDRŽ 25,8 ER S	25,8	23,18	7160x2000x2160	1620
AS-NÁDRŽ 9,4 ER S	9,4	8,42	2160x2500x2160	780
AS-NÁDRŽ 14,0 ER S	14,0	12,64	3160x2500x2160	940
AS-NÁDRŽ 18,7 ER S	18,7	16,85	4160x2500x2160	1160
AS-NÁDRŽ 23,4 ER S	23,4	21,06	5160x2500x2160	1390
AS-NÁDRŽ 28,1 ER S	28,1	25,27	6160x2500x2160	1620
AS-NÁDRŽ 32,8 ER S	32,8	29,48	7160x2500x2160	1840

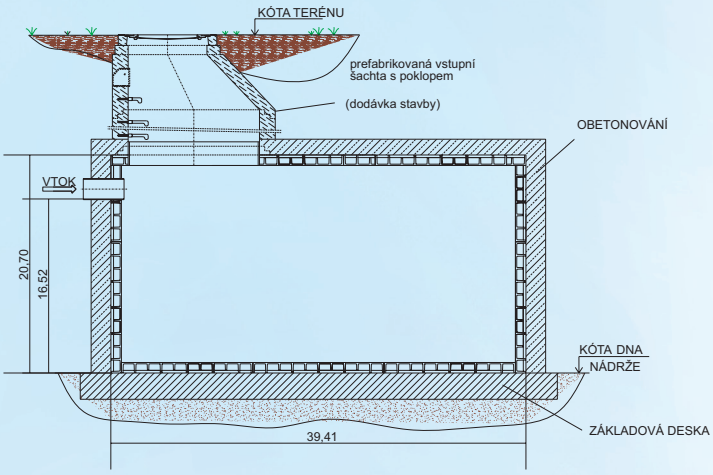


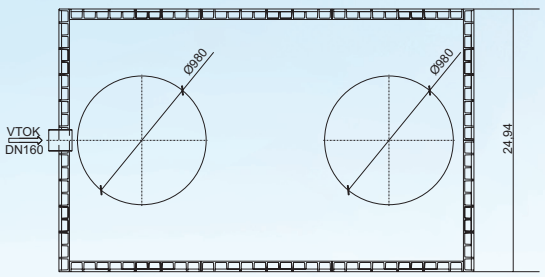


Podzemní nádrže hranaté

AS-NÁDRŽ ER N – NESAMONOSNÉ, K OBETONOVÁNÍ

Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry DxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 3,4 ER N	3,4	3,02	2160x1000x2160	370
AS-NÁDRŽ 5,0 ER N	5,0	4,54	3160x1000x2160	500
AS-NÁDRŽ 6,7 ER N	6,7	6,05	4160x1000x2160	630
AS-NÁDRŽ 8,4 ER N	8,4	7,56	5160x1000x2160	760
AS-NÁDRŽ 10,1 ER N	10,1	9,07	6160x1000x2160	890
AS-NÁDRŽ 7,4 ER N	7,4	6,62	2160x2000x2160	550
AS-NÁDRŽ 11,0 ER N	11,0	9,94	3160x2000x2160	720
AS-NÁDRŽ 14,7 ER N	14,7	13,25	4160x2000x2160	900
AS-NÁDRŽ 18,4 ER N	18,4	16,56	5160x2000x2160	1070
AN-NÁDRŽ 22,1 ER N	22,1	19,87	6160x2000x2160	1240
AS-NÁDRŽ 25,8 ER N	25,8	23,18	7160x2000x2160	1420
AS-NÁDRŽ 9,4 ER N	9,4	8,42	2160x2500x2160	640
AS-NÁDRŽ 14,0 ER N	14,0	12,64	3160x2500x2160	840
AS-NÁDRŽ 18,7 ER N	18,7	16,85	4160x2500x2160	1030
AS-NÁDRŽ 23,4 ER N	23,4	21,06	5160x2500x2160	1230
AS-NÁDRŽ 28,1 ER N	28,1	25,27	6160x2500x2160	1420
AS-NÁDRŽ 32,8 ER N	32,8	29,48	7160x2500x2160	1620





Dvouplášťové válcové nádrže AS-NÁDRŽ

Konstrukce těchto nádrží spojuje výhody plastu a betonu. Základní plastová dvouplášťová nádrž využívá vlastnosti plastů – lehkost, vodotěsnost, chemickou odolnost a současně je i nosičem pro armaturu budoucí betonové výstelky v meziplášti. Po vybetonování vnitřního meziplášťě získává nádrž statické vlastnosti betonových nádrží – únosnost a odolnost proti tlaku zeminy (do hloubky 5 m zákl. spáry) a zatížení od pojezdu středně těžkými vozidly. Plastové stěny dokonale chrání betonovou konstrukci jak proti agresivitě odpadních vod, tak i podzemních vod.

Výhody dvouplášťových nádrží

Rychlá montáž bez nutnosti armování a bednění, úspora betonové směsi, zaručená vodotěsnost.

Dvouplášťové nádrže AS-NÁDRŽ

AS-NÁDRŽ EO/PB-SV DVOUPLÁŠŤOVÉ VÁLCOVÉ

POD HLADINU SPODNÍ VODY

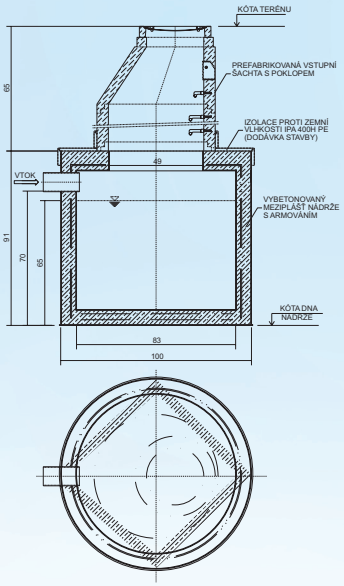
Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry DxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 1,1 EO/PB-SV	1,1	1,0	1280x1820	400
AS-NÁDRŽ 1,7 EO/PB-SV	1,7	1,5	1520x1820	475
AS-NÁDRŽ 2,4 EO/PB-SV	2,4	2,2	1520x2370	575
AS-NÁDRŽ 2,5 EO/PB-SV	2,5	2,2	1760x1820	545
AS-NÁDRŽ 3,3 EO/PB-SV	3,3	3,0	2000x1820	610
AS-NÁDRŽ 4,6 EO/PB-SV	4,6	4,2	2000x2370	840
AS-NÁDRŽ 4,3 EO/PB-SV	4,3	3,9	2240x1820	805
AS-NÁDRŽ 5,4 EO/PB-SV	5,4	4,9	2240x2160	1015
AS-NÁDRŽ 6,0 EO/PB-SV	6,0	5,5	2240x2370	1130
AS-NÁDRŽ 6,7 EO/PB-SV	6,7	6,3	2240x2620	1350
AS-NÁDRŽ 5,5 EO/PB-SV	5,5	4,9	2480x1820	1140
AS-NÁDRŽ 6,8 EO/PB-SV	6,8	6,2	2480x2160	1165
AS-NÁDRŽ 7,5 EO/PB-SV	7,5	7,0	2480x2370	1350
AS-NÁDRŽ 6,8n EO/PB-SV	6,8	6,1	2720x1820	1275
AS-NÁDRŽ 8,3 EO/PB-SV	8,3	7,6	2720x2160	1320
AS-NÁDRŽ 9,3 EO/PB-SV	9,3	8,6	2720x2370	1445
AS-NÁDRŽ 10,4 EO/PB-SV	10,4	9,7	2720x2620	1520
AS-NÁDRŽ 8,4 EO/PB-SV	8,4	7,6	2960x1870	1420
AS-NÁDRŽ 11,2 EO/PB-SV	11,2	10,4	2960x2370	1550
AS-NÁDRŽ 13,3 EO/PB-SV	13,3	12,3	3200x2370	1750
AS-NÁDRŽ 15,5 EO/PB-SV	15,5	14,4	3430x2370	1780
AS-NÁDRŽ 17,5 EO/PB-SV	17,5	16,3	3430x2620	1925
AS-NÁDRŽ 18,0 EO/PB-SV	18,0	16,7	3670x2370	2110
AS-NÁDRŽ 20,2 EO/PB-SV	20,2	18,9	3670x2620	2220

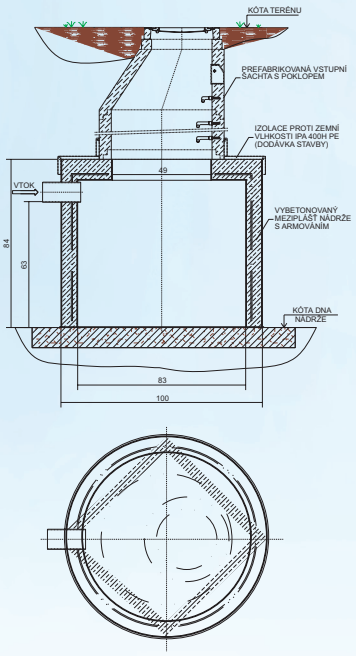
Dvouplášťové nádrže AS-NÁDRŽ

AS-NÁDRŽ EO/PB DVOUPLÁŠŤOVÉ VÁLCOVÉ

NAD HLADINU SPODNÍ VODY

Název	Objem nádrže [m³]	Užitný objem [m³]	Vnější rozměry DxH [mm]	Hmotnost [kg]
AS-NÁDRŽ 1,1 EO/PB	1,1	1,0	1280x1670	340
AS-NÁDRŽ 1,7 EO/PB	1,7	1,6	1520x1670	405
AS-NÁDRŽ 2,4 EO/PB	2,4	2,2	1520x2220	525
AS-NÁDRŽ 2,5 EO/PB	2,5	2,3	1760x1670	470
AS-NÁDRŽ 3,3 EO/PB	3,3	3,1	2000x1670	540
AS-NÁDRŽ 4,6 EO/PB	4,6	4,4	2000x2220	770
AS-NÁDRŽ 4,3 EO/PB	4,3	4,0	2240x1670	740
AS-NÁDRŽ 5,4 EO/PB	5,4	5,1	2240x2010	950
AS-NÁDRŽ 6,0 EO/PB	6,0	5,7	2240x2220	1060
AS-NÁDRŽ 6,7 EO/PB	6,7	6,4	2240x2470	1280
AS-NÁDRŽ 5,5 EO/PB	5,5	5,1	2480x1670	1075
AS-NÁDRŽ 6,8 EO/PB	6,8	6,4	2480x2010	1100
AS-NÁDRŽ 7,5 EO/PB	7,5	7,2	2480x2220	1280
AS-NÁDRŽ 6,8n EO/PB	6,8	6,3	2720x1670	1190
AS-NÁDRŽ 8,3 EO/PB	8,3	7,9	2720x2010	1250
AS-NÁDRŽ 9,3 EO/PB	9,3	8,8	2720x2220	1375
AS-NÁDRŽ 10,4 EO/PB	10,4	10,0	2720x2470	1450
AS-NÁDRŽ 8,4 EO/PB	8,4	7,9	2960x1720	1350
AS-NÁDRŽ 11,2 EO/PB	11,2	10,7	2960x2220	1480
AS-NÁDRŽ 13,3 EO/PB	13,3	12,7	3200x2220	1680
AS-NÁDRŽ 15,5 EO/PB	15,5	14,8	3430x2220	1710
AS-NÁDRŽ 17,5 EO/PB	17,5	16,7	3430x2470	1855
AS-NÁDRŽ 18,0 EO/PB	18,0	17,1	3670x2220	2040
AS-NÁDRŽ 20,2 EO/PB	20,2	19,3	3670x2470	2150





printed 09/2017

ASIO NEW, spol. s r.o. Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice
Tel.: +420 548 428 111
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz