

NÁDRŽ NA SKLADOVANIE VODY OD 17 DO 60 m³

POLYESTER (GRP)
Podzemná inštalácia

Dajme to najlepšie našej planete

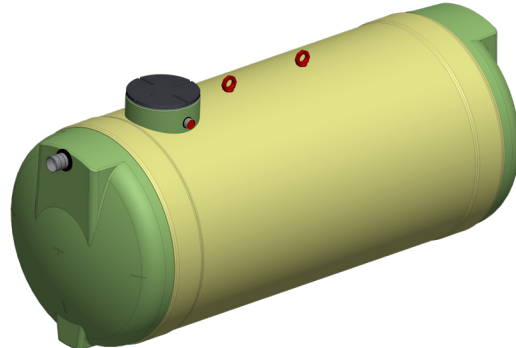
6324

1 Technická definícia

Jednoplášťová skladovacia nádrž z polyesteru určená na skladovanie vody alebo odpadových vôd (efluentov).

Každá nádrž je vybavená:

- vtokovým hrdlom (prítokovým potrubím)
- revíznym otvorom so skrutkovacím polyetylénovým poklopom
- odvetrávaním na úrovni revízneho otvoru
- 2 zdvíhacími okami



ZÁRUKA
KONTROLY
KORÓZIE AŽ
10 ROKOV

Vlastnosti materiálu

GRP: Materiál s extrémnou odolnosťou (Sklolaminát)

GRP (Glass Reinforced Plastic).

Je to kompozitný materiál, ktorý spája pevnosť sklenených vlákien a chemickú odolnosť polyesterovej živice.

• Pevnosť ocele, hmotnosť plastu:

Na rozdiel od bežných plastových nádrží (PE, PP), ktoré sa pod tlakom zeme môžu deformovať alebo „zrútiť“, je GRP nádrž vďaka kontinuálnemu navijaniu vlákien extrémne tuhá a drží si svoj tvar po celú životnosť.

• Odolnosť voči osmotickému tlaku a korózii:

Na rozdiel od betónu, ktorý časom môže praskať a prepúšťať vodu, alebo ocele, ktorá hrdzavie, je GRP úplne inertný. Nekoroduje a nevyžaduje žiadne dodatočné nátery ani izolácie.

• Investícia na generácie: Životnosť GRP nádrží sa odhaduje na viac ako 50 rokov, čo z nich robí najhospodárnejšie riešenie z hľadiska dlhodobej prevádzky.

Nekoroduje a nevyžaduje žiadne dodatočné nátery ani izolácie.

• Technológia z lodného priemyslu:

Z rovnakého materiálu (GRP) sa vyrábajú trupy námorných jachť a lodí. Ak tento materiál dokáže desiatky rokov odolávať slanej morskej vode, nárazom vln a extrémnym tlakom, je to tá najlepšia voľba pre vašu podzemnú nádrž.

RTM Infusion

GRP technológia:
Vysoká tuhosť a mechanická odolnosť vďaka presnému navijaniu sklenených vlákien a spevneným klenutým dnom.

Špičková technológia výroby: RTM Infusion

Naše klenuté dno vyrábame technológiou RTM (Resin Transfer Moulding), čo je proces uzavretého vstrekovania živice.

• Vysoká pevnosť:

Dosahujeme dokonale homogénnu štruktúru bez vzduchových bublín.

• Rozmerová presnosť:

Každý kus má identické vlastnosti a hladký povrch z oboch strán.

• Odolnosť voči tlaku: Klenutý tvar dák v kombinácii s RTM technológiou zaručuje maximálnu stabilitu aj pri vysokom tlaku okolitej zeminy.

Detail spoja klenutého dna (RTM) a tela nádrže (navijaný GRP) – záruka maximálnej konštrukčnej integrity.

2 Konštrukcia

- Inštalácia: horizontálna nádrž (ležatá)
- Osadenie: podzemné, s výskytom alebo bez výskytu podzemnej vody
- Materiál: polyester vystužený sklenenými vláknami (GRP)
- Výroba: kontinuálne navijanie (vlákien)
- Klenuté dno: nová technológia RTM infusion (infúzne vstrekovanie živice)
- Záruka na nádrž: 10 rokov na tesnosť a koróziu

3 Údržba

Skladovacia nádrž si nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu. Musí sa len periodicky vyprázdňovať a čistiť od usadenín.

4 Inštalácia

Riadte sa pokynmi v návode na montáž PHPRV-NV (dostupný na našej webovej stránke).

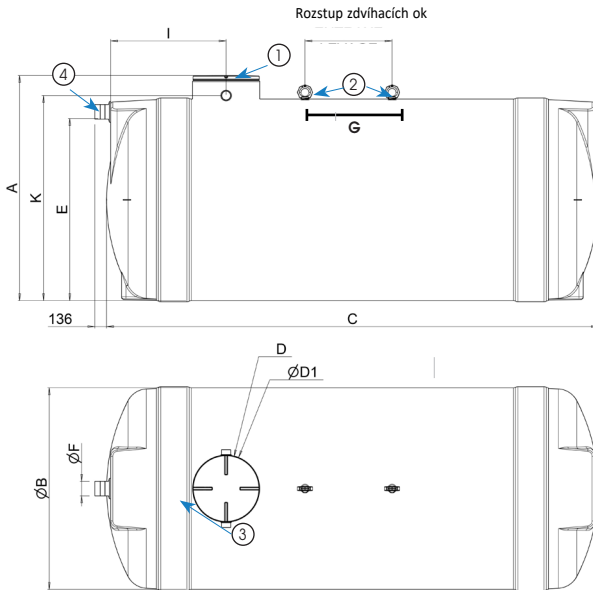


NÁDRŽ NA SKLADOVANIE VODY OD 17 DO 60 m³

POLYESTER (GRP)
Podzemná inštalácia

Dajme to najlepšie našej planete

6324



- 1 – Revízný otvor (prierez) – vonkajší priemer 770 mm, vnútorný priemer 615 mm, vybavený skrutkovacím poklopom.
2 – Zdvíhacie oká – slúžia na bezpečnú manipuláciu a osadenie nádrže.
3 – Ventiláčny otvor (odvetranie) priemer Ø 100 mm.
4 – Prítok (vtokové hrdlo) – priemer Ø 160 mm.

Voliteľné príslušenstvo

RH602	Skrutkovací nástavec Ø 600 mm, výška 250 mm (pozri obrázok vedľa)
CA3/6394/10T	Kotviaci popruh (nosnosť 10 t, dĺžka 10 m)
SPEED2300-2	Kotviaci rám SPEED pre nádrže Ø 2300 mm (objem 17 až 20 m ³)
SPEED2300-3	Kotviaci rám SPEED pre nádrže Ø 2300 mm (objem 25 a 30 m ³)
SPEED2300-4	Kotviaci rám SPEED pre nádrže Ø 2300 mm (objem 35 a 40 m ³)
SPEED2300-5	Kotviaci rám SPEED pre nádrže Ø 2300 mm (objem 45 a 50 m ³)
SPEED2300-6	Kotviaci rám SPEED pre nádrže Ø 2300 mm (objem 55 a 60 m ³)

Referencia	Rozmery															
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Priemer plášte EXT / INT (mm)	Rozstup zdvíhacích ok (mm)	Celková dĺžka (mm)	Celková výška (mm)	Plocha hladiny (m ²)	Užitočný objem (m ³)	Hmotnosť (Kg)
CSR3-6324-2317	2524	2314	4611	Ø770	2090	Ø160	1429	Ø600	2354	2314 / 2300	1000	4747	2584	5,77	17	685
CSR3-6324-2320			5370								1000	5506		6,79	20	769
CSR3-6324-2325			6633								1500	6769		8,49	25	909
CSR3-6324-2330			7758								1600	7894		10,19	30	1217
CSR3-6324-2335			9161								2400	9297		11,89	35	1357
CSR3-6324-2340			10425								2200	10561		13,59	40	1664
CSR3-6324-2345			11689								2400	11825		15,29	45	1804
CSR3-6324-2350			12953								2400	13089		16,99	50	1944
CSR3-6324-2355			14216								2400	14352		18,69	55	2252
CSR3-6324-2360			15480								2400	15616		20,39	60	2392

* Celková výška = A + výška poklopu 60 mm

Referencia	Nástavec (voliteľná výbava)		
	Počet kusov pre 250	Počet kusov pre 500	Referencia
CSR3-6324-2317	1	2	RH602
CSR3-6324-2320			
CSR3-6324-2325			
CSR3-6324-2330			
CSR3-6324-2335			
CSR3-6324-2340			
CSR3-6324-2345			
CSR3-6324-2350			
CSR3-6324-2355			
CSR3-6324-2360			