

TECHNICKÝ LIST · Nádrž DESTO 1700

Podzemní nádrž na dešťovou a užitkovou vodu · kód DESTO-NA-1700 · kategorie: Podzemní nádrže



Samonosná podzemní nádrž z jednoho kusu polyetylenu. Vertikální tělo Ø 1 200 × 1 800 mm potřebuje výkop jen Ø 1,9 m – vejde se i mezi dům a plot. Nátok a přepad DN 110 jsou připraveny z výroby, uvnitř jsou pevná stupadla pro čištění a servis čerpadla. Usazení bez betonování do hutného obsypu.

- ✓ **Monolit bez svarů – 100% vodotěsnost i v jílů a při vyšší spodní vodě**
- ✓ **Statika ověřena ČVUT – pojezd 3,5 t / 12 t (u nádrží do 2 m³ ojedinělé)**
- ✓ **Výkop jen Ø 1,9 m – vertikální tělo pro malé pozemky, bez betonáže**
- ✓ **Stupadla v ceně – čištění dna a servis čerpadla bez žebříku**

Technické parametry

Celkový / užitný objem	1 700 l (zcela zaplněná po vrch) / 1 500 l (po spodní hranu nátoku DN 110)
Vnitřní průměr × vnitřní výška	Ø 1 200 × 1 800 mm
Celková výška	1 910 mm
Vnější průměr (přes žebra)	Ø 1 290 mm
Hrdlo / vstupní otvor	Ø 625 mm (poklopy a nástavce DN 600)
Tloušťka stěny / žebra	6,5 mm / výška ~46 mm, rozteč 250 mm
Materiál / technologie	PE, rotomoulding – monolit bez svarů, zdravotně nezávadný, recyklovatelný
Hmotnost	cca 76 kg (vč. těsnění)
Stupadla	vylišovaná, à 250 mm – u všech provedení
Prostupy	2× břitové těsnění DN 110 (nátok + přepad), otvory vrtané ve výrobě
Poklop	zákrtyový poklop v dodávce; teleskopické nástavce s poklopem a litinové poklopy B 125 / D 400 – příslušenství
Pojezd (ověřeno Kloknerovým ústavem ČVUT)	3,5 t s teleskopem a pojezdovým poklopem (krytí 500–750 mm) · 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží, poklop min. B 125 na ŽB desce (veřejné D 400)
Max. přesypávka / životnost	2 000 mm / 25 let (návrhová)
Obsyp / lože / výkop	kačírek 4/16 / 200 mm / min. Ø 1 900 mm (doporučeno Ø 2 000 mm)
Označení	sériové číslo DESTO-SA1218-RRRR-NNNN v označovacím poli na vnitřní stěně
Dokumentace	Montážní návod MN-SA-1200 v6 · Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 v6 · statické posouzení ČVUT (na vyžádání)

Specifikace provedení

Určení	akumulace dešťové vody pro závlahu, užitková voda, retence na malých pozemcích (nepitná voda)
Nátok / přepad	DN 110 s břitovým těsněním; nátok přes filtrační koš, přepad se sifonem do vsaku / kanalizace, spád ≥ 1 ‰
Odběr vody	ponorné automatické čerpadlo; hadice a kabel vyvedeny hrdlem pod poklopem v chrániče
Rozsah dodávky	nádrž, stupadla, 2× břitové těsnění DN 110 (nátok + přepad), zákrtyový poklop

Statické ověření – Kloknerův ústav ČVUT v Praze

Kloknerův ústav ČVUT v Praze nezávisle staticky posoudil výlisek DESTO 1200×1800 pro uložení v zemi s krytím do 2 000 mm, pro montážní stavy i pro pojezd vozidel: do 3,5 t (teleskopický nástavec s pojezdovým poklopem) a do 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží (poklop min. tř. B 125 na betonové desce, u veřejných komunikací D 400). Výlisek vyhovuje ve všech posuzovaných stavech; návrhová životnost 25 let. Podmínkou je osazení podle Montážního návodu MN-SA-1200 v6 (obsyp kačírkem 4/16, nástavec a poklop u pojezdových ploch odpojené od hrdla).

Příslušenství: nástavce s pochozím (235–375 mm) nebo pojezdovým poklopem 1,5 / 3,5 t (500–750 mm) · plastový nástavec 600 mm · litinové poklopy B 125 / D 400 · izolované víko · průchodky DN 32–160. Technické změny vyhrazeny · www.destovka.eu · info@destovka.eu · DESTO by Climate CZ s.r.o., Na struze 227/1, 110 00 Praha 1, IČO 07406193