

TECHNICKÝ LIST · DESTO Well 1200×1800

Šachta na vrt – nezámrazné zhlaví vrtané studny · kód DESTO-SA1218-WELL · kategorie: Šachty



Uzavřená šachta chrání zhlaví vrtané studny před mrazem, povrchovou a splachovou vodou a neoprávněným přístupem. Vnitřní prostor pojme armatury, tlakovou nádobu, řídicí jednotku čerpadla nebo úpravu vody v nezámrazné hloubce. Není určena ke vsakování ani k jímání vody stěnou či dnem.

- ✓ **Nezámrazné zhlaví vrtu – provoz studny i v zimě**
- ✓ **Monolit bez svarů – vrt chráněný před povrchovou vodou**
- ✓ **Statika ověřena ČVUT – pojezd 3,5 t / 12 t**
- ✓ **Česká výroba DESTO – skladem**

Technické parametry

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, excentrické 140 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 75 kg (bez vystrojení)
Stupadla	vylišovaná ve stěně pod hrdlem, dvě řady à 250 mm – u všech provedení
Prostupy	svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem
Poklop	zákrýtkový poklop v dodávce (základní osazení bez pojezdu); 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 označovací 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	zhlaví vrtu, armatury, tlaková nádoba, úprava vody; zdroj pro zálivku i pitnou vodu (po rozboru a povolení)
Prostupy	zárubnice vrtu dnem (těsnící manžeta), výtlač, elektro DN 50, větrání DN 50
Ochrana	uzamykatelný poklop s dětskou pojistkou, větrání s mřížkou, možnost izolovaného víka
Legislativa	vodoprávní povolení studny, hygienické posouzení pro pitnou vodu
Rozsah dodávky	šachta, stupadla, prostup zárubnice + průchodky dle objednávky, zákrýtkový poklop (nepochozí)

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