

**TECHNICKÝ LIST · DESTO Well 1200×1800**

Šachta na vrt – nezámrazné zhlaví vrtané studny · kód DESTO-SA-WEL-1200-1800 · 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 (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                          | à 250 mm, součást dodávky                                                                                    |
| Prostupy                          | svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem                                                       |
| Pojezd (dle ČVUT KÚ 2600 J 164-2) | 3,5 t při krytí ≥ 260 mm · 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží; poklop EN 124 nezávisle založený     |
| Max. přesypávka / životnost       | 2 000 mm / 25 let (návrhová)                                                                                 |
| Obsyp / lože                      | kačírek 4/16, lože 200 mm, výkop min. Ø 1 900 (dop. Ø 2 000) mm                                              |
| Dokumentace                       | Montážní návod MN-SA-1200 v3 · Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 · statický posudek ČVUT KÚ 2600 J 164-2 |

**Specifikace varianty**

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Určení         | zhlaví vrtu, armatury, tlaková nádoba, úprava vody; zdroj pro závlahu i pitnou vodu (po rozboru a povolení) |
| Prostupy       | zárubnice vrtu dnem (těsnicí manžeta), výtlak, 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 à 250 mm, vstup zárubnice + průchodky dle objednávky, zákrytový roto poklop (nepochozí)    |

**Statické ověření – Kloknerův ústav ČVUT v Praze, zpráva č. 2600 J 164-2 (09/2026)**

| Stav                  | Voda 100 %, obsypáno | Prázdná, krytí 260 mm | + vozidlo 3,5 t (260 mm) | + vozidlo 12 t (700 mm) | Mez (dlouhodobá) |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|
| Napětí ve stěně [MPa] | 0,7                  | 0,9                   | 1,0                      | 3,1                     | 10               |
| Deformace [mm]        | 1,8                  | 1,8                   | 3,1                      | 6,3                     | –                |

Hodnoty pro konec 25leté životnosti (dlouhodobý stav); podmínky: obsyp kačírkem 4/16, poklop nezávisle založený, skladba nadloží dle návodu. Příslušenství: poklop A 15 · teleskopický nástavec 235–409 / 500–750 mm · poklopy B 125 a D 400 · izolované víko · průchodky DN 32–200. Technické změny vyhrazeny · [www.destovka.eu](http://www.destovka.eu) · [info@destovka.eu](mailto:info@destovka.eu)