

**DESTO** by Climate CZ s.r.o.

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

## 1. Výrobce

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Název společnosti | Climate CZ s.r.o.                                      |
| Sídlo             | Na struze 227/1, 110 00 Praha 1 – Nové Město           |
| IČO               | 07406193                                               |
| Obchodní značka   | DESTO · Dešťovka.eu                                    |
| Kontakt           | www.destovka.eu · eshop.destovka.eu · info@destovka.eu |

## 2. Identifikace výrobku

|                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název výrobku  | Víceúčelová podzemní šachta z polyetylenu, rotačně spěkaná (rotomoulding), monolitická                                                                                                                                            |
| Modelová řada  | DESTO Meter / Control / Well / Pump 1200×1800                                                                                                                                                                                     |
| Rozměry        | vnitřní Ø 1 200 mm × vnitřní výška 1 800 mm; celková výška 1 910 mm; vnější Ø 1 290 mm (přes žebra); hrdlo / vstupní otvor Ø 625 mm; stěna 6,5 mm                                                                                 |
| Materiál       | polyetylen (PE) pro rotační spékání, zdravotně nezávadný                                                                                                                                                                          |
| Určené použití | podzemní instalace jako vodoměrná (Meter), revizní / armaturní (Control), šachta na vrt (Well) nebo čerpací / přečerpávací šachta (Pump); pochozí plochy a pojezdové plochy vozidel do 3,5 t a 12 t za podmínek montážního návodu |

| Typové označení                | Varianta                                | Kód                    | Vystrojení                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>DESTO Meter 1200×1800</b>   | vodoměrná šachta (standard PVK)         | DESTO-SA-MET-1200-1800 | stupadla, průchodky, zákrytový poklop; vodoměrná sestava dle provozovatele |
| <b>DESTO Control 1200×1800</b> | revizní / armaturní šachta              | DESTO-SA-CON-1200-1800 | stupadla, průchodky dle projektu, zákrytový poklop                         |
| <b>DESTO Well 1200×1800</b>    | šachta na vrt (zhlaví vrtané studny)    | DESTO-SA-WEL-1200-1800 | stupadla, prostup zárubnice, průchodky, zákrytový poklop                   |
| <b>DESTO Pump 1200×1800</b>    | čerpací / přečerpávací šachta – sestava | DESTO-SA-PUM-1200-1800 | stupadla, průchodky, zákrytový poklop + vnitřní vystrojení dle specifikace |

## 3. Technické předpisy a normy

Výrobek splňuje požadavky následujících předpisů, technických norem a specifikací (včetně norem nahrazených, které jsou v podmínkách provozovatelů dosud citovány):

| Předpis / norma                                                      | Předmět                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. | technické požadavky na vybrané stavební výrobky                                                      |
| ČSN EN 13598-1, ČSN EN 13598-2                                       | plastové revizní a vstupní šachty pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě (PVC-U, PP, PE) |
| ČSN EN 476                                                           | všeobecné požadavky na součásti kanalizačních systémů                                                |
| ČSN EN 1610; ČSN 75 6101                                             | provádění a zkoušení stok a kanalizačních přípojek; stokové sítě a kanalizační přípojky              |

|                                                                            |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ČSN 75 5411; ČSN 75 5401; ČSN EN 805                                       | vodovodní přípojky; navrhování vodovodního potrubí; vodárenství – vnější sítě                                     |
| ČSN 75 5115                                                                | jímání podzemní vody (varianta Well)                                                                              |
| ČSN 75 0905                                                                | zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží                                                          |
| ČSN EN 124-1 až -6                                                         | poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy (A 15 – D 400) – příslušenství                                        |
| ČSN EN 1295-1; ČSN EN 1990; ČSN EN 1991; ČSN EN 1997-1                     | statický návrh uloženého potrubí; zásady navrhování, zatížení a geotechnický návrh (užity ve statickém posouzení) |
| ČSN 73 6005                                                                | prostorové uspořádání vedení technického vybavení                                                                 |
| ČSN EN ISO 17855-1                                                         | materiály PE pro tváření – označování a specifikace                                                               |
| DVS 2205-1 (2023); ATV-DVWK-A 127; DIN 4124; DIN 18196                     | dlouhodobá pevnost termoplastů; statika uloženého potrubí; výkopy; klasifikace zemin                              |
| Zákon č. 274/2001 Sb.; vyhláška č. 428/2001 Sb.                            | vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu; vodovodní přípojky a vodoměry                                         |
| Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení hl. m. Prahy (PVK) | vzorový výkres vodoměrné šachty DN 1200; tabulka rozměrů vodoměrných šachet                                       |

**i Statické posouzení:** Konstrukce šachet řady 1200×1800 byla posouzena nelineární analýzou metodou konečných prvků na Kloknerově ústavu ČVUT v Praze – expertní zpráva č. 2600 J 164-2 (09/2026), autoři Ing. P. Kněž, Ph.D., Ing. M. Holý, Ph.D., prof. Ing. J. Kolísko, Ph.D. Posudek ověřuje bezpečnost při zatížení zemním tlakem (krytí 160–700 mm, max. přesypávka 2 000 mm), hydrostatickým tlakem a pojezdem vozidel do 3,5 t (krytí ≥ 260 mm) a do 12 t (krytí ≥ 700 mm) za podmínek montážního návodu. Šachta vyhovuje ve všech 13 posuzovaných zatěžovacích stavech.

#### 4. Způsob posouzení shody

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 NV č. 163/2002 Sb. (posouzení shody výrobcem) na základě:

- počátečních zkoušek typu výrobku (rozměrová kontrola, zkouška vodotěsnosti, kontrola tloušťky stěny),
- statického posouzení konstrukce (ČVUT v Praze, Kloknerův ústav, zpráva č. 2600 J 164-2),
- materiálových listů dodavatele PE (parametry min. dle Tab. 1 posudku:  $E \geq 750$  MPa, mez kluzu  $\geq 18$  MPa, tažnost  $\geq 50$  %),
- systému řízení výroby u výrobce (Výrobní list šachty ke každému kusu, Postup výroby, Kontrola materiálu, Kniha neshod).

|                    |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zkušební protokol  | Protokol o počáteční zkoušce typu č. ZT-SA-1200-2026-01 – rozměrová kontrola, tloušťka stěny, zkouška vodotěsnosti plněním po patu hrdla s kontrolou deformací (zkušebna výrobce) |
| Datum zkoušky typu | 7. 9. 2026                                                                                                                                                                        |
| Statický posudek   | ČVUT v Praze, Kloknerův ústav, Šolínova 7, Praha 6 – zpráva č. 2600 J 164-2, 09/2026                                                                                              |

#### 5. Prohlášení

Prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že výrobky uvedené v bodě 2 jsou za podmínek určeného použití bezpečné a že jejich vlastnosti odpovídají technickým požadavkům uvedeným v bodě 3. Výrobky splňují požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu (ověřeno statickým posouzením), vodotěsnost, odolnost vůči chemickým látkám a zdravotní nezávadnost. Monolitická konstrukce bez svarů zajišťuje trvalou těsnost a dlouhou životnost (návrhová životnost 25 let).

Varianta DESTO Meter 1200×1800 splňuje rozměrové požadavky Pražských vodovodů a kanalizací, a.s., na vodoměrné šachty (vnitřní Ø 1 200 mm, vnitřní výška 1 800 mm). Podmínkou platnosti tohoto prohlášení je instalace a provoz v souladu s Montážním a uživatelským návodem MN-SA-1200 v3.

**6. Identifikace dokumentu**

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo prohlášení      | PS-SA-1200-2026-01                                                                                                               |
| Verze                 | 3.0 / 09/2026                                                                                                                    |
| Datum vydání          | 11. 9. 2026                                                                                                                      |
| Nahrazuje             | v2.0 (09/2026, DESTO Meter/Control 1200×1800), v1.0 (04/2026, DESTO Shaft)                                                       |
| Související dokumenty | Montážní a uživatelský návod MN-SA-1200 v3; Technický list TL-SA-1200; Výrobní list šachty; expertní zpráva ČVUT KÚ 2600 J 164-2 |

**7. Podpis oprávněné osoby**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Místo a datum  | Praha, dne 11. 9. 2026 |
| Jméno a funkce | Pavel Sehnal, jednatel |
| Podpis         |                        |
| Razítko        |                        |

Tento dokument je nedílnou součástí technické dokumentace výrobku. DESTO by Climate CZ s.r.o. · [www.destovka.eu](http://www.destovka.eu)