DESTO by Climate CZ

PLASTOVÉ ŠACHTY, NÁDRŽ A VSAKOVACÍ JÍMKA 1200×1800 · Dešťovka.eu



DESTO 1200×1800 – Meter · Control · Well · Pump · Base · nádrž a vsakovací jímka 1700

Jeden monolitický výlisek z polyetylenu, sedm provedení

se statikou ověřenou Kloknerovým ústavem ČVUT – pojezd až 12 t

Výlisek Ø 1 200 × 1 800 mm: vodoměrná šachta dle standardu PVK, revizní a armaturní šachta, šachta na vrt, čerpací šachta se sestavou vystrojení, základní provedení pro odborné partnery, podzemní nádrž 1 700 l a vsakovací jímka. Rotomoulding bez svarů, usazení bez betonáže, česká výroba.

1200×1800	12 t	25 let	75 kg	7
vnitřní Ø × výška (mm)	ověřený pojezd	návrhová životnost	hmotnost výlisku	provedení

Monolitická konstrukce ● Rotomoulding PE ● Standard PVK ● Ověřeno ČVUT ● Vyrobeno v ČR

PROČ ŠACHTA DESTO 1200×1800

Devět důvodů, proč je jiná liga

✓ Ověřená statika ČVUT

Kloknerův ústav ČVUT v Praze nezávisle ověřil uložení v zemi i pojezd vozidel do 3,5 t a 12 t. V kategorii rotomoulding šachet v ČR ojedinělé.

Pojezd do 12 t

Vozidla do 3,5 t při krytí 260 mm, do 12 t při krytí 700 mm se zpevněným nadložím. Konkurence deklaruje jen poklop 200 kg – 1,5 t.

Klenbový plášť se žebry

Válcové tělo s obvodovými i svislými žebry přenáší zemní tlak s velkou rezervou – tvarová stálost v jílu i při vyšší spodní vodě.

Rozměry dle PVK

Vnitřní Ø 1 200 mm a výška 1 800 mm přesně podle tabulky rozměrů vodoměrných šachet PVK. Vodoměr schválen bez výjimek.

Monolit bez svarů

Rotomoulding PE – žádné svary, žádné kritické body. 100% vodotěsnost v jílu i při vyšší spodní vodě.

Návrhová životnost 25 let

Posouzeno pro celou dobu provozu pod zemí včetně stárnutí materiálu – ne jen pro den instalace.

Usazení bez betonu

Lože a obsyp kačírkem 4/16, voda do 1/3, poklop dle EN 124. Instalace za jeden den, reprodukovatelný postup s fotodokumentací.

Zdravotně nezávadný PE

Bez uvolňování látek do vody, plně recyklovatelný. Stupadla à 250 mm a svěrné průchodky v ceně.

Systémové řešení

Sedm provedení, shodné poklopy A 15 – D 400, teleskopické nástavce, izolované víko, čerpadla a armatury z nabídky Dešťovka.eu.

OVĚŘENÁ STATIKA

Kloknerův ústav ČVUT v Praze · nezávislé statické posouzení výlisku (2026)

Výlisek DESTO 1200×1800 byl staticky posouzen pro uložení v zemi s krytím do 2 000 mm, pro montážní stavy i pro pojezd vozidel. Výsledek: vyhovuje ve všech posuzovaných stavech s rezervou, návrhová životnost 25 let. Posouzení platí pro všech sedm provedení – jde o shodný výlisek. Plné znění se předkládá na vyžádání, např. pro stavební řízení.

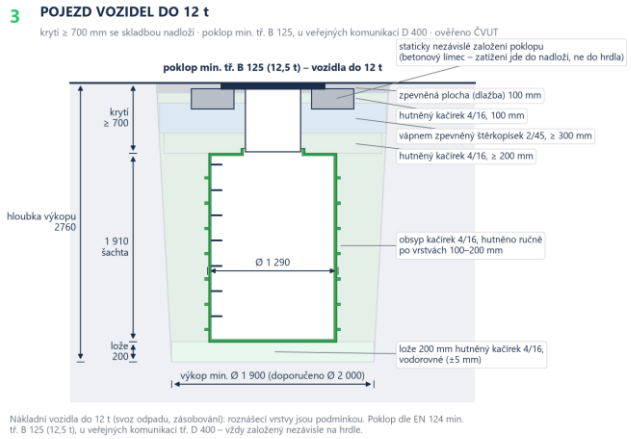
3,5 t	12 t	2 000 mm	25 let
pojezd při krytí ≥ 260 mm	pojezd při krytí ≥ 700 mm	max. přesypávka	návrhová životnost

- obsyp kačírkem 4/16, lože 200 mm, výkop min. Ø 1 900 mm (doporučeno 2 000 mm),
- před obsypem voda do 1/3 výšky (mimo vsakovací jímku), obsyp po vrstvách bez strojního hutnění u stěny,
- u pojezdových ploch poklop dle EN 124 založený staticky nezávisle na hrdle – zatížení jde do nadloží, ne do šachty.

Podmínky platnosti jsou závazně popsány v Montážním návodu MN-SA-1200 v5.

POJEZDOVÁ VARIANTA

Ověřeno pro vozidla do 3,5 t a do 12 t



Skladba nadloží pro pojezd 12 t (shora dolů)

100 mm zpevněná plocha (dlažba)
100 mm hutněný kačírek 4/16
≥ 300 mm vápnem zpevněný štěrkopísek 2/45
≥ 200 mm hutněný kačírek 4/16
= 700 mm minimální celkové krytí + poklop min. tř. B 125 (12,5 t) nezávisle založený; veřejné komunikace D 400

Pojezd 3,5 t: krytí od 260 mm (dlažba + hutněný kačírek), poklop tř. B 125 nezávisle založený.

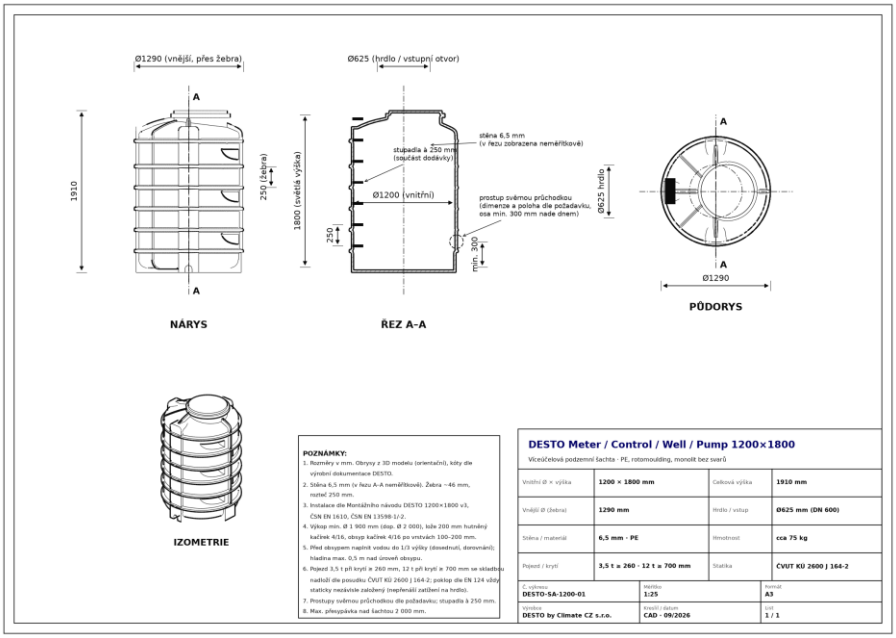
Standard konkurence: pochozí poklop 200 kg, „částečný pojezd“ 1,5 t.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Přesné rozměry. Předvídatelný výsledek.

1200×1800	1 910 mm	Ø 1 290	Ø 625
vnitřní Ø × výška (mm)	celková výška	vnější přes žebra (mm)	hrdlo / vstup (mm)

Materiál	PE, rotomoulding – monolit bez svarů
Tloušťka stěny / žebra	6,5 mm / výška ~46 mm, rozteč 250 mm
Hmotnost	cca 75 kg (bez vystrojení)
Stupadla / prostupy	à 250 mm v ceně / svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem
Min. krytí pro pojezd 3,5 t / 12 t	260 mm / 700 mm (poklop B 125 nezávisle založený; veřejné komunikace D 400)
Max. přesypávka	2 000 mm
Výkop / lože / obsyp	min. Ø 1 900 mm (dop. 2 000) / 200 mm kačírek 4/16 / kačírek 4/16
Návrhová životnost	25 let
Prohlášení o shodě	NV č. 163/2002 Sb. – PS-SA-1200-2026-01 v5
Statické posouzení	Kloknerův ústav ČVUT v Praze (2026)



Rozměrový výkres DESTO-SA-1200-01 (nárys, řez A–A, půdorys). PDF + DXF ke stažení.

SEDM PROVEDENÍ, JEDEN VÝLISEK

Liší se pouze účelem, prostupy a vystrojením – statika, osazení i příslušenství jsou shodné



DESTO Meter – vodoměrná

Rozměry dle tabulky PVK, průchodka DN 32 / DN 40 z výroby, vodoměrná sestava dle provozovatele, izolované víko. Kód DESTO-SA1218-METER32 / -METER40.

DESTO Control – revizní / armaturní

Průlezný prostor pro armatury, rozdělovače, ventily závlahy a revize sítí. Prostupy dle projektu. Kód DESTO-SA1218-CONTROL.

DESTO Well – šachta na vrt

Nezámrzné zhlaví vrtané studny, uzavřené dno s prostupem zárubnice, prostor pro tlakovou nádobu a úpravu vody. Kód DESTO-SA1218-WELL.

DESTO Pump – čerpací sestava

Šachta + vystrojení: kalové čerpadlo, plováky, výtlak se zpětnou klapkou, rozvaděč, alarm. Tlaková kanalizace i dešťová voda. Kód DESTO-SA1218-PUMP.

DESTO Base – základní provedení

Bez prostupů, poklopu a vystrojení – pro odborné partnery s vlastním řešením; úpravy podle podmínek TP-DESTO-01. Kód DESTO-SA1218-BASE.

Nádrž DESTO 1700

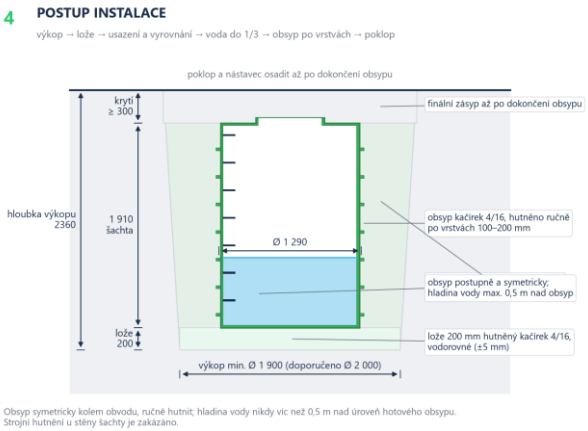
Podzemní nádrž na dešťovou vodu 1 700 l (užitný objem 1 500 l), nátok a přepad DN 110 z výroby, stupadla pro servis bez žebříku. Kód DESTO-NA-1700.

Vsakovací jímka DESTO 1700

Perforované tělo pro vsak předčištěné dešťové vody, retence cca 1 700 l, nátok DN 110–160 vrtaný při dodání, obsyp v geotextilii. Kód DESTO-SA1218-SOAK.

INSTALACE

Fázový postup, reprodukovatelný výsledek



1 **Výkop a lože:** výkop Ø 2 000 mm, 200 mm hutněného kačírku 4/16, rovina ±5 mm.

2 **Usazení:** textilními popruhy, vyrovnat, orientovat prostupy.

3 **Voda do 1/3:** cca 600 mm – dosednutí na lože a dorovnání (u vsakovací jímky se vynechává).

4 **Obsyp po vrstvách:** kačírek 4/16 symetricky, ručně hutnit; voda max. 0,5 m nad obsyp.

5 **Poklop:** teleskopický nástavec; u pojezdu poklop B 125 / D 400 nezávisle založený a skladba nadloží.

6 **Fotodokumentace:** 6 fotografií = podmínka záruky a platnosti statiky.

DOKUMENTACE KE STAŽENÍ

www.destovka.eu · eshop.destovka.eu

- Montážní a uživatelský návod MN-SA-1200 v5 – jeden dokument pro všech sedm provedení, včetně schémat usazení a pojezdu
- Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 v5 (NV č. 163/2002 Sb.)
- Technické listy Meter / Control / Well / Pump / Base / nádrž 1700 / vsakovací jímka 1700 · Rozměrový výkres DESTO-SA-1200-01 (PDF, DXF) · Schéma usazení DESTO-SA-1200-02 v2
- Podmínky pro úpravy TP-DESTO-01 (odborní partneři) · Předávací protokol instalace · Specifikace vystrojení DESTO Pump · statické posouzení ČVUT (na vyžádání)
- Interaktivní 3D model šachty s řezem – na produktových kartách e-shopu

DESTO by Climate CZ s.r.o. · IČO 07406193 · info@destovka.eu · www.destovka.eu · eshop.destovka.eu

Technické změny vyhrazeny. Statika ověřena Kloknerovým ústavem ČVUT v Praze; posouzení se předkládá pouze jako celek.