



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 vnitřní Ø × výška (mm)	12 t ověřený pojezd	25 let návrhová životnost	75 kg hmotnost výlisku	7 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 s teleskopickým nástavcem a pojezdovým poklopem, do 12 t při krytí 700 mm se zpevněným nadložím a poklopem na betonové desce. 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 kačírky 4/16, bez plnění vodou, nástavec a poklop podle zatížení plochy. Instalace za jeden den, reprodukovatelný postup s fotodokumentací.	♻️ Zdravotně nezávadný PE Bez uvolňování látek do vody, plně recyklovatelný. Vylisovaná stupadla à 250 mm a svěrné průchodky v ceně.	🔗 Systémové řešení Sedm provedení, pochozí i pojezdové teleskopické nástavce s poklopem, litinové poklopy B 125 / D 400, izolované víko, čerpadla a armatury z nabídky Dešťovka.eu.

OVĚŘENÁ STATIKA

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

Výlisk 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 výlisk. Plné znění se předkládá na vyžádání, např. pro stavební řízení.

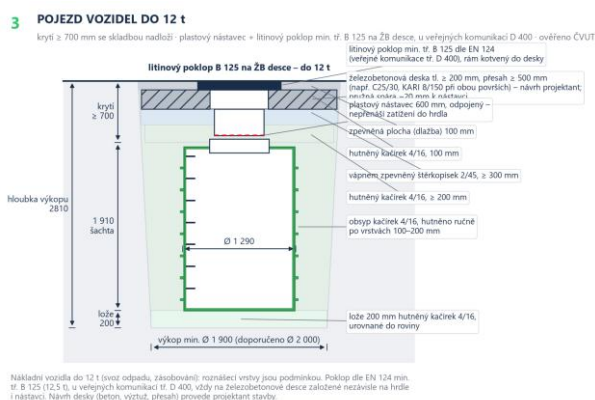
3,5 t pojezd s teleskopickým nástavcem	12 t pojezd při krytí ≥ 700 mm	2 000 mm max. přesypávka	25 let návrhová životnost
---	--	------------------------------------	-------------------------------------

- obsyp kačírkem 4/16, lože 200 mm, výkop min. Ø 1 900 mm (doporučeno 2 000 mm),
- osazení prázdného výrobku, obsyp po vrstvách bez strojního hutnění u stěny,
- u pojezdových ploch nástavec a poklop odpojené od hrdla – zatížení jde do nadloží, resp. do betonové desky, ne do šachty.

Podmínky platnosti jsou závazně popsány v Montážním návodu MN-SA-1200 v6.

POJEZDOVÁ VARIANTA

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



Skladba nadloží pro pojezd 12 t (shora dolů)

- 100 mm** zpevňená plocha (dlažba)
- 100 mm** hutněný kačírek 4/16
- ≥ 300 mm** vápnem zpevňovaný štěrkoštěrka 2/45
- ≥ 200 mm** hutněný kačírek 4/16
- = 700 mm** minimální celkové krytí; plastový nástavec + poklop min. tř. B 125 (12,5 t) na železobetonové desce nezávisle na hrdle; veřejné komunikace D 400
- Pojezd 3,5 t:** teleskopický nástavec 500–750 mm s pojezdovým poklopem 3,5 t odpojený od hrdla, uložený v hutněné nosné vrstvě štěrku 2/45 ≥ 300 mm (statické minimum krytí 260 mm).

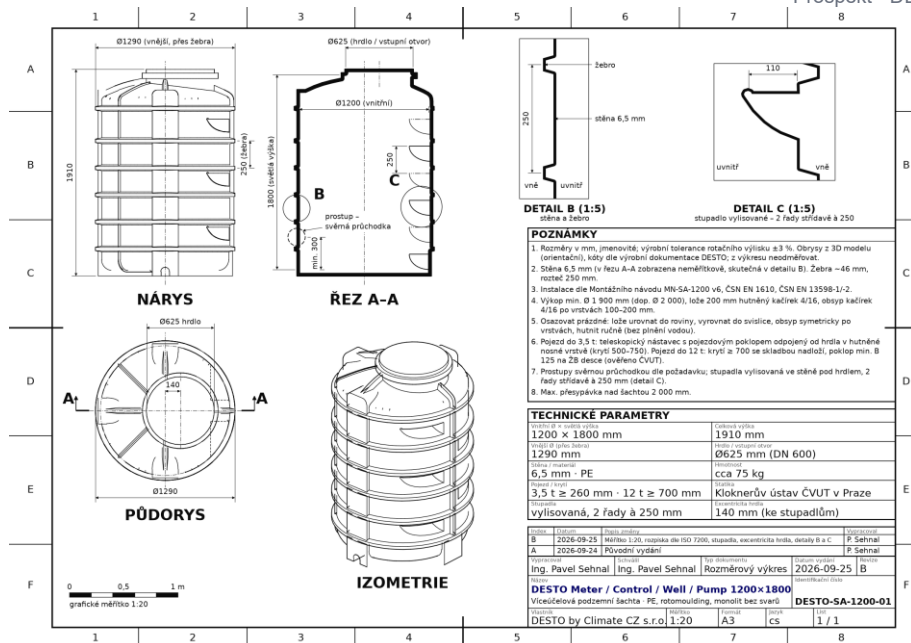
Standard konkurence: pochozí poklop 200 kg, „částečný pojezd“ 1,5 t.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Přesné rozměry. Předvídatelný výsledek.

1200×1800 vnitřní Ø × výška (mm)	1 910 mm celková výška	Ø 1 290 vnější přes žebra (mm)	Ø 625 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	vylisovaná ve stěně, dvě řady à 250 mm, v ceně / svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem
Krytí pro pojezd 3,5 t / 12 t	500–750 mm s teleskopickým nástavcem (stat. min. 260 mm) / ≥ 700 mm s poklopem min. B 125 na ŽB desce (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 v6
Statické posouzení	Kloknerův ústav ČVUT v Praze (2026)



Rozměrový výkres DESTO-SA-1200-01 rev. B (1:20; nárys, řez A–A, půdorys, detaily). 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 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 Base – základní provedení

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



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.



DESTO Control – revizní / armaturní

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



DESTO Pump – čerpací sestava

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



Nádrž DESTO 1700

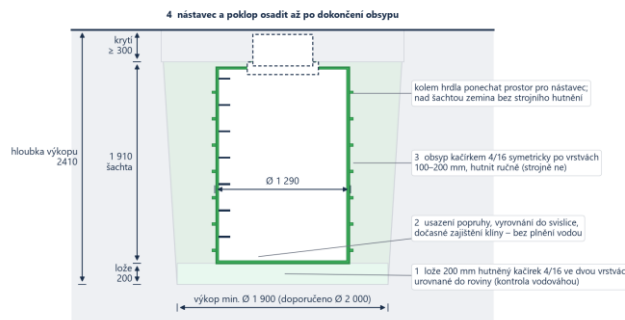
Podzemní nádrž na dešťovou vodu 1 700 l (užitný objem 1 500 l), nátok a přepad DN 110 z výroby, stupadla pro servis bez žebříku. Kód DESTO-NA-1700.

INSTALACE

Fázový postup, reprodukovatelný výsledek

4 POSTUP INSTALACE

výkop → lože → usazení a vyrovnání → obsyp po vrstvách → nástavec a poklop (bez plnění vodou)



Výrobek se osazuje prázdný; doosazení zajistí zhotovitel lože, vyrovnání do svislice a symetrický ručně hutněný obsyp. Strojní hutnění u stěny šachty a zemina s jímlem jsou zakázány. Nástavec a poklop až po obsypu.

1 Výkop a lože: výkop Ø 2 000 mm, 200 mm hutněného kačírku 4/16, urovnaného do roviny.

2 Usazení: textilními popruhy, vyrovnat, orientovat prostupy.

3 Vyrovnání: svislost a rovina dna vodováhou, dočasné zajištění klíny; bez plnění vodou.

4 Obsyp po vrstvách: kačírka 4/16 symetricky po 100–200 mm, ručně hutnit; strojně ne.

5 Nástavec a poklop: zahrada bez pojezdu: zákrytový poklop z dodávky na hrdle nad terénem, nebo pochozí teleskop; pojezd do 3,5 t teleskop s pojezdovým poklopem odpojený od hrdla; 12 t poklop B 125 / D 400 na ŽB desce.

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 v6 – jeden dokument pro všech sedm provedení, včetně schémat usazení a pojezdu
- Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 v6 (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 v6
- 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.