



DESTO 1200×1500 – Meter · Control · Well · Pump · Base · nádrž a vsakovací jímka 1400

Jeden monolitický výlisek z polyetylenu, sedm provedení, o 300 mm mělčí výkop

se statikou ověřenou Kloknerovým ústavem ČVUT – pojezd až 12 t

Výlisek Ø 1 200 × 1 500 mm: vodoměrná šachta, revizní a armaturní šachta, šachta na vrt, čerpací šachta se sestavou vystrojení, základní provedení pro odborné partnery, podzemní nádrž 1 400 l a vsakovací jímka. Rotomoulding bez svarů, usazení bez betonáže, česká výroba.

1200×1500	12 t	25 let	65 kg	7
vnitřní Ø × výška (mm)	ověřený pojezd	návrhová životnost	hmotnost výlisku	provedení

Monolitická konstrukce • Rotomoulding PE • Vnitřní výška 1 500 mm • Ověřeno ČVUT • Vyrobeno v ČR

PROČ ŠACHTA DESTO 1200×1500

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.
📐 Mělčí výkop Vnitřní Ø 1 200 mm a výška 1 500 mm: o 300 mm mělčí výkop při stejné průřeznosti a stejném vystrojení.	💎 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 kačírskem 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 1200×1500 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.

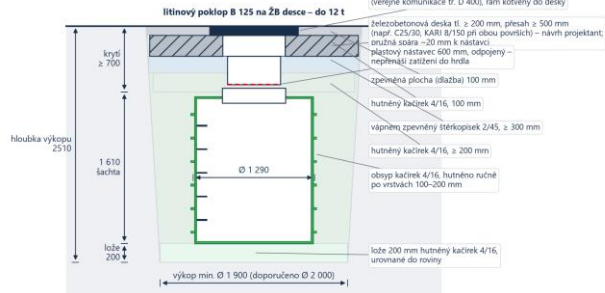
Podmínky platnosti jsou závazně popsány v Montážním návodu MN-SA-1215 v6.

POJEZDOVÁ VARIANTA

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

3 POJEZD VOZIDEL DO 12 t

krytí ≥ 700 mm se skladou nadloží: plastový nástavec + litinový poklop min. tř. B 125 na ŽB desce, u veřejných komunikací D 400 – ověřeno ČVUT
litinový poklop min. tř. B 125 dle EN 124 (veřejné komunikace tř. D 400), rám kotvený do desky



Náklady vozidla do 12 t (bez odpadu, zásovkami) rozložení vstupu jsou podmínkou. Poklop dle EN 124 min. tř. B 125 (12,5 t), u veřejných komunikací tř. D 400, vlož na železobetonovou desku zatíženou nezávisle na hrdle i nástavci. Návrh desky (beton, výztuž, přesah) provede projektant stavby.

4 Skladba nadloží pro pojezd 12 t (shora dolů)

100 mm zpevněná plocha (dlažba)

100 mm hutněný kačírka 4/16

 ≥ 300 mm vápnem zpevněný štěrko-písek 2/45 ≥ 200 mm hutněný kačírka 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).

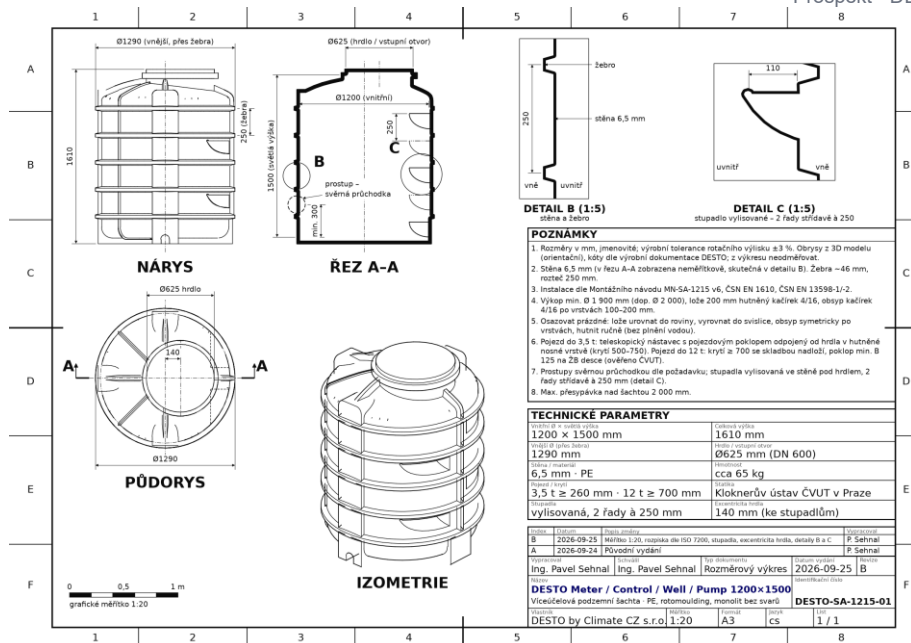
Standard konkurence: pochozí poklop 200 kg, „částečný pojezd“ 1,5 t.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Přesné rozměry. Předvídatelný výsledek.

1200×1500 vnitřní Ø × výška (mm)	1 610 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	65 kg (bez vystrojení)
Stupadla / prostory	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 kačírka 4/16 / kačírka 4/16
Návrhová životnost	25 let
Prohlášení o shodě	NV č. 163/2002 Sb. – PS-SA-1215-2026-01 v6
Statické posouzení	Kloknerův ústav ČVUT v Praze (2026)



Rozměrový výkres DESTO-SA-1215-01 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

Vnitřní výška 1 500 mm pro přípojky bez požadavku 1 800 mm. Průchodka DN 32 / DN 40 z výroby, vodoměrná sestava, izolované víko. Kód DESTO-SA1215-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-SA1215-WELL.



DESTO Base – základní provedení

Bez prostupů, poklopu a vystrojení – pro odborné partnery s vlastním řešením; úpravy podle podmínek TP-DESTO-01. Kód DESTO-SA1215-BASE.



Vsakovací jímka DESTO 1400

Perforované tělo pro vsak předčištěné dešťové vody, retence cca 1 400 l, nátok DN 110–160 vrtaný při dodání, obsyp v geotextilii. Kód DESTO-SA1215-SOAK.



DESTO Control – revizní / armaturní

Průlezný prostor pro armatury, rozdělovače, ventily závlahy a revize sítí. Prostupy dle projektu. Kód DESTO-SA1215-CONTROL.



DESTO Pump – čerpací sestava

Šachta + vystrojení: kalové čerpadlo, plováky, výtlak se zpětnou klapkou, rozvaděč, alarm. Tlaková kanalizace i dešťová voda. Kód DESTO-SA1215-PUMP.



Nádrž DESTO 1400

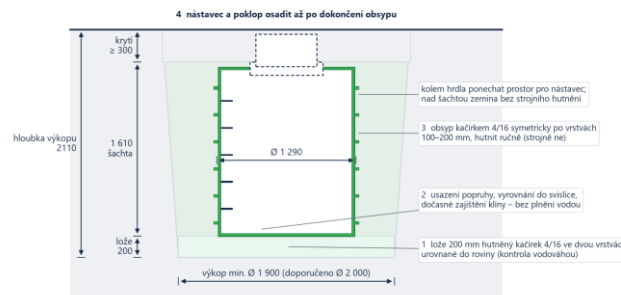
Podzemní nádrž na dešťovou vodu 1 400 l (užitný objem 1 200 l), nátok a přepad DN 110 z výroby, stupadla pro servis bez žebříku. Kód DESTO-NA-1400.

INSTALACE

Fázový postup, reprodukovatelný výsledek

4 POSTUP INSTALACE

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



Výrobek se osazuje prázdný; dosednutí zajistí zhuštěné lože, vyrovnaní do svislice a symetricky nutné hutnění obsyp. Strojní hutnění u stěn šachty a zemina s jím 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 Vyrovnaní: svislost a rovina dna vodováhou, dočasné zajištění klíny; bez plnění vodou.

4 Obsyp po vrstvách: kačírek 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-1215 v6 – jeden dokument pro všech sedm provedení, včetně schémat usazení a pojezdu
- Prohlášení o shodě PS-SA-1215-2026-01 v6 (NV č. 163/2002 Sb.)
- Technické listy Meter / Control / Well / Pump / Base / nádrž 1400 / vsakovací jímka 1400 · Rozměrový výkres DESTO-SA-1215-01 (PDF, DXF) · Schéma usazení DESTO-SA-1215-02 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.