

Montážní návod

Podzemní plastová vodoměrná šachta z polyetylenu

Výrobního typ: VS ROTO, JTK ROTO

**Velikost: 1100/1250, 1100/1500, 1100/1750, 1200/1500,
1200/1750**

Verze 01-2018



Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostelecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice
IČO: 24661619, www.plastsvar.cz, email: info@plastsvar.cz

2. Obecné informace

2.1 Všeobecné pokyny k podzemním šachtám

Před montáží nádrží a jejich uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtete tento celý návod. Přitom je nutné bezpodmínečně dodržovat tento montážní návod. Podzemní nádrže se vyrábí technologií rotomoulding. Jedná se o bezsvárou technologii, při které je šachta vyrobena z jednoho kusu. Tyto výrobky jsou nepropustné a samonosné. Určené do zelených pásů bez dalšího statického zajištění.

Nádrže jsou určeny výhradně pro podzemní montáž. Nadzemní plnění je nepřípustné.

Nádrž a její nastavbové části je nutné bezpodmínečně překontrolovat, zda nejsou poškozeny. Případné škody způsobené během přepravy je nutné přepravci a prodejci oznámit okamžitě při převzetí zboží a sepsat s přepravní společností záznam o poškození nebo jímku nepřevzít a vyčkat vyjádření výrobce či prodejce.

Dodržování údajů tohoto návodu je součástí záručních podmínek. Při nedodržení zaniká jakýkoliv záruční nárok.

2.2 Odpovědnost výrobce

Výrobce není odpovědný za škody způsobené:

- nesprávným výběrem místa (jílové podloží, pojezdové atd...)
- chybami při montáži a utěsnění
- spodní, povrchovou a nahromaděnou vodou vedle nádrží
- použití nádrží pro jiný než stanovený účel

Tento návod nemůžeme obsáhnout všechny zvláštnosti a podrobnosti instalace zařízení na využívání dešťové vody a proto zvažte při instalaci vše coby mohlo nádrž poškodit.

Pro veškeré rozměrové a objemové údaje, které jsou uvedeny v našich katalozích, montážních návodech a jiných dokumentacích si vyhrazujeme toleranci +/- 3%. Užitený objem podzemní nádrže může, v závislosti na jejím vybavení, činit až o 10% méně, než je jmenovitý objem. Změny a úpravy jsou postupně zveřejňovány, dalším číslovaným montážním návodem.

3. Výběr a podmínky místa uložení plastových šachet

3.1 Původní poměry

Poklad musí mít dostatečnou nosnost a okolní zemina musí být propustná pro vodu (pro určení fyzikálních vlastností dané půdy by měl

zpracován hydrologický posudek propustnosti pro danou půdu) většinou součástí stavebního povolení stavby.

3.2 Montáž za podmínek se spodní nebo povrchovou vodou

Výrobce není odpovědný za škody způsobené:

- plastové šachty nejsou vhodné do míst se spodní vodou ani tam kde by to mohlo hrozit, předpokládat
- nesprávným výběrem stanovišti
- chybami při montáži a utěsnění
- spodní, povrchovou a nahromaděnou vodou
- použitím pro jiný účel

3.3 Stavební jáma

Pro stavební jámu musí být k dispozici dostatečně velká plocha, aby bylo možné dodržet šířku pracovního prostoru a úhel svahu. Maximální výška překrytí zeminou je stanovena pro různé velikosti nádrží.

3.4 Poloha vůči budovám

Šachty nesmí být nijak zastavěna a nemůže se na ně přenášet jiné zatížení způsobené budovou, terasou a jiným materiálem. Vzdálenost k budovám musí činit minimálně 1,5m. Jestliže je dno stavební jámy hlouběji než horní strana základu, k tato vzdálenost se zvětšuje na minimálně 3m od stavby(budovy)

3.5 Poloha ve svahu

Pokud jde o polohu ve svahu, je nutná obhlídka terénu, zda neohroží nebezpečí sesuvů zeminy, a případně provést stabilizaci svahu opěrnou zdí. Statický výpočet + posouzení vhodnosti jiné stabilizace podloží či svahu provede statik či projektant stavby, vždy pokud je nádrž umístěna do svahu.

4. Zásypový materiál

Pro zásypový materiál musí být charakteristická soudržná pevnost, dobrá zhutnitelnost, propustnost vody a vzduchu, jakož i mrazuvzdornost, nesmí materiál obsahovat žádné špičaté ostré hrany. Těmto požadavkům vyhovuje kačírek frakce v rozsahu zrna 4 až 16mm z kulatých zrn bez podílu odpadu . Použití zeminy z výkopu nebo podobné materiály(jako prach, hlína, kopaný žlutý, zemina atd) výše uvedeným podmínkám nevyhovují. Nedodržením zásypového materiálu se výrobce zříká vad tím způsobených. Jakož může být boulení či prasknutí, poškození nádrže.

5. Provedení a časový průběh montáže

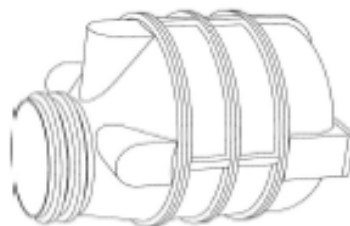
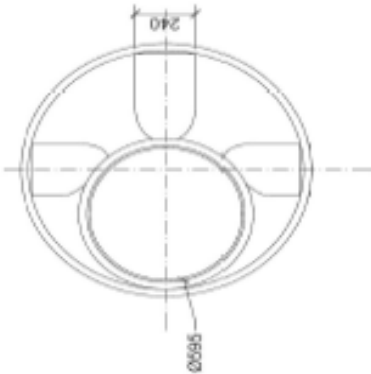
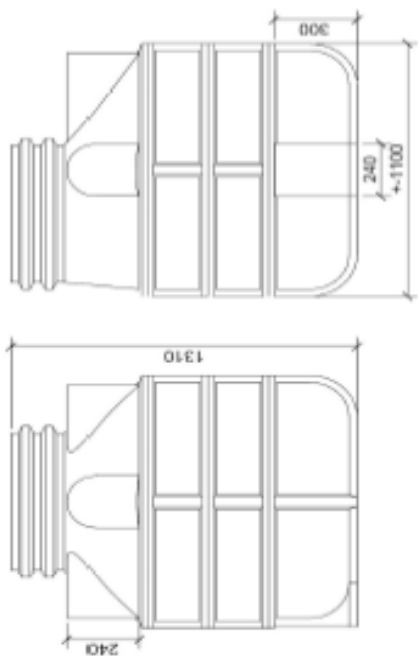
5.1 Montáž v pochozím a nepochozím provedení

Jako příprava na usazení podzemní nádrže se ve vykopané jámě vytvoří podklad ze zásypového materiálu (o výšce 300mm): nasypou se jednotlivé vrstvy o výšce 100 mm a silně se zhutní (vibrační deskou nebo či pěchem pouze dno výkopové jámy). Plocha musí být v horizontálním směru dokonale vodorovná.

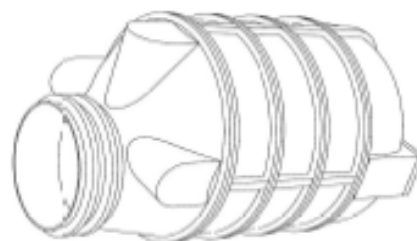
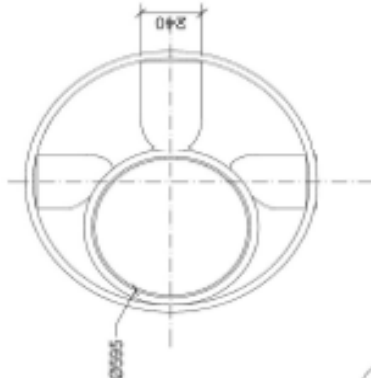
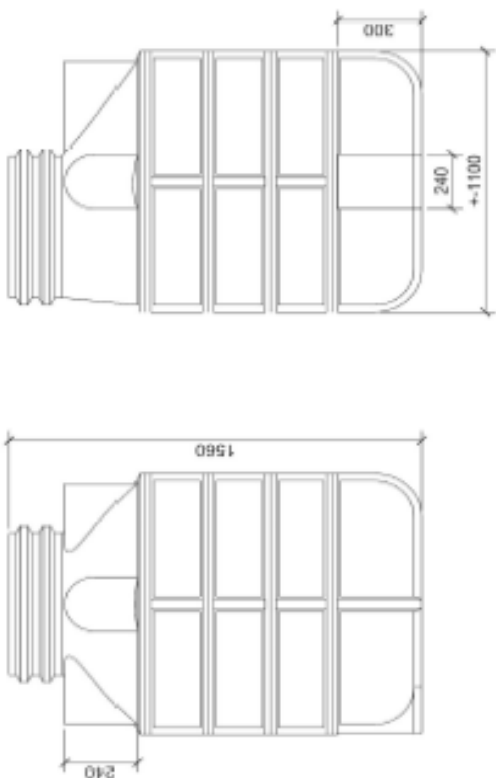
- Šachta a její nastavbové části je nutné bezpodmínečně překontrolovat, zda nejsou poškozeny před jejím zabudováním do země
- Usazení podzemní nádrže se musí provést tak, že je nutné ji bez nárazů (např. za pomoci pásů (kurt) nebo lan) spustit do jámy a opatrně usadit na podklad. Je nutné dbát na to, aby se pro upevnění nebo zvedání použila pouze k tomu určená oka nebo se lana podvlečou pod šachtou. Uvazování za vyčnívající části šachty (např. komín či otvory na potrubí) nebo jiné nastavbové části či trubky není přípustné! (hrozí poškození nádrže)
- Před zasypaním dolní části jámy se provede instalace přítokového a odtokového potrubí, tak jak je řešeno v stavební dokumentaci.
- Nasadí se poklop nádrže a vyrovná se do požadované výšky. Použít se smí pouze poklop na šachtu od výrobce nádrže
- Zásyp v dolní části jámy se provede tak, že materiál pro zásyp se sype do jámy ve vrstvách po 100 mm, a o v šířce nejméně 300 mm okolo nádrže, a zhutní se ručním pěchem o váze 15kg. Během zasypaní a zhutňování je nutné neustále sledovat, zda nejsou na nádrži viditelné deformace nebo jiné příznaky příliš nerovnoměrného zhutňování.
- Při zasypaní do výšky asi 200 mm pod úroveň terénu se postupuje tak, jak je uvedeno v popisu pro dolní části jámy.
- Zbývající zásyp lze provést ornicí nebo zeminou z výkopu apod.

6. Údržba

Čištění všech komponentů se provádí pravidelně a to na základě uvážení provozovatele.



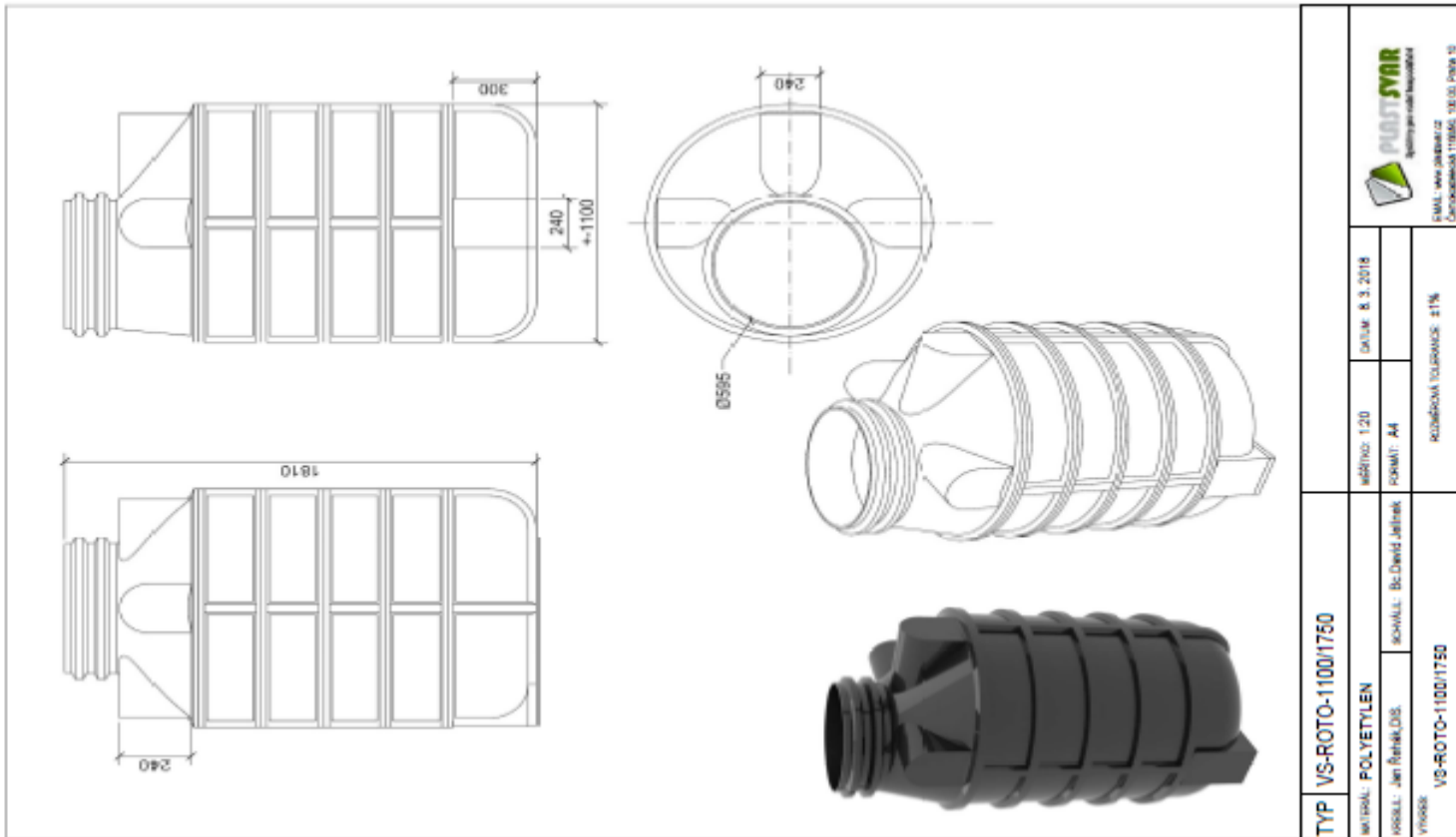
TYP	VS-ROTO-1100/1250	
MATERIÁL:	POLYETYLEN	
ČÍSLO:	120	DATE: 8. 3. 2018
POSL:	Jen Retak,DiS	FORMÁT: A4
VÝROB:	VS-ROTO-1100/1250	ROZMĚROVÁ TOLERANCE: ±1%



TYP	VS-ROTO-1100/1500	
MATERIÁL:	POLYETYLEN	
ČÍSLO:	120	DATE: 8. 3. 2018
POSL:	Jen Retak,DiS	FORMÁT: A4
VÝROB:	VS-ROTO-1100/1500	ROZMĚROVÁ TOLERANCE: ±1%



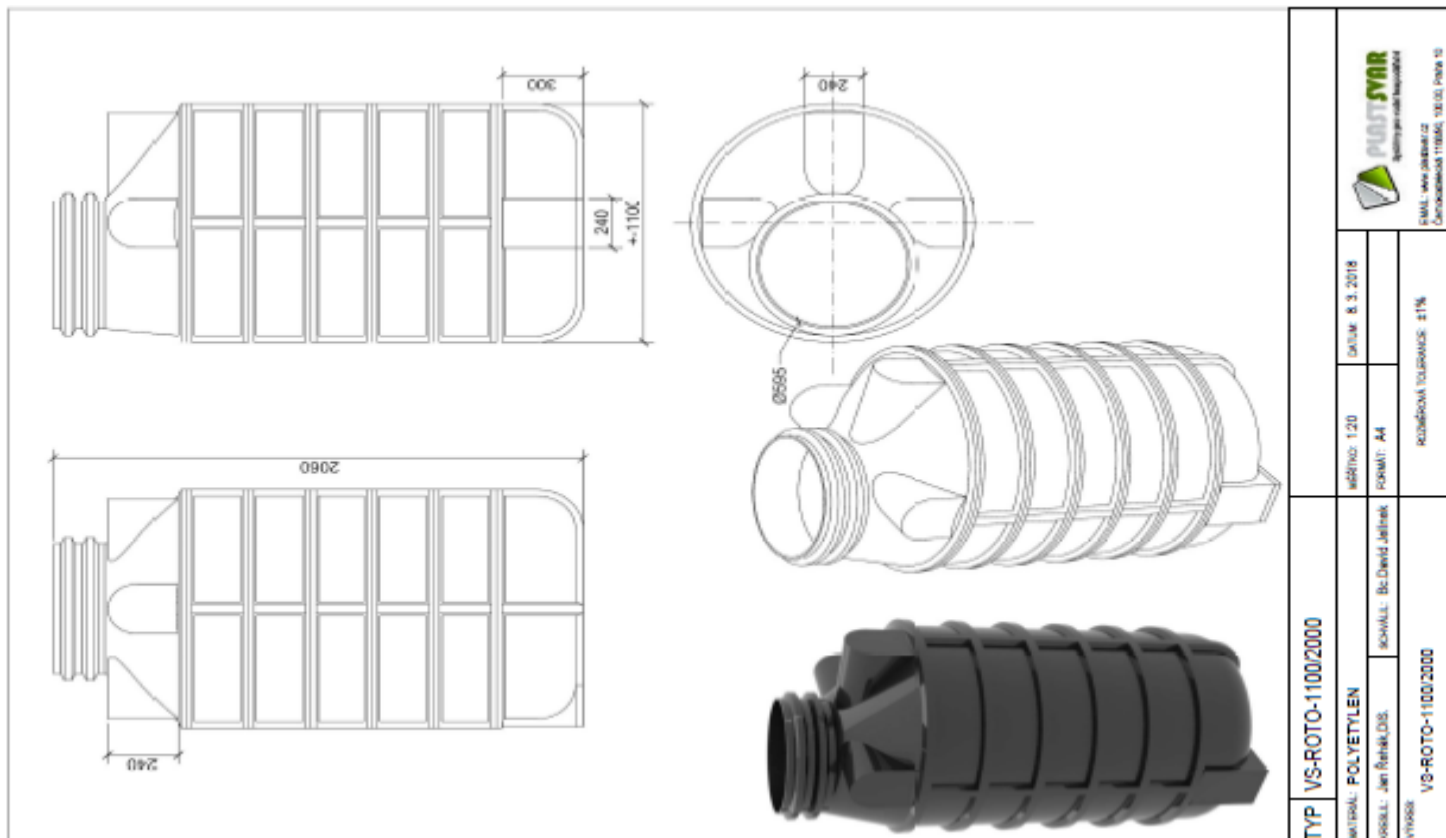
Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice
 IČO: 24661619, www.plastvar.cz, email: info@plastvar.cz



TYP VS-ROTO-1100/1750		DOKUM. 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN	WĚRSTVO: 120	FORMÁT: A4	ROZMĚRNÁ TOLERANCE: ±1%
VÝROBCE: JAR PLASTS, S.R.O.	SOŠVÁLK.: Bc.David Jelínek		
VÝKRES: VS-ROTO-1100/1750			



PLASTSVAR
společnost s ručením omezeným
E-MIL: www.plastvar.cz
Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10

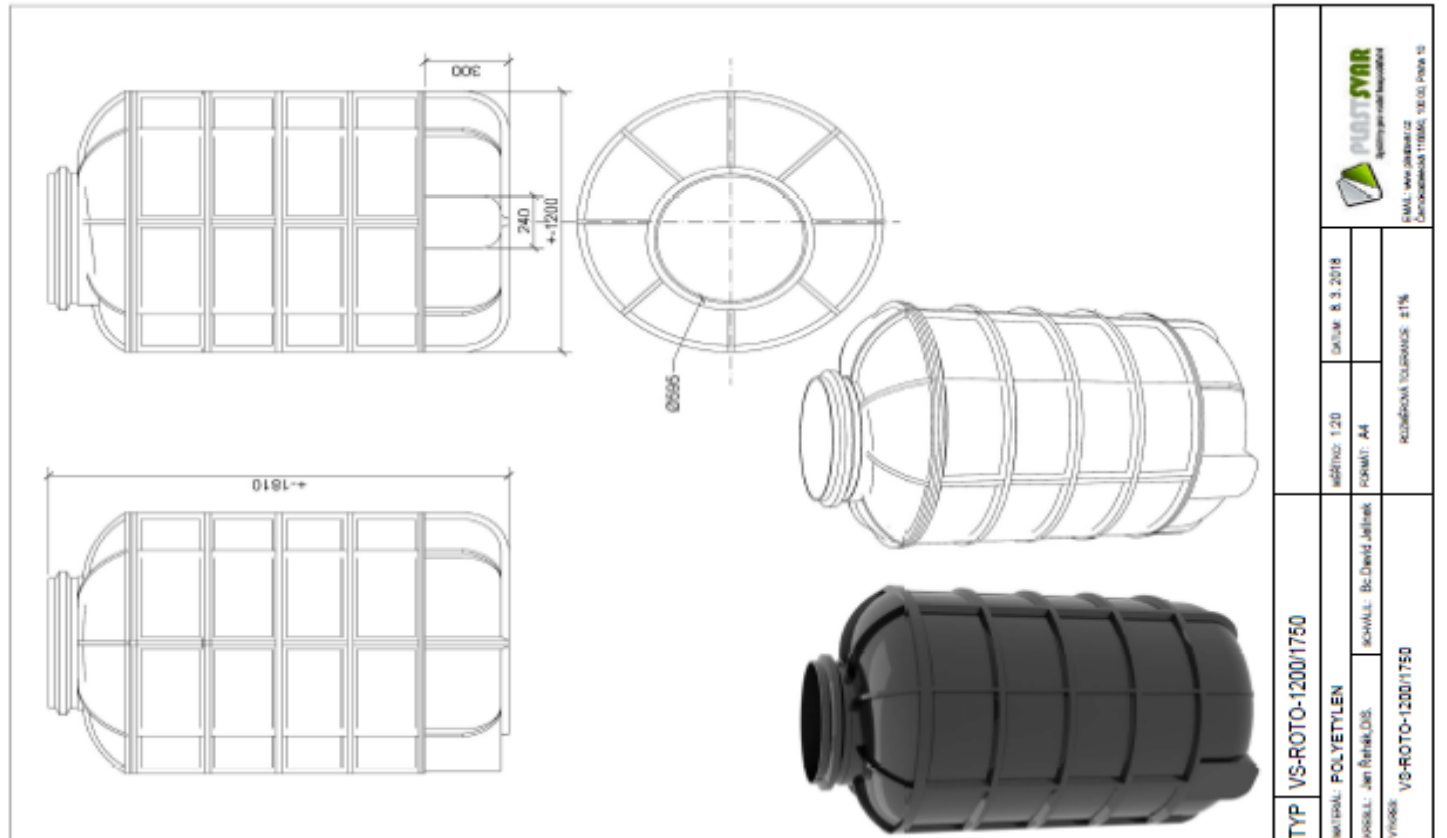
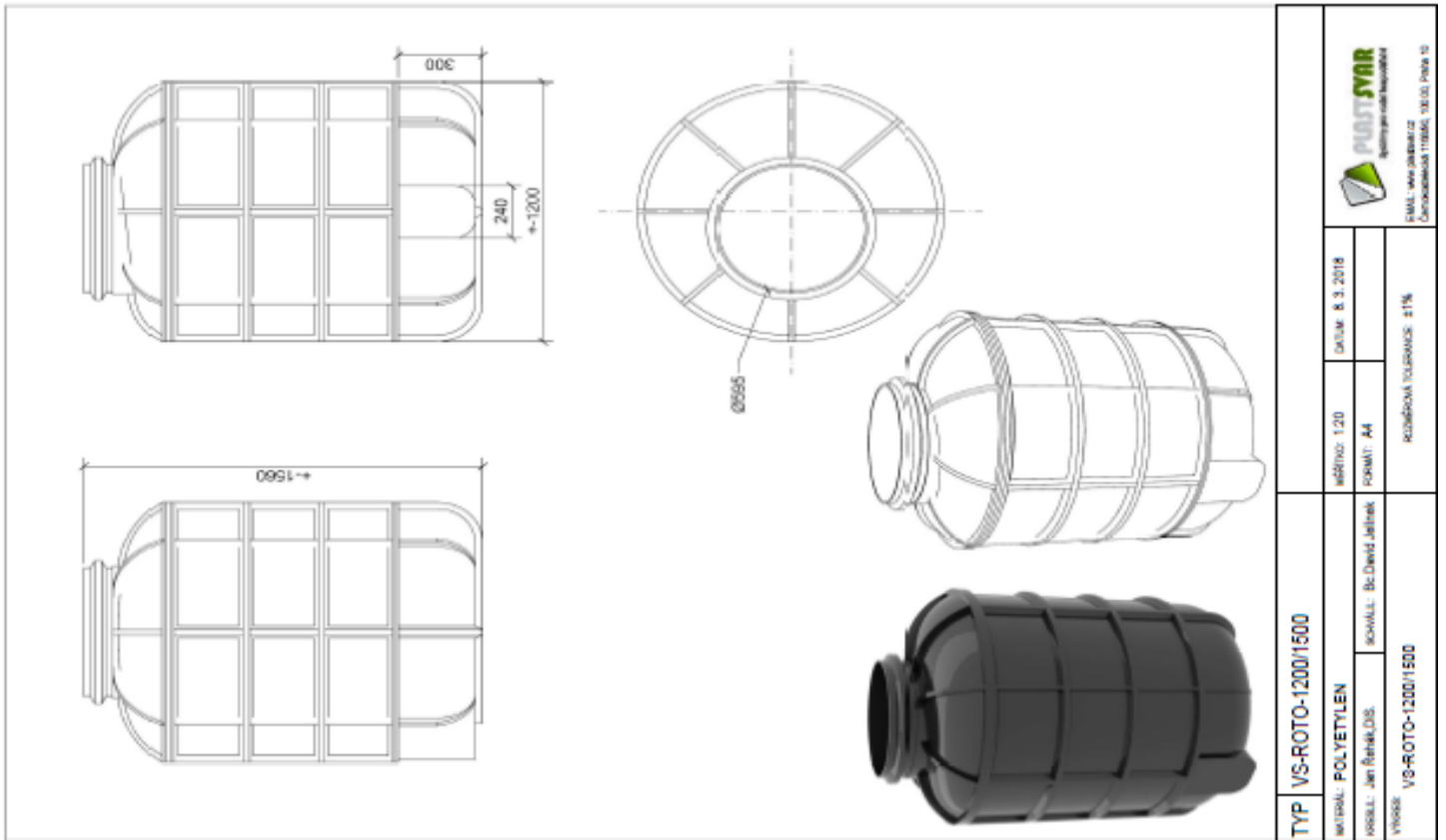


TYP VS-ROTO-1100/2000		DOKUM. 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN	WĚRSTVO: 120	FORMÁT: A4	ROZMĚRNÁ TOLERANCE: ±1%
VÝROBCE: JAR PLASTS, S.R.O.	SOŠVÁLK.: Bc.David Jelínek		
VÝKRES: VS-ROTO-1100/2000			



PLASTSVAR
společnost s ručením omezeným
E-MIL: www.plastvar.cz
Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10

Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice
IČO: 24661619, www.plastvar.cz, email: info@plastvar.cz



Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice
IČO: 24661619, www.plastsvar.cz, email: info@plastsvar.cz