

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



2. Obecné informace

2.1 Všeobecné pokyny k podzemním šachtám

Před montáží nádrží a jejich uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtěte 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 nepřipustné.

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 katalogích, montážních návodech a jiných dokumentacích si vyhrazujeme toleranci +/- 3%. Užitečný 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

Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostelecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice

IČO: 24661619, www.plastsvar.cz, email: info@plastsvar.cz

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

3.2 Montáž za podmínek se spodní nebo povrchovou vodou

Výrobce: PLASTSVAR, s.r.o., Černokostelecká 1186/90, 100 00 Praha 10 – Strašnice

IČO: 24661619, www.plastsvar.cz, email: info@plastsvar.cz

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 být činit minimálně 1,5m. Jestliže je dno stavební jámy hlouběji než horní strana základu, 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 nehrozí 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

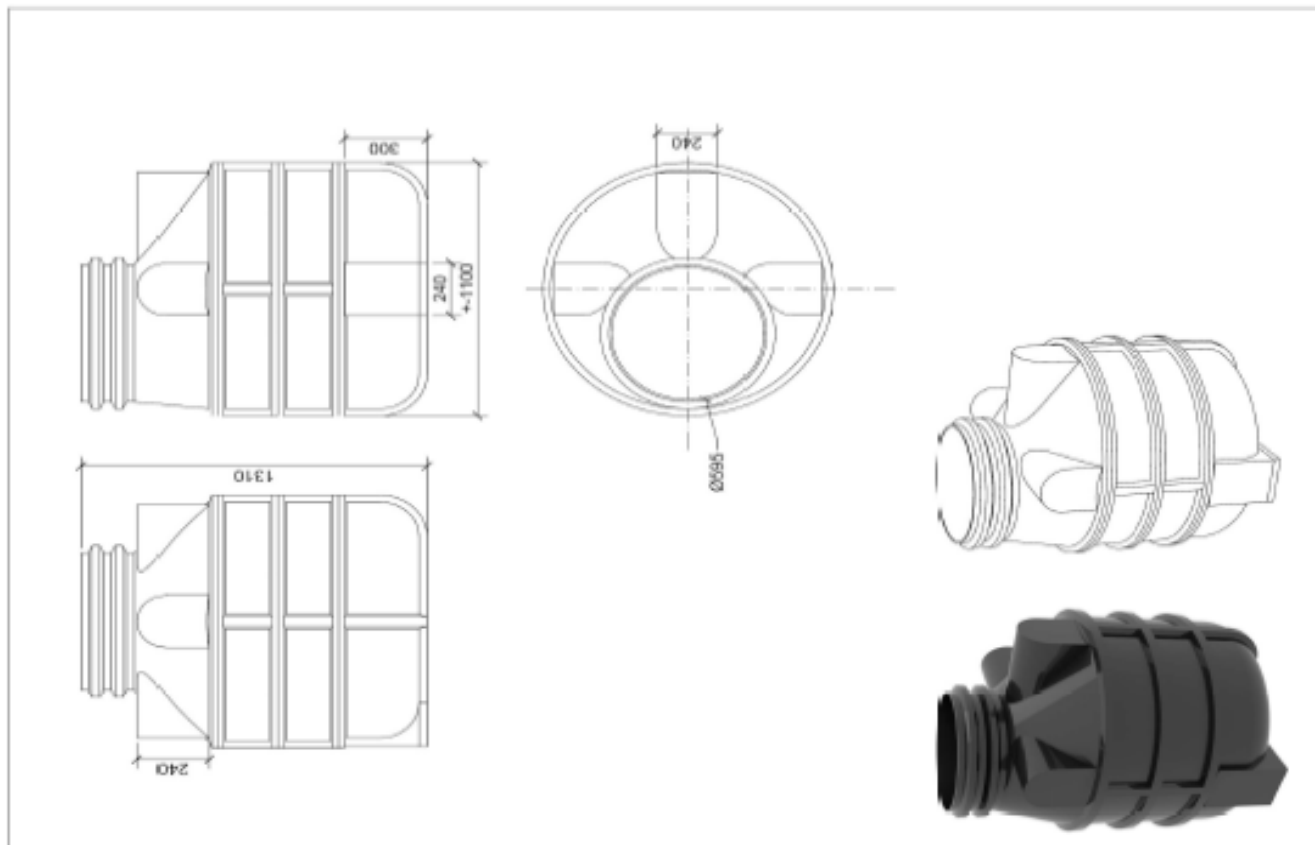
Jako příprava na usazení podzemní nádrže se ve vykopané jámě vytvoří podklad ze zásypového materiálu (o výšce 300mm): nasypou se jednotlivé vrstvy o výšce 100 mm a silně se zhutní (vibrační deskou nebo či pěchem pouze dno výkopové jámy). Plocha musí být v horizontálním směru dokonale vodorovná.


- Šachta a její nástavbové části je nutné bezpodmínečně překontrolovat, zda nejsou poškozeny před jejím zabudováním do země

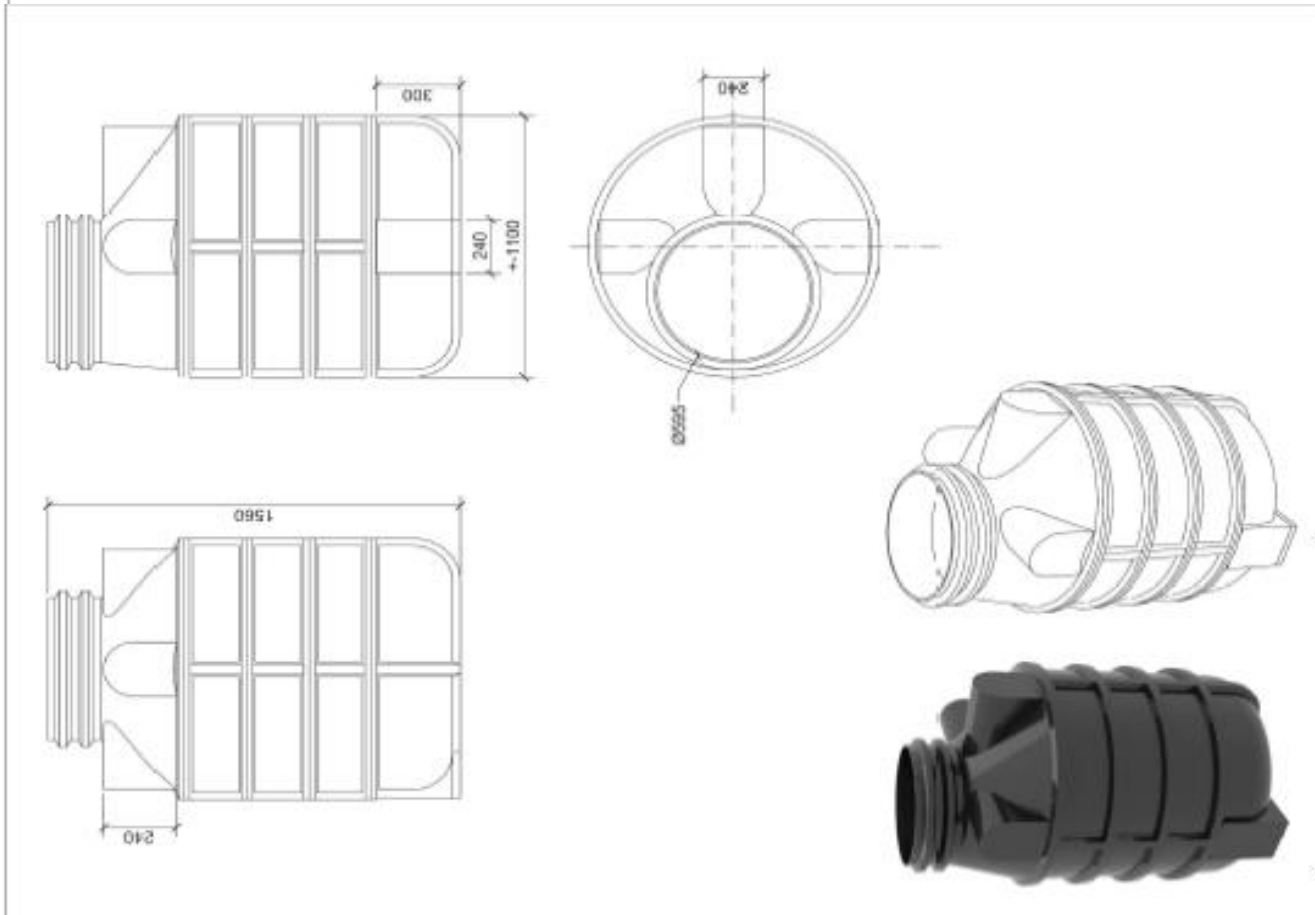
- Usazení podzemní nádrže se musí provést tak, že je nutné ji bez nárazů (např. za pomoci pásů (kurt) nebo lan) spustit do jámy a opatrně usadit na podklad. Je nutné dbát na to, aby se pro upevnění nebo zvedání použila pouze k tomu určená oka nebo se lana podvlečou pod šachtou. Uvazování za vyčnívající části šachty (např. komín či otvory na potrubí) nebo jiné nastavbové části či trubky není přípustné! (hrozí poškození nádrže)
- Před zasypáním 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 šachty 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 pýchem o váze 15kg. Během zasypávání a zhutňování je nutné neustále sledovat, zda nejsou na nádrži viditelné deformace nebo jiné příznaky příliš nerovnoměrného zhutňování.
- Při zasypání do výšky asi 200 mm pod úroveň terénu se postupuje tak, jak je uvedeno v popisu pro dolní části jámy.
- Zbývající zásyp lze provést ornici nebo zeminou z výkopu apod.


6. Údržba

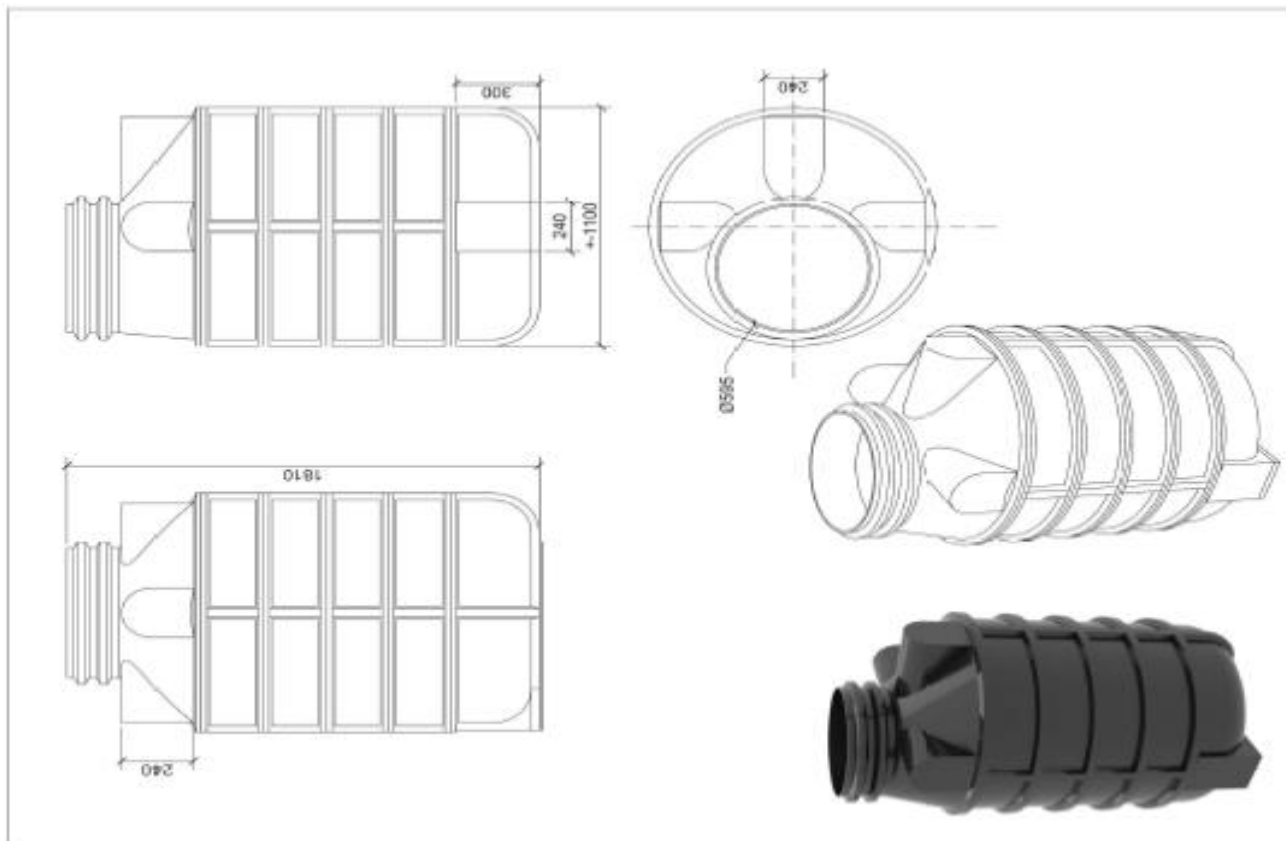
Čištění všech komponentů se provádí pravidelně a to na základě uvážení provozovatele.



VS-ROTO-1100/1250		 <small>PLASTSVAR s.r.o. Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10</small>	
materiál: POLYETYLEN tvar: Jem řezák, D.S.	číslo: 120 formát: A4	datum: 8.3.2018	číslo: 8.3.2018
výrobce: VS-ROTO-1100/1250 rozměrná tolerance: ±1%		číslo: 8.3.2018	



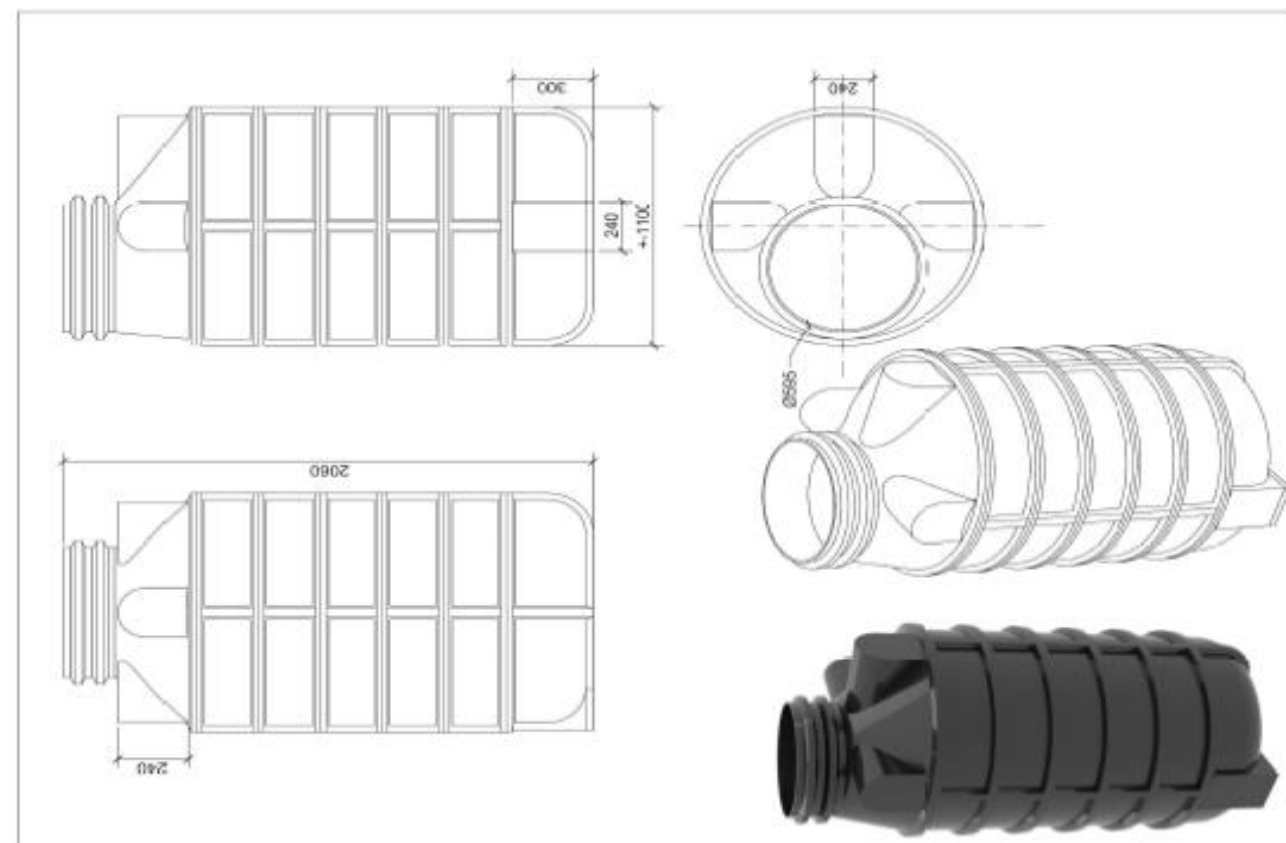
TYP VS-ROTO-1100/1500		 <small>PLASTSVAR s.r.o. Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10</small>	
materiál: POLYETYLEN tvar: Jem řezák, D.S.	číslo: 120 formát: A4	datum: 8.3.2018	číslo: 8.3.2018
výrobce: VS-ROTO-1100/1500 rozměrná tolerance: ±1%		číslo: 8.3.2018	



TYP VS-ROTO-1100/1750		Dátum: 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN	Středník: 120	Formát: A4	ROZŠÍŘOVÁ TULÁČKA: 17%
POSOBL: Jan Řeháček, D.S.	SKHALL: Bc. David Jeliták		
VÝKRES: VS-ROTO-1100/1750			



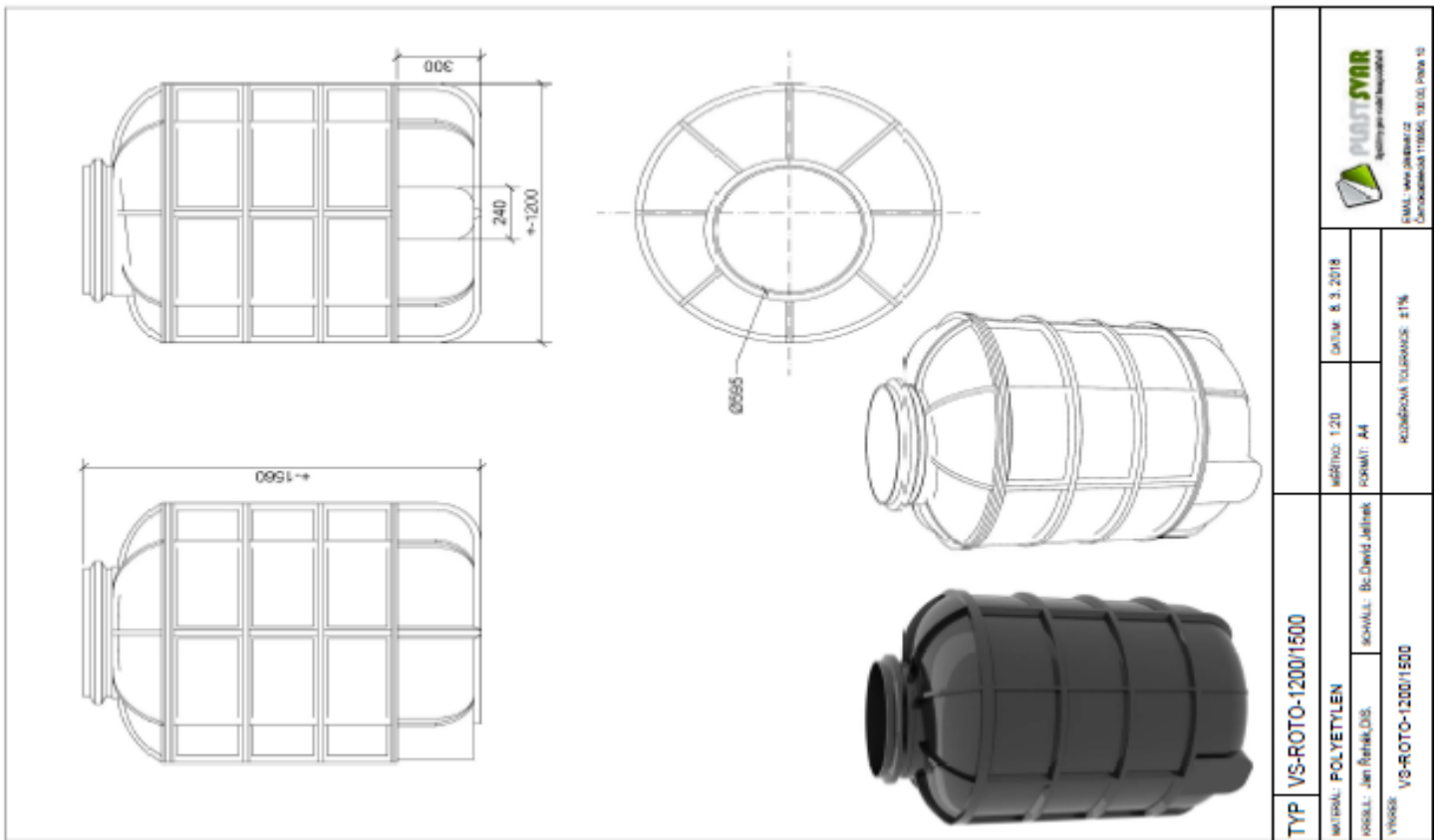
PLASTSVAR, s.r.o.
Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10



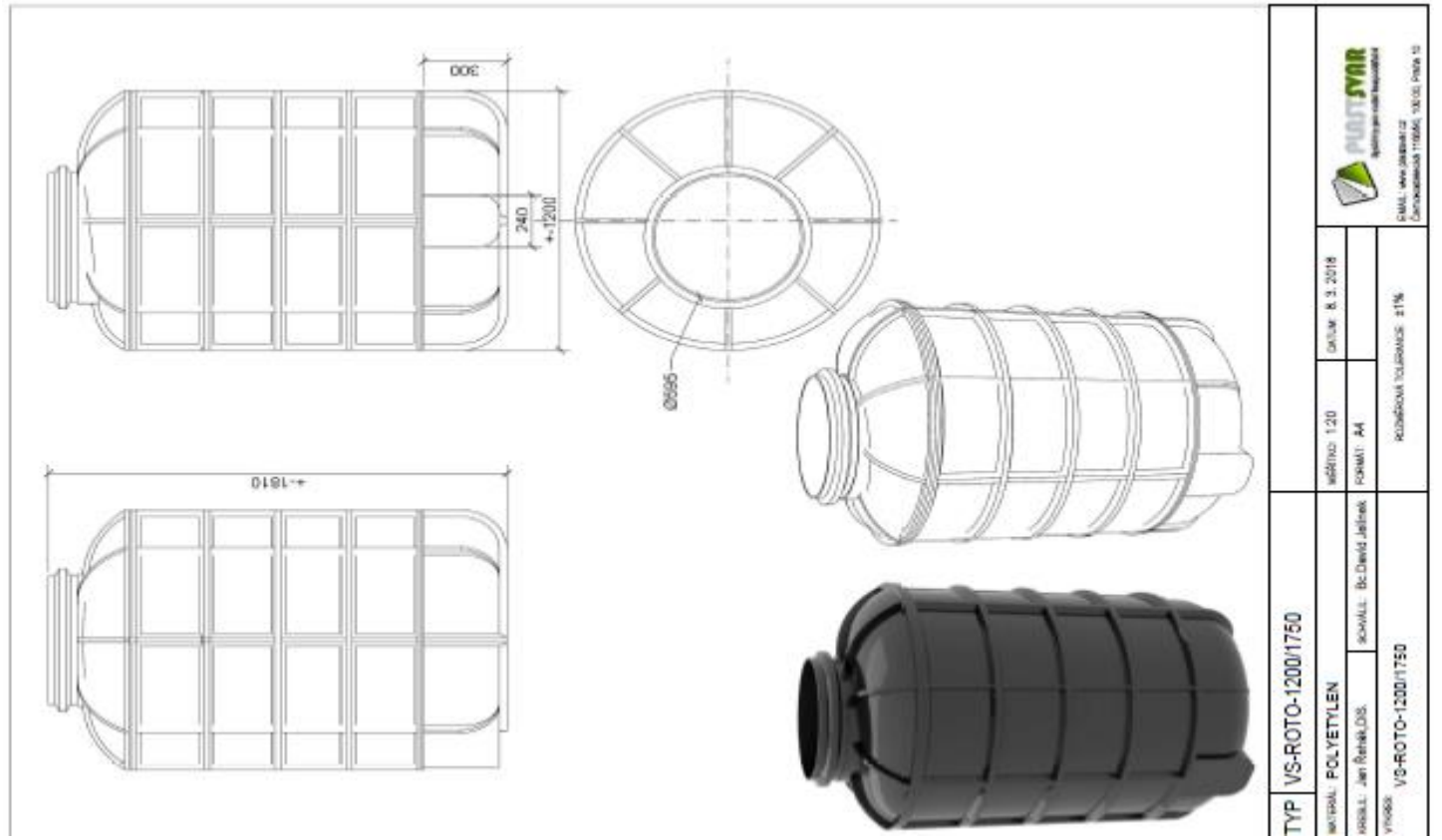
TYP VS-ROTO-1100/2000		Dátum: 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN	Středník: 120	Formát: A4	ROZŠÍŘOVÁ TULÁČKA: 17%
POSOBL: Jan Řeháček, D.S.	SKHALL: Bc. David Jeliták		
VÝKRES: VS-ROTO-1100/2000			



PLASTSVAR, s.r.o.
Černokostecká 1186/90, 100 00 Praha 10



TYP VS-ROTO-1200/1500		MĚŘITÍ: 120		DATUM: 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN		FORMÁT: A4		KONSTRUKČNÍ TOLERANCE: ±1%	
KRESLIL: Jan Řehák, D.S.		SCHVÁLIL: Bc. David Jelínek		E-MAIL: www.plastsvar.cz	
VÝROBCE: VS-ROTO-1200/1500				ČERNOKOSTELECKÁ 1186/90, 100 00 PRAHA 10	



TYP VS-ROTO-1200/1750		MĚŘITÍ: 120		DATUM: 8.3.2018	
MATERIÁL: POLYETYLEN		FORMÁT: A4		KONSTRUKČNÍ TOLERANCE: ±1%	
KRESLIL: Jan Řehák, D.S.		SCHVÁLIL: Bc. David Jelínek		E-MAIL: www.plastsvar.cz	
VÝROBCE: VS-ROTO-1200/1750				ČERNOKOSTELECKÁ 1186/90, 100 00 PRAHA 10	

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