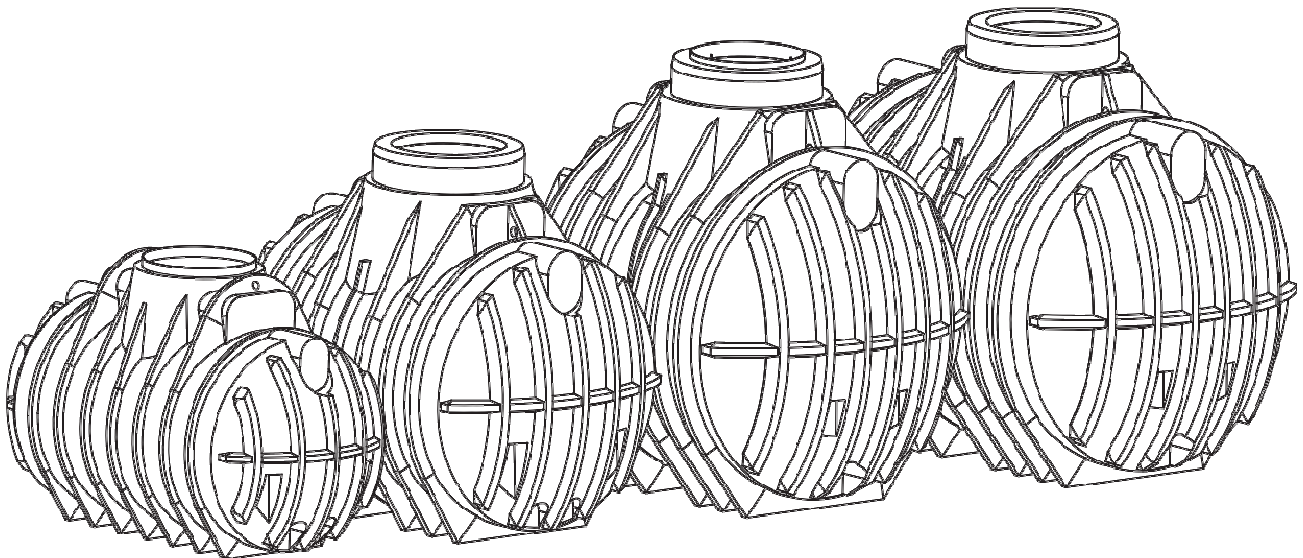


Návod k instalaci podzemní nádrže na dešťovou vodu Atlantis

2200 L / 4000 L / 5300 L / 7000 L



Obsah

1.	Obecné informace	3
1.1	O tomto návodu	3
	Obecné pokyny k podzemním nádržím	3
	Legislativní/úřední požadavky	3
2.	Volba umístění a podmínky v místě instalace	4
	Situace ohledně půdy	4
	Instalace při výskytu spodní či vrstevní vody, příp. soudržné zeminy.4	
	Výkop	5
	Poloha vůči budovám	5
	Umístění na svahu	5
	Dopravní plochy	5
	Zvláštní instalační situace	5
3.	Zásypový materiál	6
	Do výkopu kolem nádrže	6
	Pro podkladní vrstvu	6
4.	Realizace a časový průběh instalace	6
	S pochůzným krytem nebo s krytem nádrže Basic	7
	Provedení s teleskopickým tubusem, umožňující přejíždění osobními automobily	8
5.	Údržba a čištění	10
6.	Odpovědnost	10
7.	Varianty výbavy	11
8.	Instalační rozměry	13
9.	Poloha přípojek.....	15
	Atlantis 2200 L	15
	Atlantis 4000 L	16
	Atlantis 5300 L	17
	Atlantis 7000 L	18
	Atlantis 4000 L – retenční nádrž	19
	Atlantis 5300 L – retenční nádrž	19
	Atlantis 7000 L – retenční nádrž	20

1. Obecné informace

1.1 O tomto návodu

Před instalací a zprovozněním nádrží si prosím pozorně přečtete celý tento návod. Při instalaci je třeba bezpodmínečně dodržet popsané body. V případě instalace souvisejících doplňků se seznamte se samostatnými montážními návody v příslušných přepravních obalech pro dané produkty. Chybějící návody lze získat z webové stránky www.nautilus.de/index.php/download, případně si je můžete vyžádat u nás.

Tento návod si prosím dobře uschovejte i pro budoucí použití.

1.2 Obecné pokyny k podzemním nádržím

Podzemní nádrže se vyrábějí metodou tzv. rotační sintrace (rotačního spékání) z polyetylenu jako jediný (monolitický) kus,

tzn. beze švů nebo jiných podobných spojů. Použitý materiál je odolný vůči téměř všem chemikáliím, biologicky nezávadný a neškodný při styku s potravinami.



Nádrže jsou určeny výhradně k zapuštění pod zem. Jejich naplnění nad zemí není přípustné.



Je třeba zkontrolovat neporušenost nádrže a nastavbových součástí. Případná poškození při dopravě je nutné při převzetí zboží od přepravce písemně zdokumentovat.



Předpokladem platnosti záručních podmínek je dodržení pokynů uvedených v tomto návodu. Při jejich nerespektování zaniká nárok na záruku!

1.3 Legislativní/úřední požadavky

Realizace a provoz zařízení na využívání dešťové vody zpravidla nevyžaduje úřední schválení, podléhá pouze oznamovací povinnosti. Přesto se prosím informujte u příslušného úřadu (stavebního úřadu, vodohospodáře) o souvisejících podrobnostech a také o možnostech poskytnutí podpory.

Při výrobě a instalaci zařízení na využívání dešťové vody je třeba dodržovat příslušné předpisy, jako jsou ustanovení norem DIN 1989; DIN 1986; DIN 18196; ENV 1046; DIN 4124; ATV-DVWK A127, jejichž obsahem se řídí provedení produktů Nautilus i tento návod.

2. Volba umístění a podmínky v místě instalace

2.1 Situace ohledně půdy

Podklad musí mít dostatečnou nosnost a okolní zemina musí být propustná pro vodu. (Místně příslušný stavební úřad může požadovat posudek ohledně fyzikálních vlastností půdy.) Zvláštnosti při výskytu spodní a vrstevní vody: Viz níže.

2.2 Instalace při výskytu spodní či vrstevní vody, příp. soudržné zeminy

Instalace nádrží v místech s trvalým nebo dočasným výskytem spodní či vrstevní vody, případně nahromaděné vody, je možná a přípustná pouze při dodržení níže uvedených podmínek. Při instalaci ve výše uvedených místech je třeba respektovat maximální přípustnou hloubku zanoření, stanovenou pro různé typy nádrží. (==> **Viz tabulku 1.**) Hloubka zanoření je definována jako vzdálenost hladiny vody kolem nádoby a (vnější hranou) dna této nádoby.

Tabulka 1: Maximální přípustné hloubky zanoření

Maximální hloubka zanoření*		
Atlantis 2200 L	Atlantis 4000 L	Atlantis 5300 L / Atlantis 7000 L
Max. 600 mm	Max. 800 mm	Max. 500 mm

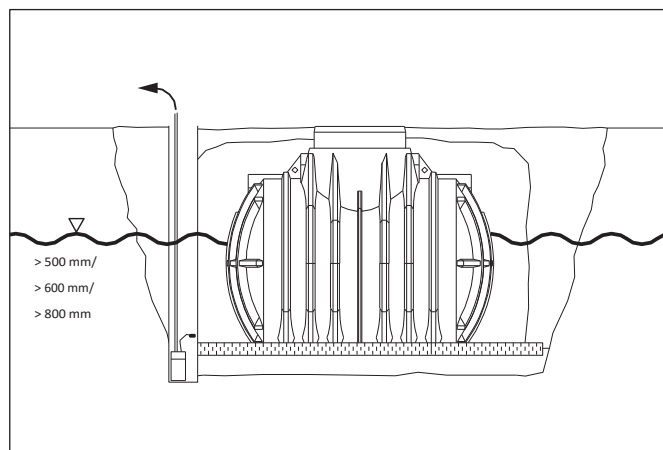
*Hloubka zanoření odpovídá výšce hladiny vody v okolí nádrže, měřené od spodního okraje nádrže.



Je třeba trvale vyloučit byť i jen krátkodobá překročení uvedených hloubek zanoření!

V případě potřeby se musí odborně provést potřebná opatření (např. drenáž nebo odvodňování) a zajistit jejich kontrolování. Jsou-li instalována odvodňovací čerpadla, je třeba pravidelně kontrolovat jejich funkčnost.

Při instalaci nádrže do míst se soudržnou zeminou je třeba (například pomocí drenáže) zajistit, aby nemohlo docházet ke shromažďování vody v oblasti lože.



Při instalaci nádrží v místech s trvalým nebo dočasným výskytem spodní či vrstevní vody, případně nahromaděné vody, je třeba nádrže zajistit proti hydraulickému vztlaku!

Do maximálních hloubek zanoření, uvedených v **Tabulce 1**, postačí k prevenci nadnášení nádrže zpravidla její překrytí zeminou. Za tímto účelem zpravidla postačí překrýt nádrž až po horní hranu tubusu zeminou (o měrné hustotě > 1800 kg/m³).

2. Volba umístění a podmínky v místě instalace

2.3 Výkop

Pro provedení výkopu musí být k dispozici dostatečná plocha, aby bylo možné zajistit potřebnou šířku pracovního prostoru a dodržet předepsaný svahový úhel (sklon zeminy). (==> **Viz kapitulu 8.**) Pro různé velikosti nádrží je stanovena maximální výška překrytí zeminou (VPZ). (==> **Viz tabulku 2.**)

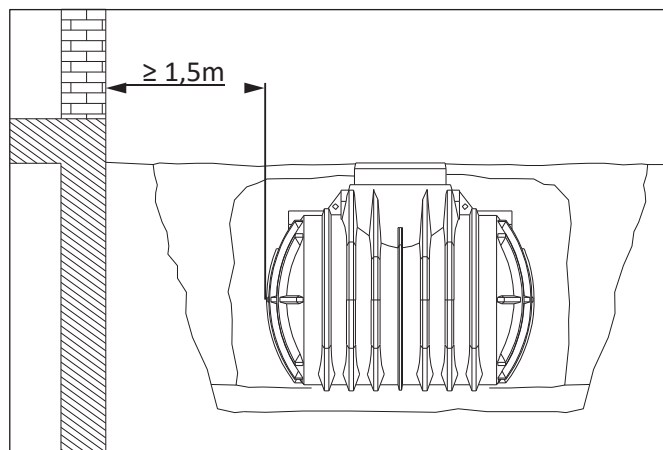
Tabulka 2: Maximální přípustné překrytí zeminou

Maximální výška překrytí zeminou (VPZ)*	
Atlantis 2200 L	Atlantis 4000 L / 5300 L / 7000 L
Max. 1015 mm	Max. 1215 mm

*měřeno od horní části (hřbetu) nádrže bez nahoru vystupujícího tubusu. (==> Viz obrázek 3 na straně 12.)

2.4 Poloha vůči budovám

Nad nádržemi nesmí být žádná další stavba a na nádrže nesmí působit zatížení způsobené budovou či jejími základy. Vzdálenost od budov musí činit nejméně 1,5 m. Pokud se dno vykopané jámy nachází hlouběji než horní strana základů, je třeba tento odstup zvětšit na hodnotu 3–6 m. (Více informací k této problematice: DIN 4123).



2.5 Umístění na svahu

Při instalaci ve svahu je třeba prověřit nebezpečí sesutí zeminy na daném pozemku a v případě potřeby svah stabilizovat staticky vypočítanou opěrnou zdí (DIN 1054, DIN 4084). Další informace obdržíte u příslušného úřadu nebo u místních stavebních firem.

2.6 Dopravní plochy

Podzemní nádrž je klasifikována pro dopravní plochy třídy A dle normy ČSN EN 124 (zatížení chodci a cyklisty); při dodržení zvláštních instalačních opatření je možné přes nádrž přejíždět osobními automobily:

Přejezdný teleskopický tubus: max. 600 kg zatížení kola (nízká rychlost/parkovací plocha, minimální výška překrytí zeminou (VPZ) nad hřbetem nádrže = 700 mm ==> viz obrázek 2.)

2.7 Zvláštní instalační situace

Je třeba zohlednit existenci stromových porostů, stávajících vedení, proudů spodní vody atd., aby se vyloučilo možné poškození nebo hrozící nebezpečí.

3. Zásypový materiál

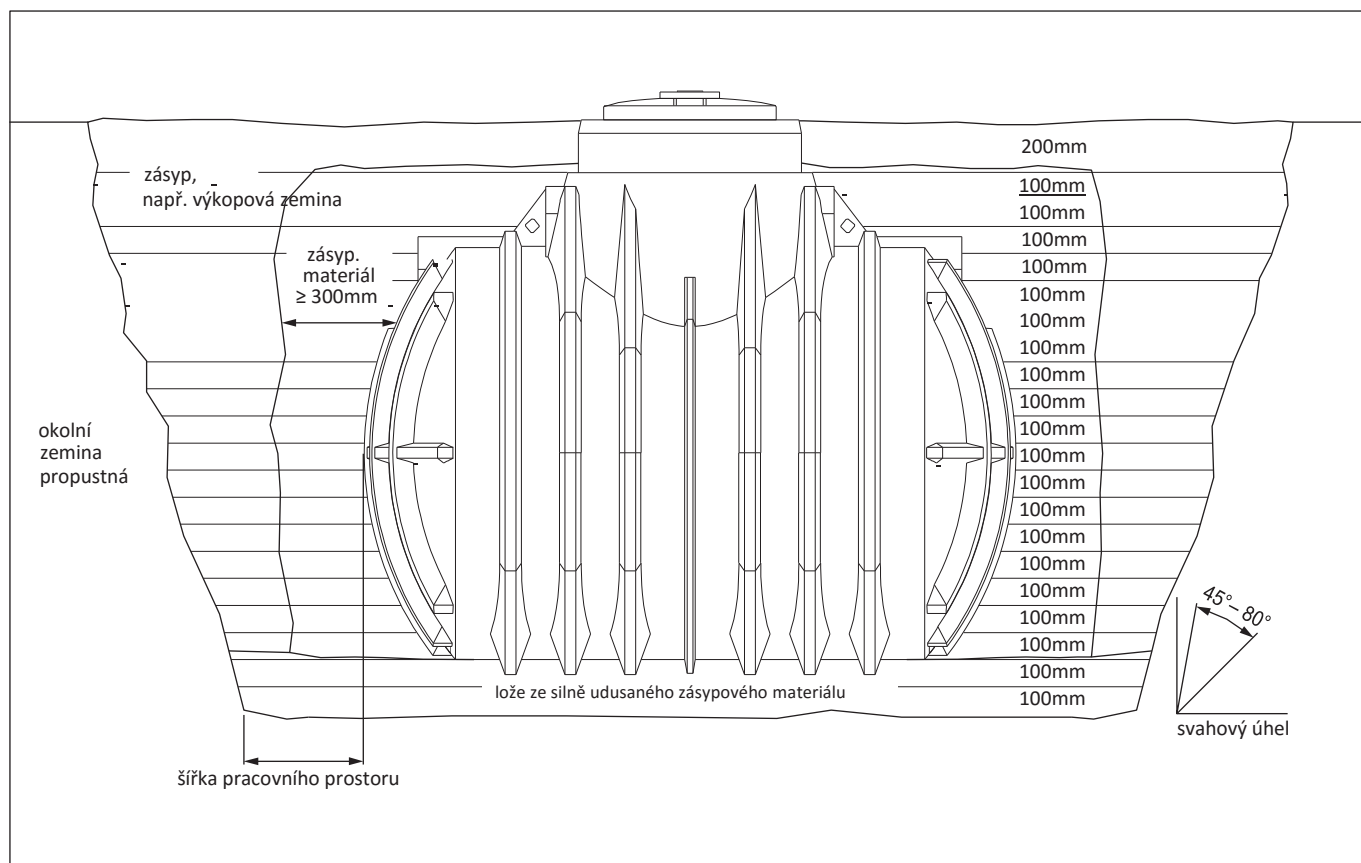
3.1 Do výkopu kolem nádrže

Zásypový materiál musí být pevný, dobře stlačitelný, propouštějící vodu a vzduch, mrazuvzdorný a nesmí obsahovat ostré části. Těmto požadavkům vyhovuje např. štěrkopísek nebo štěrková frakce 1/4 až 2/16 sestávající ze zaoblených zrn bez drti. Použití výkopové zeminy nebo jako „výplňový písek“ označovaných materiálů v mnoha případech nesplňuje výše uvedené podmínky.

3.2 Pro podkladní vrstvu

Jako podkladní vrstvu je třeba použít vápencový pískovec 2/45 nebo ekvivalentní materiál.

4. Realizace a časový průběh instalace



Obrázek 1: Provedení instalace na příkladu podzemní nádrže Atlantis 4000 L s krytem nádrže Basic

4. Realizace a časový průběh instalace

4.1 S pochůzným krytem nebo s krytem nádrže Basic

V rámci **přípravy usazení** podzemní nádrže se ve vykopané jámě vytvoří **lože ze zásypového materiálu** (o výšce 200 mm): jednotlivě se vytvoří 100 mm vrstvy, které se následně silně udusají (pomocí vibrační desky pro zhutňování nebo během 3 pracovních cyklů s využitím 15kg ručního dusadla na každou vrstvu). Takto vytvořená plocha musí být dokonale vodorovná.

- ▶ Je třeba zkontrolovat **neporušenost** nádrže a nastavbových součástí.
- ▶ **Usazení podzemní nádrže** se provede následovně: Nádrž se bez nárazů (např. pomocí řemenů nebo lan) spustí do výkopu a opatrně se usadí na vytvořené lože. Při tom je třeba dbát, aby se v daném případě používala k upevnění či zvedání břemene jen k tomu určená závěsná oka jeřábu. Zavěšení za vyčnívající části nádrže (např. hrdlo) nebo jiné montážní díly je nepřijatelné!
- ▶ Provede se **nasazení poklopu šachty** a jeho vyrovnání. Použit lze jen poklopy šachty od výrobce nádrže.
- ▶ **Zemní nádrž se stabilizuje** tím, že se naplní vodou do výšky asi 50 cm.
- ▶ **Zасыпání/zhutnění v dolní části výkopu** (do poloviny výšky nádrže bez horního tubusu) se aplikují 100mm vrstvy zásypového materiálu v šířce alespoň 300 mm kolem nádrže a jejich zhutnění 15kg ručním dusadlem (**bez použití jakýchkoliv strojů!**) v rámci zpracování každé vrstvy. Během zasypávání a zhutňování je třeba stále dávat pozor na to, aby na podzemní nádrži nevznikly deformace, případně jiné známky nerovnoměrného upěchování.
- ▶ Po zasypání/zhutnění ve spodní části výkopu se provede instalace **přítokového potrubí a ochranné trubky** se spádem (min. 1 %) k nádrži a také **odtokového potrubí** se spádem (min. 1 %, ve stejném nebo větším spádu než má přítokové potrubí) ve směru od nádrže. Při instalaci ochranné trubky se musí použít stěnová průchodka, aby se předešlo pronikání vody do sklepa. Odtokové potrubí nádrže je možné připojit ke stávajícímu kanálu nebo ke vsakovacímu drénu (trativodu). V případě svedení odtokového potrubí do drénu/trativodu se musí místo vsakování nacházet ve vzdálenosti alespoň 2 metrů od nádrže.

Odtokové potrubí retenční nádrže Atlantis: připojení odtokového potrubí se u této varianty výbavy provádí již **během zasypávání/zhutňování ve spodní části výkopu** (viz výše).

- ▶ Podzemní nádrž se až po spodní okraj připojení **naplní vodou**.
- ▶ Při **zasypávání/zhutňování se až do výšky cca 200 mm pod úroveň terénu** postupuje stejně jako v případě dolní části výkopu. Při tom je třeba dbát na tyto věci: Před zasypáním/zhutněním kolem přípojek je třeba zkontrolovat, zda je tato oblast bez napětí a dobře usazená.
- ▶ **Zbývající část** je možné zasypat orníci, vykopanou zeminou nebo jiným materiálem.

4. Realizace a časový průběh instalace

4.2 Provedení umožňující přejíždění osobními automobily, opatřené teleskopickým tubusem (max. 600 kg zatížení kola)

V rámci **přípravy usazení** podzemní nádrže se ve vykopané jámě vytvoří **lože ze zásypového materiálu** (o výšce 200 mm): jednotlivě se vytvoří 100mm vrstvy, které se následně silně udusají (pomocí vibrační desky pro zhutňování nebo během 3 pracovních cyklů s využitím 15kg ručního dusadla na každou vrstvu). Takto vytvořená plocha musí být dokonale vodorovná.



Na místě je třeba zajistit, aby na nádrž nepůsobila žádná vyšší zatížení!



Použití nádrže je přípustné pouze na parkovištích, po kterých se osobní automobily pohybují nízkou rychlostí!

- ▶ Je třeba zkontrolovat **neporušenost** nádrže a nastavbových součástí.
- ▶ **Usazení podzemní nádrže** se provede následovně: Nádrž se bez nárazů (např. pomocí řemenů nebo lan) spustí do výkopu a opatrně se usadí na vytvořené lože. Při tom je třeba dbát, aby se v daném případě používala k upevnění či zvedání břemene jen k tomu určená závěsná oka jeřábu. Zavěšení za vyčnívající části nádrže (např. hrdlo) nebo jiné montážní díly je nepřípustné!
- ▶ Provede se nasazení **teleskopického tubusu** a jeho vyrovnání. Použít se smí pouze teleskopické tubusy výrobce s krytem umožňujícím přejíždění osobními automobily (viz informace vyražené na víku.)
- ▶ **Zemní nádrž se stabilizuje** tím, že se naplní vodou do výšky asi 50 cm.
- ▶ **Zасыпání/zhutnění v dolní části výkopu** (do poloviny výšky nádrže bez horního tubusu) se aplikují 100mm vrstvy zásypového materiálu v šířce alespoň 300 mm kolem nádrže a jejich zhutnění 15kg ručním dusadlem (**bez použití jakýchkoliv strojů!**) v rámci **třech pracovních cyklů** na každou vrstvu. Během zasypávání a zhutňování je třeba stále dávat pozor na to, aby na podzemní nádrži nevznikly deformace, případně jiné známky nerovnoměrného upěchování.
- ▶ Po zasypání/zhutnění ve spodní části výkopu se provede instalace **přítokového potrubí a ochranné trubky** se spádem (min. 1 %) k nádrži a také **odtokového potrubí** se spádem (min. 1 %, ve stejném nebo větším spádu než má přítokové potrubí) ve směru od nádrže. Při instalaci ochranné trubky se musí použít stěnová průchodka, aby se předešlo pronikání vody do sklepa. Odtokové potrubí nádrže je možné připojit ke stávajícímu kanálu nebo ke vsakovacímu drénu (trativodu). V případě svedení odtokového potrubí do drénu/trativodu se musí místo vsakování nacházet ve vzdálenosti alespoň 2 metrů od nádrže.

Odtokové potrubí retenční nádrže Atlantis: připojení odtokového potrubí se u této varianty výbavy provádí již **během zasypávání/zhutňování ve spodní části výkopu** (viz výše).

- ▶ **Teleskopický tubus** se vysune do požadované výšky a provizorně se upevní.
- ▶ Podzemní nádrž se až po spodní okraj připojení **naplní vodou**.
- ▶ Další **zasypání/zhutnění kolem nádrže i nad ní** a také **až k dolnímu prstenci teleskopického tubusu** se provádí stejně jako v dolní části výkopu. Při tom je třeba dbát na to, aby byly přípojky bez napětí a pevně usazené!

4. Realizace a časový průběh instalace

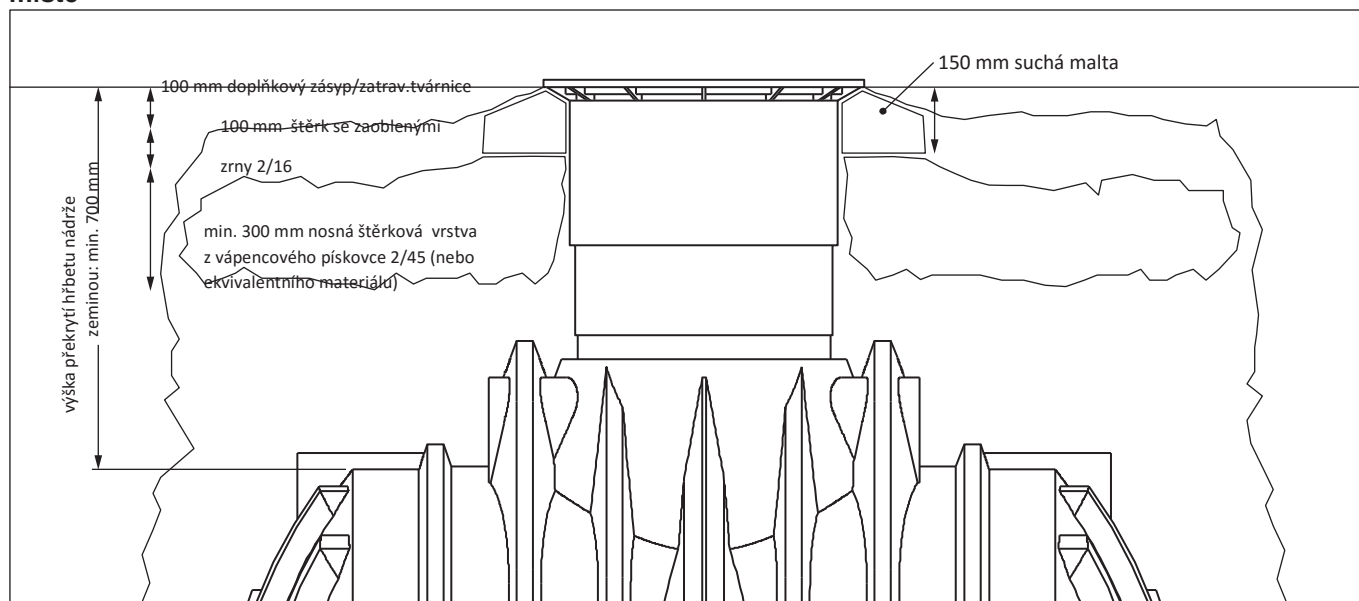
- ▶ **Teleskopický tubus** se obsype min. 300 mm vysokou **nosnou štěrkovou vrstvou (viz 3. zásypový materiál)** rovněž ve 100mm vrstvách a pomocí 15kg ručního dusadla (**bez použití jakýchkoliv strojů!**) se zhutní v rámci **třech pracovních cyklů** na každou vrstvu. Plochu nosné štěrkové vrstvy je třeba dimenzovat tak, aby odpovídala velikosti dna příslušné jámy. Když už se kolem teleskopického tubusu nachází upěchovaný zásyp, přistoupí se k postupnému odstranění provizorní fixace.
- ▶ **Štěrková nosná vrstva se pod rámem teleskopického tubusu** doplní přibližně 150 mm vysokým **podkladem ze suché malty** (z hotové směsi zakoupené ve stavebninách). Tato vrstva musí být široká nejméně 200 mm a provádí se přímo na teleskopickém tubusu.
- ▶ **Nad nosnou štěrkovou vrstvou** se nanese přibližně 100 mm vysoká vrstva zásypového materiálu.
- ▶ **Zbývající vyplnění** je možné provést dlažbou, případně zasypáním ornice či vykopanou zeminou. Na plochy, po nichž jezdí automobily, se doporučuje použít zatravňovací tvárnice.



Při instalaci varianty umožňující přejezd osobních automobilů je vždy třeba dávat pozor na oddělení šachtového nástavce od nádrže! Hmotnost vozidel se za žádných okolností nesmí přenášet přímo na nádrž! Prvky prodloužení šachty spolu nesmí být sešroubované!

Obrázek 2 ukazuje různé použité vrstvy na příkladu podzemní nádrže Atlantis 4000 L.

Obrázek 2: Vytvoření nástavby s teleskopickým tubusem, umožňující přejíždění osobních vozidel na daném místě



Výška překrytí zeminou musí činit (od hřbetu nádrže) nejméně 700 mm! Boční lože se vytvoří ze štěrku se zaoblenými zrny 2/16. Vytvoří se 100mm vrstvy materiálu, které se následně zhutní ručním dusadlem (o hmotnosti 15 kg) v rámci třech pracovních cyklů na každou vrstvu! Strojní zhutňování není přípustné!

5. Údržba a čištění

Pravidelné provádění kontrol a údržby zajistí nejvyšší míru provozní bezpečnosti a životnosti vaší podzemní nádrže na dešťovou vodu. Následující intervaly údržby představují doporučené hodnoty, které vycházejí z dlouholetých zkušeností:

- ▶ **Podzemní nádrž:** Vyprázdnění a vyčištění vnitřních ploch zásobní nádrže, případně odstranění sedimentu je vhodné provádět každých 10 až 15 let.
- ▶ **Objemový filtr (VF1) [č. položky: 35.xxxx.0080]:** Čištění filtračního síta se provádí zhruba 2krát až 4krát za rok (podle pokynů výrobce filtru).
- ▶ **Zahradní filtr Comfort [č. položky: 35.xxxx.0020] / Retenční a vsakovací filtr (RVF) [č. položky: 35.xxxx.0022]:** Interval provádění údržby závisí na stavu střechy a pozemku. Během prvních týdnů provozu je proto nutné provádět vizuální kontrolu.
- ▶ **Plastové víko:** Podle potřeby se čistí žlab písečníku (lapač písku) a objímky na šrouby; objímky a šrouby se ošetří mazacím tukem.
Pravidelně se kontroluje bezpečné/proti úrazům dětí zabezpečené usazení krytu.

6. Odpovědnost

Výrobce neručí za škody způsobené:

- ▶ nesprávným výběrem místa instalace;
- ▶ chybnou instalací a nesprávným zhutněním;
- ▶ působením spodní, vrstevní a nahromaděné vody;
- ▶ použitím k jinému než stanovenému účelu.



V tomto návodu není možné popisovat všechny zvláštnosti a podrobnosti týkající se instalace zařízení na využívání dešťové vody. Se specifickými dotazy ohledně možnosti přejíždění automobily, vsakování přetékající vody nebo spodní vody se prosím obraťte na svého odborného prodejce!

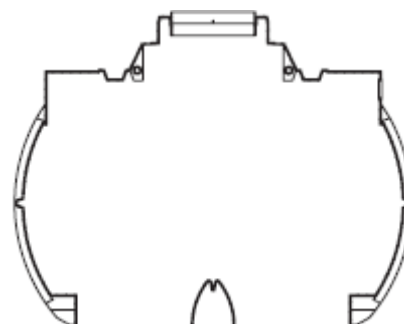
Pro všechny rozměrové a objemové hodnoty, které jsou uvedeny v našich katalozích, montážních návodech a jiné dokumentaci, platí tolerance +/- 3 %. Užitečný objem podzemní nádrže se může v závislosti na daném provedení lišit až o 10 % od hodnoty jmenovitého objemu. Chyby a opomenutí vyhrazeny, stejně jako případné změny jednotlivých produktů v rámci dalšího technického vývoje.

7. Varianty výbavy

Bez filtrů

[č. položky: 35.xxxx.0010]

- ▶ Připraveno k připojení se 3 předinstalovanými speciálními těsněními DN 100 pro přítok, přeřad a ochrannou trubku

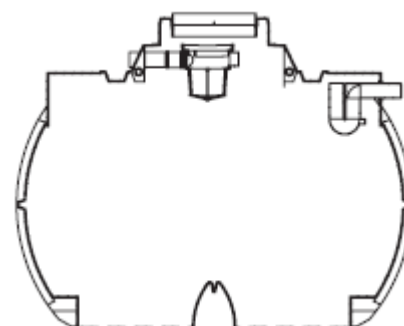


Obrázek: Atlantis 7000 L LD [35.6500.0010]

Včetně zahradního filtru a přeřadového sifonu pro zahradní využití

[č. položky: 35.xxxx.0020]

- ▶ Připraveno k připojení se 3 předinstalovanými speciálními těsněními DN 100 pro přítok, přeřad a ochrannou trubku
- ▶ **V nádrži je již provedena instalace:** zahradního filtru Comfort s filtračním sítkem z plastu, vč. odběrného zařízení pro střešní plochy o obsahu až 213 m² a také přeřadového sifonu s ochranou proti vniknutí zvířat

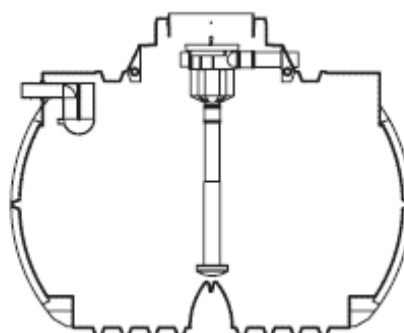


Obrázek: Atlantis 7000 L KF [35.6500.0020]

Včetně domovního filtru RVF, přeřadového sifonu a zařízení pro klidný přítok k využití v domě a na zahradě s následným vsakováním (trativodem).

[č. položky: 35.xxxx.0022]

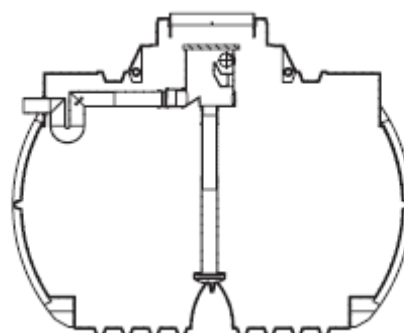
- ▶ Připraveno k připojení se 3 předinstalovanými speciálními těsněními DN 100 pro přítok, přeřad a ochrannou trubku
- ▶ **V nádrži je již provedena instalace:** retenčního/vsakovacího filtru s nerezovým košíkem na zachycování nečistot, vč. odběrného zařízení pro střešní plochy o obsahu až 213 m², přeřadového sifonu s ochranou proti vniknutí zvířat a zařízení pro klidný přítok



Obrázek: Atlantis 7000 L RVF [35.6500.0022]

Včetně domovního filtru VF1, přeřadového sifonu a zařízení pro klidný přítok k využití v domě a na zahradě s připojením k dešťové kanalizaci [č. položky: 35.xxxx.0080]

- ▶ Připraveno k připojení se 4 předinstalovanými speciálními těsněními DN 100 pro přítok, přeřad a ochrannou trubku
- ▶ **V nádrži je již provedena instalace:** objemového filtru VF1 s nerezovým sítkem pro střešní plochy o obsahu až 387 m², přeřadového sifonu a zařízení pro klidný přítok



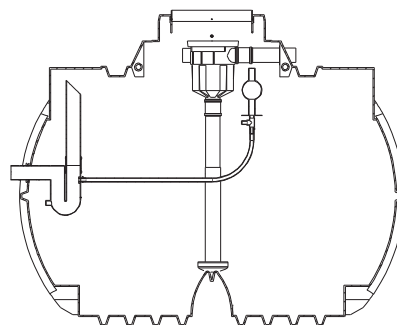
Obr.: Atlantis 7000 L VF1 [35.6500.0080]

7. Varianty výbavy

Včetně domovního filtru RVF, retenční klapky, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok – určeno pro kombinované zadržování dešťové vody (retenci) a využívání dešťové vody v domě a na zahradě

[č. položky: 35.xxxx.0070, 35.xxxx.0071, 35.xxxx.0072]

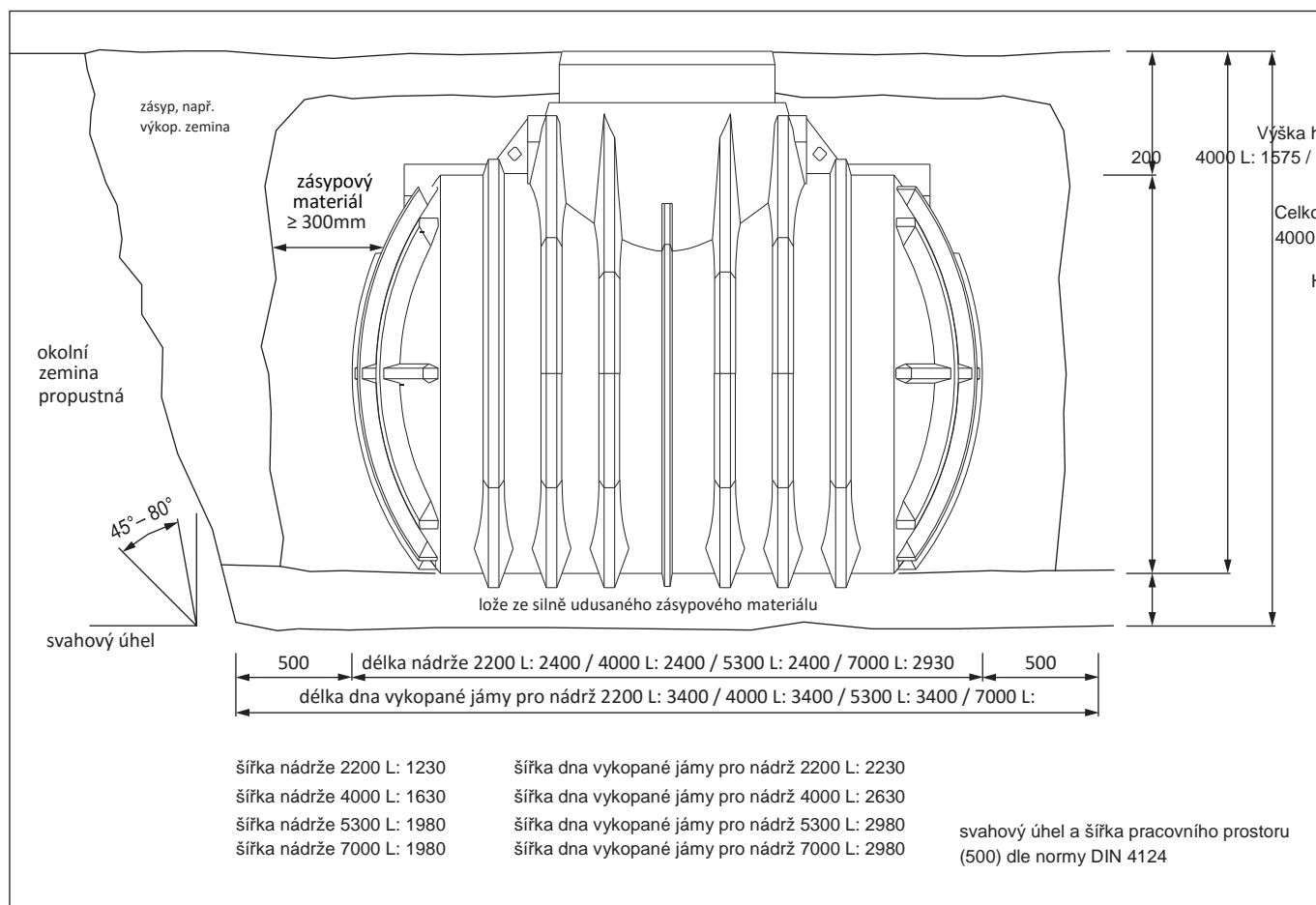
- ▶ Připraveno k připojení se 3 předinstalovanými speciálními těsněními DN 100 pro přítok, přepad a ochrannou trubku
- ▶ **V nádrži je již provedena instalace:** retenčního/vsakovacího filtru s nerezovým košíkem na zachycování nečistot, vč. odběrného zařízení pro střešní plochy o obsahu až 213 m², retenční klapky, přepadového sifonu s ochranou proti vniknutí zvířat, nouzového přepadu a zařízení pro klidný přítok



Obrázek: Atlantis 7000 L – retenční nádrž [35.6500.0070]

8. Instalační rozměry

Obrázek 3: Instalační rozměry



Jak u podzemní nádrže, tak u krytů na nádrž se mohou vyskytnout rozměrové odchylky produktů v pásmu tolerance. V případě možné kombinace dvou výrobků, u nichž se sejdou odchylky v horním rozsahu tolerance, bude možná potřebné odebrat přímo na místě trochu materiálu. To je možné provést opatrným sražením hran tubusu nádrže nebo příslušného krytu.

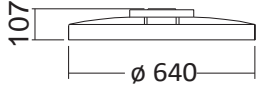
Bez krytu po horní hranu tubusu nádrže

	VPZ [mm]	Hloubka výkopu [mm]
Atlantis 2200 L	315	1715
Atlantis 4000 L	465	2240
Atlantis 5300 L / 7000 L	465	2575

Poznámky: Povšimněte si prosím, že pro jednotlivé typy nádrží jsou přípustné následující maximální výšky překrytí zeminou (VPZ): 1015 mm (Atlantis 2200 L), resp. 1215 mm (Atlantis 4000 L / 5300 L / 7000L).

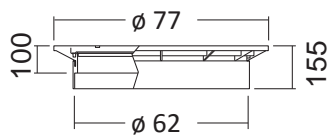
8. Instalační rozměry

Varianta 1: s krytem nádrže Basic		
	VPZ [mm]	Hloubka výkopu [mm]
Atlantis 2200 L	275	1675
Atlantis 4000 L	465	2240
Atlantis 5300 L / 7000 L	465	2575



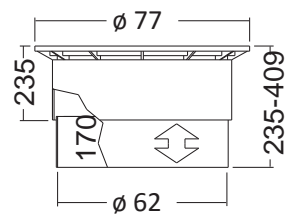
Poznámky: Bez účinné výšky krytu nádrže

Varianta 2: s PE krytem / pochůzné provedení		
	VPZ [mm]	Hloubka výkopu [mm]
Atlantis 2200 L	415	1815
Atlantis 4000 L	620	2395
Atlantis 5300 L / 7000 L	620	2730



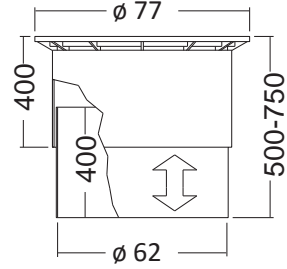
Poznámky: Účinná výška PE krytu činí 100 mm (Atlantis 2200 L), resp. 155 mm (Atlantis 4000 L / 5300 L / 7000 L).

Varianta 3: s teleskopickým segmentem / pochůzné provedení		
	VPZ [mm]	Hloubka výkopu [mm]
Atlantis 2200 L	674	2074
Atlantis 4000 L	874	2649
Atlantis 5300 L / 7000 L	874	2984



Poznámky: Účinná výška maximálně vytaženého teleskopického segmentu činí 359 mm (Atlantis 2200 L), resp. 409 mm (Atlantis 4000 L / 5300 L / 7000 L).

Varianta 4: s teleskopickým tubusem / provedení umožňující chůzi nebo přejíždění osobními automobily		
	VPZ [mm]	Hloubka výkopu [mm]
Atlantis 2200 L	1015	2415
Atlantis 4000 L	1215	2990
Atlantis 5300 L / 7000 L	1215	3325

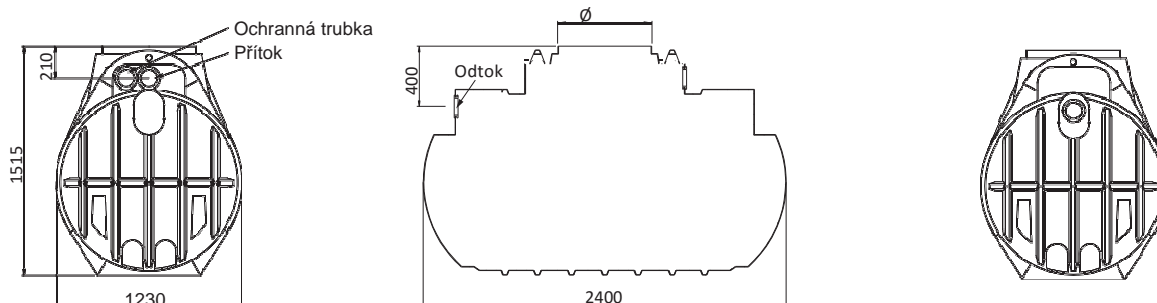


Poznámky: Účinná výška maximálně vytaženého teleskopického segmentu činí 700 mm (Atlantis 2200 L), resp. 750 mm (Atlantis 4000 L / 5300 L / 7000 L).
Povšimněte si prosím dosažení maximální výšky překrytí zemínou (VPZ).
 [Aby bylo možné přejíždění osobních aut, musí hodnota VPZ dosahovat alespoň 700 mm. ==> Viz informace uvedené v kapitole 4.2].

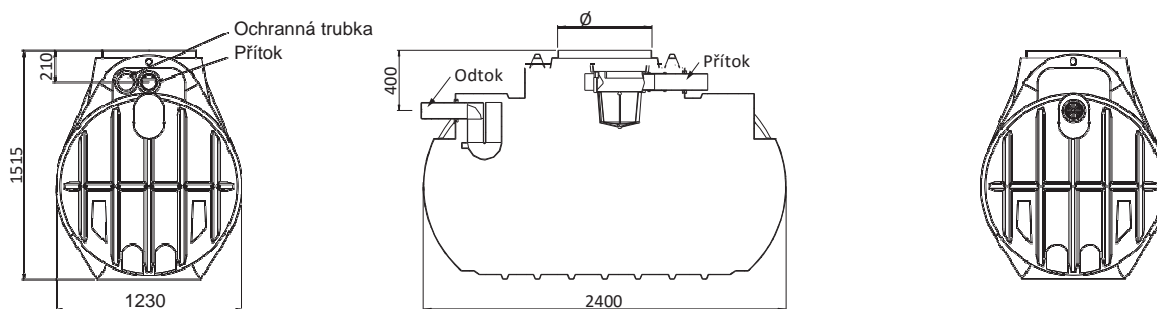
9. Poloha přípojek

9.1 Atlantis 2200 L

► Bez filtrů [č. položky: 35.2000.0010]



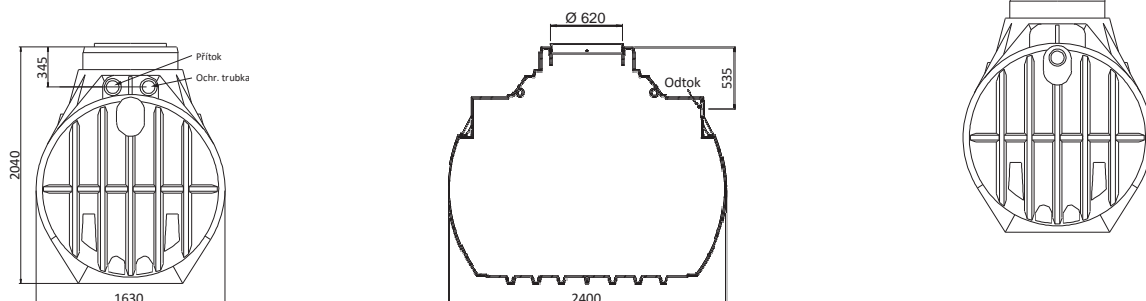
► Včetně zahradního filtru a přepadového sifonu [č. položky: 35.2000.0020]



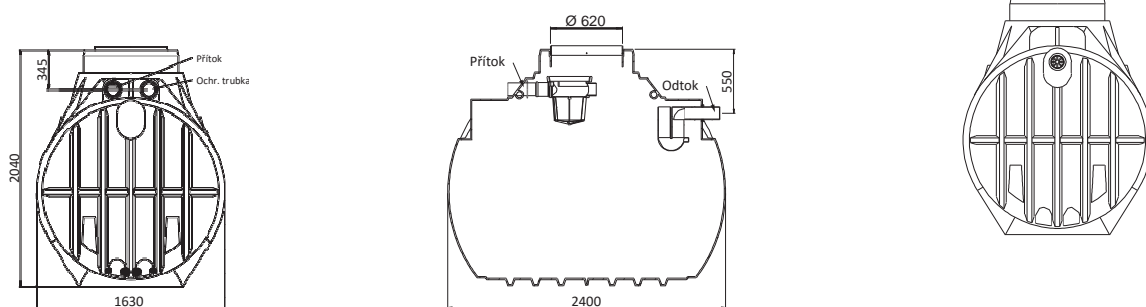
9. Poloha přípojek

9.2 Atlantis 4000 L

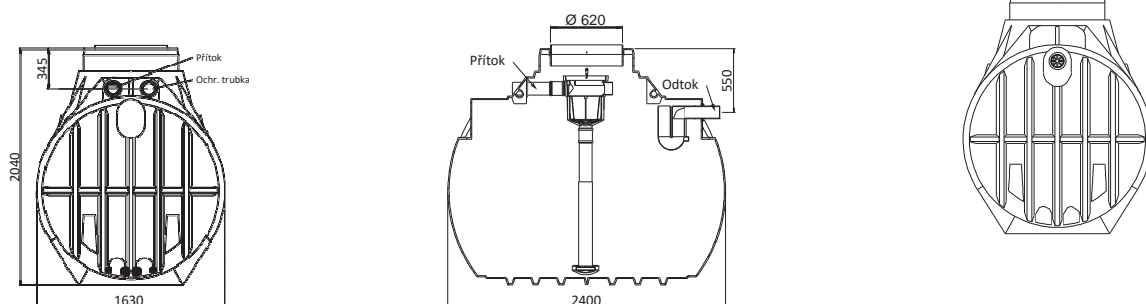
► Bez filtrů [č. položky: 35.3700.0010]



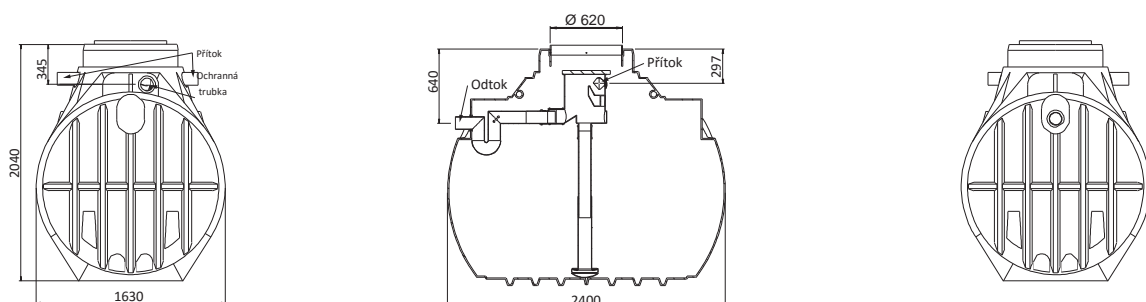
► Včetně zahradního filtru a přepadového sifonu [č. položky: 35.3700.0020]



► Včetně domovního filtru RVF, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.3700.0022]



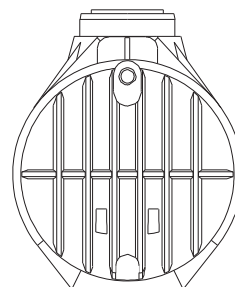
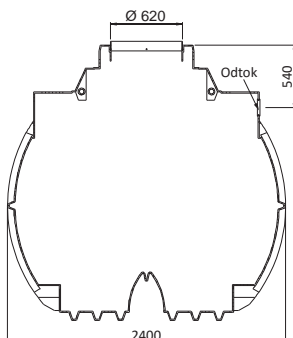
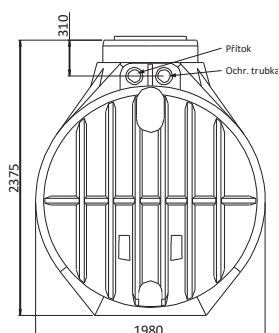
► Včetně domovního filtru VF1, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.3700.0080]



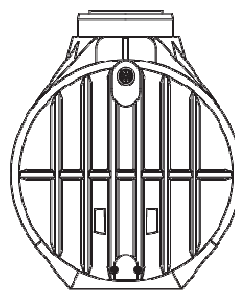
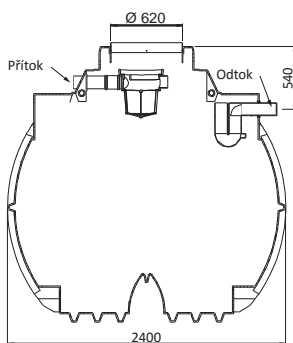
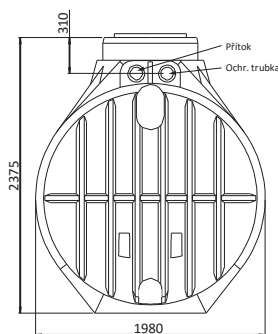
9. Poloha přípojek

9.3 Atlantis 5300 L

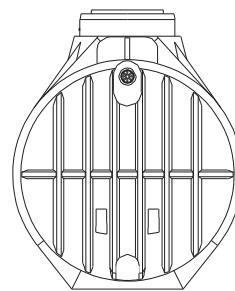
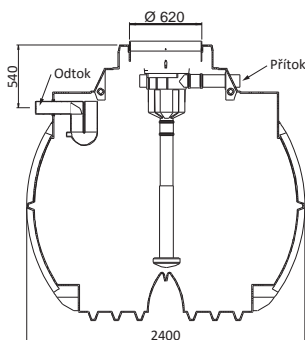
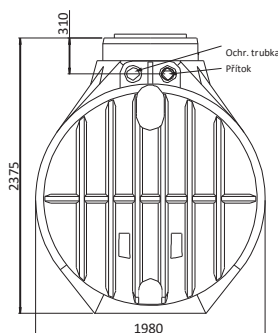
► Bez filtrů [č. položky: 35.4900.0010]



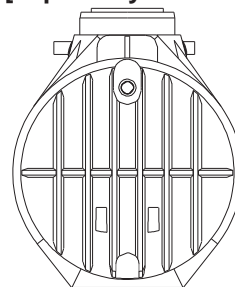
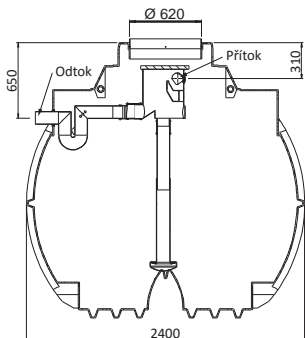
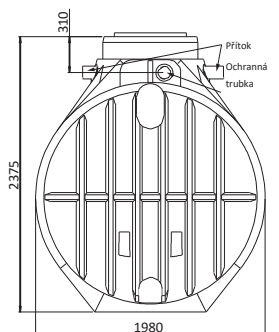
► Včetně zahradního filtru a přepadového sifonu [č. položky: 35.4900.0020]



► Včetně domovního filtru RVF, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.4900.0022]



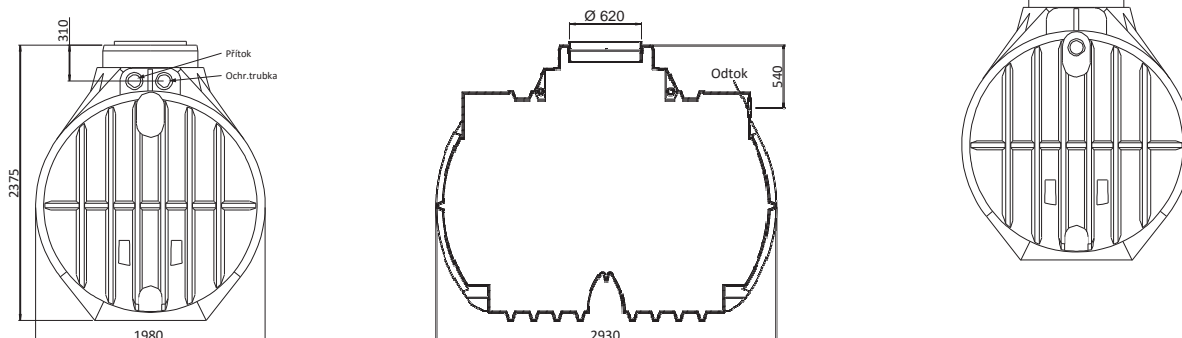
► Včetně domovního filtru VF1, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.4900.0080]



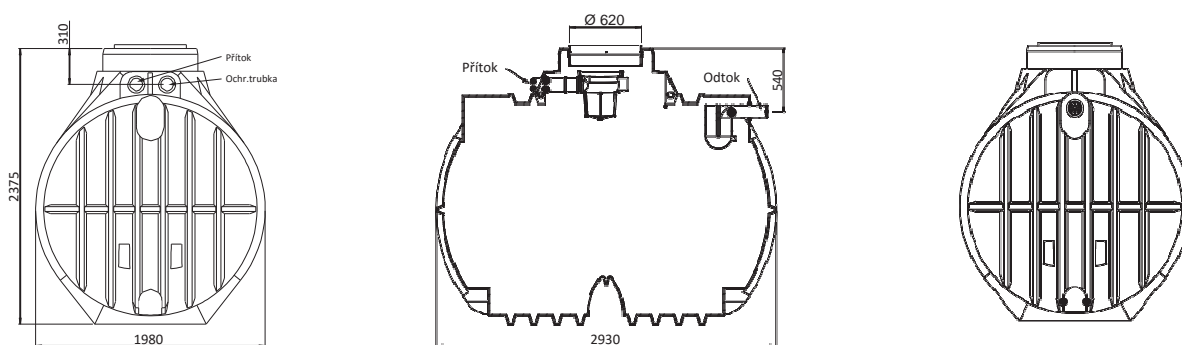
9. Poloha přípojek

9.4 Atlantis 7000 L

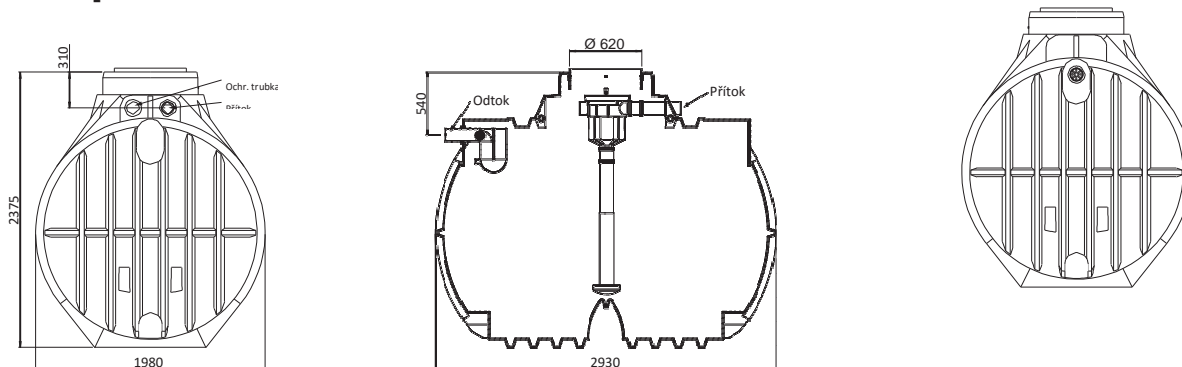
► Bez filtrů [č. položky: 35.6500.0010]



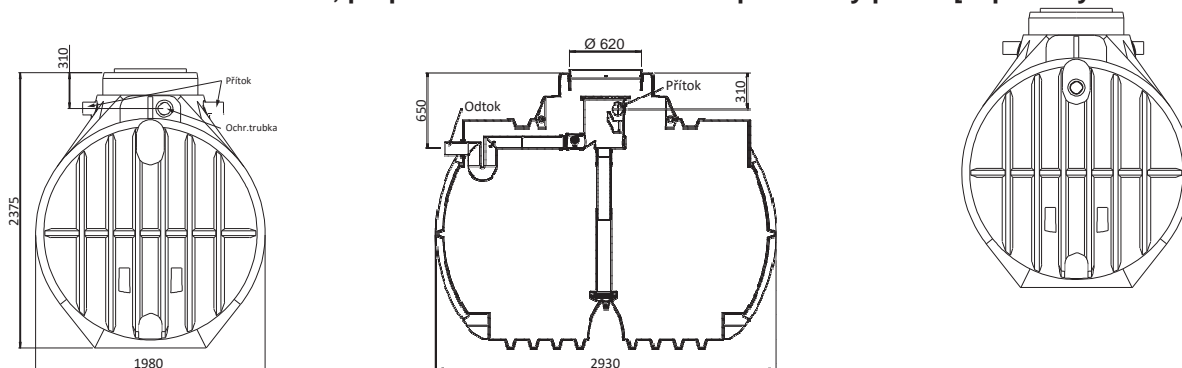
► Včetně zahradního filtru a přepadového sifonu [č. položky: 35.6500.0020]



► Včetně domovního filtru RVF, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.6500.0022]



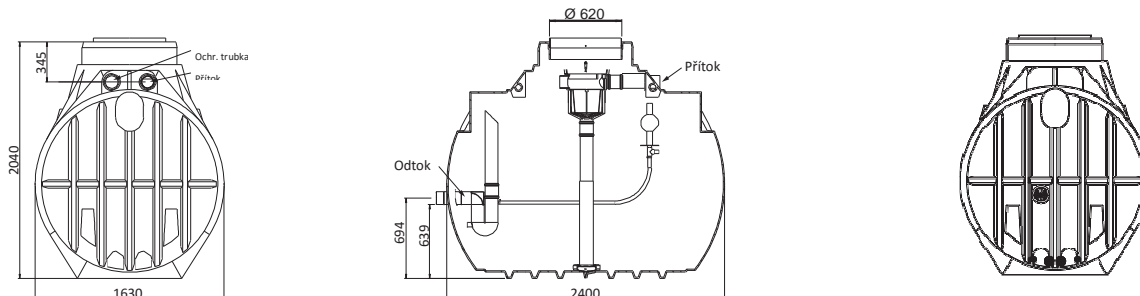
► Včetně domovního filtru VF1, přepadového sifonu a zařízení pro klidný přítok [č. položky: 35.6500.0080]



9. Poloha přípojek

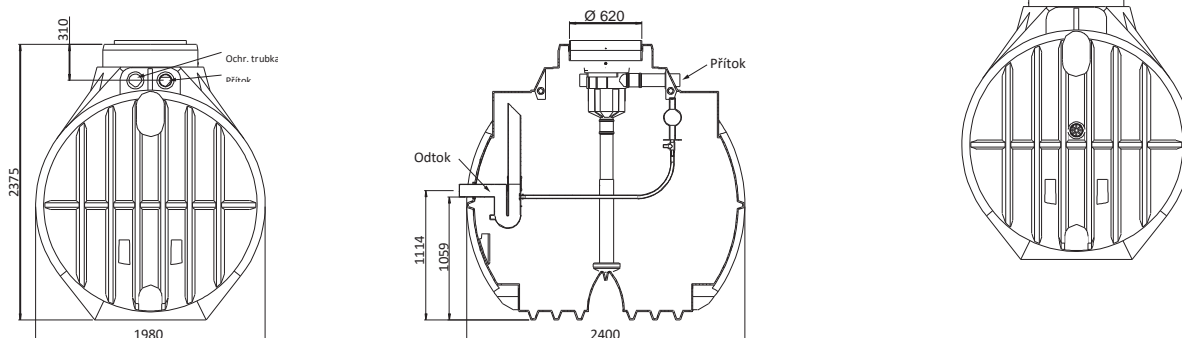
9.5 Atlantis 4000 L – retenční nádrž

- Retenční objem cca 2200 l [č. položky: 35.3700.0070]

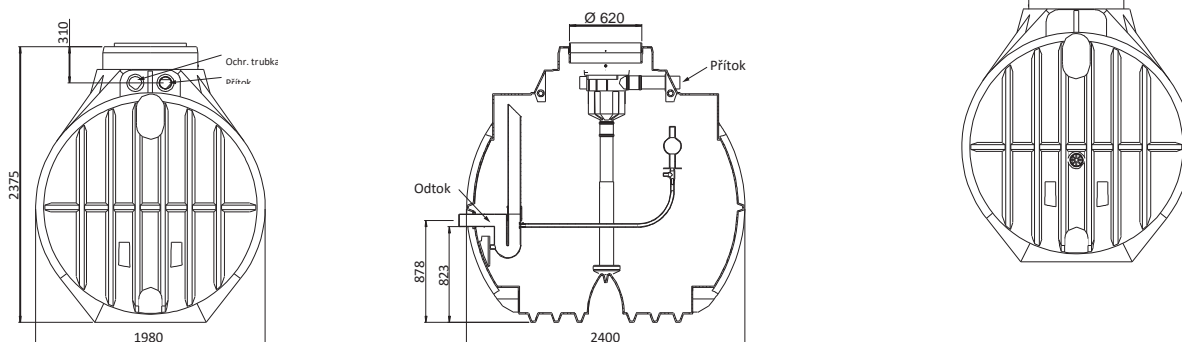


9.6 Atlantis 5300 L – retenční nádrž

- Retenční objem cca 2000 l [č. položky: 35.4900.0070]



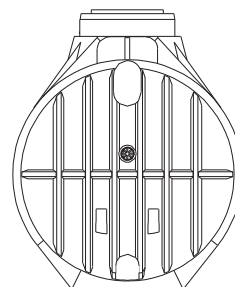
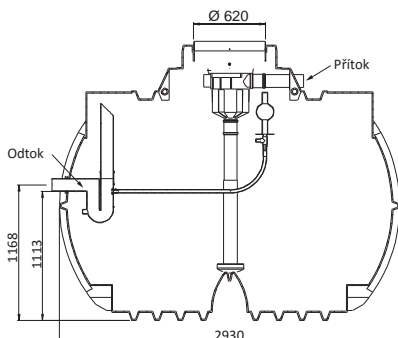
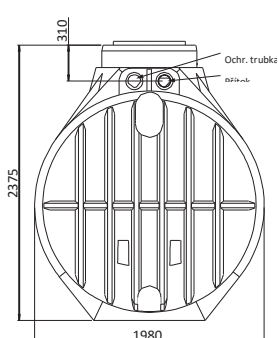
- Retenční objem cca 2000 l [č. položky: 35.4900.0071]



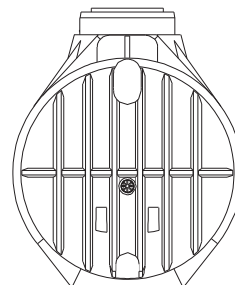
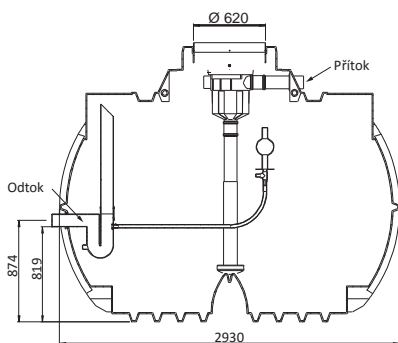
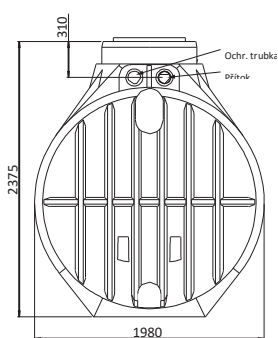
9. Poloha přípojek

9.7 Atlantis 7000 L – retenční nádrž

► Retenční objem cca 2450 l [č. položky: 35.6500.0070]



► Retenční objem cca 3800 l [č. položky: 35.6500.0071]



► Retenční objem cca 4550 l [č. položky: 35.6500.0072]

