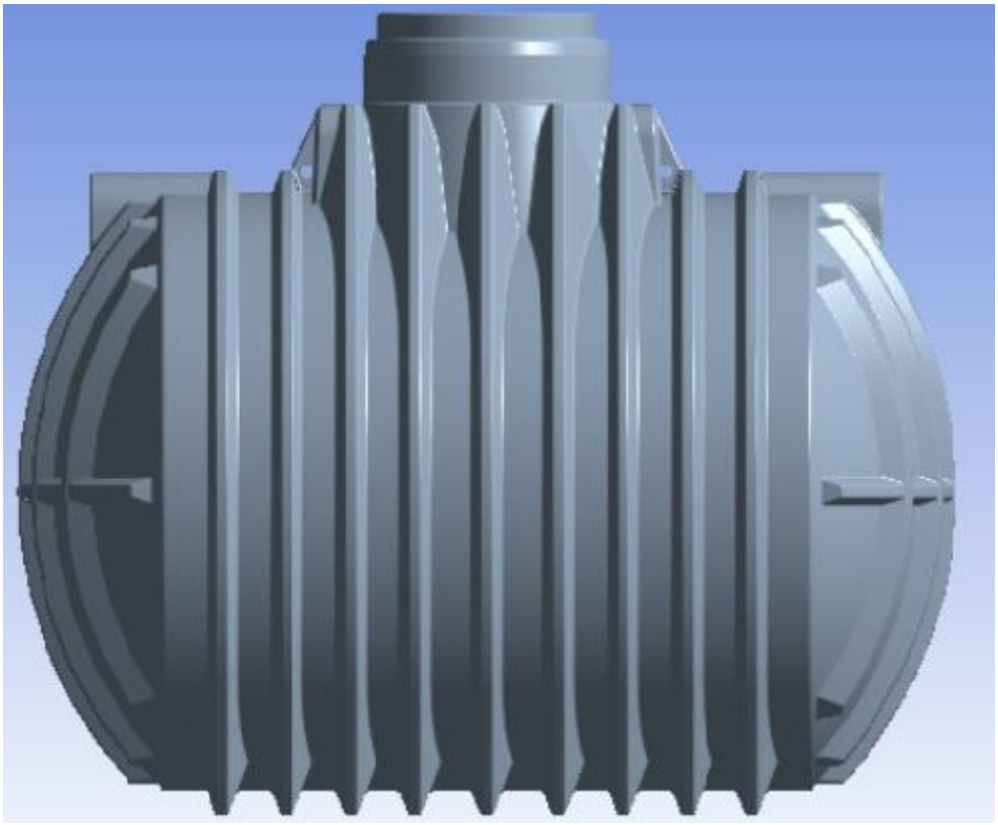
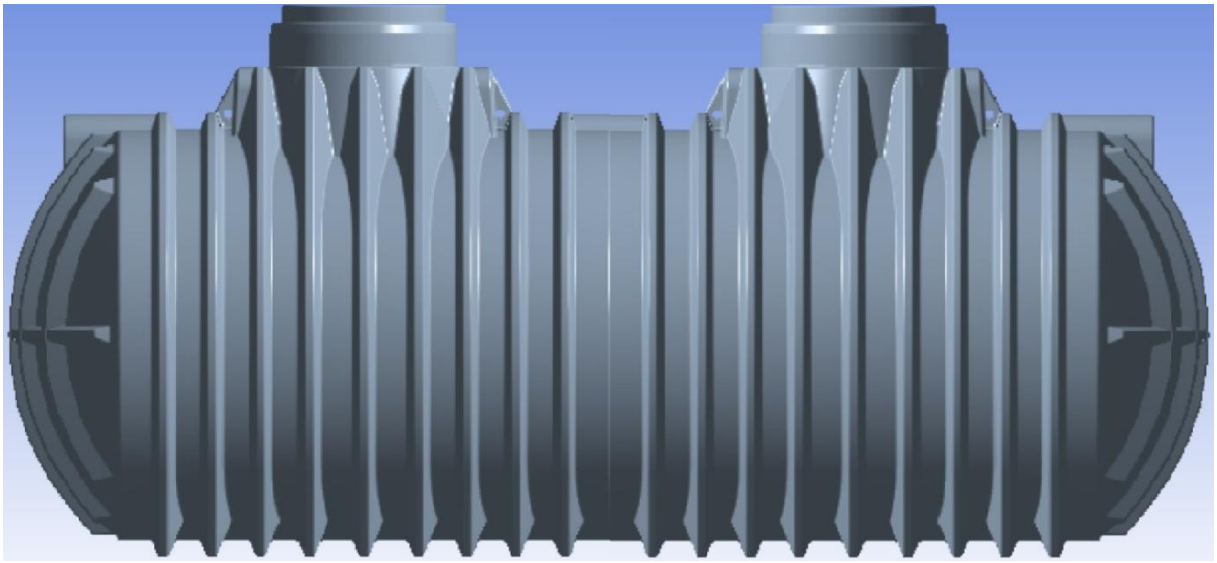
Montážní návod

Zemní nádrž na vodu z polyetylénu NB-R 3,5m³, 5,5m³, 10m³ a 15m³





BOCR Trading s.r.o., Strakonická 537, 341 01 Horažďovice, tel. 381 679 987, obchod@bocr.cz, www.bocr.cz

Všeobecné pokyny

Před montáží nádrží a jejich uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod, který je nutné bezpodmínečně dodržet. Tyto nádrže jsou vyráběny z polyetylénu technologií rotačního odlévání plastů. Jsou nepropustné, samonosné a **určené jen do zelených zón mimo komunikace**. Nádrže jsou určeny pro podzemní montáž. Nadzemní plnění není možné.

Kontrola dodávané nádrže musí být provedena bezprostředně po převzetí, nejpozději před osazením a montáží. Případné škody způsobené během přepravy je nutné písemně zaznamenat přepravci do přepravního listu a oznámit prodejci.

Pokud bylo zakoupeno další doplňkové zboží instalované montážní firmou, nenese výrobce nádrže zodpovědnost za její poškození a nevztahuje se na něj nárok na záruku.

Odpovědnost

Výrobce není odpovědný za škody způsobené:

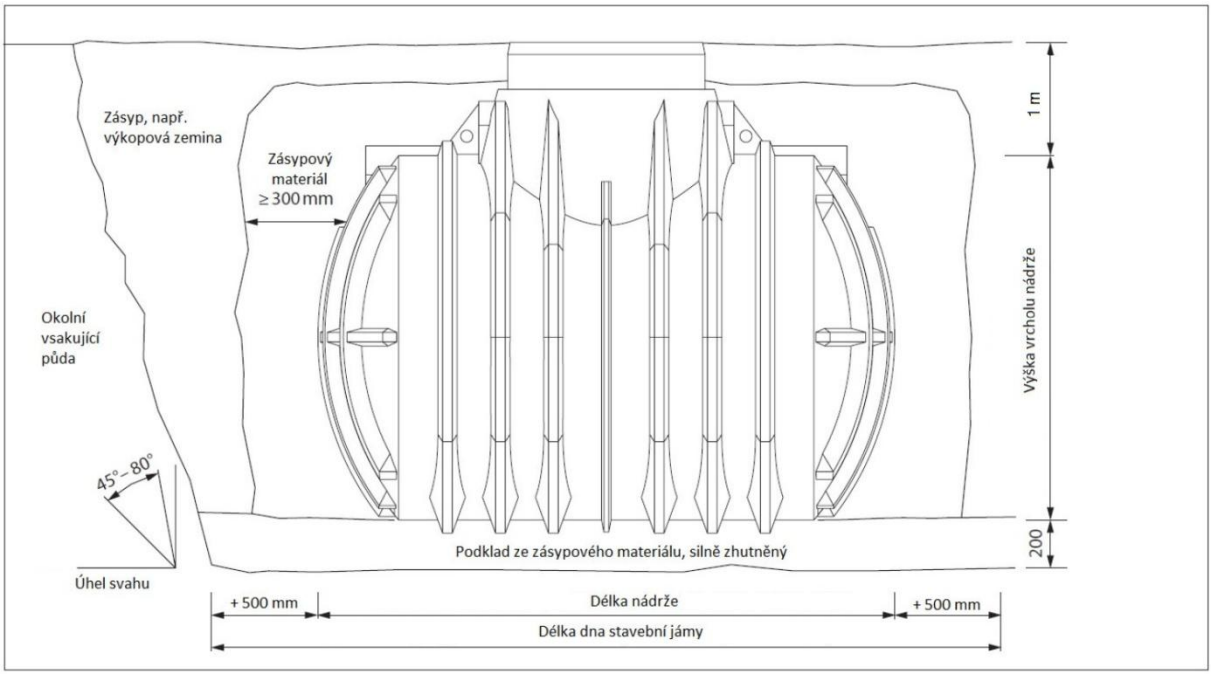
- Nesprávným výběrem stanoviště (jílové podloží, pojezdové atd.)
- Nesprávně použitým zásypovým materiálem (kamenný prach, odpadový materiál atd.)
- Chybami při montáži a utěsnění
- Spodní, povrchovou a nahromaděnou vodou
- Použitím pro jiný účel

Pro veškeré rozměrové a objemové údaje, které jsou uvedeny v našich katalozích, montážních návodech a jiných dokumentacích, si vyhrazujeme toleranci +/- 3%. Užitný objem podzemní nádrže může, v závislosti na jejím vybavení, činit až o 10% méně, než je jmenovitý objem. Omyly a změny čísla zboží jednotlivých produktů jsou v rámci technického zdokonalování vyhrazeny.

Výběr a podmínky místa uložení

Podklad musí mít dostatečnou nosnost a okolní zemina musí být propustná pro vodu (pro určení fyzikálních vlastností dané půdy by měl být zpracován hydrologický posudek propustnosti pro danou půdu - většinou je součástí stavebního povolení stavby).

Pro stavební jámu musí být k dispozici dostatečně velká plocha, aby bylo možné dodržet šířku pracovního prostoru a úhel svahu (sklon zeminy). Maximální překrytí bez dalšího statického zajištění je 0,6m.



Nádrž nesmí být nijak zastavěna a nemůže se na ni přenášet okolní zatížení způsobené budovou, terasou či jinými stavbami. Vzdálenost k budovám musí činit minimálně 1,5m. Jestliže je dno stavební jámy hlouběji než horní strana základu, zvětší se tato vzdálenost na minimálně 3m od stavby (budovy).

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

Zvláštní montážní situace musí být zohledněny tak, aby bylo vyloučeno možné poškození, hrozící nebezpečí a posouzeny ze strany statika či projektanta stavby. Stromy musí být ve vzdálenosti větším než 5m od plastové nádrže tak, aby se zabránilo prorůstání kořenového balu k nádrži.

Zásypový materiál

Pro zásypový materiál musí být charakteristická soudržná pevnost, dobrá zhutnitelnost, propustnost vody a vzduchu, jakož i mrazuvzdornost. Obsypový materiál nesmí 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 materiály jako **kamenný prach, hlína, kopaný žlutý písek, zemina a jiný odpadový materiál,** výše uvedeným podmínkám nevyhovují. **Nedodržením zásypového materiálu se výrobce zříká vad tím způsobených,** tj. boulení, prasknutí, poškození nádrže.

Montáž

Jako příprava na usazení podzemní nádrže se ve vykopané jámě vytvoří podklad ze zásypového materiálu (o síle 200mm): nasypou se jednotlivé vrstvy o výšce 100mm a silně se zhutní (vibrační deskou nebo třemi pracovními operacemi ruční pěchovačkou - 15kg v každé vrstvě). Plocha musí být v horizontálním směru dokonale vodorovná.

- Nádrž a její nástavbové části je nutné bezpodmínečně překontrolovat, zda nejsou poškozeny.

- Usazení podzemní nádrže se musí provést tak, že je nutné ji bez nárazů (např. za pomoci pásů 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 jeřábová oka. Uvazování za vyčnívající části nádrže (např. hrdla) nebo jiné nástavné části není přípustné!

- Nasadí se pochozí poklop nádrže a vyrovná se. Použít se smí pouze poklop s nosností 200kg.

- Pro stabilizaci podzemní nádrže je nutné ji naplnit asi do výše 50cm vodou.

- Zásyp/zhutnění v dolní části jámy (do poloviny výšky nádrže bez dómu) se provede tak, že se materiál pro zásyp sype do jámy ve vrstvách po 100mm, a to v šířce nejméně 300mm okolo nádrže, a zhutní se ručním pěchovadlem 15kg (nepoužívat žádný stroj!) v jedné pracovní operaci na každou vrstvu. Během zasypávání a zhutňování je nutné neustále sledovat, zda nejsou na nádrži viditelné deformace nebo jiné příznaky nerovnoměrného zhutňování.

- Po zasypání/zhutnění dolní části jámy se provede instalace přítokového potrubí a ochranné trubky se spádem (min. 1%) k nádrži, jakož i odtokové potrubí se spádem (min. 1%, stejné nebo silnější než u přítoku) směrem od nádrže. Ochranná trubka musí být nainstalována s průchodkou do zdi, aby se zabránilo pronikání vody do sklepa. Odtokové potrubí nádrže může být napojeno na stávající kanalizaci nebo za ní napojený vsakovací systém. Pokud je odtokové potrubí napojeno na vsakování, musí být toto nejméně ve vzdálenosti 3m od nádrže.

- Podzemní nádrž se potom naplní vodou až po spodní hranu přípojek. Při zasypání do výšky asi 200mm pod úroveň terénu se postupuje tak, jak je uvedeno v popisu pro dolní části jámy. Všeobecně platí, že maximální překrytí nádrže bez dalšího statického zajištění je 0,6m.

- Zbývající zásyp lze provést ornicí nebo zeminou z výkopu apod.

Propojení nádrží

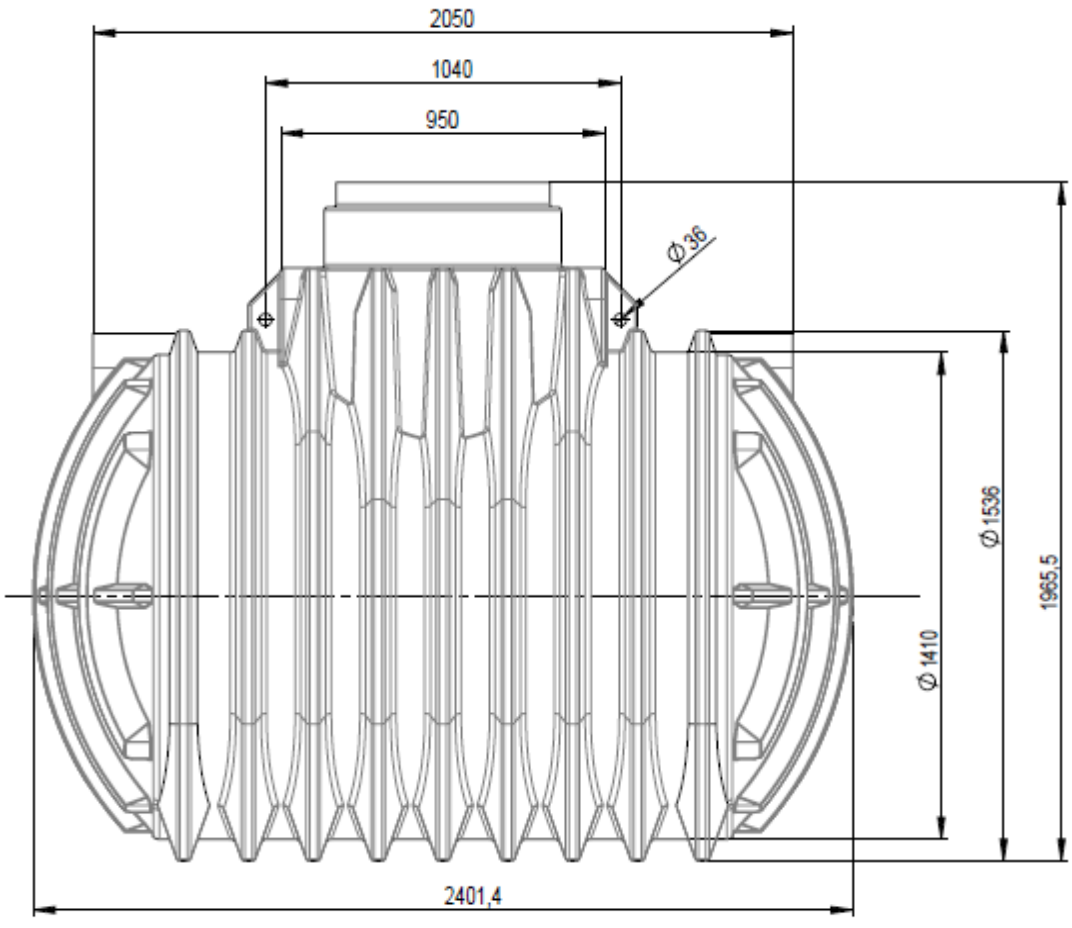
Dvě nádrže je možné propojit do jedné sady. Spojení se provádí na rovných plochách ve spodní a horní části nádrží pomocí výkružníku s vodícím vrtákem. Do vyvrtaného a začištěného otvoru se nasadí gumová průchodka DN 32 až DN 200, do které se následně zasune kanalizační potrubí (není součástí dodávky). Propojovací kanalizační potrubí musí být do každé nádrže zasunuto nejméně 200mm. **Je nutné dbát na to, aby vzdálenost mezi nádržemi činila vždy min. 0,5m.**

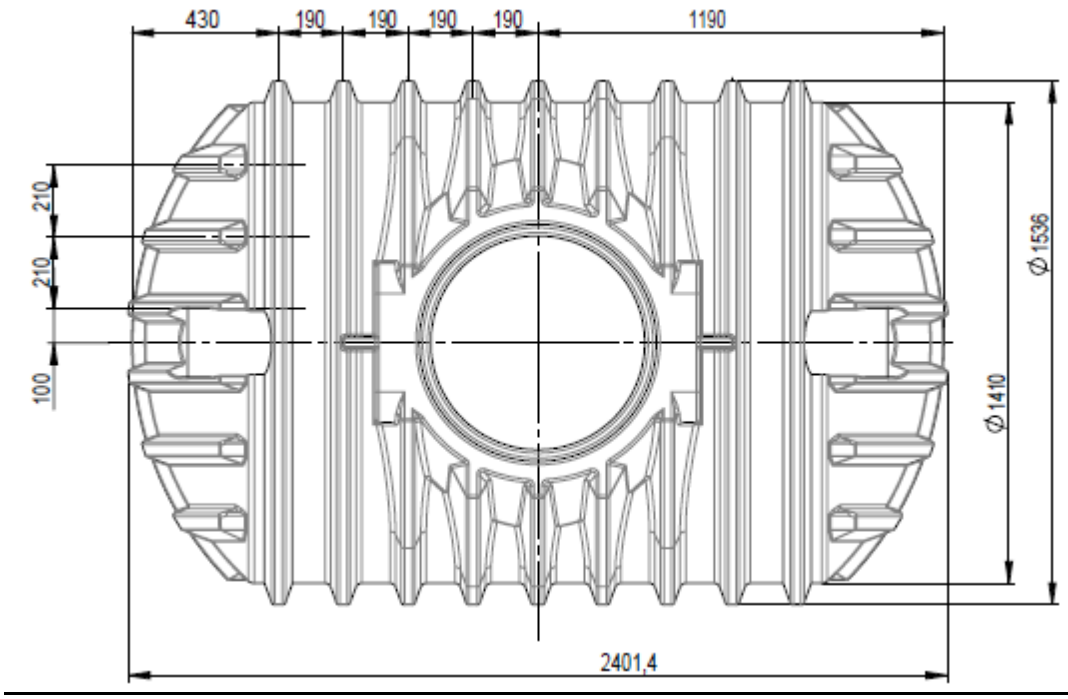
Údržba

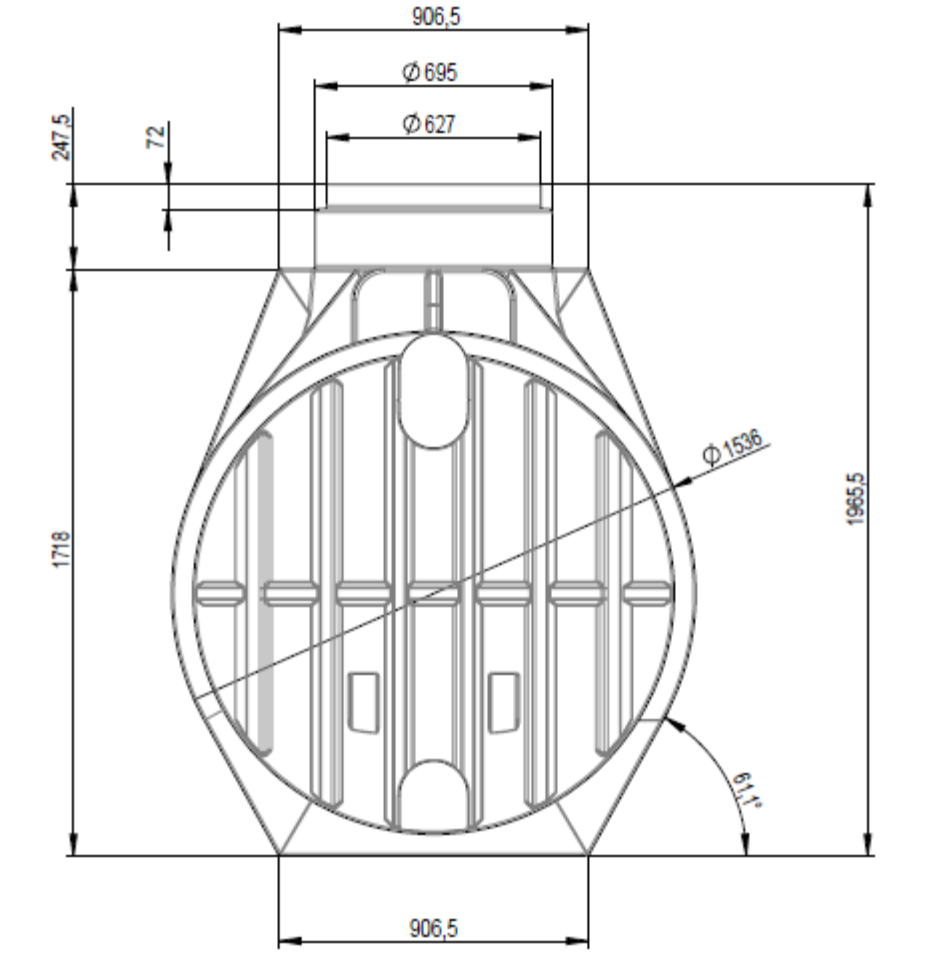
Čištění všech komponentů se provádí pravidelně a to na základě uvážení provozovatele.

Technické údaje

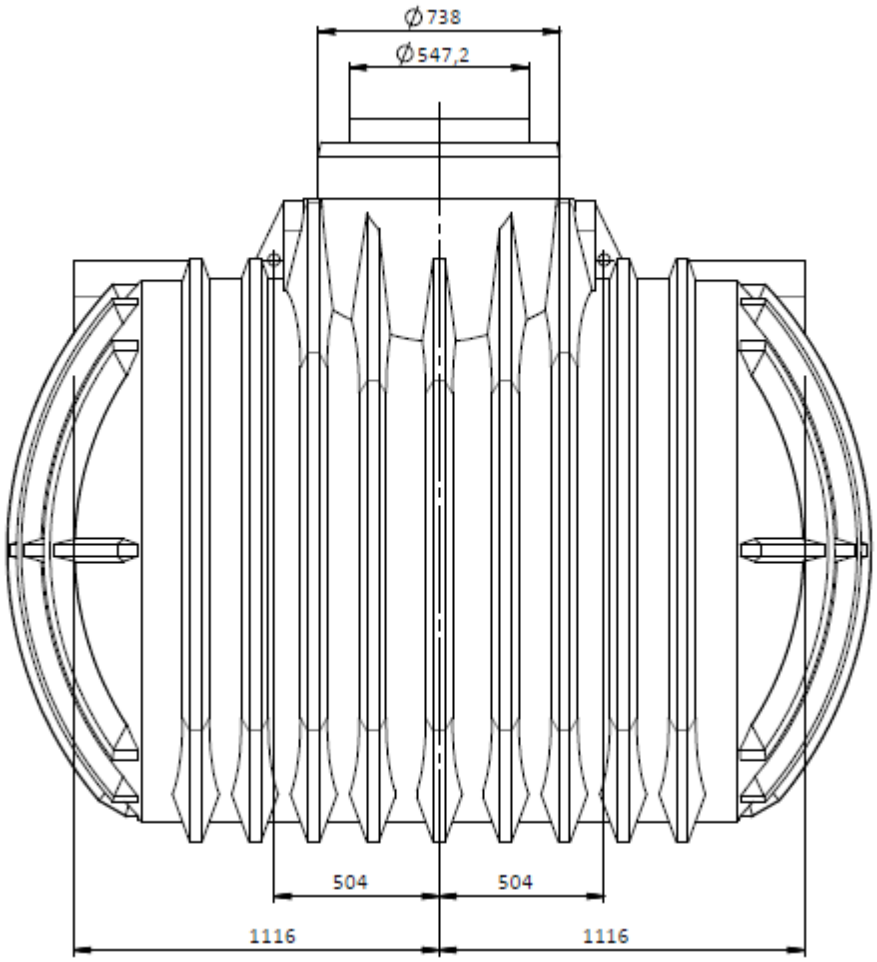
Nádrž NB-R 3,5m³

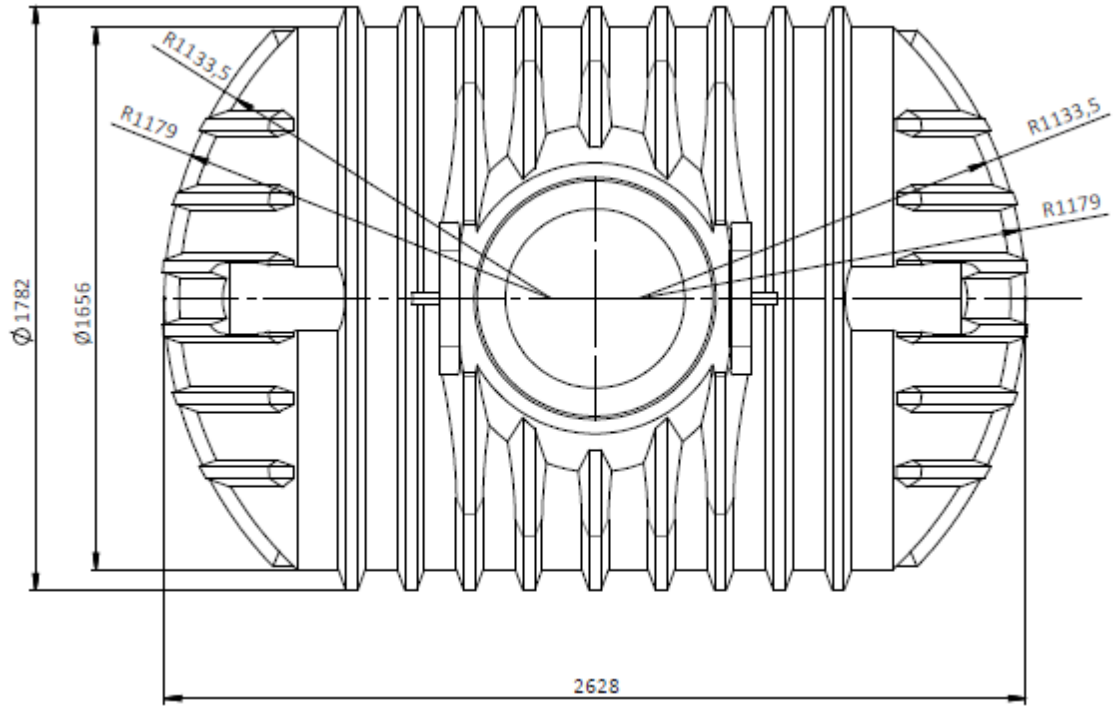


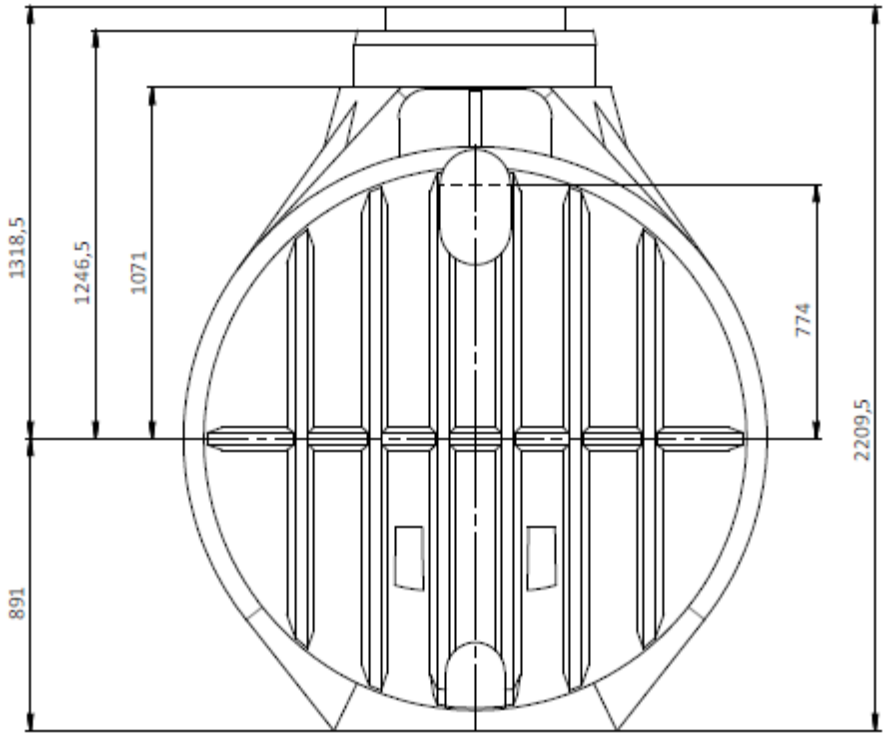

430
190
190
190
190
1190
210
210
100
Ø 1536
Ø 1410
2401,4


906,5
Ø 695
Ø 627
247,5
72
Ø 1536
1965,5
1718
61,9°
906,5

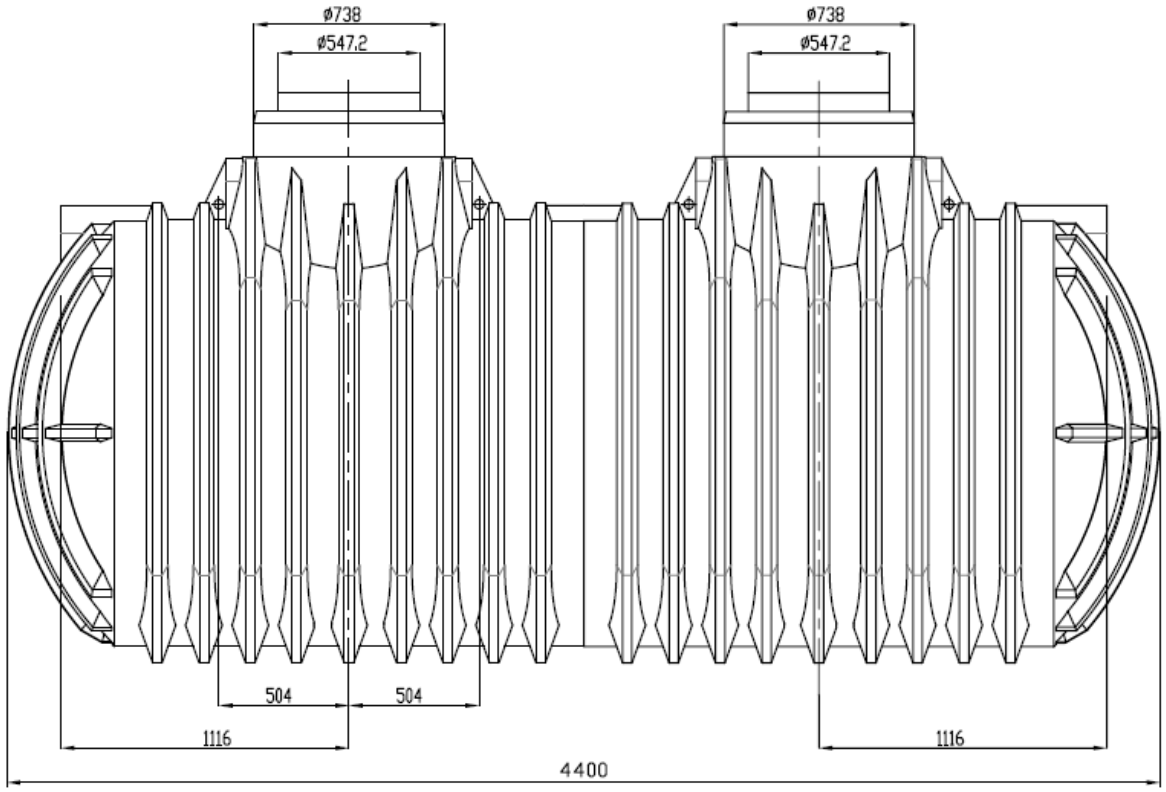
Nádrž NB-R 5,5m³

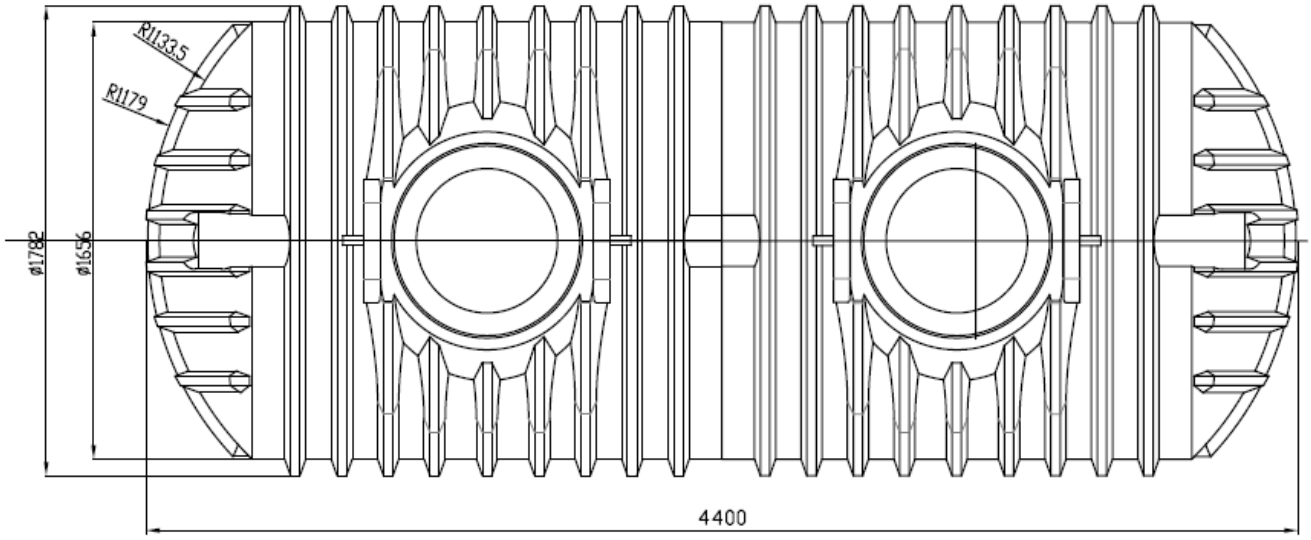


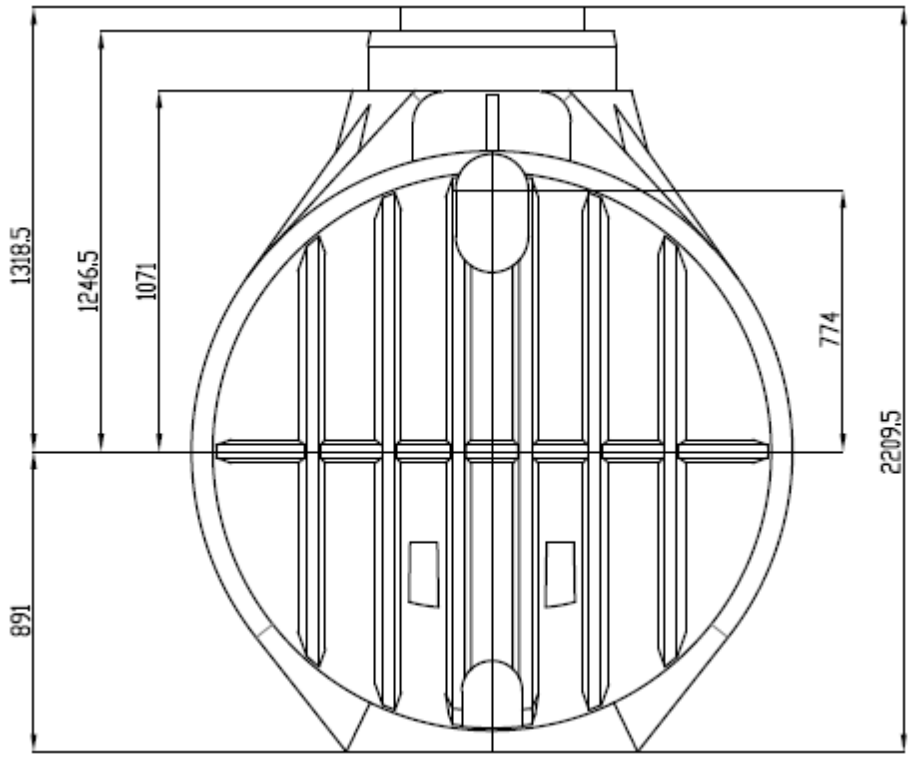

R1133,5
R1179
R1133,5
R1179
Ø1782
Ø1656
2628


1318,5
1246,5
1071
774
2209,5
891

Nádrž NB-R 10m³







Nádrž NB-R 15m³

