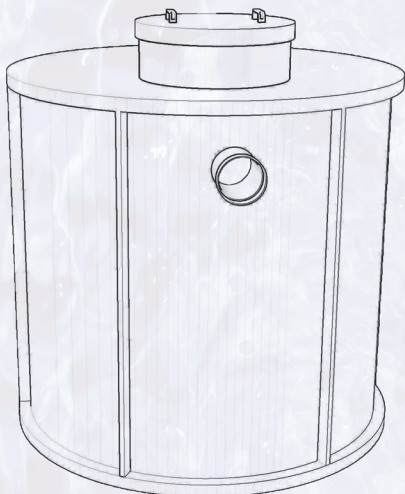


? Použití

Rezervoáry slouží k zachycení, akumulaci a využití srážkové vody ze střech budov. Dešťovou vodu lze pak využívat na závlivku zeleně, splachování WC, úklid, praní a podobně, což může ušetřit i polovinu nákladů domácnosti na pitnou vodu. Výhoda podzemních rezervoárů spočívá v úspoře místa, možnosti dosažení větších akumulačních objemů než v případě nadzemních rezervoárů ze statických důvodů a také možnost akumulace vody i během zimních měsíců, kdy teplota klesá pod bod mrazu.



Nádrž je také vhodná pro zmírnění účinků přívalových nebo dlouhotrvajících srážek, tam kde je problematické vodu dostatečně rychle vsakovat nebo regulovaně vypouštět do kanalizace či vodního toku. Volba velikosti akumulačního objemu rezervoáru závisí na rozloze odvodňované plochy, místních klimatických podmínkách a na předpokládaném způsobu a intenzitě jeho využití. Objemy nabízených nadzemních retenčních nádrží jsou od 0,8 do 12,6 m³. Na přání lze vyrobit nádrž atypických tvarů i rozměrů.

i Popis

Rezervoár je vyroben jako vodotěsná plastová nádrž z polypropylenových desek o tloušťce 5 až 15 mm dle statického zatížení na jednotlivé části výrobku. Při výrobě jsou používány materiály prvotřídní kvality od renomované značky Röchling svářené pomocí moderní technologie, což zaručuje vysokou odolnost, vodotěsnost a tím i dlouhou životnost výrobku.

Srážková voda ze střechy je do nádrže svedená napojením okapového potrubí na boční vtok těsně pod stopem. Voda natéká přes lapač hrubých nečistot (síta) do nádrže, kde se akumuluje. Výška hladiny akumulované vody dosahuje horní hrany bezpečnostního přelivu, který zabraňuje přeplnění nádrže a se předpokládá jeho napojení na dešťovou kanalizaci nebo svedení do vsaku. Dále je nádrž vybavena vstupním revizním otvorem, který je zakryt plastovým víkem. Rezervoár je na přání možno osadit čerpadlem nebo případně automatickou vodárnou včetně výtlačného potrubí.

✓ Výhody

- Jednoduchá montáž
- Nízké pořizovací náklady
- Zaručená vodotěsnost
- Provoz během zimních měsíců
- Nabídka vysokých akumulačních objemů
- Materiály nejvyšší kvality
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost

🚚 Obsah dodávky

Kompletní výrobek obsahuje samotnou plastovou nádrž včetně lapače hrubých nečistot (síta), připojovacího potrubí a plastového poklopu, dále prohlášení o vlastnostech výrobku a protokol o nepropustnosti nádrže. Variabilní provedení zahrnuje možnost úpravy průměru a umístění připojovacího potrubí vtoku a bezpečnostního přelivu, instalaci komínového nástavce, pochůzného plastového poklopu a osazení čerpadlem včetně výtlačného potrubí. Dále je možné poskytnout odborné poradenství a servis, dovoz výrobku, jeho osazení a montáž.



Údržba

Údržba podzemního rezervoáru spočívá v čištění lapače hrubých nečistot (síta) a usazenin uvnitř nádrže dle potřeby, což umožňuje revizní otvor. Dále je třeba udržovat osazené čerpadlo nebo automatickou vodárnu v souladu s manuálem.



Osazení a montáž

Nádrže se osazují pod zem do předem vyhloubené jámy na vodorovnou betonovou desku o tloušťce 15 cm. Hloubka výkopu závisí na hloubce přítokového potrubí, délka a šířka jámy je o 30 cm větší než rozměry nádrže. Po osazení do jámy a napojení na potrubí se za současného napouštění vodou provádí rovnoměrný hutněný obsyp polosuchým betonem B15 a to nejméně 3 cm nad úroveň stropu. Následně se nad strop nádrže na betonový límeček položí PZD desky nebo vytvoří betonová monolitická deska. Před betonáží prostoru nad stropem nádrže je nutné jeho zabezpečení proti deformaci vzepřením v několika bodech. Pokud je hladina podzemní vody výše než podkladová deska, je třeba hladinu před obetonováním dočasně snížit odčerpáním pod úroveň základové spáry.



Technické parametry

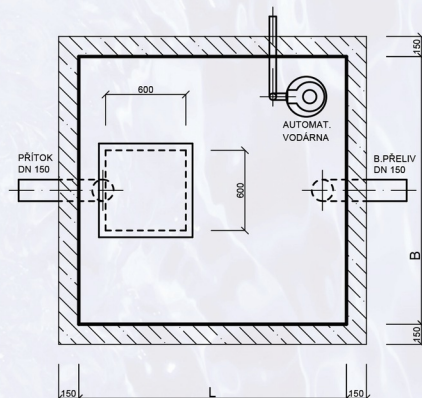
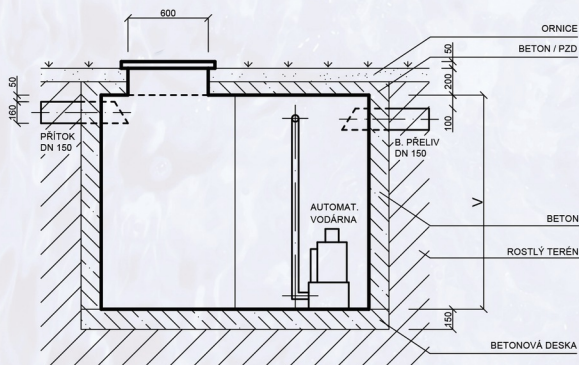
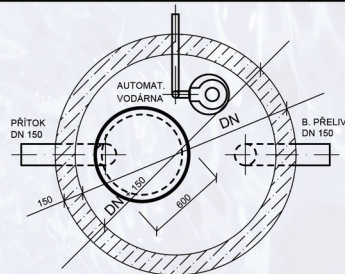
Válcová nádrž				
Rozměry (mm)		Celkový objem (m ³)	Užitkový objem (m ³)	Hmotnost (kg)
Průměr DN	Výška V			
1000	1500	1,2	1,0	40
1000	2000	1,6	1,4	50
1500	1500	2,7	2,3	65
1500	2000	3,5	3,2	75
2000	1500	4,7	4,0	145
2000	2000	6,3	5,6	165
2500	1500	7,4	6,3	195
2500	2000	9,8	8,8	225
3000	1500	10,6	9,1	255
3000	2000	14,1	12,6	290

Kvádřová nádrž					
Rozměry (mm)			Celkový objem (m ³)	Užitkový objem (m ³)	Hmotnost (kg)
Délka L	Šířka B	Výška V			
1000	1000	1000	1,0	0,8	65
2000	1000	1000	2,0	1,6	110
2000	2000	1000	4,0	3,2	175
2000	2000	1600	6,4	5,6	230
3000	2000	1600	9,6	8,3	310
3200	2000	2000	12,8	11,4	365



Normy

- ČSN 75 09 05



Katalogové listy PDF, výkresy výrobků DWG,
všeobecné podmínky a další informace
dostupné na www.aquaprogram.cz

PODZEMNÍ REZERVOÁR NA DEŠŤOVOU VODU