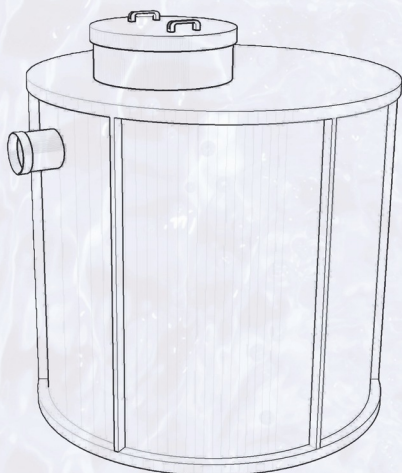


? Použití

Jímky a nádrže nacházejí mnohostranné využití v řadě průmyslových odvětví či oborů a mohou sloužit jako zásobníky pitné nebo užitkové vody, sedimentační kalové jímky, přečerpávací nádrže, nádrže pro chemikálie a mnoho dalších. Možnost použití chemicky stálých a zdravotně nezávadných materiálů při výrobě umožňuje uplatnění těchto nádrží v potravinářském i chemickém průmyslu.



Vhodné jsou i k využití v domácnostech jako zásobníky na dešťovou vodu nebo jako žumpy umožňující jednoduše zachytávat a odstraňovat odpadní vody. Žumpy se umísťují k objektům s přerušovaným provozem i ke stále obydleným objektům, kde není možné odpadní vody likvidovat jiným způsobem. Pokud nádrž slouží k jiným účelům než jako žumpa, je možné ji dovybavit odtokovým potrubím či přepadem. V nabídce jsou válcové i kvádrové nádrže o různých rozměrech s využitelným objemem od 0,8 do 12,6 m³. Na přání je možné vyrobit nádrž atypického tvaru, rozměru či objemu. Dále je možné vybavení libovolným počtem trubního připojení, trubními rozvody či vystrojení čerpadlem nebo jinými zařízeními.

i Popis

Nádrže jsou vyrobeny jako plastové bezdotkové nádrže 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 německé značky Röchling svážené pomocí moderní technologie, což zaručuje vysokou odolnost, vodotěsnost a tím i dlouhou životnost výrobku.

Nádrže slouží především k akumulaci vody či jiných kapalin. Přístup do vnitřních prostor nádrže umožňuje vstupní otvor ve stropě, který je zakryt plastovým víkem. Nádrže nejsou v základní nabídce vyrobeny jako samonosné a jsou určeny k obetonování. V rámci individuálního zadání lze tyto nádrže vyrobit ze silnějších materiálů a patřičně vyztužit, tak aby bylo možné jejich osazení bez nutnosti obetonování nebo umístění volně nad terémem či v interiéru. Technologickým uzpůsobením popřípadě propojením jednotlivých nádrží lze sestavit provozní či technologické soubory s požadovanou funkcí a vlastnostmi.

✓ Výhody

- Jednoduchá montáž
- Minimální nároky na obsluhu
- Nízké pořizovací náklady
- Uzpůsobení na míru požadavkům
- Zaručená vodotěsnost
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost

🚚 Obsah dodávky

Kompletní výrobek obsahuje samotnou plastovou nádrž včetně připojovacího potrubí a plastového poklopu. Součástí je technická dokumentace, která obsahuje, prohlášení o vlastnostech výrobku a protokol o nepropustnosti nádrže. Variabilní provedení zahrnuje možnost instalace kominového nástavce, pochůzný poklop revizního otvoru a použití chemicky stálého a zdravotně nezávadného materiálu. Dále je možné nádrže dovybavit libovolným počtem připojovacích potrubí v požadované výšce a průměru, vnitřními i vnějšími trubními rozvody, technologickými přepážkami, čerpacími agregáty a dalšími zařízeními či doplňky dle zadání a požadavků.



Osazení a montáž

V rámci základního využití a provedení se tyto nádrže osazují pod zem do předem vyhloubené jámy na vodorovnou betonovou desku o tloušťce 15 až 20 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 stopu. Následně se 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. Jestliže je hladina podzemní vody výše než základová spára, je třeba hladinu před osazením dočasně snížit odčerpáním pod její úroveň.



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

Kvádrová 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 60 81
- ČSN 75 09 05

