



UCELENÁ ŘADA NÁDRŽÍ PRO JEDNODUCHÉ, SNADNÉ A EKONOMICKÉ HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU



Představujeme retenční nebo vsakovací nádrže, či jejich kombinaci. Ve spolupráci s VÚT Brno jsme vyvinuli software na vytvoření vhodného návrhu řešení vsakovacích a retenčních zařízení v závislosti na meteorologických a klimatických podmínkách lokality, u vsaků také geologii lokality, kde má být řešení vsakovacích a retenčních zařízení použito. Výstupem je vhodný technický návrh vsakovacího nebo retenčního zařízení, které jsme schopni pro vás vyrobit a dodat na požadované místo. Tento technický návrh je ve formátu, který lze použít ve vaší projektové dokumentaci.

Více na www.tibabeton.cz.

T VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

Retenčně vsakovací systém, do kterého je svedena dešťová kanalizace z vašeho domu. Chytré řešení, které odpovídá aktuální kolaudační normě upravující odvodnění nemovitosti. Jímka je konstruována tak, aby se část

sebrané dešťové vody vsakovala do okolní půdy, a zbývající voda poslouží jako ideální zálivka zahrady. Sestavení je možné z betonových dílů o průměrech DN 1500, 2000, 2500 mm.



BENEFITY

- ▶▶ Díky mírné zásadovosti betonu zůstává voda čistá, nekazí se a nezapáchá.
- ▶▶ Kombinace nádrže na dešťovou vodu a vsakovacího systému v jedné nádrži.
- ▶▶ Využití dešťové vody na zalévání, splachování WC, praní...
- ▶▶ Velmi zajímavé pořizovací náklady.
- ▶▶ Betonové řešení, plně pojízdné automobily, lze instalovat prakticky kdekoliv.

Skruže, určené pro výstavbu studní. Možné sestavení ze skruží o průměrech DN 800 a 1000 mm. Výška skruží je 250, 500 nebo 1000 mm. Zakrytí je řešeno půleným studničním poklopem nebo zákrytovou deskou s prostupem pro osazení litinového nebo betonového poklopu s DN 600 a pojízdností do D400.



Retenční nádrž je určena k dočasnému jímání nebo jímání dešťové vody a jejímu plynulému odvádění např. do vodoteče, nebo kanalizace, případně vsakování. Objekt retenční nádrže vzniká sestavením prefabrikovaných betonových dílců. Jednotlivé retenční nádrže je možné propojovat do sestav čítajících více nádrží a tím do-

sáhnout požadovanou akumulační kapacitu. Každá z šachet je tvořena spodní částí betonového nepropustného dna a na ně se pak osazují betonové skruže daného průměru. Tím lze dosáhnout požadované výšky retenční nádrže. Tloušťka stěn skruží i šachtového dna je 80-95 mm. Tloušťka dna je 150 mm. Následně je na skruže

osazen betonový kónus nebo betonová zákrytová deska odpovídajícího průměru. Zákrytové desky i kónusy je možné používat pro zatížení D400 (dle EN124). Prostup kónusem nebo zákrytovou deskou je uzpůsoben pro osazení litinového nebo betonového poklopu s průměrem 600 mm a pojízdností do D400.

ZÁKLADNÍ RETENČNÍ NÁDRŽE K RODINNÝM DOMŮM

Název vč. akumulačního objemu	Průměr nádrže (mm)	Celková výška sestavy bez poklopu (m)	Celková hmotnost dílců (t)	Cena bez DPH	Cena s DPH
Retenční nádrž 1,7 m3	DN 1500	1,8	2,4	11 500 Kč	13 915 Kč
Retenční nádrž 3 m3	DN 2000	1,9	3,7	16 500 Kč	19 965 Kč
Retenční nádrž 4 m3	DN 1500	2,8	3,4	14 500 Kč	17 545 Kč
Retenční nádrž 5 m3	DN 2500	2	5,3	24 500 Kč	29 645 Kč
Retenční nádrž 6 m3	DN 2000	2,9	5,1	22 500 Kč	27 225 Kč
Retenční nádrž 9,5 m3	DN 2500	3	7	30 500 Kč	36 905 Kč
Retenční nádrž 12 m3	DN 2500	3,5	7,9	35 500 Kč	42 955 Kč

Celková cena obsahuje:

- betonové dílce (spodní díl, skruž/skruže, kónus)
- plastické těsnění 22x22 DS BUTYLRUBBER na spoje mezi dílci
- PCI polyfix Plus L (malta pro dotěsnění spoje mezi dílci)
- vývrt DN 151 včetně těsnění DN 125 Cordes pro nátokové potrubí
- poklop A15 betonový DN 625 - pochozí



Objekt vsakovací nádrže vzniká sestavením prefabrikovaných betonových dílců. Jednotlivé nádrže je možné propojovat do sestav čítajících více šachet a tím dosáhnout požadovanou kapacitu vsakovacího objemu a vsakovací plochy. Každá z šachet je tvořena spodní částí z drenážních skruží. Každá ze skruží

je opatřena kruhovými drenážními otvory průměru 60 mm. Tloušťka stěn drenážních skruží je 80-95 mm. Následně je na drenážní skruže osazen betonový kónus nebo betonová zákrytová deska odpovídajícího průměru. Zákrytové desky i kónusy je možné používat pro zatížení D400 (dle EN124).

Prostup kónusem nebo zákrytovou deskou je uzpůsoben pro osazení litinového nebo betonového poklopu s průměrem 600 mm a pojízdností do D400. Vsakovací nádrže je možné navrhovat přímé, nebo opatřené bezpečnostním přepadem s řízeným odtokem např. do místní vodoteče nebo kanalizace.

ZÁKLADNÍ VSAKOVACÍ NÁDRŽE K RODINNÝM DOMŮM

Název vč. akumulačního objemu	Průměr nádrže (mm)	Celková výška sestavy bez poklopu (m)	Celková hmotnost dílců (t)	Cena bez DPH	Cena s DPH
Vsakovací nádrž 1,7 m3	DN 1500	1,7	1,7	7 500 Kč	9 075 Kč
Vsakovací nádrž 3 m3	DN 2000	1,8	2,6	9 000 Kč	10 890 Kč
Vsakovací nádrž 4 m3	DN 1500	2,7	2,7	10 900 Kč	13 189 Kč
Vsakovací nádrž 5 m3	DN 2500	1,9	3,6	13 500 Kč	16 335 Kč
Vsakovací nádrž 6 m3	DN 2000	2,8	4	13 000 Kč	15 730 Kč
Vsakovací nádrž 9,5 m3	DN 2500	2,9	5,4	19 900 Kč	24 079 Kč
Vsakovací nádrž 12 m3	DN 2500	3,4	6,3	23 900 Kč	28 919 Kč

Celková cena obsahuje:

- betonové dílce (skruž/skruže bez stupadel nebo skruž/skruže drenážní a kónus)
- vývrt DN 151 včetně těsnění DN 125 Cordes pro nátokové potrubí
- poklop A15 betonový DN 625 - pochozí

