

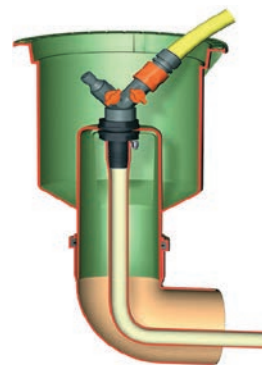
S PODZEMNÍ NÁDRŽÍ dešť'ovku skvěle využijete

Častá varování před obdobím sucha a nedostatkem pitné vody stále intenzivněji volají po nutnosti lépe chránit tento životně důležitý zdroj. Jedním z možných řešení je využívání dešťové vody (nejen) pro zavlažování zahrady. Ideální čas pro instalaci podzemní nádrže je právě teď.

Každá realizace podzemní nádrže vyžaduje individuální přístup. Ať už z hlediska neměnných faktorů, jako jsou např. velikost pozemku, půdorysná plocha střechy, jílovité či dobře propustné podloží či úroveň hladiny podzemní vody, tak z hlediska požadované funkčnosti (mj. manuální

či automatická závlivka, využívání dešťovky v domě či výběr mezi pochozím nebo pojezdovým zatížením nádrže).

Jak konkrétně taková realizace vypadá a na co je nutné dát opravdu pozor? Podívejte se na instalaci akumulací nádrže Columbus XL 8500 l.



Šachta rozvodu vody



Filtrační koš

KROK 1 Výběr místa výkopu a příprava

Na určeném místě se technikou vyhloubí jáma požadovaných rozměrů (podle velikosti nádrže). Základna výkopu má přesahovat rozměry nádrže na každé straně minimálně o 50 cm! Obzvlášť dobře si pohlíďte hloubku jámy, která vychází z výšky nádrže a hloubky nátoků dešťové kanalizace od okapových svodů.

Když je jáma správně vyhloubená, na dno nasypejte šterkový podklad. „Je možné použít klasický šterk frakce 8/16. Síla vrstvy šterkového podkladu by měla být ideálně 15–20 cm. Vrstvu důkladně srovnajte a zhutněte,“ upřesňuje Ondřej Samek, technický specialista společnosti Aquanix.

KROK 2 Umístění nádrže

Do hotového výkopu se technikou umístí akumulací nádrž. Opatrně a bez nárazů! Po usazení napusťte dovnitř cca 25 cm vody. Následuje zásyp šterkem frakce 8/16 rovnoměrně ze všech stran. Tím zamezíte nežádoucímu posunutí nádrže. „Průběžně po vrstvách v maximální výšce 30 cm je třeba hutnit šterk ručním pýchovadlem, v žádném případě ne mechanickým pýchovacím strojem! Během zhutňování totiž nesmí dojít k poškození nádrže,“ zdůrazňuje Ondřej Samek.

Když je nádrž zasypaná šterkem až ke své horní hraně, přichází na řadu montáž kopule a teleskopického poklopu. Nejdříve se umístí těsnění na hrdlo nádrže, do kterého se nasadí kopule s otvory – jednotlivé otvory se osadí příloženým těsněním a nevyužitě otvory zaslepí zátky. Do horní hrany kopule se vtlačí těsnění pro nasazení teleskopického poklopu, poté se napojí nátokové potrubí.

KROK 1



KROK 2



KROK 3



KROK 4



KROK 3 Montáž filtrační šachty

„Filtrační koš lze umístit přímo do nádrže, pro jednodušší údržbu a čištění je však výhodnější umístit na nátokové potrubí před nádrž filtrační šachty,“ doporučuje Ondřej Samek.

Filtrační šachta se usadí do šterkového lože, napojí se přes přesuvku potrubí, poté se vloží filtrační koš, dovnitř do horní vlny se vtlačí těsnění a nasadí se teleskopický poklop.

Následně se dosype šterk nad nádrž tak, aby byl váleček krytý minimálně 15 cm a zásyp nádrže i filtrační šachty se dokončí zeminou. Okolí poklopů se důkladně zarovná a upraví.

KROK 4 Instalace čerpadla

Pomocí kolen a spojek se automatické ponorné čerpadlo (v tomto případě EASY E-DEEP 1200) napojí na připravené potrubí. To je vyvedené kopulí nádrže a na požadovaná místa odběru vody.

Jeho svislou část s čerpadlem je třeba si naměřit a poté se čerpadlo zavěsí tak, aby jeho dno bylo přibližně 10 cm nad dnem nádrže. Na potrubí, které je uvnitř nádrže, se umístí vypouštěcí ventil (pro vypuštění celého zahradního vodovodu na zimu).

Čerpadlo lze zapojit rovnou do zásuvky. (Je žádoucí v nádrži originální kabel přerušit a propojit s vedením od jističe vodotěsnou spojkou.)

Před prvním spuštěním čerpadla je nutné instalovat odběrová místa (v tomto případě šachta rozvodu vody Gard Rain). Pak již můžete naplno využívat nasbíranou dešťovou vodu.



PR00835

Kam na výlet bez jakýchkoliv omezení? Do Prahy na Muchovy originály!

Dílo Alfonse Muchy z Lendlový sbírky nyní ve světové premiéře rozšířeno o digitálně rozpořbované plakáty a Slovanskou epopej. Obecní dům, každý den od 10 do 19 hodin.

www.imucha.cz

MUCHA

