

Dešťovka se vyplatí. Jak ji chytrě využít doma i na zahradě?

25.5.2026 - | Phoenix Communication

Zachytávání dešťové vody už dnes není jen ekologickým trendem, ale i chytrým způsobem, jak snížit spotřebu pitné vody a ušetřit za provoz domácnosti. S rostoucími cenami vody a častějšími obdobími sucha roste zájem o retenční nádrže, zavlažovací systémy i efektivní využití dešťovky na zahradě nebo v domácnosti. Jak ale vybrat správnou retenční nádrž, jaké čerpadlo zvolit a na co myslet, aby celý systém spolehlivě fungoval?

Cena vody neustále roste, přesto její spotřeba zůstává vysoká. Průměrný člověk denně spotřebuje zhruba 90 litrů vody, zatímco na zavlažování trávníku o rozloze 200 m² je potřeba až 850 litrů za den. Není proto divu, že stále více domácností hledá způsoby, jak dešťovou vodu efektivně zachytit a využít naplno.

K zachycení dešťové vody slouží retenční nádrže, většinou plastové, které jsou dnes dostupné v široké škále velikostí i provedení. Alternativou mohou být nepoužívané žumpy nebo IBC kontejnery. Nádrž navíc nemusí být nutně umístěna pod zemí, i když právě podzemní varianta bývá z hlediska prostoru i praktičnosti nejvhodnější.

„Při výběru velikosti retenční nádrže vycházíme z plochy střechy, ze které budeme vodu zachytávat. Průměrné množství srážek činí přibližně 30 litrů na metr čtvereční, ale je nutné zohlednit konkrétní srážkové poměry v dané lokalitě. Pro střechu o ploše 200 m² doporučujeme nádrž o objemu přibližně 5 m³. Důležité je také zajistit přepad pro přívalové deště, kdy může spadnout až dvojnásobné množství vody,“ radí **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa**, která se již 35 let specializuje na prodej, servis a montáž vodních čerpadel i jímek.

Bez správného čerpadla to nepůjde

Pro čerpání vody z mělkých nádob, jako jsou sudy, jsou ideální sudová čerpadla. Tato čerpadla se ponoří do vody, přičemž nad hladinou vyčnívá teleskopická trubice s kohoutkem pro plnění konví nebo připojení hadice pomocí rychlospojky. Sud s čerpadlem je ideální umístit co nejbližší k místu zalévání a samotné čerpadlo položit na podstavec, aby nenasávalo usazeniny ze dna. Většina majitelů zahrad volí sudová čerpadla s průtokem do 4 000 litrů za hodinu.

Nejuniverzálnější řešení pro většinu běžných aplikací při čerpání vody z retenční nádrže představuje ponorné automatické čerpadlo. Ponorné čerpadlo je umístěno přímo v nádrži a jeho automatický chod zajistí pohodlný provoz bez nutnosti neustálého zapínání a vypínání. Při nedostatku vody čerpadlo automaticky vypne a nedojde k jeho poškození.

Pro zavlažování menších zahrad se například velmi hodí novinka PUMPA blue line PMC1204PA: *„Jedná se o univerzální automatické ponorné čerpadlo, které je ideální pro čerpání vody ze studny nebo dešťové vody z retenčních nádrží určených pro zavlažování zahrad. Disponuje nerezovým pláštěm, zabudovaným automatickým řízením, ochranou proti chodu nasucho, výkonem 840 W a maximálním průtokem 5,7 kubíku za hodinu. Čerpadlo je navíc schopné čerpat vodu i 50 mm ode dna,“* říká Martin Křapa.

Od jednoduchého řešení po chytrý systém

Alternativou jsou povrchová čerpadla, která se instalují vedle nádrže. Tato čerpadla mají jednodušší konstrukci a bývají cenově dostupnější, ale jejich použití má určitá omezení. V případě povrchového

čerpadla je třeba počítat s maximální sací výškou do 8 metrů a pro bezproblémový provoz je nutné čerpadlo chránit proti chodu nasucho, například pomocí presscontrolu.

Komplexním řešením jsou dešťové přečerpávače navržené přímo pro systémy využívající dešťovou vodu. Tyto systémy zahrnují nejen vhodná čerpadla, ale i bezpečnostní nádrže, které umožňují připojení k vodovodní síti v období sucha, a řídicí automatiku s ochranami provozu. Kromě zavlažování zahrady je lze využít také například pro splachování toalet.

Myslete i na období bez deště

Zachycenou dešťovou vodu lze nejčastěji využít k zalévání zahrady, ať už ručním postřikem, nebo prostřednictvím automatického zavlažovacího systému. Pokud se rozhodnete pro profesionální zavlažování, je dobré myslet i na období delšího sucha a zajistit záložní zdroj vody. Vodu lze čerpat ze studny, vrtu nebo dopouštět nádrž z vodovodu.

„Doporučuji investovat do sestavy pro dopouštění nádrže, která zajistí dostatek vody i v suchých obdobích. Tato sestava se jednoduše zapojí do zásuvky 230 V a obsahuje plovák se závažím, elektromagnetický ventil a desetimetrový kabel,“ radí Martin Křapa.

Podpora od státu prochází změnami

Na systémy pro hospodaření s dešťovou vodou bylo dosud možné čerpat podporu z programu Nová zelená úsporám. Program však aktuálně prochází změnami a stát avizoval postupný přechod od klasických dotací k modelu kombinujícímu omezené dotace a zvýhodněné bezúročné úvěry. Aktuální podmínky podpory je proto vždy nutné ověřit na webu www.novazelenausporam.cz.

<https://www.phoenixcom.cz/press/destovka-se-vyplati-jak-ji-chytre-vyuzit-doma-i-na-zahrade>