Jaro na zahradě: Jak vybrat čerpadlo, které vám usnadní zalévání

17.3.2026 - | Phoenix Communication

S prvními teplejšími dny začíná na zahradě nová sezóna a s ní i období intenzivnější péče o trávník, záhony i keře. Po zimě totiž potřebují dostatek vody, aby se znovu probudily k životu. Věděli jste, že zavlažování trávníku o velikosti 200 m² může týdně spotřebovat až 6 000 litrů vody? Pokud tedy nemáte jen malou předzahrádku, kterou zvládnete zalévat konví, může být zahradní čerpadlo velkým pomocníkem. Jak ale vybrat takové, které bude na vaší zahradě opravdu dobře fungovat?

Klíčem k výběru čerpadla je především zdroj vody – tedy zda budete čerpat vodu ze studny, vrtu, nádrže na dešťovou vodu nebo třeba z rybníka. Právě podle zdroje, jeho hloubky i vzdálenosti od zahrady se následně vybírá vhodný typ čerpadla. *„Výběr vždy začíná u zdroje vody – tedy odkud a kolik vody chcete čerpat a jak často. Rozdíl je, zda jde o studnu, rybník nebo dešťovou vodu. Důležité jsou ale také technické parametry čerpadla, hlavně maximální průtok a dopravní výška. Ta souvisí s tlakem vody – zjednodušeně platí, že 10 metrů dopravní výšky odpovídá přibližně tlaku 1 bar. Pokud čerpadlo uvádí maximální dopravní výšku 40 metrů, odpovídá to maximálnímu tlaku zhruba 4 bary, ale při běžném provozu bývá tlak nižší, protože čerpadlo zároveň dodává průtok,“* upozorňuje **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa, jež na českém trhu působí již 35 let.**

Jaké typy čerpadel tedy můžete na zahradě využít a v čem se liší?

- **Povrchová čerpadla**
  Povrchová čerpadla se instalují mimo vodní zdroj a vodu nasávají pomocí hadice. Díky tomu se hodí pro většinu běžných zahradních zdrojů vody. Je však dobré vědět, že samonasávací čerpadla zvládnou čerpat vodu pouze z hloubky do přibližně 8 metrů. Pokud je zdroj vody hlubší, je potřeba zvolit ponorné čerpadlo.
- **Ponorná čerpadla**
  Ponorná čerpadla pracují přímo ve vodě – jsou do ní částečně nebo úplně ponořená. Nejčastěji se používají pro čerpání čisté nebo mírně znečištěné vody ze studní, vrtů nebo nádrží. Díky svému výkonu a konstrukci dokážou přečerpat větší množství vody z větší hloubky i na delší vzdálenosti.
  Pro zavlažování menších zahrad se hodí čerpadlo PUMPA blue line PMC1204PA: *„Jde o univerzální automatické ponorné čerpadlo vhodné pro čerpání vody ze studny nebo z retenčních nádrží s dešťovou vodou. Má nerezový plášť, automatické řízení, ochranu proti chodu nasucho, výkon 840 W a maximální průtok téměř 6 kubíků za hodinu. Dokáže navíc čerpat vodu i 50 mm ode dna,“* říká Křapa.
- **Sudová čerpadla**
  Mezi ponornými čerpadly najdete také takzvaná sudová čerpadla, která jsou určená pro čerpání dešťové vody ze sudu. Čerpadlo se jednoduše ponoří do vody a nad hladinou zůstává teleskopická trubice s kohoutkem, díky které můžete pohodlně plnit konve nebo připojit zahradní hadici. Aby čerpadlo nenasávalo usazeniny ze dna, doporučuje se ho umístit na menší podstavec.

Vyvarujte se chodu nasucho
Při výběru čerpadla je dobré myslet také na bezpečnostní prvky. Důležitý je například systém automatického vypnutí, který zabrání chodu nasucho v případě nedostatku vody ve zdroji. Právě chod nasucho totiž může čerpadlo nenávratně poškodit. Nejčastěji tuto funkci zajišťuje plovákový

spínač, u automatických modelů je ochrana integrována přímo v zařízení. Nezapomeňte také zkontrolovat, zda budete potřebovat další příslušenství a nepodceňujte průměr hadice, která má velký vliv na výkon celého systému. Nepoužívejte hadici s menším průměrem, než je výtlačné hrdlo čerpadla. Zúžení by totiž výrazně snížilo průtok a mohlo by negativně ovlivnit výkon čerpadla. U běžného zahradního zavlažování se nejčastěji používají hadice o průměru ¾″ nebo 1″, které jsou kompatibilní s většinou zahradních čerpadel i zavlažovacích systémů.

Výběr konzultujte s odborníkem
Správné čerpadlo je možné vybrat i nainstalovat svépomocí. Při rozhodování je ale dobré vzít v úvahu i další faktory, například potřebný objem vody pro celý zavlažovací systém nebo provozní parametry rozprašovačů. Pokud si proto nejste jistí, vyplatí se výběr konzultovat s odborníkem.

https://www.phoenixcom.cz/press/jaro-na-zahrade-jak-vybrat-cerpadlo-ktere-vam-usnadni-zalevani