

Je čas zazimovat podzemní nádrž na dešťovou vodu



Pohled do akumulační nádrže po vyčištění dešťové vody od biologických nečistot

Zazimování nádrže by se mělo týkat všech majitelů rodinných domů, kteří dešťovou vodu využívají pro závlivku zahrady, a to v případě jak automatické, tak i manuální závlahy. Ventily, postřikovače a další součástky, které jsou uloženy mělko pod terémem a nejsou tak chráněny nezamrznou hloubkou, jsou na nízké teploty choulostivé – mráz může jednotlivé díly poničit, ba dokonce roztrhat.

Společně s přípravou nádrže na zimu může přijít na řadu i její kompletní vyčištění. Vypuštěné zásoby vody, které by se stejně až do příchodu jara nevyužily, se přes zimu totiž opět s přehledem naakumulují.

Vypouštění vody ze systému nemusejí řešit

Majitelé podzemních nádrží na dešťovou vodu by se společně s blížící se zimou měli připravit na jejich zazimování.

Především tak nechtěným komplikacím, například poškození mrazem. Součástí kvalitní přípravy nádrží na další sezonu může být i jejich kompletní vyčištění. Ing. Ondřej Samek ze společnosti Aquanix radí, jak postupovat krok po kroku.

TEXT: Jitka Pálková, Aquanix | FOTO: Aquanix

Zazimování podzemní nádrže na dešťovou vodu

Podobně jako u letních vodovodů, které se musí na zimu vypouštět, je nutné věnovat pozornost před přicházející zimou i všem součástem systému podzemních akumulačních nádrží. Proces přípravy je jednoduchý – u nádrží s ponorným čerpadlem a vodovodem mělko pod terémem se standardně postupuje následovně:

1. vypnete přívod elektřiny do nádrže (vyhození jističe u čerpadla, vytažení ze zásuvky a podobně)
2. otevřete vypouštěcí ventil v nádrži
3. otevřete ventily všech přípojných míst na pozemku (zahradní šachty, zahradní sloupky a podobně)
4. směrem od zahradních ventilů vyfouknete systém kompresorem (pro případ, že místy není potrubí ve spádu)



Při zachytávání dešťové vody se do nádrží dostávají i nečistoty a látky, které se následně začínou rozkládat a způsobují nepříjemný zápach. Bioaktivátor Kolomaki Rain obsahuje pouze volně se vyskytující bakterie a enzymy, které nastartují biodegradaci proces. Organický materiál velmi rychle rozloží a úplně eliminují vznikající zápach. Cena: 980 korun, www.destovenadrze.cz

pouze ti, kteří mají vedený vodovod od čerpadla v nezamrzné hloubce do domu, případně do temperované místnosti, a zpět na pozemek nezamrzným ventilem na fasádě. Pokud je nádrž v zemi usazena s minimálním krytím 500 milimetrů, není třeba se o její komponenty a další součásti uložené těsně pod poklopem bát. Díky relativně stálé plusové teplotě v dolních částech nádrže totiž nedochází k zamrznutí. Proces kondenzace a tvorba kapek pod poklopem nepředstavují pro jednotlivé díly v zimních měsících vážnou hrozbu.

Ti, kteří využívají dešťovou vodu v domě, ať už na splachování toalet či praní prádla, mají systém nastavený celoročně. Zpravidla je však tento systém instalován v kombinaci s využitím srážkové vody i na závlivku zahrady, a to v samostatných okruzích. Venkovní okruh, tedy systém pro využití nasbírané vody v zahradě, ale musí být procesu zazimování podroben.

Praktickým pomocníkem je digitální ukazatel hladiny vody v nádrži



Čištění podzemní nádrže na dešťovou vodu

Srážková voda se v nádrži kazí, protože se přes nátokový filtr dovnitř dostanou jemné nečistoty, například prach a pyl. Pokud u nádrže nátokový filtr chybí, dostávají se dovnitř veškeré splavené nečistoty. Listy a větvičky ze stromů, mech ze střechy, ptačí trus a další pak způsobují hnilobný proces a následný nepříjemný zápach. K odstranění je zapotřebí důkladné vyčištění. Podzemní nádrž na dešťovou vodu doporučujeme vyčistit minimálně jednou za pět let. V blízkém okolí jehličnatých stromů či při zvýšeném výskytu pylu a prachu je samozřejmě potřeba nádrž čistit častěji.

Postup při čištění nádrže

Pro snadnější čištění podzemní nádrže je vhodné mít k ruce několik pomocníků – žebřík, vysokotlaký čistič, kalové čerpadlo a kartáč. Pokud využíváte systém v domě automatickým dopouštěním vody do nádrže, je třeba před čištěním dopouštění přes řídicí jednotku vypnout.

POSTUP JE NÁSLEDUJÍCÍ:

1. vypnete přívod elektrické energie do nádrže
2. odejměte poklop nádrže a vyjměte filtrační koš
3. pomocí čerpadla (či jiné čerpací techniky) odčerpajte zbytek vody, do nádrže vložte žebřík a opatrně sestupte dovnitř
4. pomocí vysokotlakého čističe nádrž kompletně vystříkejte vodou
5. nádrž vykartáčujte a znovu vystříkejte vysokotlakým čističem
6. špinavou vodu odčerpajte pomocí kalového čerpadla



Všestranný bateriový vysokotlaký čistič GARDENA AquaClean LI-40/60 je mobilní, tichý, nezávislý na vodě a elektrické síle. Má odnímatelnou nádrž na vodu o objemu 14l. Dodává se bez baterie a rychlonabíječky, cena 6 931 Kč (destovenadrze.cz)



Nevyčištěný filtrační koš

Důležitá rada

Po vyčištění vnitřku nádrže je žádoucí zkontrolovat také geigery (lapače střešních splavenin) i veškeré nátokové filtry a propláchnout je proudem vody, například pomocí pistole od vodní hadice.



Kompaktní a výkonný bezakumulátorový čistič Gardena AquaClean 18 V vyniká inteligentním designem, snadnou manipulací a hmotností pouhých 1,5 kg. Dodává se s tryskami, tyčí pro dlouhý i krátký dosah, přípojkami na zahradní hadici a 5 m dlouhou sací hadicí s přípojkami a filtrem. Cena 4 101 Kč, www.destovenadrze.cz

