

# → Víte, že...

číslo listu 7/8

nadace  
**partnerství**  
| LIDÉ A PŘÍRODA

## dešťová voda může v domácnosti nahradit až 50 % spotřeby pitné vody?

Dešťová voda vyniká tím, že je měkká, neobsahuje chlor a je chudá na soli. Od nepaměti zavlažuje naše lesy, pole i zahrady. Z okolí našich domů ji ale máme stále tendenci odvádět pryč, i přesto že se v poslední době stále častěji potýkáme s problematikou sucha a horka. I proto by naším hlavním cílem mělo být dešťovou vodu zadržovat. Buď v zeleni, která výrazně přispívá k ochlazení okolního prostředí nebo ji můžeme zachytit v nádrži a zavlažovat s ní v době sucha či ji využít ke splachování toalet a tím navíc šetřit náklady na pitnou vodu.

### → Dešťová místo pitné

Průměrná spotřeba pitné vody na osobu je u nás 100 litrů denně. Je žádoucí ji využívat na pití, vaření či tělesnou hygienu. Zalévat, splachovat záchody, prát či mýt auto však můžeme vodou srážkovou, která je pro tyto potřeby dostačující. Nahradit tím můžeme až 50 litrů kvalitní pitné vody denně a navíc tím šetříme i svoji peněženku. Průměrná cena 1 000 litrů pitné vody v České republice (vodné i stočné) se totiž pohybuje okolo 82 Kč. Nahrazením zmiňovaných 50 litrů pitné vody každý den tak můžete ušetřit 1 500 Kč na osobu za rok.

*Pro praní se dokonce měkká dešťová voda hodí mnohem více, protože se v ní lépe rozpouští prací prášek i špína.*

### → Jak vodu zachytávat?

Nejprve se musíte rozhodnout, kde budeme srážkovou vodu zadržovat. Existují dvě možnosti, buď ze střechy nebo lze využít i vodu ze svahu. Rozmyslet si musíte i to, zda nádrž na vodu umístíte na povrch či pod zem a k jakým účelům vodu budete používat. Pokud byste srážkovou vodou chtěli kromě venkovního využití upotřebit i v domácnosti pro praní či úklid, je nutné ji oddělit od rozvodů vody pitné. Velikost nádrže se řídí podle průměrného úhrnu srážek v lokalitě, velikosti sběrné plochy a podle počtu členů v domácnosti. Jednoduchá povrchová nádrž vás vyjde na zhruba 10 000 Kč, soustava umožňující využití dešťové vody v domácnosti se pohybuje okolo 150 000 Kč u rodinného domu.

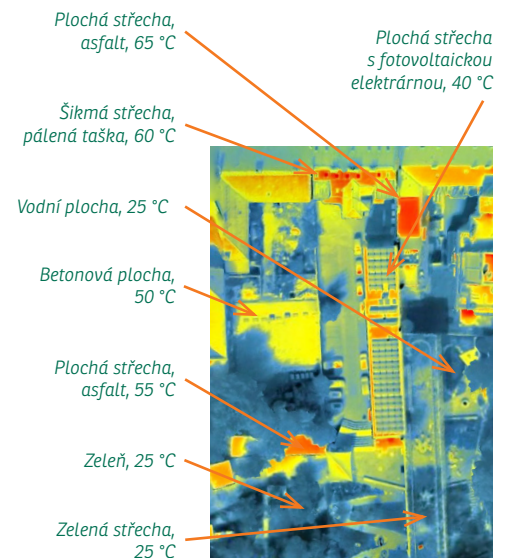
### → Zelená na střeše

Možností zadržení srážkové vody na pozemku je i zelená střecha, která zároveň upravuje odtok dešťové vody, čímž snižuje přetížení veřejných kanalizací.

Kromě akumulační funkce však tyto střechy disponují i funkcí ekologickou, estetickou a ochrannou. Nahrazením betonových a zpevněných ploch rostlinami zvelebují okolní prostředí, podílí se na čištění vzduchu, zachytávají prach nebo regulují teplotu a vlhkost okolí. Obrázek názorně ukazuje, že zelená střecha v Otevřené zahradě si i v polovině léta udržuje nízkou teplotu v porovnání se střechami v okolí.

### → Místo tašek zahrada

Výstavba zelených střech se využívá jak ve městech, kde ubývá prostoru pro vysazování veřejné zeleně, tak i u rodinných domů, jejichž majitelé chtějí profitovat z jejich výhod. Vegetační střecha může být tvořena různými formami rostlinstva - trávničky, trvalkami, dřevinami, sloužit tak může i jako místo pro odpočinek a relaxaci. Důležité je při výběru druhů přihlídnout k podmínkám stanoviště a k nárokům vybraných rostlin.



*Rozdíl teplot zelené střechy a okolního prostředí v Otevřené zahradě. Termosnímek byl pořízen 29. 8. 2016 ve 14 hodin při venkovní teplotě 28 °C a vlhkosti vzduchu 36 %. (Zdroj: Archiv Nadace Partnerství)*

### Inspirujte se v Otevřené zahradě

**Ing. Vlastimil Rieger**, poradce pro zelené stavění  
Otevřená zahrada Nadace Partnerství  
e-mail: [vlastimil.rieger@nap.cz](mailto:vlastimil.rieger@nap.cz)  
telefon: +420 775 424 701

### Kontaktujte nás na

e-mail: [otevrenazahrada@nap.cz](mailto:otevrenazahrada@nap.cz)  
telefon: +420 515 903 111