

RAINDROPS

Voda a legislativa

Kvalita a vlastnosti vody

I pro vodu používanou pro účely závlahy existuje norma ČSN 75 7143 upravující kvalitativní parametry vody. Dle této normy se k závlaze smí používat voda, která negativně neovlivní zdravotní stav lidí, zvířat, výši výnosů a kvalitu plodin, půdní vlastnosti, jakost povrchových a podzemních vod a jiných složek životního prostředí. Na kvalitu závlahové vody jsou kladeny různé požadavky v závislosti na klimatických a půdních podmínkách, způsobu závlahy a druhu pěstovaných rostlin.

Pro použití dešťové vody pro závlahu a užitkové účely v rámci domácnosti je nutné se zaměřit zejména na eliminaci / úpravu následujících parametrů:

- obsah mikroorganismů
- zabarvení
- zákal
- zápach
- pH
- obsah kovů
- obsah nerozpuštěných látek a rozpuštěných látek

Upravenou dešťovou vodu lze použít i ke sprchování. Vzhledem k tomu, že v tomto případě se jedná o vodu používanou pro osobní hygienickou potřebu, musí mít takto použitá voda kvalitu odpovídající vodě pitné - musí kvalitativně vyhovovat vyhlášce č. 252/2004 Sb. stanovující hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu.

Stavební požadavky, rozvody vody a odpadů

Kromě výše uvedených požadavků na kvalitativní parametry vody je dále nutné dodržet i požadavky plynoucí z dalších norem a zákonů, definující zejména požadavky na:

- ✓ striktní oddělení pitné a dešťové vody
- ✓ doplňování pitné vody do zásobníku dešťové vody je možné jen volným výtokem nad nejvyšší možnou úrovní vody z důvodu ochrany veřejné vodovodní sítě
- ✓ trvalé a jednoznačné označení veškerého potrubí a kohoutků dešťové vody
- ✓ zabezpečení kohoutů odběru dešťové vody před nepovolaným použitím (zejména dětmi)
- ✓ zabezpečení dešťové vody vůči zpětnému vzduť vody z kanalizace