

## Přepočty tvrdosti vody

Stejně jako vzniklo několik různých definic tvrdosti vody, stupnic tvrdosti vody, vzniklo i několik jednotek tvrdosti.

Oficiální jednotkou tvrdosti je jeden milimol na litr, ve zkratce „mmol/l“. Stále se však v hojné míře užívají starší jednotky, jako např. stupně německé, značeno jako „°N“, příp. „°dH“ nebo také stupně francouzské, značeno jako „°F“.

S těmito jednotkami se můžete běžně setkat např. v návodech k napařovacím žehličkám, pračkám, či myčkám nádobí. V každé stupnici jsou odpovídající hodnoty tvrdosti jiné, proto v následujícím uvádíme přepočtovou tabulku mezi jednotlivými stupnicemi.

### Přepočty tvrdosti vody

1 mmol/l = 5,61° dH (německých stupňů)

1 mmol/l = 10° F (francouzských stupňů)

1° dH = 0,18 mmol/l

1° dH = 1,78° F

1° F = 0,1 mmol/l

1° F = 0,56° dH

### Stupnice tvrdosti vody

| Voda          | mmol/l      | °dH        | °F           |
|---------------|-------------|------------|--------------|
| velmi měkká   | <0,5        | <2,8       | <5           |
| měkká         | 0,7 – 1,25  | 3,9 – 7    | 7 – 12,5     |
| středně tvrdá | 1,26 – 2,5  | 7,01 – 14  | 12,51 – 25   |
| tvrdá         | 2,51 – 3,75 | 14,01 – 21 | 25,01 – 37,5 |
| velmi tvrdá   | >3,76       | >21,01     | >37,51       |