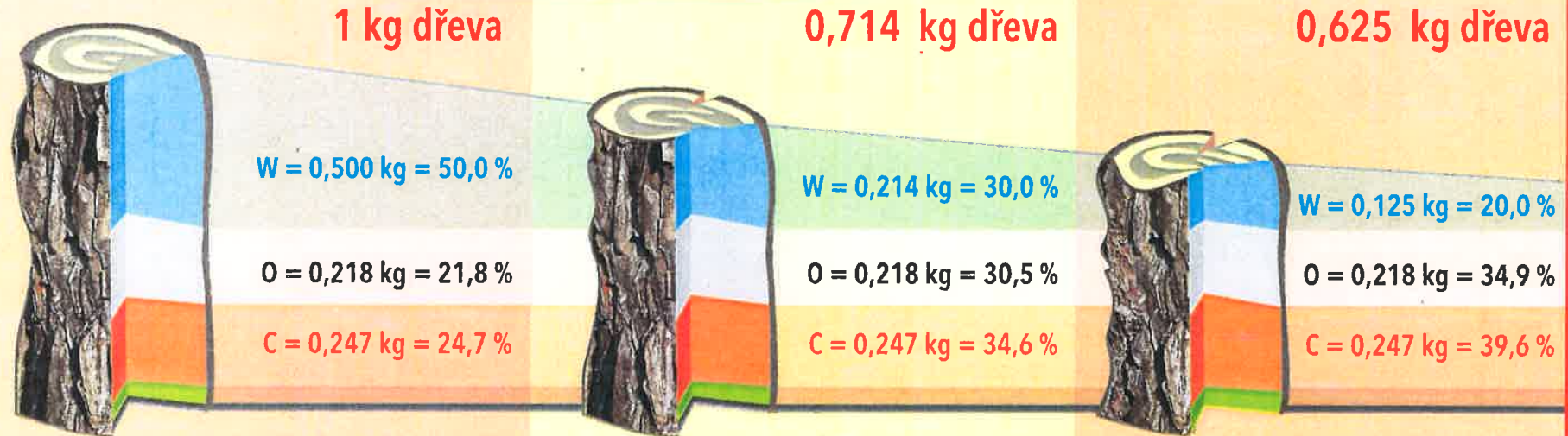


## Grafické znázornění sušení dřeva



W - voda  
A - popelovina  
h - hořlavina  
O - kyslík  
C - uhlík  
H - vodík  
N - dusík  
S - síra

**výhřevnost: 8,0 MJ/kg**  
**spalné teplo: 9,9 MJ/kg**  
nízká hodnota výhřevnosti

**výhřevnost: 12,2 MJ/kg**  
**spalné teplo: 13,9 MJ/kg**  
nárůst výhřevnosti o 53 %

**výhřevnost: 14,3 MJ/kg**  
**spalné teplo: 15,8 MJ/kg**  
nárůst výhřevnosti o 79 %

**surové dřevo**  
**(50 % vody)**

**1/2 až 1 rok sušené dřevo**  
**(30 % vody)**

**1 až 2 roky sušené dřevo**  
**(< 20 % vody)**

**W + A + h = 1**  
**h = C + H + S + O + N**



Ministerstvo životního prostředí

VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA  
VÝZKUMNÉ  
ENERGETICKE  
CENTRUM

[www.populair.sk](http://www.populair.sk)

<https://vec.vsb.cz/cs/smokeman-zasahuje/>

kontakt: [smokeman@vsb.cz](mailto:smokeman@vsb.cz)

Projekt LIFE IP - Zlepšení kvality ovzduší (LIFE18 IPE/SK/000010) podpořila Evropská unie v rámci programu LIFE.  
Projekt je také spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR.