

**Zkouškové otázky – 4. přednáška – 123TVVM – Měření vlhkosti porézních stavebních materiálů**

1. Jak základně rozdělujeme metody pro stanovení obsahu vlhkosti? Popište jejich princip vycházející z jejich dělení. Uveďte příklady jednotlivých metod měření.
2. Jakým způsobem můžeme stanovit vlhkostní funkci a vlhkostní poměry budov a materiálů?
3. Definujte pojmy hmotnostní vlhkost, objemová vlhkost a stupeň nasycení.
4. Co je to vazebná energie vody? Jak je definována? Můžeme z fyzikálního pohledu rozdělit v materiálu vodu volnou a vázanou?
5. Popište a graficky znázorněte princip osmózy a vznik osmotického tlaku.
6. Jaký je princip odporových metod měření vlhkosti? Pro jaký typ materiálů jsou použitelné?
7. Na jakém principu pracují dielektrické metody měření vlhkosti? Jaká je frekvence jednotlivých metod?