

2 – Druhy a vlastnosti lehkého kameniva

V rámci cvičení budete pracovat s vybranými druhy kameniva. V protokolu uvedete, jaké druhy kameniva jste v rámci cvičení používali. Ke každému kamenivu uvedete **krátkou teorii** o jednotlivých druzích kameniva, jejich **vlastnostech, výrobě, vzniku a použití**.

Na připravených druzích kameniva (např. cihelná drť, pórobetonová drť, perlit, piliny, liapor) stanovte jednotlivé vlastnosti:

1. **Název kameniva**
2. **Druh kameniva dle způsobu výroby**
3. **Frakci kameniva**
4. **Sypnou hmotnost kameniva volně sypaného**
5. **Sypnou hmotnost kameniva setřeseného**
6. **Nasákavost varem** (u třech vybraných druhů kameniva dle výběru vyučujícího)
7. **Stlačitelnost ve válci** (ne pro piliny, u třech vybraných druhů kameniva dle výběru vyučujícího)

Ze cvičení zpracujete protokol, kde uvedete krátkou teorii ke každému druhu zkoušeného kameniva (viz výše) a zjištěné vlastnosti jednotlivých materiálů včetně grafů porovnání výsledků. **Grafy** zpracujete pro **sypnou hmotnost ve volně sypaném stavu, sypnou hmotnost v setřeseném stavu, nasákavost varem a stlačitelnost ve válci**. V závěru provedte zhodnocení a porovnání vámi naměřených hodnot.