

# PROTOKOL O LABORATORNÍM MĚŘENÍ

- Příprava měření, jeho návrh, naměřené hodnoty a jejich zpracování včetně uvedení výsledku měření s odhadem chyby měření a nejistoty tvoří obsah *protokolu o laboratorním měření*.

Protokol o laboratorním měření musí obsahovat:

1. Hlavičku protokolu včetně názvu měření.
2. Úkoly měření.
3. Princip zvolené měřicí metody včetně náčrtu uspořádání měření, event. schématu elektrického zapojení.
4. Definici a jednotku měřené veličiny.
5. Vztahy potřebné pro stanovení hodnot měřených veličin a jejich nejistot.
6. Seznam měřicích zařízení a pomůcek.

*Body 1 - 6 jsou součástí domácí přípravy na měření.  
Každý student přichází na měření s touto částí písemně vypracovaného protokolu.*

7. Přehledný zápis naměřených hodnot včetně výčtu podmínek měření.
8. Zpracování naměřených hodnot včetně výpočtu nebo odhadu chyb a nejistot přímo i nepřímo měřených veličin, případně grafů.
9. Závěr obsahující výsledky měření včetně zhodnocení výsledku (například porovnáním s tabulkovou hodnotou).
10. Vyučujícím podepsané naměřené hodnoty z vlastního měření.

*Části protokolu 7. - 10. zpracovávají studenti buď  
v závěru měření v laboratoři anebo doma.*