

## Riadenie a Regulácia :)

**Deje, ktoré slúžia na to, aby menili v zariadeniach a v procesoch, určité veličiny. V prípade regulácie zostávajú fyzikálne hodnoty regulovaných veličín, napriek rušivým vplyvom, konštantné.**

Pozor! Oba pojmy riadenie a regulácia sa v praxi často používajú v rovnakom význame.

Riadenie disponuje otvoreným cyklom, pretože výstupné signály sa nevracajú na vstup. Riadenie môže preto reagovať na rušivé veličiny len vo výnimočných prípadoch. Riadenie aplikujeme vtedy, keď možno zanedbať veličiny pôsobiace rušivo.

Pretože v rámci regulácie neustále prebieha monitoring výstupnej veličiny, možno v dôsledku veličín pôsobiacich rušivo vyrovnať odchýlky. Preto hovoríme o uzatvorenom cykle.

Každý systém je v podstate buď riadený (ovládaný) alebo regulovaný.



[\*Riadenie, Regulácia\*](#)