# Automatická regulácia :)

**Je charakterizovaná uzavretým reťazcom so spätnou väzbou. Pod pojmom automatická regulácia rozumieme samočinné udržanie hodnoty regulovanej veličiny vo vopred stanovenom rozmedzí. V tomto prípade na regulovaný systém pôsobí vonkajší vplyv (porucha), ktorý môže ovplyvniť hodnotu sledovanej veličiny. Regulátor na základe porovnania vyžadovanej a skutočnej hodnoty regulovanej veličiny ovplyvňuje regulovaný systém pomocou hodnoty akčnej veličiny.**

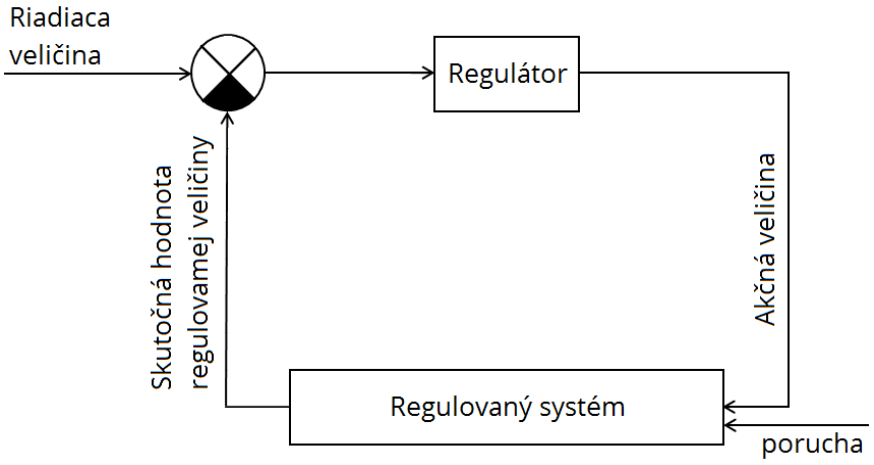



**Schéma automatickej regulácie**

**Zdroje**

**Prevzaté a upravené z:**

**Karol Velíšek, Peter Košťál, *Mechanizácia a automatizácia*, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-2-7-2753-2.**

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*