

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k DUM 02 . pdf ze šablony 1\_šablona\_automatizační\_technika\_I  
03 tematický okruh sady: regulátor

**Téma DUM:** spojitá regulace výklad

<b>Anotace:</b>	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce regulátorů v předmětu automatizační cvičení. DUM 02 je zaměřen na pochopení principu spojitě regulace, popis vlastností analogových elektrických spojitých regulátorů a vyhodnocení průběhů statických a přechodových charakteristik těchto přístrojů. Tento DUM slouží jako podklad pro výuku, která je realizována metodou výkladu v hodinách cvičení.
<b>Autor:</b>	Ing. Dundr Miroslav, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	srpen 2012
<b>Klíčová slova:</b>	Spojitá regulace Regulační odchylka Akční signál Složky regulátoru P, I a D Regulátor P a I Sdružené regulátory PI, PD a PID
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Digitální učební materiál – výklad
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	4. oboru <b>26-41-M/01 Elektrotechnika ŠVP Automatizační technika</b>
<b>Typická délka použití:</b>	1 hodina
<b>Očekávaný výstup:</b>	Žák pochopí rozdělení, vlastnosti, rovnice a průběhy přechodových a statických charakteristik spojitých regulátorů.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami