

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k DUM 14 . pdf ze šablony 1\_šablona\_automatizační\_technika\_I  
01 tematický okruh sady: logické\_obvody

**Téma DUM:** SLO\_vnitřní\_signál\_pracovní\_listy

<b>Anotace:</b>	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce logických obvodů v předmětu automatizační technika- cvičení. DUM14 obsahuje 15 pracovních listů. Každý žák ve skupině si vytiskne své zadání, které samostatně pod vedením učitele řeší. K dispozici má vzorový příklad VY_32_INOVACE01113dum, který mu byl učitelem vysvětlen při zadání této úlohy. Řešení žáka je ověřeno praktickým zapojením úlohy na stavebnici RC dominoputer.
<b>Autor:</b>	Ing. Dundr Miroslav, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	září 2012
<b>Klíčová slova:</b>	Analýza sekvenčních logických funkcí sekvenční logický obvod, stavová tabulka pravdivostní tabulka minimalizace vnitřní signál Převod na NAND
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Digitální učební materiál – pracovní listy
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	3. oboru <b>26-41-M/01 Elektrotechnika ŠVP Automatizační technika</b>
<b>Typická délka použití:</b>	2 hodiny
<b>Očekávaný výstup:</b>	Žák se naučí samostatně navrhovat a zapojovat sekvenční logické obvody pomocí pravdivostní tabulky a vnitřního signálu.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami