

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k **DUM 5 – Řídící struktury, podmínka IF** ze šablony 10 -  
 Algoritmizace a programování sada 2, tematický okruh sady: Vyšší  
 programovací jazyky  
**NÁZEV DUM:** **Řídící struktury, podmínka IF**

<b>Anotace:</b>	Pracovní list studenta seznamuje s řídicími strukturami programovacího jazyka C/C++. Jsou zde jednotlivé řídicí struktury pojmenovány a je podrobně rozebrána podmínka if, if-else, která je procvičena na několika příkladech.
<b>Autor:</b>	Mgr. Miroslav Řezáč
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	září 2012
<b>Klíčová slova:</b>	řídicí struktura, if, if-else, podmínka
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	Střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	1 nebo 2 ročník dle oboru v souladu ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	cca 90 min
<b>Očekávaný výstup:</b>	Student umí vysvětlit, k čemu slouží řídicí struktury a dokáže je vyjmenovat. Student umí používat příkaz if, if-else při řešení úloh.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné

### Řešení:

- a) Cvičení - Najděte chybu:
  - 1) Nesmí tam být středník,
  - 2) není jasné k čemu se vztahuje else,
  - 3) musí tam být = ,
  - 4) prohozené symboly <, =.
- b) Cvičení - Co dělají příkazy:
  - 1) Určí absolutní hodnotu čísla a.
  - 2) Pokud je x sudé vypíše ANO, pokud je liché vypíše NE.