

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST**

k **DUM 19 – Objektově orientované programování** ze šablony  
10 - Algoritmizace a programování sada 2, tematický okruh sady:  
Vyšší programovací jazyky

**NÁZEV DUM:**

**Objektově orientované programování**

<b>Anotace:</b>	Účelem tohoto studijního materiálu je seznámit studenta s principy objektově orientovaného programování. Zabýváme se vznikem této myšlenky a zároveň možností implementace v jazyce C++ jakožto rozšíření strukturovaného datového typu. Dále pak vysvětlíme syntaxi a probereme 3 základní vlastnosti objektově orientovaného programu.
<b>Autor:</b>	Mgr. Miroslav Řezáč
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	leden 2013
<b>Klíčová slova:</b>	Objekt, třída, metoda, konstruktor, dědičnost, zapouzdření, polymorfismus
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Výklad
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	Střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	2 nebo 3 ročník dle oboru v souladu ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	cca 90 min
<b>Očekávaný výstup:</b>	Student umí definovat vlastní třídu včetně metod. Vytvoří objekt konkrétní třídy a zavolá příslušné metody. Student rozumí pojmům dědičnost, zapouzdření a polymorfismus.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné