

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k **DUM 13 – Knihovna string.h** ze šablony 10 - Algoritmizace a programování sada 2, tematický okruh sady: Vyšší programovací jazyky

**NÁZEV DUM:** **Knihovna string.h**

<b>Anotace:</b>	Student se naučí pokročilejší práci s řetězci v jazyce C. Seznámí se s funkcemi, z knihovny string.h a dokáže pomocí nich upravovat text.
<b>Autor:</b>	Mgr. Miroslav Řezáč
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	duben 2012
<b>Klíčová slova:</b>	Řetězec, string.h, kopírování řetězce, spojování řetězců, hledání v řetězci, délka řetězce, strlen, strepy, strcat, strchr, strstr
<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 kopírovat a spojovat řetězce. Dokáže zjistit délku řetězce a najít hledaný znak v řetězci. Dokáže zvolit správný postup a pořadí jednotlivých operací při řešení úloh s řetězci.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné

**Řešení:**

- a) Cvičení - Najděte chybu:
  - 1) Nelze takto ukládat řetězec
  - 2) Délka řetězce se nikam neuloží.
  - 3) Obrácené argumenty.
  - 4) Místo uvozovek mají být apostrofy
- b) Cvičení - Co dělají příkazy:
  - 1) Do proměnné jméno uloží: „Karel Slepíčka“
  - 2) Nechá uživatele zadat jméno souboru a změní mu koncovku na “.html“