



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

---

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_32\_INOVACE\_04\_4

**ČÍSLO PROJEKTU:** CZ.1.07/1.5.00/34.0688

**TÉMATICKÁ OBLAST:** HARDWARE A SOFTWARE JEDNODUŠE

**TÉMA:** ZÁKLADNÍ ČÁSTI POČÍTAČE

**DATUM:** 4. 12. 2013

**AUTOR:** MGR. NADĚŽDA BOOROVÁ

**ŠKOLA:** ODBORNÉ UČILIŠTĚ A PRAKTICKÁ ŠKOLA NOVÝ JIČÍN, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** PRAKTICKÁ ŠKOLA

**ANOTACE:** MATERIÁL JE URČEN PRO ŽÁKY PRŠ JAKO PREZENTACE.

### ZDROJE:

SKŘÍŇ: Dimensions. Wikipedia otevřená galerie [online]. 19. 10. 2008, [cit. 2014-1-3]. Gabinete frontal. Dostupné z WWW:  
<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gabinete\\_frontal.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gabinete_frontal.jpg)>

**NAVRÁTIL,P.** S počítačem na základní škole. 4.vydání.Kralice na Hané:Computer media,2010.ISBN 978-80-7402- 068-1

# **ZÁKLADNÍ ČÁSTI POČÍTAČE**

SKŘÍŇ POČÍTAČE

# ZÁKLADNÍ ČÁSTI POČÍTAČE (KOMPONENTY)

---

- ▶ **SKŘÍŇ POČÍTAČE** – „BEDNA“; V NÍ JSOU VŠECHNY POTŘEBNÉ SOUČÁSTKY. JE TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ČÁST POČÍTAČOVÉ SESTAVY.
- ▶ **MONITOR** – PROSTŘEDNICTVÍM MONITORU S NÁMI POČÍTAČ KOMUNIKUJE, ZOBRAZUJE VŠE, CO NÁM CHCE SDĚLIT.
- ▶ **KLÁVESNICE** – POMOCÍ KLÁVESNICE MŮŽEME POČÍTAČI ZADÁVAT DATA (INFORMACE), POVELY, PŘÍKAZY.
- ▶ **MYŠ** – MYŠ, NENÍ NEZBYTNĚ NUTNÁ PRO CHOD POČÍTAČE. JE TO VSTUPNÍ POLOHOVACÍ ZAŘÍZENÍ.



# 1. V PŘEDNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ

---

- ▶ TLAČÍTKO PRO SPUŠTĚNÍ A VYPNUTÍ POČÍTAČE
- ▶ TLAČÍTKO PRO RESTART POČÍTAČE
- ▶ DIODA SIGNALIZUJÍCÍ ČINNOST DISKU
- ▶ DIODA SIGNALIZUJÍCÍ ZAPNUTÝ POČÍTAČ
- ▶ CD/DVD MECHANIKA



## 2. V ZADNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ

---

- ▶ V ZADNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ JSOU KONEKTORY PRO KABEL NAPÁJENÍ A KONEKTORY PRO PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ
- ▶ KONEKTOR PRO KABEL NAPÁJENÍ Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ
- ▶ KONEKTORY PRO PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ (REPRODUKTORY, MIKROFON, MONITOR, TISKÁRNA, KLÁVESNICE, MYŠ)
- ▶ VÝSTUPY GRAFICKÉ A ZVUKOVÉ KARTY
- ▶ KONEKTORY PRO PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU
- ▶ VENTILÁTOR



### 3. UVNITŘ POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ

---

- ▶ ZÁKLADNÍ DESKA
- ▶ HARDDISK
- ▶ PROCESOR
- ▶ PAMĚŤ RAM
- ▶ ZDROJ NAPÁJENÍ
- ▶ GRAFICKÁ KARTA
- ▶ OPTICKÁ MECHANIKA



# OTÁZKY

---

1. CO JE V PŘEDNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ?
2. CO JE V ZADNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ?
3. CO JE UVNITŘ POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ?



# ODPOVĚDI

---

1. **V PŘEDNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ JE:** TLAČÍTKO PRO SPUŠTĚNÍ A VYPNUTÍ POČÍTAČE, PRO RESTART POČÍTAČE, DIODA SIGNALIZUJÍCÍ ČINNOST DISKU A DIODA PRO ZAPNUTÝ POČÍTAČ, OPTICKÁ MECHANIKA
2. **V ZADNÍ ČÁSTI POČÍTAČOVÉ SESTAVY JE:** KONEKTOR PRO KABEL NAPÁJENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ, KONEKTORY PRO PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ (REPRODUKTORY, MIKROFON, MONITOR, TISKÁRNA, KLÁVESNICE, MYŠ), VÝSTUPY GRAFICKÉ A ZVUKOVÉ KARTY, KONEKTORY PRO PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU, VENTILÁTOR
3. **UVNITŘ POČÍTAČOVÉ SESTAVY JE:** ZÁKLADNÍ DESKA, HARDDISK, PROCESOR, PAMĚŤ RAM, ZDROJ NAPÁJENÍ, GRAFICKÁ KARTA, OPTICKÁ MECHANIKA

