



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\_11

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

**TÉMATICKÁ OBLAST:** HARDWARE A SOFTWARE JEDNODUŠE

**TÉMA:** OPERAČNÍ SYSTÉM

**DATUM:** 11. 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:

PRACOVNÍ PLOCHA: je vytvořen pomocí klávesy Print Screen, prostřednictvím systému Windows a pomocí prostředků kancelářského balíku Microsoft Office. Obrázek je vlastní tvorba autora.

# OPERAČNÍ SYSTÉM

# OPERAČNÍ SYSTÉM

---

- ▶ OPERAČNÍ SYSTÉM JE NUTNÝ ZÁKLADNÍ SOFTWARE V POČÍTAČI, BEZ KTERÉHO BY NEMOHL POČÍTAČ PRACOVAT.
- ▶ TEPRVE DO OPERAČNÍHO SYSTÉMU SE NÁSLEDNĚ INSTALUJÍ KONKRÉTNÍ PROGRAMY, JAKÝMI JSOU NAPŘÍKLAD TEXTOVÝ EDITOR (NA ZPRACOVÁNÍ TEXTU), TABULKOVÝ PROCESOR (PROGRAM PRO ZPRACOVÁNÍ TABULEK A VZORCŮ), GRAFICKÉ PROGRAMY...
- ▶ TYTO KONKRÉTNÍ PROGRAMY, NEBO-LI **APLIKACE** JIŽ VYUŽÍVAJÍ SLUŽEB OPERAČNÍHO PROGRAMU.



# OPERAČNÍ SYSTÉM

---

- ▶ **OPERAČNÍ SYSTÉM** JE TEDY JAKÝMSI PROSTŘEDNÍKEM MEZI **HARDWAREM** (TECHNICKÝM VYBAVENÍM POČÍTAČE) A **KONKRÉTNÍM PROGRAMEM** (APLIKAČNÍM SOFTWAREM), KTERÝ UŽIVATEL POUŽÍVÁ.



# CO PROVÁDÍ OPERAČNÍ SYSTÉM?

---

- ▶ VYKONÁVÁ CELOU ŘADU RUTINNÍCH OPATŘENÍ (NASTAVENÍ KLÁVESNICE, CITLIVOSTI MYŠI, PŘÍSTUP DO PAMĚTI RAM A PROCESORU...), KTERÉ BY JINAK MUSEL VYKONÁVAT KAŽDÝ PROGRAM, COŽ BY BYLO NEOBYČEJNĚ NÁROČNÉ.



# DRUHY OPERAČNÍCH SYSTÉMU

---

- ▶ Z PRVNÍCH OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ PRO OSOBNÍ POČÍTAČE BYL OPERAČNÍ SYSTÉM **MS-DOS** OD FIRMY MICROSOFT.
- ▶ V DNEŠNÍ DOBĚ EXISTUJE CELÁ ŘADA OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ PRO RŮZNÉ TYPY POČÍTAČŮ.
- ▶ DNES NEJPOUŽÍVANĚJŠÍM OPERAČNÍM SYSTÉMEM PRO OSOBNÍ POČÍTAČE JE **WINDOWS**.
- ▶ WINDOWS MÁ DNES RŮZNÉ VARIANTY (WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7, WINDOWS 8...)



# PRACOVNÍ PLOCHA OPERAČNÍHO SYSTÉMU WINDOWS 7

---

