

# První kroky s počítačem

**Autor:** Mgr. Tereza Beránková, Centrum robotiky

**Časová náročnost:** 45–90 minut

**Ročník:** 4. ročník ZŠ

**Předmět:** informatika

**Učivo:** základy práce s PC, přihlášení do PC, orientace na pracovní ploše, složka a soubor

**Pomůcky:** PC, přihlašovací údaje žáků, dataprojektor / interaktivní tabule

Pro práci na počítači je ideální, pokud má každé dítě svůj počítač či notebook. Jestli to není možné, děti pracují ve dvojicích.

## Seznámení s počítačem

Nejprve necháme děti, ať hledají tlačítko zapnutí na počítači. Upozorníme je, že po stisknutí tlačítka chvilku trvá, než se operační systém načte. Po zapnutí ukážeme dětem přihlašovací obrazovku a vysvětlíme význam uživatelského účtu a hesla. Následně se děti samostatně přihlásí do svých účtů. Pravděpodobně v téhle části budou potřebovat pomoc, jelikož klávesnice jim v tomto věku není úplně blízká.

## Co vidíme na pracovní ploše

Po přihlášení promítneme svou pracovní plochu (upozorníme děti, že rozmístění ikon na naší ploše může být jiné) a společně s dětmi pojmenujeme její základní části. Části vždy ukážeme a společně s dětmi hledáme na jejich počítačích.

Zaměříme se především na:

- pracovní plochu,
- spodní lištu,
- tlačítko Start,
- otevřené programy,
- oblast s hodinami,
- ikony hlasitosti a připojení k internetu.

## Složka a soubor

Vysvětlíme rozdíl mezi složkou a souborem pomocí jednoduchého přirovnání. Můžeme dětem říct, že stejně jako v pokojíku si udržují pořádek, tak i v počítači je důležité, aby vše mělo své místo a bylo uklizené.

Složka – podobná krabici, šuplíku nebo deskám, do kterých si ukládáme věci.

Soubor – konkrétní věc, která je uložena uvnitř složky (šuplíku). Může to být obrázek, dokument, prezentace nebo video.

Pro lepší pochopení můžeme uvést příklad:

- složka „Prázdniny“
  - soubor „fotka\_u\_more.jpg“
  - soubor „vylet.docx“

(V tuto chvíli vysvětlíme, co znamenají přípony .jpg, docx. Přidáme další – .pdf, .png, .csv apod.)

## Praktická práce

Otevřeme Průzkumník souborů a krok za krokem ukážeme vytvoření nové složky. Děti postupují společně:

- Otevřou Průzkumník souborů.
- Vytvoří novou složku.
- Složku pojmenují svým příjmením.
- Otevřou vytvořenou složku.
- Spustí textový editor (např. Microsoft Word).
- Napíší jednu až dvě věty o sobě.
- Soubor uloží do své složky pod názvem „O mně“,

Během psaní děti průběžně kontrolujeme, zda používají diakritiku, správně malá a velká písmena a zda ukládají soubor do správné složky.

## Závěr

Na závěr si dáme krátkou reflexi pomocí otázek:

- Jak zapneme počítač?
- K čemu slouží tlačítko Start?
- Co je hlavní panel?
- Co je složka?
- Co je soubor?
- Kam jsme dnes ukládali svůj dokument?

Na konci společně s dětmi počítač vypneme. Zmíníme, že počítač se vypíná prostřednictvím nabídky systému, a ne dlouhým podržením tlačítka zapnutí.