# 1. Základy uživatelského ovládání desktopových operačních systémů Windows nebo Mac OS a aplikací prostřednictvím hlasového a hmatového výstupu

Krátký název: Základy ovládání Windows nebo Mac OS s hlasovým/hmatovým výstupem

Kód: ZPITDZH

Doba trvání: 1 semestr

Prerekvizity: žádné

## Anotace

Po absolvování kurzu student získá základní dovednosti v uživatelském ovládání počítače s desktopovým systémem Windows nebo Mac OS bez obrazového výstupu prostřednictvím hlasového a případně hmatového výstupu s odečítači obrazovky (volitelně JAWS, NVDA, Předčítání, VoiceOver, případně s hmatovými displeji typů dostupných v českém prostředí).

## Témata stručně

* základní struktura uživatelského rozhraní operačního systému Windows nebo Mac OS a aplikací
* základy správy souborů
* základy editace textu a tvorba textových dokumentů se základním formátováním
* základní funkce odečítače obrazovky a hlasového výstupu
* základní funkce hmatového displeje (brailleského řádku)

## Témata podrobně (operační systém Windows)

* základní struktura uživatelského rozhraní operačního systému Windows a aplikací
  + klávesnice počítače, součásti prostředí systému Windows (Plocha, tlačítko Start, Hlavní panel, Oznamovací oblast)
  + okno a typy oken ve Windows (struktura a prvky okna)
  + pás karet, menu a klávesové kombinace ve Windows (typy menu a klávesových kombinací; menu Start, aplikační, kontextové a přístupové klávesy, klávesová zkratka, horká klávesa atd.)
  + přepínání spuštěných aplikací
  + klávesové kombinace systému Windows
* základy správy souborů (aplikace Tento počítač - Průzkumník)
  + složka a soubor, organizace struktury souborů, orientace ve struktuře
  + úložiště dat – pevná a přenosná (flash disk),
  + operace s objekty (kopírování, přesun, odstranění, přejmenování, tvorba nové složky atd.)
  + práce s komprimovanými soubory
* základy editace textu a tvorba textových dokumentů se základním formátováním
  + typy editorů, rozdíly (se zaměřením zejména na Poznámkový blok a MS Word)
  + přesun kurzoru a čtení textu, editace textu (znak, slovo, věta, řádek, odstavec textu; odstranění chyb v textu atd.)
  + hledání a nahrazování textu, záložky v textu
  + schránka systému Windows (přenos dat v rámci dokumentu, mezi dokumenty)
  + základní formátování (typ, font a velikost písma, odstavec – zarovnání, odsazení, řádkování)
  + specifické funkce odečítače obrazovky při tvorbě a editaci textu
  + využití hmatového displeje při tvorbě a editaci textu (posuny zobrazení textu, navigace kurzoru pomocí ovládacích prvků hmatového displeje ad.)
* základní funkce odečítače obrazovky a hlasového výstupu
  + specifické funkce doplňující možnosti práce z klávesnice (orientace v prostředí, práce s textem a další)
* základní funkce hmatového displeje (brailleského řádku)
  + popis displeje a funkcí ovládacích tlačítek
  + posun zobrazovaného textu
  + ovládání prostředí systému Windows pomocí ovládacích prvků displeje (např. nahrazení kláves Tabulátor, Escape, Enter, Windows, klávesové zkratky systému a další)

## Témata podrobně (operační systém Mac OS)

* základní struktura uživatelského rozhraní operačního systému Mac OS a aplikací
  + klávesnice počítače, součásti prostředí systému Mac OS (Plocha, Dock, Launchpad, Oznamovací centrum)
  + okno a typy oken v Mac OS (struktura a prvky okna)
  + menu a klávesové kombinace v Mac OS (typy menu a klávesových kombinací; systémové menu, aplikační, klávesová zkratka, horká klávesa atd.)
  + přepínání spuštěných aplikací, použití Mission Control
  + klávesové kombinace systému Mac OS
* základy správy souborů (aplikace Finder)
  + pojmy (složka a soubor, organizace struktury souborů, orientace ve struktuře a přesun kurzoru)
  + úložiště dat – pevná a přenosná (flash disk)
  + operace s objekty (kopírování, přesun, odstranění, přejmenování, tvorba nové složky atd.)
  + práce s komprimovanými soubory
* základy editace textu a tvorba textových dokumentů se základním formátováním
  + typy editorů, rozdíly (se zaměřením zejména na TextEdit a Pages, Word pro Mac OS)
  + přesun kurzoru a čtení textu, editace textu (znak, slovo, věta, řádek, odstavec textu; odstranění chyb v textu atd.)
  + hledání a nahrazování textu
  + schránka systému Mac OS X (přenos dat v rámci dokumentu, mezi dokumenty)
  + základní formátování (typ, font a velikost písma, odstavec – zarovnání, odsazení, řádkování)
  + využití hmatového displeje při tvorbě a editaci textu (posuny zobrazení textu, navigace kurzoru pomocí ovládacích prvků hmatového displeje ad.)
* základní funkce odečítače obrazovky VoiceOver a hlasového výstupu
  + specifické funkce doplňující možnosti práce z klávesnice (orientace v prostředí, práce s textem a další)
* základní funkce hmatového displeje (brailleského řádku)
  + popis displeje a funkcí ovládacích tlačítek
  + posun zobrazovaného textu
  + ovládání prostředí systému Mac OS pomocí ovládacích prvků displeje (např. nahrazení kláves Escape, Enter, klávesové zkratky systému a další)