

## **Abstrakt:**

Diplomová práce se zabývá počítačovou rehabilitací kognitivních funkcí u osob po poškození mozku. Teoretická část přibližuje problematiku rehabilitace kognitivních funkcí, a to s důrazem na počítačové programy, které jsou v současné praxi nejvíce využívány. Dále se věnuje stručné charakteristice poškození mozku a popisu paměti a pozornosti, které jsou u těchto pacientů nejčastěji narušeny.

Navazující empirická část se zaměřuje na prověření efektivity dvouměsíčního tréninku paměti a pozornosti pomocí programu HAPPYneuron Brain Jogging, a to u osob po cévní mozkové příhodě a po traumatickém poškození mozku. Efektivita je zjišťována srovnáním výsledků ve výkonových testech a v subjektivních dotaznících u experimentální a kontrolní skupiny.

## **Klíčová slova:**

počítačová rehabilitace, paměť, pozornost, poranění mozku, cévní mozková příhoda