

## **Abstrakt**

Elektronické testy k samovyšetření paměti jsou moderním přístupem. Mohou pomoci starším osobám získat pohled na svůj stav paměti a doporučit vyšetření u odborníka.

Tématem diplomové práce je vývoj elektronického testu paměti pro starší osoby. V literárně přehledové části jsou popsány existující elektronické testy paměti. Výzkumný projekt se skládá ze dvou částí. V první fázi projektu byl vytvořen elektronický test paměti. Psychometrické vlastnosti tohoto testu byly zjišťovány ve druhé fázi projektu na 108 osobách starších 55 let. Celkem 74 osob bylo vyšetřeno vybranými neuropsychologickými testy pro zjištění korelace mezi skóry vytvořeného elektronického testu a skóry neuropsychologických testů. Z této skupiny bylo vybráno 45 osob s normálními kognitivními funkcemi tak, aby odpovídaly sociodemografickými charakteristikami skupině 34 pacientů s mírným postižením kognitivních funkcí. Důvodem bylo, aby bylo možné porovnat výsledky v elektronickém testu mezi těmito dvěma skupinami.

Celkový skóre vytvořeného elektronického testu, který je součtem skóre z jeho jednotlivých částí, se signifikantně liší mezi zdravými osobami a pacienty. Celkový skóre elektronického testu statisticky významně koreluje se skóre v testu RAVLT a s trváním TMT.

Byla vyvinuta prvotní verze elektronického testu paměti pro starší osoby. Poznatky této diplomové práce přispějí k dalšímu vývoji testu na profesionální platformě ve spolupráci s IT specialisty.

## **Klíčová slova**

starší osoby; kognitivní funkce; testování paměti; elektronické testy kognitivních funkcí; vývoj elektronického testu paměti