

## **Abstrakt**

**Název:** Dynamika změn aktivační úrovně jako komponenta motorické docility.

**Cíle:** Hlavním cílem této disertační práce je zjistit, zda existuje vzájemný vztah mezi dynamikou změn v aktivační úrovni jedince a efektivitou senzomotorického učení subjektu (docilitou). Spolu s dalšími doplňkovými šetřeními bychom později chtěli vytvořit návrhy jak diagnostikovat motorickou docilitu, odvozenou ze schopnosti subjektu regulovat své psychofyziologické procesy v průběhu provádění neznámých koordinačních úloh.

**Metody:** Aktivační úroveň jedince byla objektivizována měřením elektrodermální aktivity. Úroveň motorické docility byla posuzována testem bimanuální koordinace, testem zrcadlového kreslení a expertním hodnocením.

**Výsledky:** Bylo zjištěno, že změny v aktivační úrovni ovlivňují průběh i kvalitu senzomotorického učení. Získaná data korespondují s expertním hodnocením motorické docility jedince.

**Klíčová slova:** elektrodermální aktivita, koordinační schopnosti, senzomotorické učení