

## **Abstrakt**

**Název:** Vliv plemene a tempa jeho kroku na timing svalů v hipoterapii

**Cíle:** Cílem práce je v tématice se seznámit s problematikou hiporehabilitace a hipoterapie. Dále pak zjistit, zda plemeno koně a tempo jeho kroku má vliv na timing svalů v hipoterapii v pozici opačného sedu s oporou o předloktí a s oporou o dlaně. Zároveň předpokládáme, že ze zvolených svalových skupin je možné usoudit, zda v poloze opačného sedu dochází k diferenciaci. To by opodstatnilo provádění hipoterapie u dětí neschopných samostatného sedu a u dětí v již raném věku.

**Metody:** Diplomová práce má charakter intraindividuální případové studie. Skládá se z části obecné, která obsahuje shrnutí problematiky hiporehabilitace a hipoterapie. V části druhé je intraindividuálně řešen timing svalů na dvou plemenech koní při rychlém a pomalém tempu. Jako hipoterapeutická pozice byl zvolen opačný sed s oporou o lokty a s oporou o dlaně. K hodnocení bylo využito komplexní fyzioterapeutické vyšetření fyzioterapeutem a výstupy z přenosného SEMG přístroje ME6000.

**Výsledky:** Timing svalů byl rozdílný u vybraných plemen koní, také při rozdílném tempu kroku koně. Diferenciace byla potvrzena, pouze však na koni Slezský Norik, v poloze opačného sedu s oporou o lokty, v rychlejším tempu.

**Klíčová slova:** hiporehabilitace, hipoterapie, opačný sed, kvadrupedální lokomoce, plemeno koně, polyelektromyografie