

# POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno vedoucího práce:**

MUDr. David Pánek, Ph.D.

**Jméno diplomanta:**

Bc. Pavla Skopalová

**Název diplomové práce:**

Sledování mozkové aktivity v prolongované zádrži dechu u freediverů

**Cíl práce:**

Cílem této práce je zmonitorování elektrické aktivity mozku v prolongované zádrži dechu u nádechových potapěčů. Srovnávány byly stavy při zádrži dechu ve vodě a na suchu vůči sobě a oproti klidovému EEG. Zdrojová aktivita mozku byla snímána ze skalpového EEG a vyhodnocena pomocí programu sLORETA.

1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti		X
* vstupní údaje a jejich zpracování		X
* použité metody		X

2. Kritéria hodnocení práce:	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací	X			
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			

3. Využitelnost výsledků práce v praxi: nadprůměrná

**4. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:**

Vaše práce byla zaměřena na studium chování mozkové aktivity v průběhu prolongované zádrže dechu. Většina probandů zadržela dech na více jak 4 minuty. Myslíte se, že existuje vyšší riziko postižení CNS u sportovních freediverů, kteří se v těchto stavech vyskytují velmi často?

**5. Doporučení práce k obhajobě:**

ANO

**6. Navržený klasifikační stupeň**

výborně

Datum: 11.9.2019

MUDr. David Pánek, Ph.D.