

---

# PhDr. Tereza Nováková, PhD.

---



## Consulting hours

[Click here\(SIS\)](#)

## Professional characteristics

- She studied physiotherapy at the Charles University, where she obtained a Bachelor's degree (1995) and a Master's degree (1998). After passing the state rigorous examination, she obtained a doctorate (PhDr.) in 2002 and defended her dissertation in the same year in the field of kinantropology (PhD.)
- In 1998-2002 she worked as a physiotherapist (internship as part of her postgraduate studies) in the rehabilitation of paediatric neurology at the Thomayer University Hospital in Prague and part-time in the physiotherapy outpatient clinic specializing in paediatric rehabilitation until now
- From 1999 to 2003 she was the coordinator of the parallel study programme in physiotherapy for foreign students and since 2000 she has been working at the Department of Physiotherapy of the Charles University Faculty of Physiotherapy as an assistant professor, since 2018 as the head of the department
- She is a member of the Czech Kinesiology Society and the Czech Association of Children's Bobath Therapists
- She has been cooperating with the Children's Swimming Alliance for a long time

## Research focus

- Kinesiological context in Reflex locomotion according to Vojta.
- Postural stability.
- Sport and physical activities of specific population groups with a focus on pediatric and performance sports.
- Telerehabilitation.

## Courses taught

[Click here](#)

## Most important publications

- MARTÍNEK M., PÁNEK D., NOVÁKOVÁ T., PAVLŮ D. (2022) Analysis of Intracerebral Activity during Reflex Locomotion Stimulation According to Vojta's Principle. *Appl. Sci.*, 12, 2225. <https://doi.org/10.3390/app12042225>
- NOVÁKOVÁ, T., TUFANO, J. & VESELÁKOVÁ, A. (2021) 12 Months of Balance Training Decreases Ankle-Joint Injury Frequency in Young Girl Basketball Players. *Acta Facultatis Educationis Physicae Universitatis Comenianae*, 61(2) 214-227. <https://doi.org/10.2478/afepuc-2021-0018>
- PRUNEROVÁ, A., NOVÁKOVÁ, T., KUPKA, K. & RECKZIEGLOVÁ, P. (2021) Adherence pacientů k fyzioterapii. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 28(2) 89-95.
- PYŠKOVÁ, B., NOVÁKOVÁ, T., BAČÁKOVÁ, R. & VILÍMEK, M. (2021). Electromyographic Analysis of Exercises on a Gymnastic Horse and a Walking Horse: A Pilot Study. *Applied Sciences*, 11(23), 11352. MDPI AG. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.3390/app112311352>
- BABICKÝ, L., NOVÁKOVÁ, T., VÁVRA, J. & SATRAPOVÁ, L. (2020) Current physical activity and sports history of children 11 to 19 years old at high schools in Prague. *AUC Kinanthropologica*, 56(2), 36–53. [https://karolinum.cz/data/clanek/8643/Kinan\\_56\\_2\\_0098.pdf](https://karolinum.cz/data/clanek/8643/Kinan_56_2_0098.pdf)
- NOVÁKOVÁ T., ČERNÁ M. & VÁVRA J. (2020) Výskyt insuficience fixace lopatek a plochonoží v kontextu screeningu posturálních poruch v mladším školním věku. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 27(4), 191-200.
- NOVÁKOVÁ, T. & ČECHOVSKÁ, I. (2019). The Ontogenetic Development Prerequisites of Physical Activities in the Aquatic Environment in Early Childhood. *Acta Facultatis Educationis Physicae Universitatis Comenianae*, 59(1), 13-20. <https://doi.org/10.2478/afepuc-2019-0002>
- HASSMANNOVÁ, K., PAVLŮ, D. & NOVÁKOVÁ T. (2019) Most common injuries of the musculoskeletal system among children of elementary school age who engage in gymnastic sports (aerobics, artistic or rhythmic gymnastics) at an elite level. *AUC Kinanthropologica*. 55(1), 10-20. [https://karolinum.cz/data/clanek/6802/Kinana\\_55\\_1\\_0010.pdf](https://karolinum.cz/data/clanek/6802/Kinana_55_1_0010.pdf)
- NOVOTNÁ I., NOVÁKOVÁ T. & PAVLŮ D. (2019) Poruchy polykání u pacientů s diagnózou Huntingtonovy nemoci - možnosti léčebně rehabilitační intervence. *Rehabilitácia*, 56(1), 62-72.
- HASSMANNOVÁ, K., NOVÁKOVÁ, T., SATRAPOVÁ, L. & PAVLŮ, D. (2018) Nedostatky ve fyzioterapeutické péči v souvislosti se zraněními pohybového aparátu u dětí školního věku, které se věnují vrcholově gymnastickým sportům (gymnastickému aerobiku, sportovní nebo moderní gymnastice). *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 25(4), 165-170.
- PÁNEK, D., NOVÁKOVÁ, T., BRUNOVSKÝ, M., KOŠTÁLOVÁ, J. & PAVLŮ, D. (2018) Vliv aktivního pohybu a pasivního sledování stejného pohybu na elektrickou mozkovou aktivitu. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 25(4), 152-157.
- MARTÍNEK M., PÁNEK D., NOVÁKOVÁ T. & PAVLŮ D. (2018) Změny elektrické mozkové aktivity v průběhu stimulace hrudní spoušťové zóny dle konceptu Vojtova principu. *Rehabilitácia*, 55(3), 184-194.
- NOVÁKOVÁ, T., HIRŠOVÁ, P., LOPOT, F., PAVLŮ, D. & LORENCOVÁ, K. (2017) Screening pohybového systému školních dětí (7 až 12 let) v Praze. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 24(4), 234-242.
- NOVÁKOVÁ, T., ČECHOVSKÁ, I., PATHYOVÁ, M. & OBYTOVÁ P. (2015) Předpoklady primární plavecké gramotnosti v raném věku. Praha: Karolinum, 2015, 199 s. ISBN 978-80-246-2859-2.
- NOVÁKOVÁ, T. & BUNOVÁ, B. (2013) Poruchy polykání v dětském věku – mezioborová spolupráce fyzioterapeuta s klinickým logopedem (1. část – diagnostika). *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 20(1), 11-16.
- NOVÁKOVÁ, T. & BUNOVÁ, B. (2013) Poruchy polykání v dětském věku – mezioborová spolupráce fyzioterapeuta s klinickým logopedem (2. část – terapie). *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 20(2), 90-94.
- ČECHOVSKÁ, I. & NOVÁKOVÁ, T. (2013) Pohybové učení ve vodním prostředí v raném věku. *Česká kinantropologie*, 17(4), 13-23.
- SATRAPOVÁ, L. & NOVÁKOVÁ, T. (2012) Hypermobilita ve sportu. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 19(4), 199-202.
- NOVÁKOVÁ T. & ČECHOVSKÁ I. (2012) Ontogenetické předpoklady pro konstituování plavecké gramotnosti. *Česká kinantropologie*, 16(3), 32-38.
- NOVÁKOVÁ, T., HOJKOVÁ, K. & SATRAPOVÁ, L. (2011) Centrální koordinační porucha - diagnóza nejen pro kojenecký věk. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 18(4), 193-196.