



V Praze dne 24. února 2021

Č.j.: MZDR 6708/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 12. ÚNORA 2021
(VIDEOKONFERENCE)

Přístroj: **ROBOTICKY ASISTOVANÝ NÁCVIK CHŮZE
(LOKOMAT PRO V6 COMBI)**

Území (město/kraj): Praha / Hlavní město Praha

Žadatel: **Two steps ahead, s.r.o., Praha**

Adresa: **Marie Cibulkové 879/1, Praha 4 - Nusle**

Stanovisko komise: **NEDOPORUČENO**

(hlasování: 1 hlasů pro, 15 hlasů proti, 3 se zdrželi)

Podpis předsedy komise


.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Předmětem žádosti je pronájem přístroje Lokomat PRO V6 Combi za účelem uspokojení poptávky pacientů po terapii tohoto druhu. Přístroj je již v provozu. Součástí přístroje je rovněž počítač a sada speciálních ortéz se stojanem.

Terapii na přístroji doporučuje většina rehabilitačních lékařů. V Praze je Lokomat ve FN v Motole, ale pacientům žadatele není v daném zařízení umožněno absolvovat intenzivní neurorehabilitace, což při jejich bohužel časté imobilitě může způsobovat nejen logistické problémy.

Lokomat umožňuje automatizaci nácviku fyziologického chůzového mechanismu pomocí robotických ortéz na pohyblivém chodníku. Lokomat poskytuje také zpětnou vazbu skrze virtuální herní prostředí, tím mnohem lépe motivuje pacienta, než doposud užívané metody. Toto herní prostředí je ovládáno na základě přesných parametrů, které jsou získány ze senzorů umístěných v končetinách. Těmito parametry jsou zejména pacientova síla, rozsah pohybu či jeho adekvátnost a přesnost. Výhodami systému jsou rovněž záznamy výsledků terapií, které je následně možno objektivně porovnávat.

Systém bude využíván jak u dětských i dospělých pacientů. Zejména půjde o pacienty s poruchou hybnosti na základě postižení CNS. Bude využíván u pacientů v nejakutnějších stádiích onemocnění v rámci komplexního cerebrovaskulárního centra a v rámci spinální jednotky. Neméně významnou oblastí využití přístroje Lokomat je v péči o pacienty s vrozenou vadou mozku, s roztroušenou sklerózou mozkomíšní a mozkové obrně.

