



V Praze dne      listopadu 2022

Č.j.: MZDR 30799/2022/OZP

## STANOVISKO

### KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 26. ŘÍJNA 2022

*Přístroj:* **MAGNETICKÁ REZONANCE MR 0,55T** – NOVÁ KAPACITA

*Území (město/kraj):* Brno / Jihomoravský kraj

*Žadatel:* **Neurofyzionet spol. s r.o.**

*Adresa:* Příkop 834/8, 602 00 Brno

Stanovisko komise: **ODLOŽENO**

*(hlasování: 0 hlasů pro, 3 hlasy proti, 12 hlasů pro odložení)*

Podpis předsedy komise

.....  
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA  
předseda komise



### Odůvodnění:

Záměrem je umístění nového MR přístroje o síle pole 0,55 T v rámci zdravotnického zařízení Neurofyzionet, spol. s r.o. v objektu IBC, Brno. Jednalo by se o instalaci zcela nového vysoce sofistikovaného MR systému pro diagnostické aplikace nejen pro ambulantní pacienty dospělé i dětské, nýbrž i pro pacienty přicházející ze zařízení ortopedické, traumatologické, neurochirurgické péče, ale i pro další obory interní medicíny, urologie, ORL a gynekologie. Jedná se o první systém s vyšetřovacím otvorem o průměru 80 cm, umožňující vyšetřit téměř všechny obézní pacienty a pacienty s klaustrofobií na přístroji se supravodivým magnetem. Nižší síla magnetického pole je také výhodná u pacientů s kovovými implantáty z hlediska eliminace artefaktů vznikajících při zobrazení.

Hlavní cíl zdravotnického zařízení Neurofyzionet s.r.o představuje poskytování komplexní a kvalitní ambulantní neurologické a rehabilitační péče. Působnost zařízení přesahuje hranice města Brna. Síť ambulancí má zařízení rozmístěnou i v dalších částech Jihomoravského kraje, specificky v Blansku (neurologie), Pohořelicích (rehabilitace) a Újezdu u Brna (neurologie i rehabilitace) a zajišťuje ambulantní neurologickou péči pro významnou část Jihomoravského kraje.

Poskytovaná neurologická a rehabilitační péče je úzce propojena s dalšími obory jako je ortopedie, traumatologie, neurochirurgie atd. Neurofyzionet spektrem svých výkonů (neurologická vyšetření, EEG, EMG, UZ mozkových tepen a periferních nervů, intravenózní infúze, ambulantní odběry mozkomíšního moku) dlouhodobě zajišťuje kvalitní neurologickou a rehabilitační péči a odlehčuje tak super-specializovaným zdravotnickým zařízením v kraji.

Vedle rozšiřujícího se spektra indikací MR vyšetření je velmi významným argumentem také omezená dostupnost MR s relativně dlouhými čekacími dobami na vyšetření, které se v Brně pohybují mezi 1-2 měsíci. V případě, že v ambulantních podmínkách vznikne podezření na závažnější diagnostickou jednotku vyžadující zobrazovací vyšetření, je zmíněná čekací doba často zcela neoptimální a může způsobit prodlení stanovení správné diagnózy a nasazení terapie a/nebo progresi závažného postižení v mezidobí. V neurologické diagnostice jde typicky např. o nádorová postižení, demyelinizační onemocnění, kompresivní vertebrogenní poruchy či onemocnění míchy. U těchto pacientů jsou tak v běžné ambulantní praxi ve snaze o urychlení diagnostiky v současnosti často prováděna jiná dostupnější zobrazovací





*vyšetření (RTG, CT), která by bylo možné nahradit MR vyšetřením v případě jeho lepší dostupnosti. MR je přitom u těchto pacientů jednoznačně vhodnější modalitou, a to jednak s ohledem na lepší diagnostickou validitu MR u těchto jednotek a také s ohledem na omezení radiační zátěže.*

*Pokud by bylo MR vyšetření provedeno v první volbě, došlo by k urychlení a zpřesnění diagnosticko-terapeutického procesu a také ke snížení nákladů o ostatní zobrazovací i jiná vyšetření, včetně preskripce a zbytečných hospitalizací. Zejména by se však snížila radiační zátěž pacientů.*

*Jedná se o MR přístroj nové koncepce, k dispozici není dostatečný počet informací. Členové komise proto doporučili odložit konečné posouzení umístění přístroje do doby získání dalších informací (klinické studie). V této souvislosti bude oslovena Česká radiologická společnost ČLS JEP a bude zadáno vypracování analýzy HTA (Hodnocení zdravotnických technologií).*

