



Č.j.: MZDR 17769/2023/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 15. ČERVNA 2023

Přístroj: **MAGNETICKÁ REZONANCE (MR 3T)** – OBNOVA / UPGRADE

Území (město/kraj): Pardubice / Pardubický kraj

Žadatel: **KOC Pardubického kraje, Multiscan s.r.o.**

Adresa: Okružová 1135/44, 155 00 Praha 5

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 13 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Předmětem žádosti je upgrade MR 3T přístroje formou Vida Fit na RDG oddělení Komplexního onkologického centra Pardubického kraje Multiscan s.r.o.

Stávající přístroj Skyra byl instalován v roce 2015 a jeho technické schopnosti již nestačí na rostoucí požadavky na rychlost a kvalitu. 3T MR přístroj je nezbytný v každé fázi péče o onkologického pacienta. Mimo primárně diagnostické služby je hojně využíván pro akvizici dat pro plánování radioterapie pomocí fúze MR/CT a pro přesnější biopsii prostaty pomocí fúze MR/UZ obrazu.

Pool onkologických pacientů v režimu „follow-up“ je významnou skupinou klientů stávajícího přístroje, která stále roste a vytváří tlak na kapacitu. Současný prudký vstup algoritmů AI představuje revoluci oblasti zobrazovacích metod a to nejen v oblasti diagnostických AI nástrojů, ale i v oblasti technických AI resp. v oblasti rekonstrukce obrazu a aktuálně nabízí významné zkrácení doby vyšetření, které v blízké budoucnosti pravděpodobně umožní praktickou realizaci záměru screeningových vyšetření v indikovaných populačních skupinách pacientů, které by nebylo možné za normálních okolností plně obsloužit.

