



V Praze dne 13. června 2019
Č.j.: MZDR 21912/2019/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 9. KVĚTNA 2019

Přístroj: **MAGNETICKÁ REZONANCE (MR 3,0T)** – OBNOVA

Území (město/kraj): Brno / Jihomoravský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**

Adresa: Pekařská 53, 656 91 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: pro 14 hlasů)

Podpis předsedy komise


.....
prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.
náměstek pro zdravotní péči



Odůvodnění:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (dále také FNUSA) plánuje pořídit nový přístroj magnetické rezonance. Nahradí starší typ, který je již na hranici své životnosti a případný výpadek tohoto přístroje by měl velice závažné dopady na fungování akutního i běžného provozu Kliniky zobrazovacích metod (KZM) a navazujících klinik (Neurochirurgická klinika - NCHK, I. neurologická klinika – I.NK a jiné).

Stávající přístroj – Magnetická rezonance Typ: Siemens Magnetom Symphony byl pořízen v roce 1998. Přístroj pracuje v nepřetržitém provozu (24/7) v rámci nemocniční pohotovostní služby. Vzhledem ke stáří přístroje jsou patrné značné známky opotřebení. Jeho rutinní každodenní používání a udržení v provozu je poslední roky velmi nákladné a problematické. Výrobce již není schopen garantovat dostupnost veškerých náhradních dílů. Přístroji končí v roce 2020 servisní smlouva a garance servisní podpory. Dalším problémem stávajícího přístroje jsou dlouhé vyšetřovací časy oproti modernějším přístrojům.

Pořízením nového přístroje by se významně zvýšila kvalita zobrazení, množství informací a tím i diagnostická výtěžnost. V případě vyřazení stávajícího přístroje by bylo nutné převést veškerá plánovaná, ale i akutní vyšetření na zbylé přístroje. Tím by došlo ke zhoršení dostupnosti lékařské péče a neúměrnému prodloužení čekací doby. Na provoz Kliniky zobrazovacích metod je navázána i činnost ostatních klinik jako je neurologie, neurochirurgie a další, a proto by mohlo dojít k ovlivnění i jejich provozu. Právě specializovaná neurocentra naší nemocnice (FNUSA je jedním z největších center funkční neurochirurgie a hluboké mozkové stimulace v ČR) jsou plně navázána na MR vyšetření. Aktuální MR přístroj je jediný v nemocnici schopný splnit požadavky neurochirurgické kliniky pro zobrazování mozku se stereotaktickým rámem a je nebytnou podmínkou pro provádění operací, jako je implantace hluboké mozkové stimulace (DBS). Pokud nebude adekvátní náhrada MR přístroje, tak hrozí, že nemocnice nebude schopna některé výkony provádět nebo se zásadním způsobem zvýší rizika těchto operací. Tento problém by tak zásadně pocítili pacienti s Parkinsonovou chorobou, dystonií, epilepsií, atd., kde výpadek největšího centra specializované péče v ČR by nebyl plně nahraditelný.





S ohledem na plánované zaměření přístroje na neurozobrazování je na úrovni dnešní medicíny vhodná obměna za přístroj 3T, který zkrátí vyšetřovací čas a tím i zkrátí nekomfort pacientů s nasazeným stereotaktickým hlavovým rámem umístěným do MR přístroje a umožní také kvalitnější zobrazení důležitých anatomických struktur, kam cílí hluboká mozková stimulace, a tedy zvýší bezpečnost operace pro pacienta. To je zcela zásadní z pohledu pacienta s přímým vlivem na kvalitu a délku jeho života.

Žadatel:		Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně					
Přístrojové zařízení:		magnetická rezonance (MR 3T)					
Průměr ČR (vyšetření/rok) roční nárůst 10%		2 174	2 391				
Průměr ČR (bodů/rok) roční nárůst 10%							
Počet na 1 000 000 obyvatel dle ÚZIS		6,9					
Počet přístrojů / 1 mil. obyvatel (sousední země nebo země OECD dle dostupnosti dat)							
NAŘÍZENÍ VLÁDY o místní a časové dostupnosti zdravotních služeb 307/2012 Sb. [min]		120					
		ANO	NE	váha ano	váha ne	přepočtené ano	přepočtené ne
Bude přístrojové vybavení součástí stanoveného technického vybavení centra vysoce specializované péče dle Věstníku MZ ČR?		1		25	25	25	0
Geografické umístění přístroje: splňuje/nesplňuje požadavky Nařízení vlády č. 307/2012 Sb.		1		25	25	25	0
Demografické umístění přístroje: je počet přístrojů v daném kraji dle počtu obyvatel menší než předpoklad			1	20	20	0	20
Využití stávajících přístrojů: má žadatel obdobný přístroj a v jaké míře je tento přístroj využit		1		15	15	0	15
Využití nově pořizovaného přístroje: je předpokládaný počet výkonů vyšší než průměr v ČR		1		15	15	15	0
Nebude přístrojové vybavení vyžadovat úhrady ze zdravotního pojištění?			1	Absolutní			
				100	100	65	35
Doporučení k nákupu dle kritérií na řádcích 1-5		ANO					
Bude žadatel provoz financovat mimo úhradu z veřejného zdravotního pojištění		NEPRAVDA					
Doporučení k nákupu zdravotnické technologie		ANO					

