



V Praze dne 9. února 2021

Č.j.: MZDR 2447/2021/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 28. LEDNA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

*Přístroj:* **SPECT / CT - OBNOVA**

*Území (město/kraj):* Karlovy Vary / Karlovarský kraj

*Žadatel:* **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**

*Adresa:* **Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary**

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

*Hybridní scintigrafická gamakamera SPECT/CT má nahradit současně používanou tomografickou gamakameru Philips BrightView XCT. Ta byla instalována již v roce 2012. Běžná doba pro obnovu gamakamer je 6–8 let, současná gamakamera žadatele je tedy na konci své technické i morální životnosti.*

*V roce 2014 ukončila firma Phillips výrobu celého program scintigrafických gamakamer, neprobíhá tedy další vývoj v této oblasti, do budoucna není ani perspetiva dlouhé servisní podpory. Proto je pro provoz oddělení nezbytně nutné přistoupit k nákupu nového, moderního zařízení.*

*Přístroj nahradí současně používanou gamakameru, není tedy předpoklad navýšení počtu vyšetřovaných pacientů ani roční produkce výkonů. Lepší parametry současných přístrojů ale umožní použití nižších aplikovaných dávek radiofarmak a zkrácení doby jednotlivých vyšetření. Tím dojde ke snížení radiační zátěže pacientů a zlepšení jejich komfortu. Nová technologie hybridního zobrazení SPECT/CT umožní diagnostická CT vyšetření, prostorovou lokalizaci patologických lezí a morfologické posouzení lezí u onkologické diagnostiky, odstranění atenuačních artefaktů při kardiologických vyšetřeních. U současného přístroje je k dispozici pouze lokalizační CT typu Flat-panel s výrazně nižším rozlišením a relativně vyšší radiační zátěží, proto dojde k výraznému zlepšení kvality naší diagnostiky.*

*Oddělení nukleární medicíny nemocnice v Karlových Varech je spádovým oddělením pro celé území Karlovarského kraje, tedy pro cca 300 000 obyvatel. Nejbližší obdobné zařízení je v Plzeňském kraji (FN Plzeň) a v Ústeckém kraji (Nemocnice Chomutov). Tomografické gamakamery SPECT se na oddělení používají od roku 2000, od roku 2012 jsou na oddělení k dispozici hybridní gamakamery SPECT/CT, veškerý personál oddělení má dostatečné zkušenosti s tímto typem přístroje. Nedojde k nutnosti rozšíření personálního vybavení oddělení.*

