

## **Žádost o schválení a zařazení nového přístroje - CT**

– seznam příloh

Formulář žádosti

Studie proveditelnosti

Tabulka

Průzkum trhu

Stanovisko Středočeského kraje

Stanovisko Městské části 13

Stanovisko VZP

Stanovisko VoZP

Stanovisko OZP

Stanovisko ZPMV



**Příloha č. 1b: Formuláře žádosti o schválení a zařazení nového přístroje**

**Kategorie II:**

**Přístroje, které jsou po 1.1.2018 již zapojeny do systému úhrad ze zdravotního pojištění**

<b>Žadatel</b>	1	Žadatel	NH Hospital a.s. - Nemocnice Hořovice
	2	IČ	278 72 963
	3	Zřizovatel	N/A
	4	Adresa	Okružová 1135/44
	5	Statutární zástupce	Ing. [REDACTED], člen představenstva
	6	Telefon	+420 [REDACTED]
	7	E-mail	[REDACTED].cz
<b>Přístroj</b>	8	Typ přístroje	Výpočetní tomografie (CT)
	9	Technická specifikace	viz. Příloha -Průzkum trhu
	10	Výrobce	Siemens Healthineers
	11	Účel provozu	diagnostika v souladu s indikacemi pro CT vyšetření
	12	Životnost	10 let
<b>Potřeba</b>	13	Využití u poskytovatele	počítá se s prováděním vyšetření jako je zobrazení mozku, páteře, hrudních orgánů, břišních a pánevních orgánů včetně CT-angiografie, dále pak CT kolonografie nebo CT



			enterografie
	14	Návaznost na obory	pediatrie, neurologie, chirurgie, interní lékařství
	15	Součást specializovaného centra	NE
	16	Vzdálenost od stejných přístrojů v okolí	1.5km, JL Oční klinika s.r.o., 4 km FN Motol, 5 km Nemocnice Na Homolce, 10 km ÚVN, 30 km Kladno
	17	Spádová oblast, populace	Praha 5,6,13,16,17 <b>+ přiléhající západní část Středočeského kraje</b> celkově cca. 450 000 obyvatel
<b>Očekávané náklady na provoz</b>	18	Očekávané platby ZP na jeden rok	4.3 mil. Kč
	19	Očekávané platby ZP na 3 roky	13 mil. Kč
	20	Průměrný měsíční náklad pro ZP	0,36 mil. Kč
	21	Počet výkonů/měsíc	380
	22	Počet ošetřených pojištěnců za měsíc	290
	23	Náklady ZP na jedno vyšetření	950,- Kč
	24	Náklady ZP na jednoho pojištěnce	1240,- Kč
	26	Smlouvy se ZP	111, 201,205,207,209,211



<b>Požizovací cena</b>	27	Nákupní cena	13 627 000,- Kč bez DPH
	28	Roční náklady na servis	750 000,- Kč bez DPH
	29	Ostatní nezbytné náklady	zanedbatelné
	30	Roční náklady na spotřební materiál	600 000,- Kč
	31	Způsob financování	Vlastní zdroje
	32	Výsledky průzkumu trhu/poptávkového řízení	CT Somatom Go.top (viz. Příloha – Průzkum trhu)
<b>Personální zajištění</b>	33	Dedikovaný personál pro provoz přístroje	viz. Příloha – Studie proveditelnosti, bod 5
	34	Je nezbytné navýšení personální kapacity?	ANO Viz. Příloha – Studie proveditelnosti, bod 5
	35	Je nezbytná rekvalifikace personálu?	NE

**Prohlašuji, že uvedené údaje jsou pravdivé, úplné a nic není zamlčeno.**

V: Praze

NH Hospital a. s.  
Okružová 1135/ 44  
155 00 Praha 5  
IČ: 278 72 963

dne:

09-10-2018

podpis osoby oprávněné jednat za žadatele

Nedílnou součástí této žádosti je Příloha: studie proveditelnosti, kterou vyhotoví žadatel

Žádost včetně povinné přílohy se zasílá v písemné formě na adresu: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Odbor zdravotních služeb, Ing. [redacted], Palackého nám. 4 128 01 Praha 2 nebo datovou schránkou a současně i elektronicky na e-mail: [redacted]

## Příloha – Studie proveditelnosti - CT

### 1. Celkový popis žádosti

Předmětem a cílem žádosti je schválení instalace 3T MR v diagnostické části **„Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze“** (CDM). CDM je unikátní koncept komplexní péče **o přirozenou základní biologickou jednotku, kterou je matka a její dítě**. Žadatel je rozhodnutý CDM vybudovat v areálu centra **CORAL Office Park** na adrese Bucharova 8, Praha 13.

Takto orientovaný přístup vyžaduje nejen odpovídající zastoupení klinických specializací, ale i přístrojové vybavení, a to v souladu s přístupem, který se snaží o maximalizaci poskytnuté péče v jednom místě a v jednom čase.

CDM bude poskytovat, a to na špičkové úrovni, jak primární, tak specializovanou ambulantní péči a komplementární služby **v oblasti péče o dítě a matku/ženu**, a to **v co nejširší škále dětských odborností** a ženského lékařství. Budované CDM tedy vytvoří logicky ucelený koncept, který sdruží do jednoho celku dvě oblasti zdravotních služeb, které jsou si velmi blízké z hlediska klientely. Výhodou CDM, které bude v provozu sedm dní v týdnu, i s pohotovostním režimem, je skutečnost, že o dítě bude v rámci poskytovaných zdravotních služeb v případě zdravotního problému / indispozice postaráno na jednom místě, a to jak z hlediska diagnostiky, tak péče lékaře, v jednom čase, bez obtížných čekacích lhůt a komplikovaných přejezdů k různým vyšetřením z místa na místo. Z tohoto pohledu, tj. umožněním provedení všech potřebných ambulantních úkonů na jednom místě a v jednom čase, je vybudování popsaného komplexního Ambulantního centra pro děti a jejich maminky potřebné a občanům prospěšné. Podle informací a zkušeností žadatele ani velké fakultní nemocnice nemají tyto služby (pro děti) koncentrované do jednoho místa a jednotlivé ambulance mají obvykle lokalizované u příslušných lůžek daných specializací či odděleně v ambulantních částech, tedy diagnostická a následná a terapeutická péče a nutná dovyšetření ve specializovaných ambulancích jsou ve fakultních nemocnicích obvykle organizačně náročné (prostřednictvím několika návštěv v různých termínech a na různých místech) a tudíž pro matku a dítě velmi komplikované a zatěžující. CDM uvedené „nepříjemnosti“ při léčbě dětských pacientů eliminuje na minimum.

Pro kvalitní vyšetření a diagnostiku dětí a maminek předpokládáme vybavení CDM špičkovými zobrazovacími přístroji.

Žadatel předpokládá, že CDM nebudou využívat pouze malí pacienti a jejich maminky z Prahy, ale **že v uvedeném pracovišti budou z větší části diagnostikovány a léčeny i děti a jejich maminky ze Středočeského kraje**, logicky nejvíce ze spádové oblasti na západ od Prahy. A to i proto, že jak níže uvedeno, žadatel předpokládá poskytování následné specializované nemocniční péče, viz. níže, pokud bude nutná hospitalizace pacientů, v Nemocnici Hořovice, která je od Praha 13 v dojezdové vzdálenosti. Ze shora uvedených hledisek vnímá žadatel CDM jako zdravotnické zařízení určené primárně pro dětské pacienty ze Středočeského kraje, i když bude umístěno v okrajové části Prahy.

Koncept CDM se pochopitelně neomezuje pouze na diagnostiku, ale v rámci své přirozené vazby na Rehabilitační nemocnici Beroun a Nemocnici Hořovice, které provozují společnosti patřící do zdravotnické skupiny vlastněné panem ing. Sotiriosem Zavalianisem a která představuje významného „hráče“ na poli obecné a specializované pediatrie, gynekologicko-porodnické péče a gynekologické operativy, poskytne především žádoucí efektivní a rychlé propojení diagnostiky a léčby, s prioritním zaměřením na dětského pacienta.

## **2. Zdůvodnění požadavku**

Při tvorbě koncepce úseku zobrazovacích metod pro CDM byl akcent, vzhledem k specifickému zaměření centra, kladen na maximální využití instalovaných přístrojů pro oblast pediatrie. Použití CT v pediatrii je vždy spojeno se zásadní otázkou, zda je opravdu nezbytné vyšetření provést či nikoliv s ohledem na to, že je vždy spojeno s poměrně velkou radiační zátěží, na kterou se u dětí hledí pochopitelně přísnější optikou než u dospělých. Nicméně i přes tento limit má CT v oblasti dětské radiodiagnostiky nezastupitelné místo a proto je, podle principu maximální péče v jednom místě, v naší koncepci úseku zobrazovacích metod zastoupen i tento přístroj. Při specifikaci CT přístroje byl brán zřetel především na schopnost dosažení požadované úrovně kvality zobrazení za co nejmenší dávky, dostupnost verifikovaných dětských protokolů a možnost provedení široké škály specifických vyšetření dětí.

### **3. Analýza trhu**

Byly osloveni 3 tradiční dodavatelé CT přístrojů (Siemens, Philips, Toshiba). Dle technické specifikace, tvořené s ohledem na cílovou skupinu, byly přijaty nabídky na výkonově ekvivalentní přístroje. Významným faktorem při rozhodování je kromě ceny je pochopitelně míra dávkové zátěže a možnosti její optimalizace.

### **4. Technické řešení**

Přístroj bude instalován do 1. NP administrativní budovy v areálu centra **CORAL Office Park** na adrese Bucharova 8, Praha 13. Uvedený prostor má všechny technické předpoklady k umístění přístroje tohoto typu a jeho vliv na okolí a z něj vyplývající specifické podmínky provozu a omezení pro přilehlé prostory byly vzaty v úvahu při celkovém plánování provozních prostor.

### **5. Lidské zdroje**

Skupinové propojení s Nemocnicí Hořovice, Nemocnice Beroun a RDG odd. Multiscan - Komplexního onkologického centra v Pardubicích umožňuje na základě již existujících dohod úvodní pokrytí provozu z „personálního poolu“ zmíněných organizací, a to bez ohrožení jejich vlastní činnosti.

Vedoucím lékařem a garantem bude **MUDr. Ing. Tomáš Viták**, s úvazkem 1.0

Na pracoviště radiodiagnostiky bude přijato úvodem osm (8) kmenových radiologických asistentů a tři (3) zdravotní sestry. Dále žadatel jedná o nástupu pěti (5) lékařů (resp. 5 plných úvazků) z externích zdrojů, vše v závislosti na uvedení do klinického provozu, při existenci smluv o smlouvách budoucích.

### **6. Harmonogram pořízení přístrojové techniky**

10-12/2018 – úprava vnitřních prostor

01/2019 – instalace CT přístroje

02/2019 – zahájení klinického provozu

### **7. Finanční a ekonomická analýza**

CDM je součástí skupiny AKESO Holding a.s., které zastřešuje společnosti se zdravotnické skupiny ing. Sotiriose Zavalianise a která má roční obrat více než 2,5 mld. Kč. Díky tomu mají

její jednotlivé součásti otevřené úvěrové rámce ve výši desítek miliónů Kč. Mimo to má tento konkrétní projekt speciální podporu ze strany bankovních ústavů s ohledem na jeho potenciál. Tento potenciál není měřen pouze příjmy CDM prostřednictvím plateb od ZP, ale především očekávaným růstovým efektem, který bude mít existence tohoto centra na další zdravotnická zařízení (ZZ) ve skupině AKESO Holding. Z krátkodobé perspektivy lze o přístrojovém vybavení CDM říci, že očekávaná úvodní míra využití tak nutně nemusí být zásadní pro rozhodnutí o instalaci konkrétního přístroje a je chápána jako přijatelná oběť komplexnosti a komfortu cílové skupiny.

Z dlouhodobého hlediska se pochopitelně očekává, že právě tato oběť vedle synergických účinků na zbytek skupiny přinese i maximalizaci využití s postupným nárůstem klientů CDM.

## 8. SWOT analýza

S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• součást silné skupiny ZZ</li> <li>• erudovaný a zkušený personál</li> <li>• silná pozice vůči dodavatelům zdravotnických přístrojů a služeb</li> <li>• komplexnost</li> </ul>	W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• díky vysokým investicím a charakteru přístroje dlouhodobá vazba na dané místo</li> <li>• nová kapacita bez tradice</li> </ul>
O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedinečnost konceptu</li> <li>• atraktivní lokalita s bezprecedentní dopravní dostupností</li> <li>• kooperace s dalšími ZZ v okolí</li> </ul>	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obecný nedostatek personálu</li> <li>• růst nákladů v oblasti mezd</li> <li>• vznik místní konkurence</li> <li>• nízké využití přístroje</li> </ul>

## 9. Udržitelnost projektu

Technická specifikace pořizovaného přístroje reflektuje nejen současné, ale i odhadované budoucí potřeby CDM a spolupracujících subjektů v horizontu následujících min. 8 let. Pokud se neobjeví revoluční způsob snížení dávky, který by zrychlil morální zastarávání přístroje, pak se udržitelnost projektu pohybuje mezi avízovanými 8 až 10 lety.



## Vyplní žadatel

<b>1.</b>	<b><u>Technická specifikace</u></b> typ přístroje: Výpočetní tomografie (CT) účel provozu: celotělová diagnostika pomocí CT příslušenství: injektor kontrastních látek Životnost: 10 let
<b>2.</b>	<b><u>Potřeba v regionu</u></b> geografické pokrytí/spadova oblast: Praha 5, 6, 13, 16, 17 + významná část západní části Středočeského kraje celkově cca. 450 000 obyvatel dojezdová vzdálenost od ostatních přístrojů stejného typu: 1,5 km, JL Učni klinika s.r.o., 4 km FN Motol, 5 km Nemocnice Na Homolce, 10 km ÚVN, 30 km Kladno historická existence přístrojové sítě v regionu: -
<b>3.</b>	<b><u>Potřeba v daném zdravotnickém zařízení</u></b> návaznost na specializované obory: pediatrie, neurologie, chirurgie, interní lékařství součást centra specializované péče: Ne
<b>4.</b>	<b><u>Plánovaný počet vyšetření</u></b> za jeden den/měsíc/rok: 10-15/380/4500 počet ošetřených pacientů: 3 500/rok
<b>5.</b>	<b><u>Jednotková pořizovací cena na konkrétní přístroj včetně příslušenství</u></b> roční náklady na servis v časovém horizontu plánované životnosti přístroje: 0,75 mil. Kč bez DPH po uplynutí záruční doby dodatečné nezbytné finanční náklady: zanedbatelné
<b>6.</b>	<b><u>Finanční zdroje na pořízení nového přístroje (způsob financování)</u></b> vlastní zdroje / dotační program / jiné: vlastní zdroje
<b>7.</b>	<b><u>Navržená pořizovací cena</u></b> v rámci průzkumu trhu / poptávkového řízení: 13,627 mil. Kč bez DPH
<b>8.</b>	<b><u>Personální zabezpečení provozu přístroje</u></b> zajištěno stávajícím personálem / potřeba nových kapacit: kombinace obou viz. Studie proveditelnosti

## Vyplní zdravotní pojišťovny

<b>9.</b>	<b><u>Očekávané dopady na prostředky veřejného zdravotního pojištění</u></b> predikce počtu výkonů na příští 3 roky (konkrétní výkony podle Seznamu výkonů a predikovaný objem): náklady ZP na očekávané výkony: sumární úhrn nákladů na provoz přístroje:
<b>10.</b>	<b><u>Aktuální čekací doba</u></b> (z dat ZP - časový rozdíl mezi vystavením žádanky a datem vlastního vyšetření)

## Příloha - Průzkum trhu – Počítačová tomografie (CT)

Byli osloveni tři následující dodavatelé:

### Siemens Healthcare s.r.o.

Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4  
Česká Republika

### GE Medical Systems s.r.o.

Bucharova 2641/14  
158 00 Praha 5

### Promedica Praha Group a.s.

Novodvorská 136  
142 00 Praha 4

Tito tři dodavatelé nabídli následující přístroje, které se poměrně rozdílným způsobem přiblížily optimální kombinaci požadované specifikace a maximální ceny.

Dodavatel	Přístroj	Cena bez DPH	Cena s DPH
<b>Siemens Healthineers</b>	<b>Somatom go.Top</b>	<b>13 627 000,- Kč</b>	<b>16 487 670,- Kč</b>
GE Medical Systems	CT – Revolution CT EVO	13 512 000,- Kč	16 349 520,- Kč
Promedica a.s.	Toshiba Aquillion PRIME	15 576 000,- Kč	18 846 960,- Kč

SIEMENS Healthineers

### Somatom go. Top

SOMATOM go.Top	1
Vyšetřovací stůl o nosnosti 227 kg	1
Table Accessories Set	1
Aplikace Scan&GO s bezdrátovou komunikací	1
HP Care Pack	1
UPS	1
Základní modul softwarových aplikací	1
iMAR	1
Stůl pro počítač 1200 mm	1
Mechanická instalace	1
<u>Diagnostický server syngo.via</u>	
syngo.via L-Software	1
syngo.CT Oncology Engine #1	1
syngo.CT Oncology Engine #1+	1
syngo.CT Vascular Analysis #1	1
syngo.CT Vascular Analysis #1+	1
syngo.CT Vascular Autotracer #1	1
syngo.CT Vascular Autotracer #1+	1
syngo.CT Colonography Advanced #1	1
syngo.CT Colonography Advanced #1+	1
syngo.MR General Engine L	1
syngo.MR Cardio Engine #1	1

SOMATOM go.Top	1
Vyšetřovací stůl o nosnosti 227 kg	1
syngo.MR Tissue 4D #1	1
Server HW Config L	1
Injektor Ulrich Motion	1
Rozvaděč	1

### Speciální vlastnosti s ohledem na pediatrické indikace:

#### Detektor Stellar

Detektor Stellar obsahuje plně integrované komponenty, takže úroveň šumu v každém skenu je nižší, zatímco pokročilá iterační rekonstrukce SAFIRE poskytuje vynikající kvalitu obrazů i při velmi nízkých dávkách. Díky této kombinaci systém poskytuje vynikající a homogenní obrazy - dokonce i ve složitých oblastech, jako je spodina lebeční, což je mimořádně užitečné při vyhodnocování mrtvice.

Kvalita obrazů dodávaných detektorem je zlepšena rovněž díky nové geometrii a 840 kanálům v rovině skenu. To znamená pixely o velikosti 0,47 mm a výjimečnou úroveň přesnosti.

Vysoká hustota kanálů přináší největší výhody pro neurologické zobrazování. Systém dosahuje vynikající diferenciací šedé a bílé hmoty, což pomáhá identifikovat jemné změny v Hounsfieldových jednotkách (HU).

#### Citlivé skenování v pediatrii

Hlavně je důležité zajistit, aby se vaši pacienti - a také jejich rodiče - cítili dobře. Použijte mobilní pracovní postup, abyste dítěti zůstali na blízku, když připravujete sken, a prostřednictvím specializovaných pediatrických řešení minimalizujete expozici záření.

#### CARE kV, nastavení v krocích po 10 kV, CARE Child

Funkce CARE kV automaticky upravuje napětí rentgenky na míru každému pacientovi a klinické indikaci. Protože je úroveň kV za všech okolností nastavena na optimální hodnotu, funkce CARE kV udržuje dávku nízkou, což je ideální pro pediatrické zobrazování.

Proces je dále zjednodušován přizpůsobováním proudu rentgenky zvolené hodnotě kV.

Jedinečné nastavování hodnoty kV v krocích po 10 kV rovněž pomáhá upravit napětí přesně podle potřeb pacienta. Úroveň může být nastavována v intervalech 10 kV, aby bylo dosaženo nízké dávky a rozlišení při vysokém kontrastu. Aplikace CARE Child nabízí cílená řešení pro minimalizaci expozice záření, aby ale zůstala zachována diagnostická kvalita obrazů. Pediatrické protokoly automaticky nastavují nízké napětí rentgenky - obvykle 70 kV, protože přístroj SOMATOM go.Top může nabídnout nejvyšší proud rentgenky ve své třídě (standardně 625 mA, na přání zákazníka 825 mA) - zatímco funkce CARE Dose4D™ optimalizuje rozložení dávky a nabízí speciální modulační křivky.

### Záruka 24 měsíců

**GE Medical Systems Česká Republika, s.r.o.**

#### **Počet Popis systému**

1 Revolution EVO CT systém, 40mm high resolution detektor, micro voxel technologie, chlazení vzduchem

1 128 vrstev

1 72kw, 120kW ekvivalent power s ASiR

1 0,35 s rotace kardio

1 Pacientský stůl

#### **Speciální funkce CT systému**

1 Smart MAR – redukce kovových artefaktů

1 Adaptive statistical iterative reconstruction (ASIR) pokročilá iterativní rekonstrukce z raw dat pro redukci dávky a snížení šumu

1 Multi-organ perfusion / 4D package

(Multiorgánová perfuze s pokrytím až 140 mm, 500 x 0,625mm slices)

1 Workflow package (Balíček pokročilé produktivity vyšetření)

1 Smartview CT fluoro real-time CT fluoroskopie 24 fps

1 CT fluoroskopie – Intervenční HW sada včetně stropního monitoru a ovládání s pedálem

#### **Pacientský stůl**

1 Pacientský stůl VT2000

1 CT table slicker (Ochranná podložka stolu)

1 Footswitch cover (Ochranný kryt pedálů)

#### **Školení**

1 Plné školení Make me an expert CT

1 Plné školení Welcome pack 4 days CT

1 Plné školení Start me up 8 days CT

#### **Stanice operátora**

1 Set Intercom+klávesnice, myš

1 Stůl operátora

1 Židle operátora

#### **Postprocessing**

1 AW Server 3.2 včetně příslušenství

3 VessellQ Xpress and Autobone

(Pokročilá vaskulární analýza + automatické odstranění kosti)

#### **Záruka 12 měsíců**

### **TOSHIBA**

#### **1 ks Subsekundový celotělový 80 vrstvý systém počítačové tomografie Aquilion PRIME**

sestavující z:

gantry průměr 78 cm s náklonem +/- 30°

nosnost stolu cca 205 kg

detektory- 80 detektorových řad s 896 polovodičových keramických detektorů

šířka detektoru v ose z je 40 mm (80 x 0,5 mm)

Generátor 72 kW ( 80 - 135 kV, 10- 600 mA)

RTG lampa Megacool CXB750G 7,5 MHU s ochl. rychlostí 1,368 MHU/min

systémový transformátor

Dicom3.0 interface

AIDR 3D moderní iterativní rekonstrukční algoritmus z raw dat

parametry skenování

min. tl. tomovrstvy 0,5, 1, 2, 3, 5, 8, 10 mm, 2 – 16 mm (stack)

FOV 50 cm

prostorové rozlišení 24 lp/cm (0%MTF)

nízkokontrastní rozlišení 2mm při 0,3%

maximální rozsah spirálního skenu 1950 mm

kontinuální sken max. 100 s

rychlost posunu stolu 160 mm/s

SURESubtraction Scan (ekvivalent duální energie – tvorba perfusních map)

CT Fluoroskopie s monitorem na stropním závěsu.

EKG Gating – prospektivní scan i retrospektivní rekonstrukce

Nejmodernější technologie s nízkou spotřebou elektrické energie, bez nutnosti chlazení vodou a technické místnosti.

#### **1 ks Systémová konzole akviziční (skenovací)**

Monitor 19" LCD EIZO s vysokým rozlišením kontrastu

Úložná kapacita pro RAW data 550 GB

Celková disková kapacita 1 TB

Internal memory:12 GB RDRAM dual channel

CD/DVD jednotka

UPS

Rekonstrukční rychlost více než 30 obr/s i při plném použití plně adaptivní iterativní rekonstrukce z RAW dat - AIDR 3D

Plná implementace iterativních metod rekonstrukce do vyšetřovacích protokolů (prospektivně) ve spojení s modulací mA

Real Time Helical 12 snímků za sec

kompletní akviziční software vč protokolů pro dětské i dospělé pacienty

Modul Sure Start pro optimalizaci sledování kontrastní látky

REAL EC- modul řízení dávky v reálném čase ( modulace mA)

automatické nastavení kV dle anatomie pacienta

automatická tvorba a odesílání MPR rekonstrukcí po skončení vyšetření

SEMAR – sw pro odstranění metalických artefaktů

2D, MPR, MIP, miniIP,3D objemová i povrchová rekonstrukce

Software pro automatické odstraňování kostních struktur

**Vitrea Extend – serverové řešení s možností pěti přípojných míst a maximální možností tří současných uživatelů (včetně vzdáleného přístupu).**

Bezkonkurenčně rychlé a přesné zobrazení díky nejmodernějším technologiím, a to zejména extrémně rychlé multiplanární rekonstrukce a všechny 3D zpracování obrazu včetně virtuální endoskopie díky okamžitému předzpracování přijatých dat (řezů) do formy jednoho objemového souboru a dále prací s tímto souborem, a také sofistikovaným pre setum klinických protokolů.

Umožňuje jasné a zřetelné zobrazení anatomických i patologických objektů a tím usnadňuje stanovení diagnózy.

#### **Standardní SW vybavení**

Základní vyhodnocovací software :

měření zooming a anotace ve všech typech zobrazení

2D, MPR i dle křivky, CT angio- MIP ,miniIP, 3D rychlá objemová i povrchová rekonstrukce

CT Musculoskeletal Analysis

Bone removal – modul pro automatické odstraňování kostních struktur

Fly through - - modul virtuální CT endoskopie

Angio software: - CT Abdominal Analysis

- CT Vascular Aorta

- CT Circle of Willis

- CT Carotid

- CT Renal

- CT Runoff

Součástí výše uvedených modulů je funkce Vessel Probe - automatická cévní analýza, kvantifikace a měření stenoz. Modul umožňující velice rychlé a přesné automatické provádění analýzy cév, měření stenoz zobrazení jednotlivých cév a jejich automatické mapování funkcí „one click“.

Kardio software:

CT Cardiac- automatická detekce a označení lumen koronárních tepen

CFA - funkční analýza srdce

Vscore – modul měření kalciového skóre srdce

Plicní software:

LUNG Density analysis – semiautomatická analýza plicního parenchymu

Perfusní software:

CT 4D Brain perfusion- modul mozkové perfuse (objem 8 cm)

CT Perfusion 2D - modul mozkové perfuse

Kolonoskopický software:

- CT Colon Analysis

- plný Dicom3.0 interface

#### **Injektor kontrastní látky**

Tlakový injektor kontrastní látky Stellant D - Dvoupístový injektor kontrastní látky a fyziologického roztoku na stropním závěsu.

**Záruční doba je 24 měsíců**



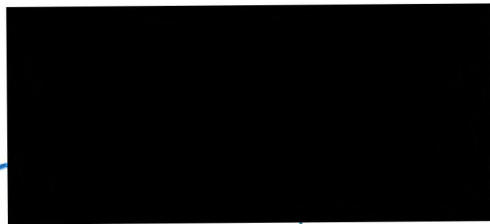
Vážený pane řediteli,

dovoluji si touto cestou reagovat na Váš dopis ze dne 10. září 2018, ve kterém jste se na mne obrátil se žádostí o doplnění mého stanoviska k projektu „Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze“.

Nad rámec svého stanoviska, které jsem vyjádřil ve svém dopise ze dne 3. září 2018, uvádím, že jsem potěšen informací o zájmu zdravotních pojišťoven o daný projekt. Byť Vámi doplňující informace jsou v obecné rovině a dávají vzniknout řadě dalších otázek, tak Vám mohu sdělit, že osobně jsem toho názoru, že úspěšná realizace tohoto Vašeho projektu může bezesporu znamenat přínos též pro občany Středočeského kraje, neboť, jak správně uvádíte ve svém dopise, spádová oblast, která by teoreticky byla pokryta daným zdravotnickým zařízením, zahrnuje i Středočeský kraj, jehož občané již v tuto chvíli vyhledávají odbornou lékařskou pomoc na území hl. města Prahy.

Předpokládám, že tato má odpověď pro Vás je zcela dostačující a přeji Vám úspěch při Vaší bezesporu záslužné práci a snaze zvýšit úroveň poskytování zdravotních služeb.

S pozdravem



MULTISCAN s.r.o.  
Ing. [REDACTED], MBA  
výkonný ředitel  
Okružová 1135/44  
155 00 Praha 5



Městská část Praha 13  
Ing. David [REDACTED]  
starosta městské části

Zn. [REDACTED]/star/2018

Vážený pan  
Ing. Milan [REDACTED] MBA  
výkonný ředitel  
NH Hospital a.s.  
Okružová 1135/44  
155 00 Praha 5

V Praze dne 4.9.2018

### Zahájení provozu Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze

Vážený pane řediteli,

na základě Vašeho dopisu jsem se dozvěděl o projektu Ambulantního centra pro dítě a matku v Praze, kdy zahájení provozu chystá Nemocnice Hořovice v lednu příštího roku na adrese CORAL Office Park, Bucharova 8, Praha 13.

**Velmi mě tento projekt zaujal a zahájení provozu Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze vítám.**

Jsem velmi rád, že na Praze 13 budou díky vám tyto služby dostupné a tento projekt plně podporuji. Jistě za něj budou vděční občané nejen této městské části.

S pozdravem

[REDACTED SIGNATURE]

Městská část Praha 13  
odbor koordinace starosty  
Střelečská náměstí 2580/13, 155 00 Praha 5



**VŠEOBECNÁ  
ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA  
ČESKÉ REPUBLIKY**

Regionální pobočka Praha,  
pobočka pro Hl. m. Prahu a Středočeský kraj  
Na Perštýně 359/6  
110 00 PRAHA 1

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:  
NAŠE ZN.: [REDAKCE]/1734/2018/piv  
VYŘIZUJE: Bc. Lucie [REDAKCE]  
TEL.: [REDAKCE]  
E-MAIL: lucie.[REDAKCE].cz  
DATUM: 10. 9. 2018

**NH Hospital a. s.**  
**Ing. Sotirios [REDAKCE]**  
**člen představenstva**  
**Okružová 1135/44**  
**155 00 Praha 5**

**Odpověď na Váš dopis ze dne 28. 8. 2018 ohledně spolupráce – Diagnostické ambulantní centrum pro dítě a matku v Praze**

Vážený pane inženýre,

informujeme Vás, že VZP ČR obdržela Váš dopis ze dne 28. 8. 2018, ve kterém nám společnost NH Hospital a. s. nabídla spolupráci při provozování komplexního **Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze**.

Konstatujeme, že naši pojišťovnu Vaše nabídka zaujala a vyslovujeme zájem se společností NH Hospital a. s. v budoucnu jednat o možné spolupráci, předpokládáme, že nás seznámíte s podrobnostmi projektu. Tento dopis není závazným příslibem k uzavření smlouvy, ale deklarací jednat o možné budoucí spolupráci.

Podmínkou pro započítání uvedené spolupráce bude samozřejmě uzavření příslušné smlouvy mezi naší pojišťovnou a Vaší společností, jejíž podpis musí této spolupráci předcházet, přičemž předpokladem je, že společnost NH Hospital a. s. získá příslušné souhlasy ohledně přístrojového vybavení a splní veškeré zákonné předpoklady pro provoz shora uvedeného ambulantního centra.

S pozdravem

**MUDr. Milan [REDAKCE]**  
ředitel Odboru [REDAKCE]  
Regionální pobočky Praha, pobočky pro Hl. m. Prahu a Středočeský kraj  
Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky



**NH Hospital a.s.**

Ing. Sotirios [redacted]

člen představenstva

se sídlem Praha 5 - Stodůlky, Okružová 1135/44, PSČ 155 00

**Naše značka:**

1323893- [redacted]

**Vaše značka:**

Ehic

**Ze dne:** 23. 8. 2018**Vyřizuje:**

Ing. Markéta [redacted]

tel: [redacted] 021 250

fax: [redacted] 021 232

email: [redacted].cz

DS: p3aaext

**Praha**

24. 8. 2018

Vážený pane inženýre,

reagujeme na Váš dopis ze dne 23. 8. 2018, ve kterém nám společnost **NH Hospital a.s.** nabídla spolupráci při provozování komplexního **Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze**.

Vaši nabídkou jsme se zabývali v rámci naší pojišťovny a jsme připraveni se společností NH Hospital a.s. v budoucnu jednat o možné spolupráci, za předpokladu, že nás seznámíte s podrobnostmi projektu. Tento dopis není závazným příslibem k uzavření smlouvy, ale deklarácí jednat o možné budoucí spolupráci.

Podmínkou pro započetí uvedené spolupráce bude samozřejmě uzavření příslušné smlouvy mezi naší pojišťovnou a Vaší společností, jejíž podpis musí této spolupráci předcházet, přičemž předpokladem je, že společnost NH Hospital a.s. získá příslušné souhlasy ohledně přístrojového vybavení a splní veškeré zákonné předpoklady pro provoz shora uvedeného ambulantního centra.

S pozdravem

[redacted]  
Ing. Markéta [redacted]  
ředitelka OZ VoZP ČR

Zdravotní úsek – oddělení ústavní péče  
Č.j.: OZP-2018-0 [REDACTED]

IČ: 27872963

dkqfd9r

NH Hospital a.s.  
Ing. Sotirios [REDACTED]  
člen představenstva

Okružová 1135/44  
155 00 Praha 5 - Stodůlky

V Praze dne 10. 7. 2018

**Věc: odpověď na Váš dopis ze dne 2. července 2018 ohledně spolupráce**

Vážený pane inženýre,

informujeme Vás, že Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví obdržela Váš dopis ze dne 2. července 2018, ve kterém nám společnost NH Hospital a.s. nabídla spolupráci při provozování komplexního Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze.

Konstatujeme, že nás Vaše nabídka zaujala a vyslovujeme zájem se společností NH Hospital a.s. jednat o spolupráci, jejíž realizaci předpokládáme po uzavření příslušné smlouvy mezi námi a současně poté, kdy společnost NH Hospital a.s. získá příslušné souhlasy ohledně přístrojového vybavení a splní zákonné předpoklady pro provoz Ambulantního centra.

S pozdravem a poděkováním za péči, kterou věnujete našim pojištěncům.

S pozdravem

MUDr. Ludmila [REDACTED]  
výkonná ředitelka

Vyřizuje: Monika [REDACTED]

[REDACTED]  
DIČ CZ 47114321

Tel.: [REDACTED] 105 549

Fax: [REDACTED] 105 152

Email: [REDACTED]@ozp.cz

**NH Hospital a.s.**  
Ing. Sotirios [REDACTED]  
člen představenstva  
Okružová 1135/44  
PSČ 155 00 Praha 5

Ř

**Věc: odpověď na Váš dopis ze dne 4.9.2018**

Vážený pane inženýre,

informujeme Vás, že ZP MV ČR obdržela Váš dopis ze dne 4.9.2018, ve kterém nám společnost NH Hospital a.s. nabízí spolupráci při provozování komplexního Diagnostického ambulantního centra pro dítě a matku v Praze.

Konstatujeme, že naši pojišťovnu Vaše nabídka zaujala a vyslovujeme zájem se společností NH Hospital a.s. v budoucnu jednat o možné spolupráci, předpokládáme, že nás seznámíte s podrobnostmi projektu. Tento dopis není závazným příslibem k uzavření smlouvy, ale deklarací jednat o možné budoucí spolupráci.

Podmínkou pro započítání uvedené spolupráce bude samozřejmě uzavření příslušné smlouvy mezi naší pojišťovnou a Vaší společností, jejíž podpis musí této spolupráci předcházet, přičemž předpokladem je, že společnost NH Hospital a.s. získá příslušné souhlasy ohledně přístrojového vybavení a splní veškeré zákonné předpoklady pro provoz shora uvedeného ambulantního centra.

S pozdravem

[REDACTED]

MUDr. David [REDACTED], MBA  
generální ředitel



Vážený pan  
MUDr. Martin [REDACTED] MBA  
náměstek pro zdravotní pojišťovny  
NH Hospital a.s. Nemocnice Hořovice  
K Nemocnici 1106  
268 31 HOŘOVICE

Váš dopis zn. / Ze dne 13.7.2018 Naše značka 2018/[REDACTED]-2 Vyřizuje [REDACTED] Tel.: 2 [REDACTED] 3 Datum [REDACTED]@cpzp.cz 16.8.2018

### Diagnostické ambulantní centrum pro dítě a matku v Praze

Vážený pane doktore,  
v odpovědi na Váš dopis ze dne 13. 7. 2018, ve kterém informujete Českou průmyslovou zdravotní pojišťovnu (dále ČPZP) o záměru společnosti NH Hospital a.s. provozovat od 1. 1. 2019 nestátní Ambulantní centrum pro dítě a matku v Praze sděluji následovně.

Nabízený a popsáný projekt širokospektrého centra pro děti a matky nás zaujal a i z těchto důvodů si dovoluujeme požádat o konkretizaci nabízených zdravotních služeb, které předpokládáte poskytovat.

Zejména bychom uvítali informace o plánovaných smluvních odbornostech, velikostech úvazků, rozsahu ordinačních hodin a počtech ordinací pro jednotlivé obory, způsobu zajištění komplementárních služeb, včetně popisovaného přístrojového vybavení. K informaci o komplexním plánovaném diagnostickém vybavení pro ženy včetně mamografu sděluji předem, že ČPZP nemá zájem smlouvat provádění mamografických vyšetření mimo akreditovanou síť mamodiagnostických pracovišť mamografického screeningu.

Realizaci smluvního vztahu lze adresovat k datu po proběhlých výběrových řízeních na jednotlivé odbornosti, v případě realizace smluvního vztahu na obor radiodiagnostiky po získání souhlasného stanoviska Komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro posuzování nových přístrojových technologií a kapacit hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

Závěrem mého dopisu dovoluji dotaz na předpokládaný celkový rozsah počtu ošetřených pojištěnců ročně a predikci nákladů za poskytnuté hrazené zdravotní služby

S pozdravem

MUDr. Renata [REDACTED]  
zdravotní ředitelka  
Česká průmyslová zdravotní pojišťovna  
Anglická 82/26  
120 00 Praha 2 24