

V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

za rok 2024

Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (dále CKTCH)

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

IČO: 00209775

Telefon: 543 182 484

Fax: 543 211 218

www.cktch.cz

CKTCH bylo zřízeno zřizovací listinou Ministerstva zdravotnictví ČR.

CKTCH je vysoce specializované zdravotnické zařízení s nadregionální působností. Základním úkolem je poskytování specializované diagnostiky a léčby závažných kardiovaskulárních onemocnění dětí a dospělých, provádění odběru orgánů pro účely transplantace a provádění transplantací ledvin, jater a srdce u dětí a dospělých, poskytování ambulantních služeb v předmětu činnosti. V rámci specializované diagnostiky využívá poznatků lékařské genetiky s používáním výsledků vlastní genetické laboratoře.

CKTCH byl na základě organizačních, odborných a materiálně-technických předpokladů udělen statut Centra vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče a Centra vysoce specializované péče v oblasti transplantační medicíny pro transplantace srdce, jater a ledvin.

CKTCH je výzkumnou organizací, která provádí základní a klinický výzkum, zavádění a ověřování nových metod, podílí se na klinickém hodnocení léčiv a ověřování prostředků zdravotnické techniky s cílem prokázat jejich účinnost, bezpečnost a kvalitu. Získané výsledky šíří prostřednictvím výuky a publikováním. Případný zisk z vědecké a výzkumné činnosti a souvisejících činností je reinvestován zpět do těchto činností. Podrobněji je činnost popsána ve Statutu (viz příloha č. 1).

Hospodaření CKTCH

Informace o organizaci a vybavenosti CKTCH personálem a jsou uvedeny v příloze č. 2 (základní personální údaje k 31. 12. 2024).

Odepisování dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku je v souladu s ustanovením § 28 odst. 2 zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, určeno vnitřní směrnici.

V roce 2024 bylo proinvestováno více než 317,6 mil. Kč. Tyto vynaložené prostředky byly použity především na výstavbu nové budovy CKTCH v Brně Bohunicích a dále na obměnu a modernizaci přístrojů, které byly již morálně i technicky zastaralé, a na rozšíření softwarového a hardwarového vybavení.

V roce 2024 začala výstavba nové budovy CKTCH v Bohunicích spolufinancovaná z Národního plánu obnovy a státního rozpočtu, ale také v současné chvíli spolufinancována z vlastních zdrojů CKTCH.

Dále pak významnou investicí roku 2024 bylo pořízení software PIM/PAM za 3,8 mil. Kč, parní sterilizátor v ceně 2,4 mil. Kč a nákup pojízdného rentgenu v částce přesahující 2,4 mil. Kč. Byl také zakoupen software eSSL pro spisovou službu za 1,1 mil. Kč, monitor krevních plynů pro oddělení mimotělního oběhu v hodnotě 0,9 mil. Kč a přístroj ROTOR GENE pro genetickou laboratoř ve výši 0,9 mil. Kč.

Údaje o rozpočtu, nákladech, výnosech a výsledcích hospodaření za roky 2006–2024 jsou zachyceny v příloze č. 3 (Náklady, výnosy a výsledky hospodaření po zdanění v letech 2006–2024).

V roce 2024 hospodařilo Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno se ziskem. CKTCH nemělo nevyrovnané závazky vůči státnímu rozpočtu, nesplacené závazky na pojistném na sociální pojištění a příspěvcích na státní politiku zaměstnanosti, ani na pojistném na zdravotní pojištění a nemělo významné a dlouhodobé dluhy.

Naplněnost fondů dosahuje dobré úrovně.

Příloha č. 4 (Výnosy CKTCH z prodeje služeb) ukazuje rozdělení výnosů z poskytování zdravotní péče a podíl ostatních subjektů na výnosech CKTCH. Celkové výnosy za zdravotní péči hrazené z veřejného zdravotního pojištění dosáhly 1 369 352 tis. Kč, z toho výnosy za poskytnutou péči pojištěncům Všeobecné zdravotní pojišťovny činily 864 247 tis. Kč a z ostatních zdravotních pojišťoven plynuly CKTCH výnosy ve výši 504 559 tis. Kč.

Medicínská činnost

Hodnocení zdravotní péče je uvedeno v příloze č. 5.1.

Záznamy o počtu transplantací srdce, jater a ledvin, počtu dárců v regionu transplantačního centra a počtu srdečních operací poskytuje příloha č. 5.2 až 5.6.

Věda a výzkum

Vědeckovýzkumná činnost je především zaměřena do oblasti aplikovaného zdravotnického výzkumu. V roce 2024 bylo CKTCH příjemcem jednoho projektu a spolu příjemcem dalších dvou projektů financovaných Agenturou pro zdravotnický výzkum ČR.

Zaměstnanci CKTCH úzce spolupracují nejenom při řešení grantových projektů s Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity, Fakultní nemocnicí Brno, Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnicí v Motole, Nemocnicí Na Homolce, ale i s dalšími předními výzkumnými a klinickými pracovišti.

Přehled řešených grantů řešených v roce 2024 je uveden v příloze č. 6.

Na výzkum a vývoj v roce 2024 CKTCH vynaložilo z prostředků ministerstva zdravotnictví ČR celkem 2 882 tis. Kč.

Doplňující informace

1. Rozpočtová opatření nebyla v průběhu roku prováděna.
2. Výnosy ve sledovaném období byly v souladu s objemem služeb poskytnutých obyvatelstvu. Jejich realizací byl dosažen kladný hospodářský výsledek ve výši 157 440 tis. Kč po zdanění.
3. Mzdové prostředky byly čerpány v souladu se zákonem č. 143/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
4. CKTCH neposkytlo ve sledovaném období žádné dotace ani návratné finanční výpomoci.
5. Výdaje na zahraniční služební cesty ve sledovaném období činily 591 648,46 Kč. Přínosem pro činnost organizace je získání nejnovějších poznatků z oborů medicíny a možnost jejich rychlé aplikace v praxi.
6. CKTCH nevykonává hospodářskou ani jinou další činnost.
7. Dosažený hospodářský výsledek za rok 2024 je vyšší než rozpočtovaný hospodářský výsledek.
8. Přehled publikací CKTCH za rok 2024 je uveden v příloze č. 7.
9. Pohledávky a závazky:
 - Exekuční řízení – Merenciano Bruno (dlužná částka 77.864,63 Kč), Matoušková (dlužná částka 5.428,- Kč)
 - Insolvenční řízení – Králová (dlužná částka 5.179,- Kč)
 - Vymáhání pohledávek – je vedeno průběžně
10. Dohadné položky – CKTCH tvoří dohadné položky na základě zjištěných skutečností a předpokládaných výnosů v příštím období a o těchto účtuje v závěru účetního období. Objem dohadných položek aktivních a pasivních tvořených k výkonům zúčtovaných zdravotním pojišťovnám k 31.12.2024 byl vyšší v porovnání s rokem 2023. V roce 2024 byla situace v poskytování zdravotní péče stabilizovaná a nedocházelo k neplánovaným změnám v rozsahu poskytovaných služeb jako v letech 2020 – 2022.
11. Přehled soudních sporů – v roce 2024 CKTCH nevedlo soudní spory.
12. Dlouhodobý majetek – CKTCH nevlastní budovy, ve kterých by poskytovala zdravotní péči. K této činnosti využívá prostory pronajaté od Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, za které v roce 2024 uhradilo nájemné ve výši 24 863 tis. Kč bez úhrad za služby a energie. CKTCH od prosince 2019 vlastní budovy na ulici Vinařská v Brně, do kterých je částečně přesunut archiv zdravotnické dokumentace a dalších pomocné provozy. Od února 2021 CKTCH vlastní pozemek v Brně v katastrálním území Bohunice. Z dlouhodobého majetku je nakupována zejména zdravotnická technika v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. CKTCH poskytuje špičkovou vysoce specializovanou péči, proto je kladen důraz na nákup nejmodernějšího přístrojového vybavení. V neposlední řadě CKTCH má snahu o zabezpečení komfortu patientských pokojů, tak i dbá na vybavení zázemí pro ošetřující personál.

13. Čerpání nákladů a tvorba výnosů – je kladen důraz na hospodárné nakládání s veškerými prostředky. Uzavíráním smluv s pojišťovnami a vyjednáváním podmínek dle úhradových vyhlášek je zajištěn trvalý pravidelný příjem finančních prostředků. Během účetního období organizace jedná se zdravotními pojišťovnami o uznání provedených výkonů na základě zúčtovacích zpráv. K největšímu nárůstu nákladů oproti roku 2023 došlo u spotřebního materiálu (o bezmála 40 mil. Kč), u oprav (o 0,8 mil. Kč) a u energií (o 1,2 mil. Kč). Výnosy však meziročně vzrostly o 79 mil. Kč.
14. Použití příspěvků a dotací – V roce 2024 jsme obdrželi úhradu na provozní neinvestiční příspěvek ve výši 316 314,61 Kč za účelem úhrady nákladů souvisejících se zajištěním stáží ukrajinských lékařů v rámci programu MEDEVAC.
První zálohová platba dotace ve výši 41 322 314,05 Kč byla vyčerpána na úhradu faktur veřejné zakázky VZ0171406: Nová budova CKTCH, která byla uzavřena se zhotovitelem stavby dne 12.4.2024.
15. Komentář k dosaženému hospodářskému výsledku – vedení organizace klade důraz na trvalé hospodárné nakládání s veškerým materiálem, kontrolu nákladů a výnosů, což se pozitivně odráží v kladném hospodářském výsledku. Výnosy vzrostly o 79 mil. Kč oproti roku 2023. Finanční situace CKTCH je dlouhodobě stabilizovaná. Přijaté faktury jsou hrazeny ve splatnosti. Investiční i rezervní fond jsou dostatečně naplněny a vytváří tak předpoklad pro vyrovnané hospodaření v následujících letech. Pro další činnost nemocnice jsou vytvořeny finanční rezervy.
16. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím:
- počet podaných žádostí o informace: 3
 - počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 0
 - počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0
 - opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení: přezkoumání zákonnosti rozhodnutí neproběhlo
 - výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: 0
 - počet stížností na postup při vyřizování žádosti o informace (§ 16a), důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: 0
17. Podaná daňová přiznání:
- Daň z příjmu právnické osoby za rok 2024 – přiznání bude podáno v řádném termínu
 - Daň z přidané hodnoty – přiznání podáváno každý měsíc
 - Daň z nemovitosti – poslední přiznání podáno dne 21.3.2022
18. Poskytnuté dary – na bankovní účet v roce 2024 obdrželo CKTCH bezmála 280 tis. Kč na vzdělávání zaměstnanců, 190 tis. Kč na vzdělávací akce pořádané třetími osobami, 240 tis. Kč na provozní potřeby a akce CKTCH, 120 tis. Kč na všeobecný rozvoj nemocnice, 6 tis. Kč na zdrav. materiál, hygienických a drogistických potřeb pro

pooperační oddělení, a částku 1 mil. Kč na pořízení 4 ks lůžek LINET a pořízení transportního vozíku.

19. Provedené kontroly – V rámci Zprávy interního auditora o provedených kontrolách v CKTCH v roce 2024 bylo naplánováno 6 interních auditů v rámci nemedicínských oborů, z toho bylo dokončeno 5 v roce 2024. Jeden interní audit bude z titulu rozsahu dokončen v roce 2025.

20. Stručná tabulka o přehledu nájemních smluv obsahující údaje o pozici organizace: nájemce/pronajímatel, zúčastněné strany, předmět nájmu, doba nájmu, cena nájmu. Tabulka s nájemními smlouvami je uvedena v Příloze č. 9.

Informace o CKTCH jsou zveřejněny na www.cktch.cz

.....
doc. MUDr. Petr Němec, CSc., MBA
ředitel CKTCH Brno

Příloha č. 1 – Statut CKTCH



3. Centrum je výzkumnou organizací, provádí základní a klinický výzkum, zavádění a ověřování nových metod, podílí se na klinickém hodnocení léčiv a ověřování prostředků zdravotnické techniky s cílem prokázat jejich účinnost, bezpečnost a kvalitu. Získané výsledky šíří prostřednictvím výuky a publikováním. Případný zisk z vědecké a výzkumné činnosti a souvisejících činností bude reinvestován zpět do těchto činností.

Další úkoly centra:

- zabezpečuje komplementární diagnostiku a léčbu při plnění hlavních, výše uvedených úkolů (biochemická a hematologická diagnostika, psychologická diagnostika a léčba pacientů před a po orgánových transplantacích, fyzioterapie po operacích a další nezbytné úkony);
- zabezpečuje ekonomickou, provozní, technickou, investiční a administrativní činnost v rozsahu potřebném k naplnění účelu, pro který bylo zřízeno;
- zabezpečuje vědeckou a odbornou výchovu pracovníků v oboru kardiologie, kardiovaskulární a transplantační chirurgie, anesteziologie, radiologie a lékařské genetiky;
- zabezpečuje pedagogickou činnost dle potřeb a ve spolupráci s vysokými školami, IPVZ, SZŠ, VOŠ, NCO NZO a dalšími institucemi;
- spolupracuje a rozvíjí odbornou činnost s ostatními kardiovaskulárními centry v ČR;
- rozvíjí mezinárodní spolupráci v oboru s odbornými pracovišti v zahraničí a přenáší výsledky jejich činnosti a léčebné metody do klinické praxe;
- plní podle zvláštních předpisů úkoly spojené s přípravami zdravotnictví k obraně státu;
- plní další úkoly stanovené ministerstvem zdravotnictví.

Článek III. Jiná činnost

Centrum může, mimo svoji hlavní činnost, pro kterou bylo zřízeno, vykonávat jinou činnost za předpokladu, že ve své hlavní činnosti plní úkoly stanovené zřizovatelem a že prostředky získané jinou činností využívá též ke zkvalitňování své hlavní činnosti (§ 29 vyhlášky ministerstva financí č. 205/1991 Sb.). Rozsah a podmínky provozování jiné činnosti jsou stanoveny ministerstvem zdravotnictví v příloze č. 1 ke Zřizovací listině centra.

Článek IV. Vnitřní vztahy a organizační členění

1. Centrum řídí ředitel, který je jmenován a odvoláván z funkce ministrem zdravotnictví na základě výběrového řízení. Ředitel je statutárním orgánem centra a je oprávněn jednat jménem centra ve všech záležitostech.
2. Ředitele v době jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu práv a povinností jím určený zástupce. Výčet dalších vedoucích pracovníků v přímé řídicí působnosti ředitele je uveden v organizačním řádu.
3. Zástupce ředitele a další vedoucí pracovníky, kteří jsou v přímé řídicí působnosti ředitele a jejichž výčet je uveden v organizačním řádu, ustanovuje a odvolává ředitel.
4. Centrum se organizačně člení na tyto základní útvary:
 - útvar léčebně-preventivní péče
 - útvar pro vědu a výzkum
 - útvar ošetrovatelské péče
 - útvar personální a mzdový
 - útvar ekonomický a provozní
 - útvar kvality
 - útvar informačních technologií
5. Podrobné organizační členění a řídicí vztahy centra stanoví organizační řád.

Článek V. Poradní orgány centra

Ředitel centra zřizuje:

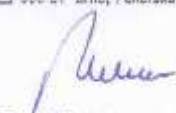
1. kolegium ředitele, jehož členy jsou: ředitel, náměstek ředitele pro léčebně preventivní péči, náměstek ředitele pro vědu a výzkum, náměstek ředitele pro ekonomiku a HTS, hlavní sestra a další vedoucí pracovníci určení ředitelem ústavu;
2. vědeckou radu, která řídí vědecko-výzkumnou činnost ústavu;
3. pracovní komise - pro potřebu provozu centra a k řešení jednotlivých otázek a problémů ustavuje komise jako svůj poradní orgán;
4. etickou komisi složenou z volených zástupců pracovišť centra a z laické veřejnosti.

**Článek VI.
Závěrečná ustanovení**

1. Změny a doplňky tohoto statutu vydává ředitel centra. Tyto změny a doplňky podléhají schválení ministerstva zdravotnictví.
2. Dnem nabytím účinnosti tohoto statutu se ruší Statut centra schválený ministrem zdravotnictví s účinností ke dni 27. 5. 2011.
3. Tento statut nabývá účinnosti dnem jeho schválení ministerstvem zdravotnictví.

 Centrum kardiovaskulární
a transplantační chirurgie Brno
602 01 Brno, Pekařská 53

V Brně dne 12. 06. 2012


Petr Němec
ředitel centra

V Praze dne 20. 4. 2012


Leoš Heger
ministr zdravotnictví



Příloha č. 1.

Obory, které jsou v centru zastoupeny:

Anesteziologie a resuscitace

Cévní chirurgie

Dětská kardiologie

Hematologie

Hepatologie

Chirurgie

Intenzivní medicína

Lékařská genetika

Kardiochirurgie

Kardiologie

Klinická biochemie

Klinická psychologie

Nefrologie

Radiologie

Rehabilitace

Vnitřní lékařství

Příloha č. 2 – Základní personální údaje k 31. 12. 2024

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví

Věk	Muži	Ženy	Celkem	%
do 20 let	0	0	0	0,00
21 - 30 let	12	38	50	12,35
31 - 40 let	18	57	75	18,52
41 - 50 let	17	120	137	33,83
51 - 60 let	18	76	94	23,21
61 let a více	17	32	49	12,10
Celkem	82	323	405	100,00
%	20,25	79,75	100	x

2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví

Dosažené vzdělání	Muži	Ženy	Celkem	%
základní	0	3	3	0,74
vyučen	1	32	33	8,15
střední odborné	2	0	2	0,49
úplné střední	1	1	2	0,49
úplné střední odborné	5	124	129	31,85
vyšší odborné	3	36	39	9,63
vysokoškolské	72	125	197	48,64
Celkem	84	321	405	100

3. Celkový údaj o průměrných platech

Průměrný hrubý měsíční plat Kč	73 571,91 Kč
--------------------------------	--------------

4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců

	Počet
Nástupy	36
Odchody	32

5. Trvání pracovního poměru zaměstnanců

Doba trvání	Počet	%
do 5 let	154	38,02
do 10 let	66	16,3
do 15 let	31	7,65
do 20 let	35	8,64
nad 20 let	119	29,38
Celkem	405	100,00

**Příloha č. 3 – Náklady, výnosy a výsledky hospodaření v letech
2006–2024 (v tis. Kč)**

Rok	2006	2007	2008	2009
Náklady celkem	417 018	434 746	440 708	469 073
Výnosy celkem	417 294	431 738	443 867	473 335
Výsledek hospodaření po zdanění	174	-4 341	2 672	3 312

Rok	2010	2011	2012	2013
Náklady celkem	532 518	533 030	506 323	529 720
Výnosy celkem	535 166	538 051	507 029	530 452
Výsledek hospodaření po zdanění	2 610	4 261	503	732

Rok	2014	2015	2016	2017
Náklady celkem	635 672	701 496	781 193	829 807
Výnosy celkem	664 172	720 055	787 171	852 348
Výsledek hospodaření po zdanění	28 500	18 559	5 978	22 541

Rok	2018	2019	2020	2021
Náklady celkem	837 403	961 674	994 758	1 040 558
Výnosy celkem	857 393	1 024 292	1 027 364	1 165 686
Výsledek hospodaření po zdanění	19 990	62 618	32 606	125 128

Rok	2022	2023	2024
Náklady celkem	1 061 177	1 203 921	1 246 292
Výnosy celkem	1 299 324	1 324 707	1 403 648
Výsledek hospodaření po zdanění	238 147	120 786	157 356

Příloha č. 4 – Výnosy CKTCH z prodeje služeb za rok 2024

Podíl jednotlivých zdravotních pojišťoven na výnosech

111	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky	63,11 %
201	Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky	4,66 %
205	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	7,58 %
207	Oborová zdravotní pojišťovna bank, pojišťoven a stavebnictví	3,12 %
209	Zaměstnanecká pojišťovna Škoda	0,04 %
211	Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR	16,13 %
213	Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna	5,31 %

Podíl ostatních subjektů na výnosech CKTCH	0,04 %
--	--------

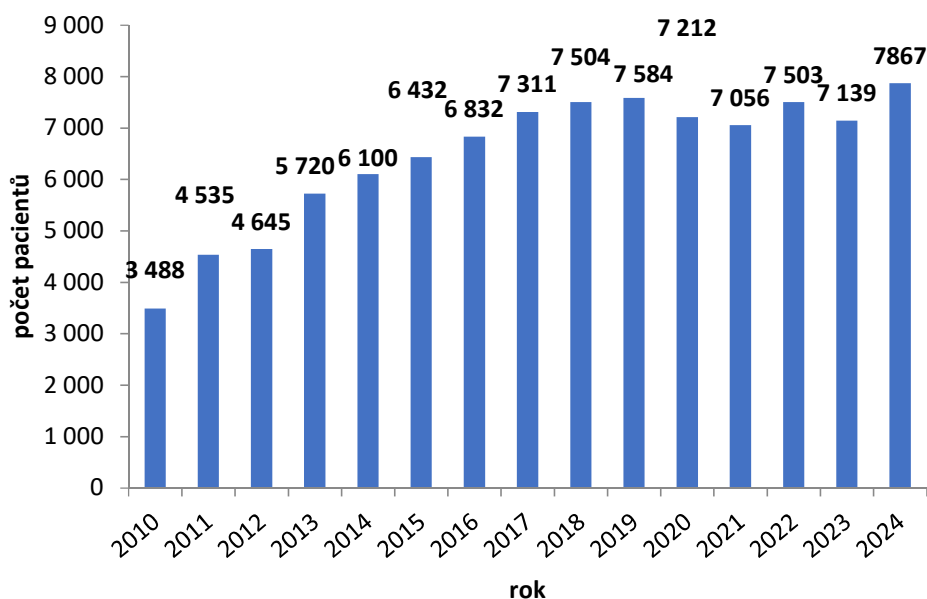
Příloha č. 5.1 – Hodnocení zdravotní péče

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
počet léčených pacientů v ambulanci za rok	3 488	4 535	4 645	5 720	6 100	6 432
počet návštěv v ambulanci za rok	15 562	15 504	17 154	17 767	18 248	22 413
počet operací za rok	1 646	1 546	1 715	1 689	1 765	1 828
využití lůžkové kapacity (v %)	76,2 %	72,5 %	76,0 %	77,3 %	77,7 %	76,8 %
průměrná doba hospitalizace (ve dnech)	12,8	12,75	12,52	12,65	12,11	12,32

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
počet léčených pacientů v ambulanci za rok	6 832	7 311	7 504	7 584	7 212	7 056
počet návštěv v ambulanci za rok	25 556	27 843	29 153	30 343	20 268	24 018
počet operací za rok	1 874	1 760	1 898	2 185	2 009	1 772
využití lůžkové kapacity (v %)	76 %	73,6 %	77,1 %	80,0 %	78,8 %	70,0 %
průměrná doba hospitalizace (ve dnech)	12,21	11,75	11,32	11,04	12,99	10,67

	2022	2023	2024
počet léčených pacientů v ambulanci za rok	7 503	7 139	7 867
počet návštěv v ambulanci za rok	32 847	31 936	34 761
počet operací za rok	1 705	1 844	1 816
využití lůžkové kapacity (v %)	63 %	71 %	68 %
průměrná doba hospitalizace (ve dnech)	10,75	11	10,71

počet léčených pacientů v ambulaci/rok



Příloha č. 5.2 – Počet transplantací srdce v CKTCH Brno

ROK	POČET TS	ROK	POČET TS
1992	1	2009	31
1993	9	2010	30
1994	16	2011	25
1995	22	2012	30
1996	28	2013	18
1997	31	2014	33
1998	18	2015	28
1999	19	2016	29
2000	20	2017	27
2001	21	2018	35
2002	16	2019	31
2003	18	2020	22
2004	13	2021	29
2005	25	2022	25
2006	23	2023	28
2007	25	2024	30
2008	19		

Příloha č. 5.3 – Počet transplantací jater v CKTCH Brno

ROK	POČET TJ	ROK	POČET TJ
1983	2	2004	23
1984	2	2005	20
1985	1	2006	31
1986	1	2007	36
1987	0	2008	31
1988	1	2009	30
1989	0	2010	28
1990	0	2011	25
1991	2	2012	31
1992	3	2013	32
1993	2	2014	50
1994	11	2015	51
1995	17	2016	52
1996	11	2017	49
1997	15	2018	58
1998	22	2019	43
1999	20	2020	38
2000	20	2021	42
2001	17	2022	40
2002	22	2023	40
2003	27	2024	52

Příloha č. 5.4 – Počet transplantací ledvin v CKTCH Brno

ROK	POČET TL	ROK	POČET TL
1983	13	2004	60
1984	13	2005	50
1985	17	2006	44
1986	21	2007	34
1987	22	2008	37
1988	13	2009	41
1989	23	2010	45
1990	15	2011	34
1991	14	2012	57
1992	24	2013	43
1993	16	2014	54
1994	52	2015	46
1995	44	2016	66
1996	44	2017	48
1997	41	2018	82
1998	37	2019	61
1999	35	2020	55
2000	30	2021	59
2001	36	2022	70
2002	40	2023	54
2003	51	2024	61

**Příloha č. 5.5 – Počet dárců v regionu transplantačního centra
CKTCH Brno**

ROK	POČET DÁRCŮ	ROK	POČET DÁRCŮ
1992	7	2009	31
1993	11	2010	24
1994	24	2011	15
1995	15	2012	30
1996	21	2013	19
1997	20	2014	30
1998	16	2015	24
1999	17	2016	30
2000	13	2017	23
2001	20	2018	49
2002	21	2019	33
2003	25	2020	24
2004	30	2021	22
2005	28	2022	39
2006	24	2023	33
2007	23	2024	41
2008	26		

Příloha č. 5.6 – Počet srdečních operací v CKTCH Brno

ROK	POČET OPERACÍ	ROK	POČET OPERACÍ
1992	560	2009	1138
1993	764	2010	1141
1994	839	2011	1085
1995	888	2012	1103
1996	933	2013	1093
1997	980	2014	1106
1998	1026	2015	1144
1999	1177	2016	1119
2000	1340	2017	1090
2001	1427	2018	1115
2002	1448	2019	1200
2003	1359	2020	971
2004	1293	2021	966
2005	1280	2022	1042
2006	1120	2023	1056
2007	1116	2024	1056
2008	1128		

Příloha č. 6 – Výzkumné granty řešené v roce 2024

poskytovatel grantu	reg. číslo projektu	název projektu	hlavní řešitel	spoluřešitelé a spolupříjemci
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NU 21-05-00438	Úloha alternativních forem uPAR v rozvoji imunopatologických reakcí	prof. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. Masarykova univerzita MUDr. Roman Hakl, Ph.D. Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

poskytovatel grantu	reg. číslo projektu	název projektu	spoluřešitel za CKTCH	hlavní příjemce projektu
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NU23-02-00087	Časná chirurgická léčba a nebo konzervativní léčba (Obezřetná vyčkávací strategie) pacientů s významnou bez příznakovou aortální regurgitací	doc. MUDr. Helena Bedáňová, Ph.D.	Nemocnice Na Homolce
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NU23-07-00170	Analýza vzorců abnormální signalizace leukocytů u onemocnění dětského věku pomocí hmotnostní cytometrie a strojového učení.	Mgr. Přemysl Souček, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole

Příloha č. 7 – Publikace 2024

Autoři	Název	Publikováno
Peřina V, Šmucner R, Němec P , Barták V	Update on Focal Infection Management: A Czech Interdisciplinary Consensus.	Int Dent J 2023; 74(3): 510-518.
Adam Z, Mayer J, Kissová J, Jarošová M, Běličková M, Kratochvílová L , Freiberger T , Červíněk L, Komínková P, Řehák Z, Král Z	VEXAS syndrom - nově popsané autoinflatorní onemocnění s hematologickými symptomy. Popis případu a přehled literatury.	Transfuze Hematol Dnes 2024; 30(2): 91-98.
Bébarová M, Švecová O, Kula R, Pásek M, Jeklová E, Fila P , Pešl M	Aminophylline at clinically relevant concentrations affects inward rectifier potassium current in healthy porcine and failing human cardiomyocytes in a similar manner	Biomed Pharmacother 2024; 2024; 181:117733.
Balažiová B, Čižnár P, Pozdechová M, Genšor D, Halušková V, Hulínková I, Švec P, Jeseňák M, Grombiříková H , Freiberger T , Froňková E, Bucciol G, Meyts I, Dallos T	Deficiencia adenosín-deaminázy 2. typu (DADA2) - první zkušenosti na Slovensku: kazuistiky.	Vnitř Lék.2024; 70(4): 246-254.
Bloomfield M, Klocperk A, Schneiderová H, Hlaváčková E, Turnovec M, Tichý L, Čech Z, Chrastina P, Dvořáková L, Pešková Karolína, Formánková R, Vlková M, Bejdák P, Kalina T, Froňková E, Bíly V , Říčná D , Grombiříková H , Zachová R, Obermannová B, Sedláček P, Litzman J, Freiberger T , Šedivá A	Novorozenecký screening přináší pokrok v diagnostice závažných vrozených poruch imunity.	Ces-slov Pediat 2024; 79(3): 136-141.
Bulava A, Mokráček A, Němec P , Wichterle D, Osmančík P, Budera P, Kačer P, Vetešková L , Skála T, Šantavý P, Chovančík J, Branny P, Rizov V, Kolesár M, Šafaříková I, Rybář M	Lesion durability found during mandated percutaneous catheter ablation after surgical cryo - ablation for treatment of non- paroxysmal atrial fibrillation.	J Cardiothorac Surg 2024; 19(1): 397.
Bulava A, Mokráček A, Němec P , Wichterle D, Osmančík P, Budera P, Kačer P, Vetešková L , Skála T, Šantavý P, Chovančík J, Branny P, Rizov V, Kolesár M, Šafaříková I, Rybář M	Electrophysiological Findings in Patients Undergoing Surgical Cryo-ablation for Treatment of Atrial Fibrillation.	J Cardiothorac Surg - under review (Research Square)
Bulava A, Wichterle D, Mokráček A, Osmančík P, Budera P, Kačer P, Vetešková L , Němec P , Skála T, Šantavý P, Chovančík J, Branny P, Rizov V, Kolesár M, Rybář M, SURHYB Trial Investigators	Sequential hybrid ablation versus surgical CryoMaze alone for treatment of atrial fibrillation: results of multicentre randomized controlled trial.	Europace 2024; 26(2): 1-11.
Dharmayat IK, Vallejo-Vaz JA, Stevens TACH, Brandts JM, Lyons MRA, ... Freiberger T ... Ray KK	Familial hyperchlesterolaemia in children and adolescents from 48 countries: a cross-sectional study.	Lancet 2024; 403(10421): 55-66.

Autoři	Název	Publikováno
Elshorbagy A, Lyons R.M, Vallejo-Vaz J.A., Stevens CH, Dharmayat I.K, Brandts J, Catapano L.A., Freiberger T , Hovingh K, Mata P, Raal J.F, Santos D.R, Soran H, Watts F.G, Abifadel M, Salinas-Aguilar A.C, Alhabib F.K, Alonso R, Al.Rasadi K, Al-Sarraf A, Ashavaid F.T, Banach M, Binder J.CH, Bourbon M, Brubham R.L, Chlebus K, Corral P, Cruz D, Davletov K, Descamps S.O, Ezhov M, Gaita D, Groselj U, Harada-Shiba M, Holven B.K, Kayikcioglu M, Khovidhunkit W, Lalic K, Latkovskis G, Laufs U, Liberopoulos E, Lima-Martinez M.M, Lin J, Maher V, Marais D.A, März W, Mirakhimov E, Miserez R.A, Mitchenko O, Nawawi H, Nordestgaard G.B, Panayiotou G.A, Paragh G, Petrulioniene Z, Pojskic B, Postadzhian A, Reda A, Reiner Ž, Reyes X, Sadiq F, Sadoh E.W, Schunkert H, Shek B.A, Stroes E, Su Ta-Chen, Subramaniam T, Susekov V.A, Tilney M, Tomlinson B, Truong H.T, Tselepis D.A, Tybjaerg-Hansen A, Vásquez C.A, Viigimaa M, Vohnout B, Wang L, Yamashita S, Arca M, Avena M, Schreier L, Pang J, Ebenbichler Ch, Dieplinger H, Innerhofer R, Winhofer-Stöckl Y, Greber-Platzere S, Krychtiuk K, Speidl W, Toplak H, Widhalm K, Stulnig T, Huber K, Höllerl F, Rega-Kaun G, Kleemann L, Mäser M, Scholl-Bürgi S, Säly Ch, Mayer J.F,	Association of BMI, lipid-lowering medication, and age with prevalence of type 2 diabetes in adults with heterozygous familial hypercholesterolaemia: a worldwide cross-sectional study.	Lancet Diabetes Endocrinol 2024; 12: 811-23.
Gofus J, Vojáček J, Karalko M, Žáček P, Kolesar A, Toporcer T, Urban M, Glac F, Černý Š, Homola P, Hlubocký J, Slautin A, Fila P, Žáková D, Štěrbá J , Rashid H, Van Linden A, Holubec T	Aortic valve performance after remodelling versus reimplantation in a propensity- matched comparison.	Eur J Cardiothorac Surg 2024; 66(2): ezae234.
Kala P, Ošťádal P, Mořovská Z, Mates M, Vondráková D, Bělohávek J, Fila P , Varvařovský I	Doporučení ESC pro léčbu akutních koronárních syndromů 2023.	Cor Vasa 2024; 66(2): 169-232.
Klocperk A, Bloomfield M, Schneiderová H, Hlaváčková E, Turnovec M, Tichý L, Čech Z, Chrástina P, Dvořáková L, Pešková K, Formánková R, Vlková M, Bejdák P, Froňková E, Kalina T, Říčná D, Grombířiková H, Bílý V , Litzman J, Freiberger T , Šedivá A	Novorozenecký screening těžké kombinované imunodeficiency (SCID) v České republice.	Alergie 2024; 2: 85-89.

Autoři	Název	Publikováno
Kočková R, Vojáček J, Bedáňová H , Fila P , Skalský I, Žáková D , Klán M, Míková B, Mědílek K, Tuna M, Fialová M, Dvořáková R, Hlubocká Z, Panovský R, Slabý K, Kelen de Oliveira E, Casselman F, Pěnička M	Rationale and design of the ELEANOR trial early aortic valve surgery versus watchful waiting strategy in severe asymptomatic aortic regurgitation, ACRONYM: ELEANOR.	Heliyon 2024; 10(8): e29470.
Kolárik M , Fila P , Němec P	Chirurgická léčba akutní plicní embolie.	Interv Akut Kardiol. 2024; 23(2-3): 81-84.
Kolárik M , Oliverius M , Fila P , Němec P	Dual hypothermic machine perfusion mitigates early allograft injury regardless of prolonged cold ischemia times: A study with propensity score matching analysis.	Transplantation 2024; 108(9S): 669.
Konečná K, Zapletalová P, Freiberger T , Tichý L	LDLR gene rearrangements in Czech FH patients likely arise from one mutational event.	Lipids Health Dis 2024; 23(1), 36: 1-11.
Kramárek M , Souček P , Réblová K, Grodecká Kajan L , Freiberger T	Splicing analysis of STAT3 tandem donor suggests non-canonical binding registers for U1 and U6 snRNAs.	Nucleic Acids Research 2024; 52(10): 5959-5974.
Markocsy A, Hrubisková K, Hrubisko M, Freiberger T , Grombířková H , Dolešová L, Vávrová Slivka L, Běhulová Lohajová R, Ondrušová M, Banovčín P, Vorčáková K, Jeseňák M	Complex analysis of the national Hereditary angioedema cohort in Slovakia - Identification of 12 novel variants in SERPING1 gene.	World Allergy Organ J 2024; 17(3): 100885.
Mayerová L, Wohlfahrt P, Sonka M, Chen Z, Kautzner J, Melenovský V, Karmazin V, Málek I, Bedáňová H , Tomášek A , Ozábalová E, Krejčí J, Kovárník T, Pazderník M	Acetylsalicylic acid use and development of cardiac allograft vasculopathy: A national prospective study using highly automated 3-D optical coherence tomography anylysis.	Clin Transplant 2024; 38(3): e15275.
Raslova K, Doničová V, Gonova K, Klabnik A, Tichý L, Bridges I, Buckova D, Zachlederova M, Freiberger T , Vohnout B	Detecting familial hypercholesterolemia: An observational study leveraging mandatory universal pediatric total cholesterol screening in Slovakia.	J Clin Lipidol 2024; 18(4): e537-e547.
Rohde S, Puyvelde J, Veen M K, Schweiger M, Biermann D, Amodeo A, Martens T, Damman K, Gollmann-Tepekölü C, Hulman M, Iacovoni A, Krämer S U, Loforte A, Pace Napoleone C, Němec P , Netuka I, Özbaran M, Polo L, Pya Y, Ramjankhan F, Sandica E, Sliwka J, Stiller B, Kadner A, Franceschini A, Thiruchelvam T, Zimpfer D, Berger F, Davies B, Dashkevich A, Stark Ch, Meyns B, H de By M M T, Miera O	The European Rygistry for Patients with Mechanical Circulatory Support (EUROMACS): fourth Paediatric EUROMACS (Paedi - EUROMACS) report.	Eur J Cardiothorac Surg 2024; 66(2): ezae276.

Autoři	Název	Publikováno
Soomann M, Bily V , Elgizouli M, Kraemer D, Akgül G, von Bernuth H, Bloomfield M, Brodzski N, Candotti F, Förster-Waldl E, Freiberger T , Giżewska M, Klocperk A, Kölsch U, Nichols KE, Krüger R, Oak N, Pac M, Prader S, Schmiegelow K, Šedivá A, Sogkas G, Stittrich A, Stoltze UK, Theodoropoulou K, Wadt K, Wong M, Zeyda M, Schmid JP, Trück J	Variants in IGLL1 cause a broad phenotype from agammaglobulinemia to transient hypogammaglobulinemia.	J Allergy Clin Immunol 2024; 154(5): 1313-1324.
Šafaříková I, Bulava A, Osmančík P, Wichterle D, Mokráček A, Budera P, Kačer P, Vetešková L , Němec P , Skála T, Šantavý P, Chovančík J, Branny P, Rizov V, Kolesár M, Rybář M	Quality of life of patients with atrustural heart disease undergoing concomitant CryoMaze procedures for persistent atrial fibrillation - randomised comparison of a hybrid approach and CryoMaze alone.	Kontakt 2024; 26(1):9-16.
Šatný M, Todorovová V, Altschmiedová T, Hubáček J A, Dlouhá L, Lánská V, Soška V, Kyselák O, Freiberger T , Bobák M, Vrablík M	Genetic risk score in patients with 1 the <i>APOE2/E2</i> genotype as a predictor of familial dysbetalipoproteinemia.	J Clin Lipidol 2024; 18(2): e230-e237.
Tejkalová R, Hrazdilová O	Terapie nozokomiální pneumonie u imunokompromitované pacientky s infekční endokarditidou.	Antiinfectives news 2024; 2
Toman O, Zatočil T, Koc L, Žáková D , Fiala M	Arytmie u pacientů s vrozenou srdeční vadou v dospělosti.	Interv Akut Kardiolog 2023; 22(4): 173-179.
Zlatohlávek L, Bláha V, Cífková R, Freiberger T , Karásek D, Kraml P, Piřha J, Rosolová H, Soška V, Štulc T, Vrablík M, Mašková J	Konsenzus Evropské společnosti pro aterosklerózu o lipoproteinu(a) z roku 2022 – odpovědi na časté otázky k těmto doporučením.	AtheroRev 2024; 9(1): 7-17.

Příloha č. 8 – Přednášky a postery 2024

Autoři	Název	Akce
Bedáňová H	Mechanické srdeční podpory.	Heart failure academy, Brno, 4/2024.
Bedáňová H	Využíváme možnosti implantovat LVAD optimálně?	XXVII. Konference České asociace srdečního selhání, Brno, 8.-9.11. 2024.
Bedáňová H, Fila P, Horváth V, Ondrášek J, Musil V, Novotný P, Ozábalová E, Němec P	Zhoršuje předtransplantační implantace dlouhodobé levostranné mechanické srdeční podpory výsledky po transplantaci srdce?	XXXII. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 4.-7.5. 2024.
Bedáňová H, Horváth V, Fila P, Ondrášek J, Němec P	Does the implantation of left ventricular assist devices affect outcomes after heart transplantation?	ESC Heart Failure Congress, Lisbon, 11.-14.5. 2024.
Bílý V	Spectrum of genetic findings in a pilot neonatal screening for severe combined immunodeficiency.	Czech-Swiss meeting on Newborn Screening (NBS).
Bílý V, Říčná D, Grombířková H, Klocperk A, Bloomfield M, Schneiderová H, Hlaváčková E, Bejdák P, Tichý L, Čech Z, Turnovec M, Froňková E, Šedivá A, Litzman J, Freiburger T	Spektrum genetických nálezů v pilotním novorozeneckém screeningu těžké kombinované imunodeficiency.	26. celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 17.-19.4. 2024.
Elshorbagy A, ... Freiburger T...	Spectrum of pathogenic/likely pathogenic variants in children and adults with heterozygous familial hypercholesterolaemia (FH) across world regions: A study by the EAS-FH Studies Collaboration (FHSC).	92 EAS Congress, Lyon, 25.-29.5. 2024.
Fila P	Aortální regurgitace a LVAD - co a jak dál?	8. česko-slovenský workshop o pokročilém srdečním selhání a transplantacích srdce, Dolní Kounice, 22.-23.11. 2024.
Fila P	Chirurgická léčba IE u vysoce rizikových pacientů : kdy už neoperovat a kdy ještě ano.	25. symposium PS Chlopenní a vrozené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové, 29.2.- 1.3. 2024.
Fila P	Chirurgická revaskularizace myokardu - kde je a kam směřuje?	Den I. Interní kardiologické kliniky FNUSA, Brno, 6.3. 2024.
Fila P	Ideal treatment of aortic root in type A dissection involving aortic root is aortic valve reimplantation (i.e.David).	38th EACTS Annual Meeting, Lisbon, 9.-12.10. 2024.
Fila P	Kardiologická léčba infekční endokarditidy.	Moderní trendy v kardiologii 2024, Brno, 22.10.2024.

Autoři	Název	Akce
Fila P	PEARS in Aortic Root Aneurysm.	VISAR symposium, Vienna, 13.-14.5. 2024.
Fila P	PET/CT Imaging For LVAD Associated Infection.	Challenges in current LVAD treatment with HM3, Bled, 12.-13.6. 2024.
Fila P	Rozšíření aorty - řešení pacientovi na míru.	Seminář PL Brno- město, Brno, 13.11. 2024.
Fila P	Současný kardiochirurgický přístup k léčbě infekční endokarditidy - koho a kdy	Valašské srdce, Velké Karlovice, 8.6. 2024.
Fila P	TAVI vs. SAVR u nízkorizikových pacientů.	XXXII. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 4.-7.5. 2024.
Fila P	Transplantace orgánů - pohled chirurga.	Seminář pro ARO - Management potenciálních dárců orgánů, Brno, 14.10. 2024.
Fila P	Trikuspidální regurgitace z pohledu kardiochirurga.	TRIKUSPIDÁLNÍ REGURGITACE ZNOVU NA SCÉNĚ, Brno, 17.9. 2024.
Fila P	Volba optimální chlopenní náhrady u padesátiletého pacienta s onemocněním aortální chlopně.	Hradecký kardiochirurgický den, Hradec Králové, 13.12. 2024.
Fila P	Who can benefit from SAVR with the Inspiris Resilia valve?	TAVI Today, Olomouc, 13.-14.9. 2024.
Fila P	Zevní opora aorty PEARS jako prevence i léčba - indikace a výsledky.	IKEM interní seminář, Praha, 25.1. 2024.
Fila P	Zevní opora aorty PEARS.	Kardiochirurgické oddělení - interní seminář, Nemocnice Ústí nad Labem, 12.3. 2024.
Fila P, Stehlík A, Žáková D, Němec P	PEARS and David procedure in aortic root aneurysm.	XI. Sjezd České společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí, Brno, 3.-5.11. 2024.
Fila P, Žáková D, Ondrášek J, Němec P	Pulmonary valves that are not suitable for the Ross procedure.	XI. Sjezd České společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí, Brno, 3.-5.11. 2024.
Frantová J	Mechanické srdeční podpory.	FN u sv.Anny, I.IKAK, Brno 22.4.2024
Frantová J	Mechanické srdeční podpory.	FN u sv.Anny, I.IKAK, Brno 28.5.2024
Freiberger T	Homozygous familial hypercholesterolemia.	EAS advance course in rare lipid disorders 2024, Ljubljana, 20.9. 2024.
Freiberger T	How should we screen - systematic vs. cascade.	92 EAS Congress, Lyon, 25.-29.5. 2024.
Freiberger T	K čemu je dobrý celosvětový registr pacientů s homozygotní FH.	Pracovné stretnutie MED-PED centier, Banská Štiavnica, 27.-28.9. 2024.

Autoři	Název	Akce
Freiberger T	Novinky z MedPed.	Setkání zástupců PCSK9i center, Praha, 26.9. 2024.
Freiberger T	Screening FH u novorozenců – od pilotního projektu k implementaci.	36. Šamánkovy Poděbrady a 46. Motolský seminář, Poděbrady, 11.-13.1. 2024.
Freiberger T	Towards the Gold Standard: Why Childhood Screening is Both Necessary and Achievable.	2024 Family Heart Global Summit, Dallas; Texas, 22.-23.9. 2024.
Freiberger T	Genetická diagnostika FH, projekt MedPed v ČR.	Lipidový den, OKB FNusA v Brně.
Freiberger T	Genetický podklad lipidogramu u novorozenců.	XXXII. Nové trendy v prevenci aterosklerózy a XIV. Škola lipidologie, Bratislava, 14.-15.2. 2024.
Freiberger T	Hlavní zprávy o FH z analýz velkých celosvětových registrů.	28. kongres o ateroskleróze, Brno.
Freiberger T	Homozygotní familiární hypercholesterolemie má více podob.	Šobrův den, Praha, 4.-5.6.2024.
Freiberger T	Update on homozygous FH: genotype and phenotype correlations.	EAS course in rare lipid disorders, Praha.
Grombirková H, Bloomfield M, Kramárek M, Kayserová J, Liba Z, Soucek P, Bily V, Freiberger T	Atypical XLA caused by a synonymous variant in BTK manifesting with catastrophic encephalopathy.	21st Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2024), Marseille, 16.-19.10. 2024.
Grombířková H, Bílý V, Souček P, Kramárek M, Hakl R, Ballonová L, Ravčuková B, Říčná D, Kožená K, Kratochvílová L, Sobotková M, Zachová R, Kuklínek P, Králíčková P, Krčmová I, Hanzlíková J, Vachová M, Kryštůfková O, Daňková E, Jeseňák M, Nováčková M, Svoboda M, Litzman J, Freiberger T	Systematická analýza genu SERPING1 odhalila v kohortě českých pacientů s HAE výrazně vyšší zastoupení sestřihových variant.	26. celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 17.-19.4. 2024.
Grombířková H, Freiberger T	Diagnostika hereditární α -tryptasemie v genetické laboratoři CKTCH Brno.	XLI sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, Hradec Králové, 9.-12.10. 2024.
Henychová E, Žáková D, Fila P, Němec P	Aortopatie způsobená vzácným genetickým onemocněním - Loeys-Dietz syndromem.	XI. Sjezd České společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí, Brno, 3.-5.11. 2024.

Autoři	Název	Akce
Hlaváčková E, Bloomfield M, Klocperk A, Schneiderová H, Turnovec M, Tichý L, Čech Z, Chrastina P, Dvořáková L, Pešková K, Vlková M, Bejdák P, Froňková E, Kalina T, Bílý V, Říčná D, Grombířková H, Formánková R, Sedláček P, Litzman J, Freiberger T, Šedivá A	Newborn screening for severe combined immunodeficiency in the Czech Republic - beyond SCID.	21st Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2024), Marseille, 16.-19.10. 2024.
Hlavňovská M	Dárcovský a transplantační program.	MUNI, Brno, 3.4. 2024.
Hrazdilová O	Akutní srdeční selhání - přístrojová léčba.	XXXIV. Celostátní konference laborantů a sester.
Hrazdilová O	Diagnostika infekce v intenzivní péči.	XXX. kongres ČSARIM.
Husová L	Indikace k transplantaci jater.	Seminář IGK, Brno, 28.11. 2024.
Husová L	MASH a transplantace.	51. májové hepatologické dny, Olomouc, 15.-17.5.2024.
Husová L	Na co má infektolog pomyslet při nejasném onemocnění jater.	KMINE, Ostrava, 30.10.-1.11. 2024.
Husová L	Nitrojaterní cholangiocelulární karcinom.	51. májové hepatologické dny, Olomouc, 15.-17.5.2024.
Ilčíšák J, Třetina M, Fila P, Němec P	Transapical TAVI at CKTCH.	XI. Sjezd České společnosti kardiologické chirurgie s mezinárodní účastí, Brno, 3.-5.11. 2024.
Juříková L, Masárová L, Panovský R, Pešl M, Revendová K, Volný O, Feitová V, Holeček T, Kincl V, Danhofer P, Vohánka S, Haberlová J, Podolská K	Decreased quality of life in Duchenne muscular disease patients related to functional neurological and cardiac impairment.	In 29th World Muscle Society Congress in Prague, Praha, 8.-12.10. 2024.
Kloevmoen M, ... Freiberger T...	Effect of breastfeeding on lipid profile and cardiovascular risk markers in women with familial hypercholesterolemia: The FH-FEMINA study protocol.	92 EAS Congress, Lyon, 25.-29.5. 2024.
Kolárik M	Kardiochirurgická léčba plicní embolie.	Moderní trendy v kardiologii 2024, Brno, 22.10. 2024.
Kolárik M	Mechanická perfuze - budoucnost nebo slepá ulička?	IX. kongres Společnosti pro orgánové transplantace, Špindlerův Mlýn, 24.-27.4. 2024.
Kolárik M, Fila P	Komplikace katetrizačního uzávěru defektu síňového septa vyžadující chirurgickou léčbu.	XI. Sjezd České společnosti kardiologické chirurgie s mezinárodní účastí, Brno, 3.-5.11. 2024.
Kolárik M, Oliverus M, Fila P, Němec P	Dual hypothermic machine perfusion mitigates early allograft injury regardless of prolonged cold ischemia times: A study with propensity score matching analysis.	TTS Istanbul 2024, 23.-25.9. 2024.

Autoři	Název	Akce
Konečná K, Koutná J, Tichý L, Freiburger T	Functional profiling of LDL receptor gene variants.	CarDia Offsite Meeting, Olomouc, 12.-13.4. 2024
Koutná J, Sheardová K, Slezáčková M, Freiburger T	Význam genetické analýzy Apolipoproteinu E v diagnostice Alzheimerovy choroby.	51. celostátní sjezd biochemických laborantů.
Kovalová S	ECHO u trikuspidální regurgitace.	Trikuspidální regurgitace znovu na scéně- možnosti katetrizační léčby a ECHO workshop, Brno, 17.9. 2024.
Kožená K, Grombířková H, Říčná D, Kratochvílová L, Králíčková P, Šedivá A, Freiburger T	A novel frameshift variant and large deletion in CD19 confirm diagnosis of cd19 deficiency in a young patient: a case study.	21st Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2024), Marseille, 16.-19.10. 2024.
Kulíšková P, Zapletal O, Štichová J, Slanina P, Vlková M, Litzman J, Němec P, Baroš J, Ballonová L, Souček P, Freiburger T	Functional analysis of PLAUR alternative splicing isoforms and they role in the development of immunopathological reactions.	The Complex Life of RNA, Heidelberg, 15-18.10. 2024 EMBL.
Kyselák O, Freiburger T	Familiární hypercholesterolémie u dětí.	43. Regionální dny klinické biochemie, Karlova Studánka
Lukešová J	Dárcovský a transplantační program.	MUNI, Brno, 3.4. 2024.
Lukešová J, Hlavňovská M	Život v transplantačním týmu.	Transplantační kongres, Špindlerův Mlýn, 25.4. 2024.
Masárová L, Šebo M, Ondrášek J, Černošek J, Hencychová E, Kolářík M, Tůmová M, Fila P, Němec P	Echokardiografický záznam ruptury disekující ascendentní aorty z kardiokirurgického sálu (kazuistika).	Echo dny, Olomouc, 13.-14.9. 2024.
Mulder J, ... Freiburger T, ...	HoFH is a life limiting condition: the life journey of deceased HoFH patients in the HICC registry.	92 EAS Congress, Lyon, 25.-29.5. 2024.
Ničovský J	DCD a mechanická perfúze ledvin.	Novinky v zařazování pacientů na čekací listinu k transplantaci ledviny, Brno, 16.10. 2024.
Ničovský J	Komplikované transplantace jater.	Český hepatologický den ČLS JEP, Brno, 30.11. 2024.
Ničovský J, Fila P, Ondrášek J, Horváth V, Němec P	Implantace FET u pacientů s akutní disekcí typu A.	XI. Sjezd ČSKVCH, Brno, 3.-5.11. 2024.
Novotný P	LVAD - hlavně neztratit hlavu.	8. česko-slovenský workshop o pokročilém srdečním selhání a transplantacích srdce, Dolní Kounice, 22.-23.11. 2024.
Rzavský P, Vachata V, Hudosová T	Cytosorb a jeho využití v praxi.	Akutně.cz, Kamenice 6, Brno, 23.11.2024
Schmidtová M, Teturová N	Chirurgické řešení dilatace ascendentní aorty pomocí systému ExoVasc@PEARS N	XI. sjezd České společnosti kardiologické chirurgie, Brno, 4.11.2024.
Sikora J	How would you treat TR - How did I treat TR?	Structural Heart Forum – Prague 2024.

Autoři	Název	Akce
Sikora J	Když klipy nestačí- Evoque.	Trikuspidální regurgitace znovu na scéně- možnosti katetrizační léčby a ECHO workshop, Brno, 17.9. 2024.
Sikora J	Small and large annulus - on the border.	TAVI Today, Olomouc, 13.-14.9. 2024.
Sikora J	Transcatheter edge-to-edge repair of the tricuspid valve after Mustard repair.	EuroPCR 2024, Paris, 13.5. 2024.
Sikora J	Trikuspidální regurgitace a dysfunkce pravé komory.	Trikuspidální regurgitace znovu na scéně- možnosti katetrizační léčby a ECHO workshop, Brno, 17.9. 2024.
Soomann M, Bily V, Elgizouli M, Kraemer D, Akgül G, von Bernuth H, Bloomfield M, Brodzski N, Candotti F, Förster-Waldl E, Freiburger T, Giżewska M, Klocperk A, Kölsch U, Nichols KE, Krüger R, Oak N, Pac M, Prader S, Schmiegelow K, Šedivá A, Sogkas G, Stittrich A, Stoltze UK, Theodoropoulou K, Wadt K, Wong M, Zeyda M, Schmid JP, Trück J	Variants IGLL1 cause a broad phenotype from agammaglobulinemia to transient hypogammaglobulinemia.	21st Biennial Meeting of the Europaen Society for Immunodeficiencies (ESID 2024), Marseille, 16.-19.10. 2024.
Spáčilová H	Monitorování hemostázy a hemolýzy při použití mimotělní podpory.	XXXIV.celostátní konference laborantů a sester, Ostrava, 21.-24.4.2024.
Spáčilová H	Problematika nemocných s mimotělní membránovou oxygenací.	VI. Hanácké dny laboratorní medicíny, Prostějov, 25.-26.4.2024.
Stevens Ch, ... Freiburger T...	To correct or not to correct (for treatment): Estimating pre-treatment LDL-C concentrations in genetically characterized patients with familial hypercholesterolaemia on lipid-lowering medication.	92 EAS Congress, Lyon, 25.-29.5. 2024.
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Dárcovský a transplantační program.	Brno - výcvikové centrum PČR, 20.6. 2024.
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Dárcovský seminář pro ARO.	Dárcovský seminář pro ARO, Znojmo, 1.3. 2024
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Dárcovský seminář pro ARO.	Dárcovský seminář pro ARO, Nové Město na Moravě, 29.5. 2024.
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	DCD program.	Odborný seminář pro lékaře ARO, Brno, 14.10. 2024.
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Jak se žije mezi dárci.	Brněnské dny urgentní medicíny, Mikulov, 18.4. 2024.
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Jak se žije v transplantačním týmu.	Český hepatologický den ČLS JEP, Brno, 30.11. 2024.

Autoři	Název	Akce
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Zápas jednoho dne.	Akutně, Brno, 23.11. 2024
Telecká L, Lukešová J, Hlavňovská M	Zařazení pacientů na čekací listinu.	Odborný seminář pro nefrology, Brno, 16.10. 2024.
Tomášek A	Katetrizační léčba trikuspidální regurgitace - TEER.	Trikuspidální regurgitace znovu na scéně- možnosti katetrizační léčby a ECHO workshop, Brno, 17.9. 2024.
Tomášek A	Screening pacientů a follow-up.	Trikuspidální regurgitace znovu na scéně- možnosti katetrizační léčby a ECHO workshop, Brno, 17.9. 2024.
Vachata V, Hudsová T, Ržavský P	Cytosorb a plazmaferéza v transplantologii z pohledu sestry.	Český transplantační kongres 2024, Plzeň, 26.4.2024
Zatočil T, Žáková D	Infekční endokarditida u vrzených srdečních vad.	XXXII. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 4.-7.5. 2024.
Žáková D, Fila P, Ničovský J, Stehlík A, Kolárik M, Ondrášek J, Němec P	Dilatace ascendentní aorty.	Seminář IKK Bohunice, Brno.
Žáková D, Fila P, Ničovský J, Stehlík A, Kolárik M, Ondrášek J, Němec P	Geneticky podmíněné aortopatie.	IPVZ Genetika v kardiologii, Praha, 23.11. 2024.
Žáková D, Fila P, Ničovský J, Stehlík A, Kolárik M, Ondrášek J, Němec P	Možnosti individualizované léčby u aortálních syndromů.	II. mezioborový seminář náhlé srdeční smrti, Hradec Králové, 13.9. 2024.
Žáková D, Fila P, Stehlík A, Kolárik M, Ondrášek J, Němec P	Jak vám pomůže genetika u náhodně zjištěného aneuryzmatu aorty?	XXXII. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 4.-7.5. 2024.
Žáková D, Fila P, Stehlík A, Kolárik M, Ondrášek J, Němec P	Prevence akutní disekce aorty.	Prague Prevention, Praha, 24.1. 2024.
Žáková D, Pokorná O, Ničovský J, Ondrášek J, Němec P	Koarktace aorty.	IKEM seminář kardiologické kliniky, Praha, 23.3. 2024.
Žáková D, Zatočil T, Fila P, Ničovský J, Pokorná O, Sikora J, Tomášek A, Malík P, Ondrášek J, Němec P	Infekční endokarditida po operaci a intervenci pulmonální chlopně.	25. symposium PS Chlopenní a vrozené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové, 29.2.- 1.3. 2024.
Žáková D, Zatočil T, Ničovský J, Kremitovská O, Ondrášek J, Němec P	Reziduální nálezy po korekci zkratových vad - co s nimi?	Seminář III. Zkratové vady, Vzdělávací systém v podroboru vrozené srdeční vady v dospělosti pod záštitou ČKS a PS Chlopenní a vrozené srdeční vady v dospělosti, Praha, 29.11. 2024.

Příloha č. 9 – Nájemní smlouvy 2024

Nájemce	Pronajímatel	Předmět nájmu	Doba nájmu	Roční cena nájmu 2024
CKTCH	FN u sv. Anny v Brně	Zajištění prostor pro provozování hlavní činnosti CKTCH a poskytování vybraných služeb nezbytných pro zajištění provozu CKTCH	Smlouva - doba určitá (1.9.2021 - 1.9.2029), dodatek (účinnost od 1.5.2024)	24 862 913,11 Kč
CKTCH	FN u sv. Anny v Brně	Pronájem parkovacích míst	Dodatek - doba určitá do 31.12.2024	2 250 682,20 Kč
CKTCH	T-Mobile Czech Republic a.s.	Pronájem optických vláken pro přenos dat	Smlouva - 48 měsíců (od 14.1.2022)	740 520,00 Kč
CKTCH	LINDE GAS a.s.	Dlouhodobý pronájem lahví na stlačené plyny	Smlouva - 1 rok (1.12.2023 - 30.11.2024)	763 076,95 Kč
CKTCH	Nivalis, a.s.	Podnájem parkovací plochy	Dodatek - 1 rok (1.1.2024 - 31.12.2024)	949 500,00 Kč