



LÉČBA FIBRILACE SÍNÍ - VÍME, CO MÁME DĚLAT, ALE JEKÉ JSOU REÁLNÉ ČEKACÍ DOBY NA ABLAČNÍ VÝKONY PRO PACIENTY KARDIOLOGICKÝCH AMBULANCÍ...

Miloš Tábořský

Sympóziu České asociace ambulantní kardiologie ČKS

Výroční sjezd ČKS

11.5.2026

I: Epidemiologie fibrilace síní v čase

Obecná pravidla

Česká kardiologie je kvalitní a významně zlepšuje své výsledky a efektivitu v život zachraňující, akutní, péči.

„Cenou za úspěch“ je rostoucí prevalence chronicky nemocných pacientů.

Kontrast mezi kvalitou akutní péče a vysokou populační mortalitou může vyřešit POUZE PREVENCE A VČASNÁ DETEKCE.

Kardiovaskulární onemocnění v ČR: Vývoj prevalence pacientů

	2013	2023	% změna
Nemoci oběhové soustavy (I00–I99; bez cévních nemocí mozku I60–I69)	2 231 225	2 699 312	+21%
Hypertenze (I10)	1 764 690	2 177 982	+23%
Poruchy vedení vzruchů, dominatně FS, arytmie (I44, I45, I47–I49)	299 170	411 828	+38%
Ischemická choroba srdeční (I20–I25)	510 510	384 671	-25%
Srdeční selhání (I50)	310 397	374 837	+21%
Onemocnění chlopní (I05–I08, I33–I39)	86 203	110 580	+28%
Cévní mozková příhoda (I60–I64)	32 293	25 067	-22%
Kardiomyopatie (I42)	16 551	19 350	+17%
Akutní koronární syndrom (I21–I22)	15 655	13 018	-17%

Celková zátěž české populace KV onemocněními je extrémní a v čase trvale narůstá.

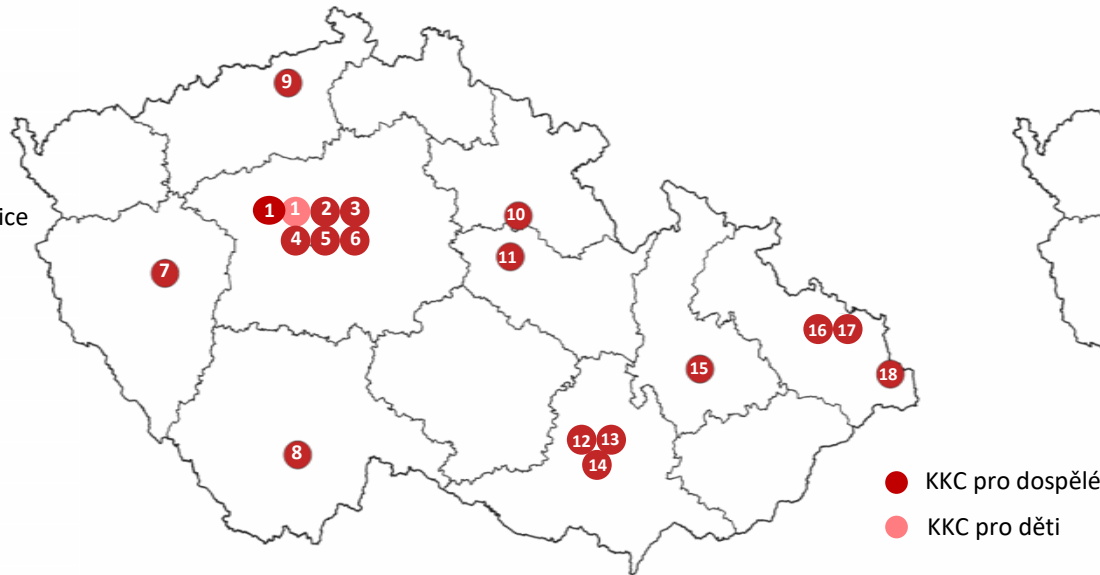


Pokrytí regionů centry vysoce specializované komplexní kardiologické péče a centry kardiologické péče je dostatečné, ale kardiologickými ambulancemi mimo velké aglomerace rozhodně ne !

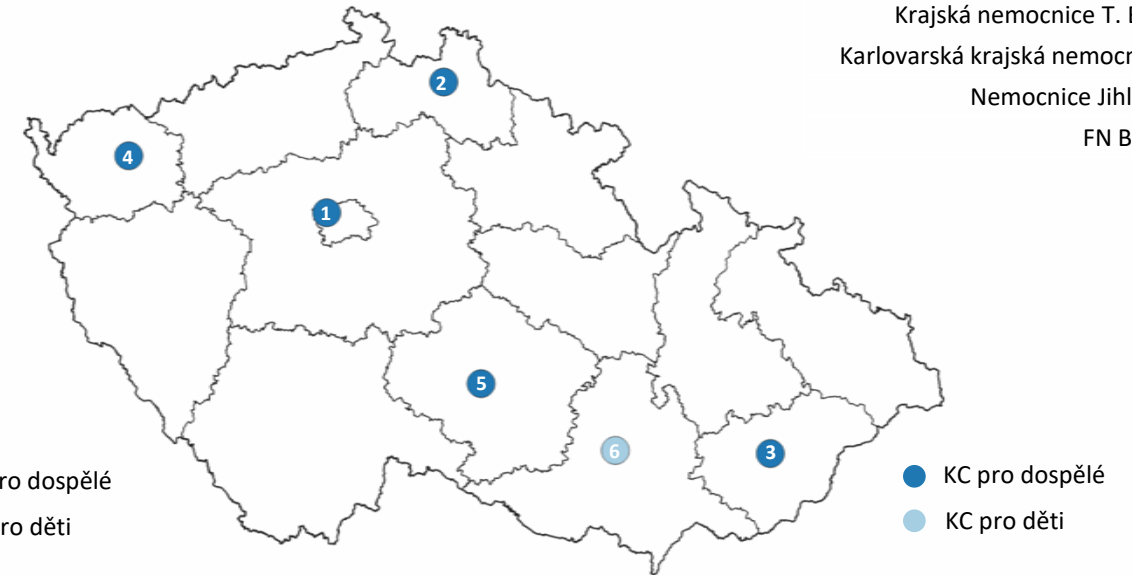
Centra vysoce specializované komplexní kardiologické péče (KKC)

Centra vysoce specializované kardiologické péče (KC)

- 1 FN v Motole
- 2 VFN v Praze
- 3 FN Královské Vinohrady
- 4 Kardiologie na Bulovce
- 5 Nemocnice na Homolce
- 6 IKEM
- 7 FN Plzeň
- 8 Nemocnice České Budějovice
- 9 MN v Ústí nad Labem
- 10 FN Hradec Králové
- 11 Pardubická nemocnice
- 12 FN Brno
- 13 FN u sv. Anny v Brně
- 14 CKTCH
- 15 FN Olomouc
- 16 FN Ostrava
- 17 Městská nemocnice Ostrava
- 18 Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí



- 1 ÚVN v Praze
- 2 Krajská nemocnice Liberec
- 3 Krajská nemocnice T. Bati
- 4 Karlovarská krajská nemocnice
- 5 Nemocnice Jihlava
- 6 FN Brno

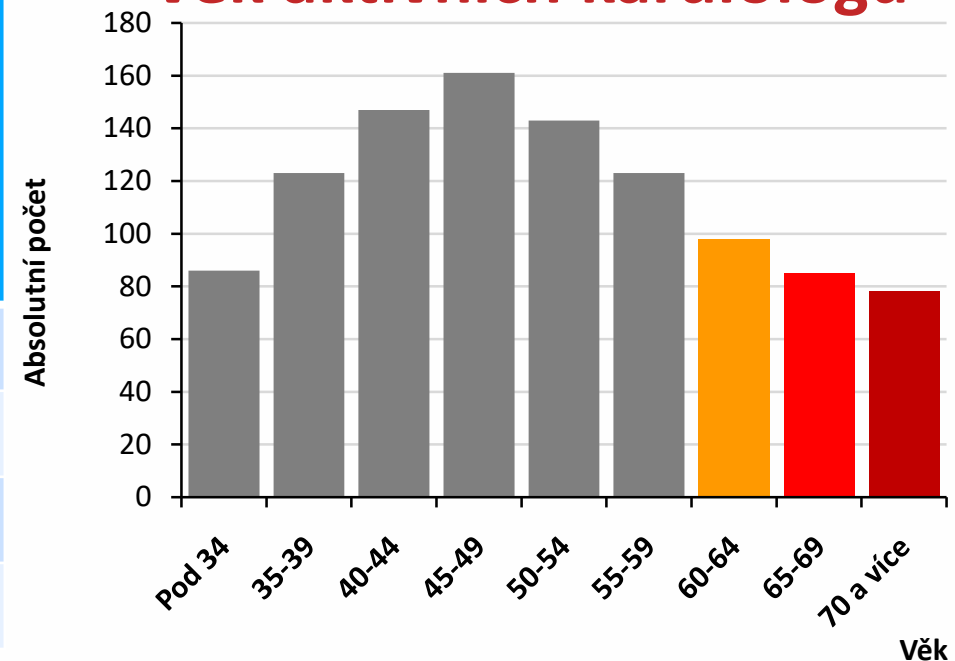


Celkový přehled počtů lékařů se specializací v kardiologii

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 31. 12. 2023

	Počet osob se specializací	Počet aktivních lékařů se specializací pracujících na dané odbornosti	Z toho aktivní lékaři se specializací ve věku 60+
Kardiolog	1 658	1 044	261
Kardiochirurg	380	102	19
Dětský kardiolog	123	87	54
CELKEM*	2 159	1 231	334

Věk aktivních kardiologů



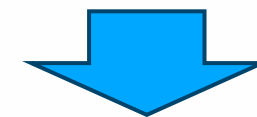
* jedna osoba může mít více specializací v kardiologii, v celkovém počtu je zahrnuta pouze jednou



Vzdělávání

Roční průměr: 40 absolventů

Až 95% nastupuje do zdravotnické praxe



	Muži N = 754 (72,2 %)	Ženy N = 290 (27,8 %)	Celkem N = 1 044
Průměrný věk	52 let	49 let	51 let
60 a více let	205 (27,2 %)	56 (19,3 %)	261 (25,0 %)
65 a více let	131 (17,4 %)	32 (11,0 %)	163 (15,6 %)

II: Co říkají data z registru katetrizačních ablací ČASR ČKS

Centra provádějící kat. ablace

1. Nemocnice Na Homolce – Kardiologické odd.
2. IKEM Praha – Kardiologická klinika
3. Nemocnice České Budějovice – Kardiocentrum
4. Třinec - Podlesí – Kardiocentrum
5. FNUSA Brno – Kardiologická klinika
6. VFN Praha – II.IK - Kardiologická klinika
7. FNHK – 1. IK
8. FN Brno – Kardiologická klinika
9. FN Olomouc – I. interní klinika – Kardiologická
10. Kardiologické centrum AGEL a.s.
11. FNKV Praha – III.interní - Kardiologická klinika
12. FN Plzeň – Kardiologické odd.
13. Liberec – Kardiocentrum
14. ÚnL – Kardiologické odd.
15. FN Ostrava – Kardiovaskulární odd.
16. FN Motol – Kardiologické odd.
17. FN Motol – Dětské kardiocentrum
18. Kardiologie na Bulovce, s.r.o.
19. Karlovy Vary nemocnice – Kardiocentrum
20. FN Brno – Pediatrická klinika
21. Městská nemocnice Ostrava – Kardiologie
22. Zlín - Kardiologické oddělení
23. ÚVN – Kardiologické odd.
24. Kardiocentrum Vysočina CZ, a.s.
25. Centrum kardiovaskulární péče Brno



Vývoj počtu katetrizačních ablací v ČR: 2015-2024

Počty výkonů ablací v průběhu 10 let

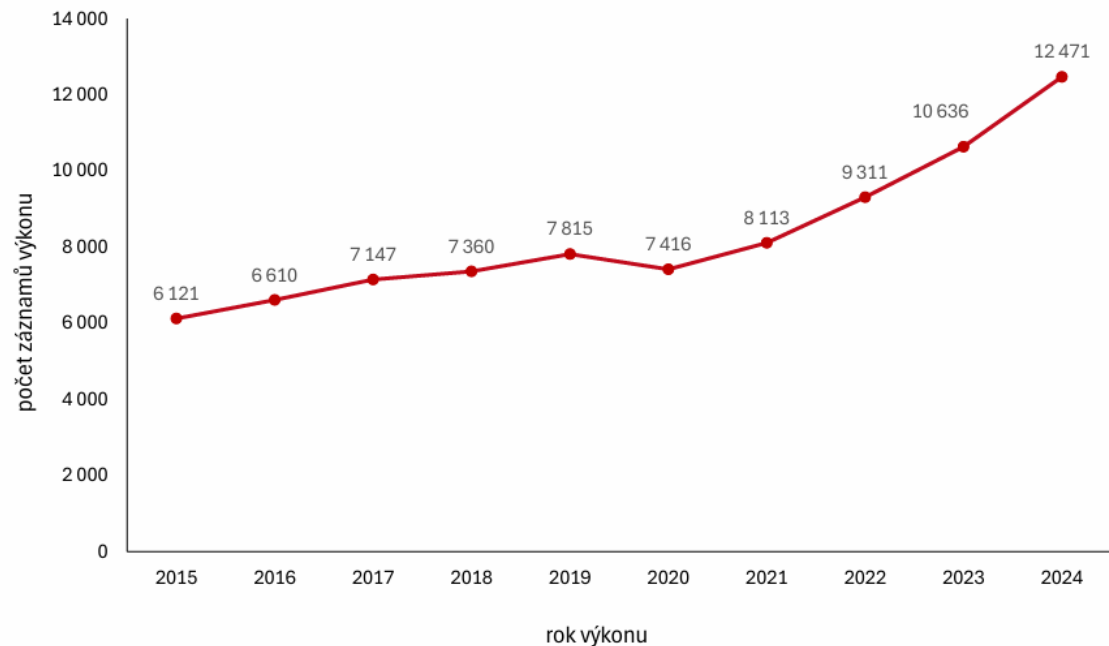
Zdroj dat: NRHZS 2010-2024, N = 83 000;

Výkony:

17610 KATETRIZAČNÍ ABLACE ATRIOVENTRIKULÁRNÍ JUNKCE NESELEKTIVNÍ

17308 SELEKTIVNÍ KATETRIZAČNÍ ABLACE KONVENČNÍCH SUPRAVENTRIKULÁRNÍCH PŘÍPADNĚ KOMOROVÝCH ARYTMÍÍ

17312 SELEKTIVNÍ KATETRIZAČNÍ ABLACE KOMPLEXNÍCH FOREM SÍŇOVÝCH A KOMOROVÝCH ARYTMÍÍ



Počet opakovaných ablací u pacientů

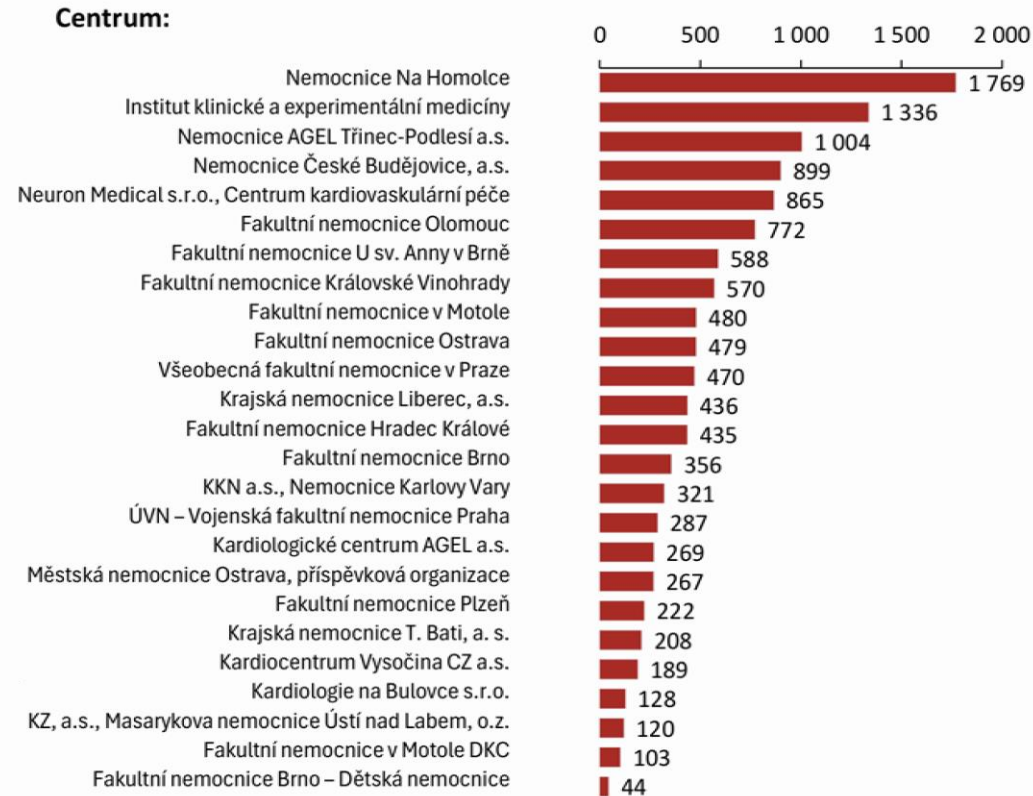
1	55 037	81,7%
2	9 840	14,6%
3	1 989	3,0%
4 a více	528	0,8%



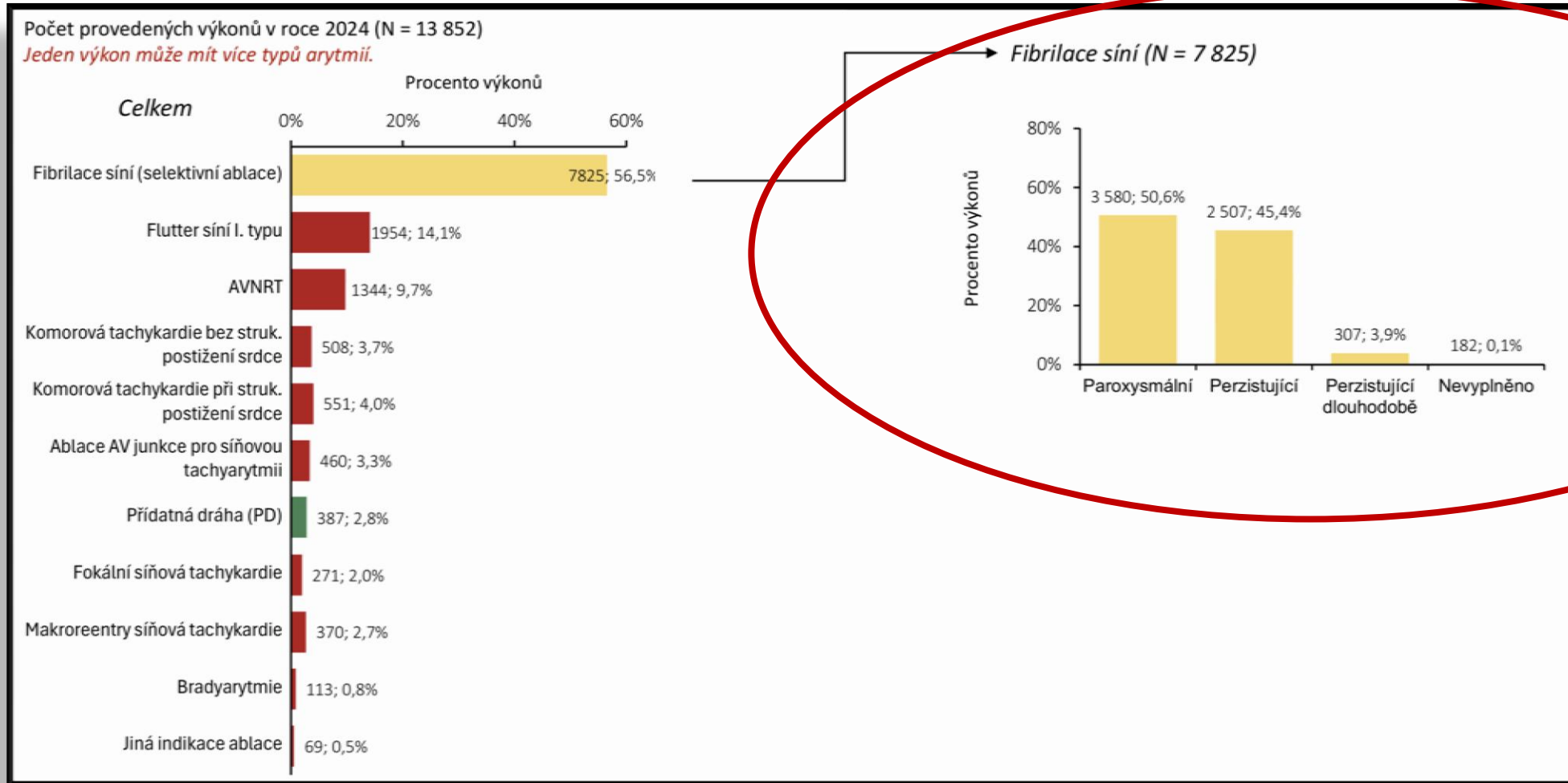
Počty výkonů v řadě center jsou nedostatečné

Počet provedených výkonů v roce 2024 (N = 12 617)

Počet provedených ablací v roce 2024

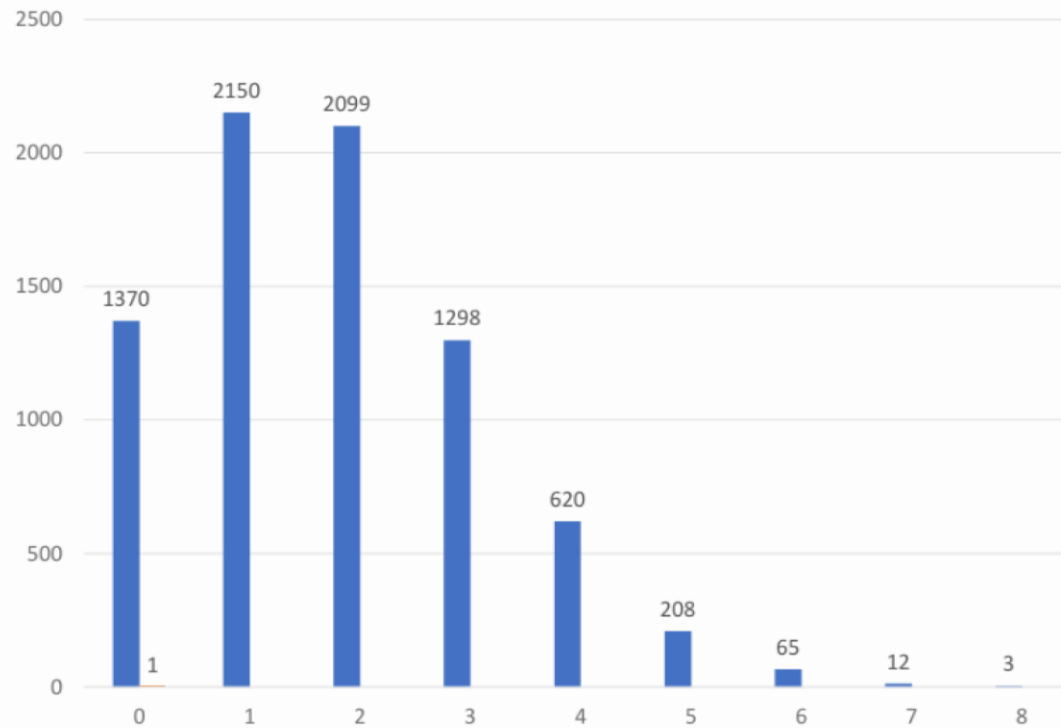


Výkony dle typu arytmie



Jak rizikoví jsou pacienti z pohledu TE

Rizikové faktory podle CHA₂DS₂-VA ke stratifikaci rizika tromboembolie při fibrilaci síní



Je katetrizační ablace dobrou investicí do budoucna...

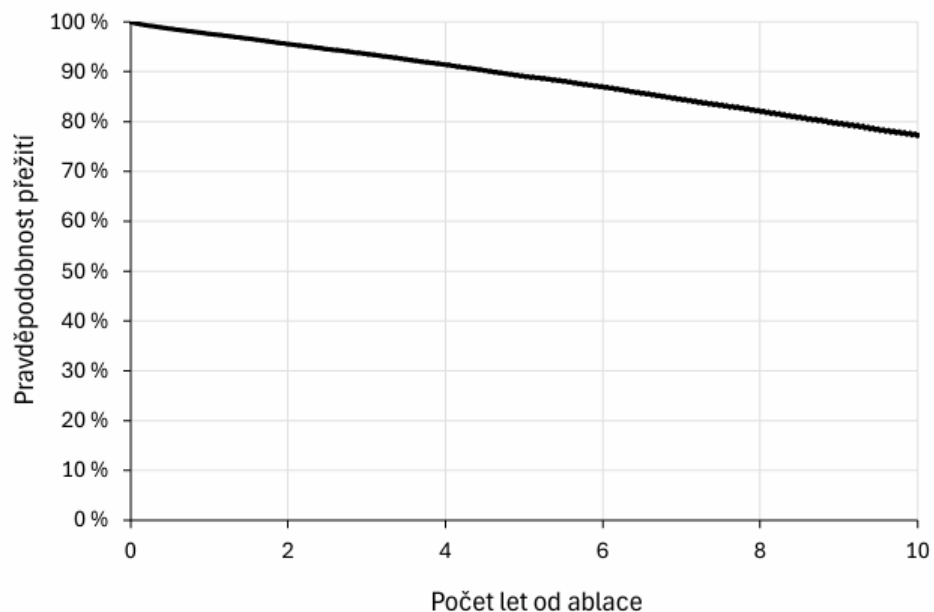
Přežití pacientů po ablacích

Zdroj dat: NRHZS; CSÚ; N = 84 597 osoby s ablací v letech 2010–2024;

nové

Pacienti s ablací v letech 2010–2024 (N = 84 597):

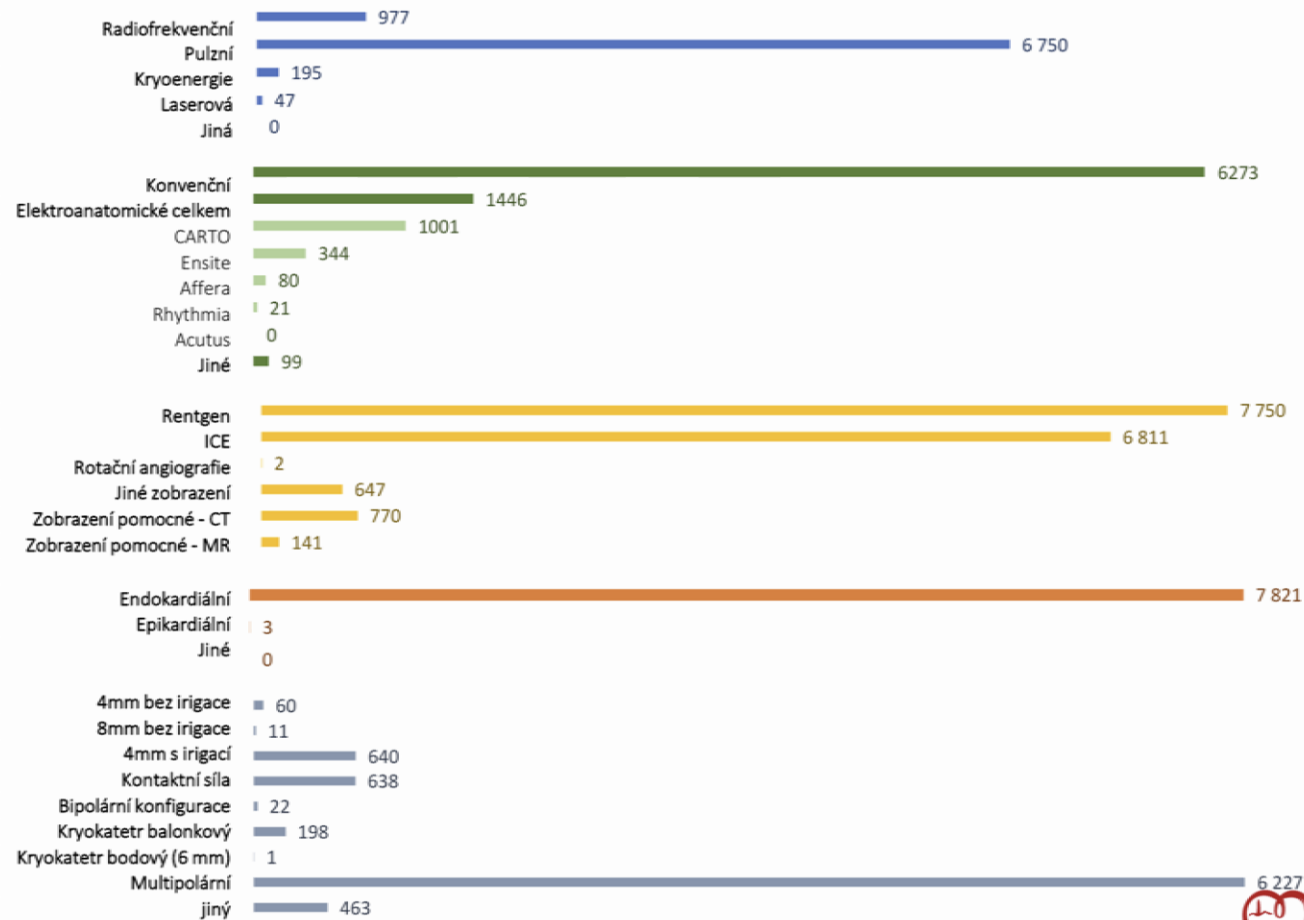
Délka přežití je hodnocena metodou Kaplan-Meiera. Pacient je sledován ode dne provedení ablace do data úmrtí. Pokud nebylo úmrtí zaznamenáno, je pacient cenzorován k 31. 12. 2024.



Délka sledování	Pravděpodobnost přežití (95% interval spolehlivosti)
30 dní	99,7 % (99,6 %; 99,7 %)
1 rok	97,6 % (97,5 %; 97,7 %)
2 roky	95,6 % (95,4 %; 95,7 %)
3 roky	93,6 % (93,4 %; 93,7 %)
4 roky	91,4 % (91,2 %; 91,6 %)
5 let	89,1 % (88,8 %; 89,3 %)
6 let	86,9 % (86,7 %; 87,2 %)
7 let	84,4 % (84,1 %; 84,7 %)
8 let	82,1 % (81,7 %; 82,4 %)
9 let	79,6 % (79,2 %; 80,0 %)
10 let	77,3 % (76,9 %; 77,7 %)

PFA pro FS – technologický standard dneška

Typ energie	
Radiofrekvenční	977
Pulzní	6 750
Kryoenergie	195
Laserová	47
Jiná	0
Typ mapování	
Konvenční	6 273
Elektroanatomické celkem	1 446
Elektroanatomické - CARTO	1 001
Elektroanatomické - Ensite	344
Elektroanatomické - Affera	80
Elektroanatomické - Rhythmia	21
Elektroanatomické - Acutus	0
Jiné	99
Typ zobrazení	
Rentgen	7 750
ICE	6 811
Rotační angiografie	2
Jiné zobrazení	647
Zobrazení pomocné - CT	770
Zobrazení pomocné - MR	141
Typ Přístupu	
Endokardiální	7 821
Epikardiální	3
Jiné	0
Typ katetru	
4mm bez irigace	60
8mm bez irigace	11
4mm s irigací	640
Kontaktní síla	638
Bipolární konfigurace	22
Kryokatetr balonkový	198
Kryokatetr bodový (6 mm)	1
Multipolární	6 227
Jiný	463



III: Proč to z pohledu ambulantní kardiologie systém nefunguje ...

1. problém: Spolupráce s VPL

- Často obtížná komunikace
- Pouze 42 % VPL předepisuje standardně DOAC (data ÚZIS za 2024)
- Není zcela opt. povědomí o standardech kontroly frekvence, indikace kardioverze a managementu pacientů
- Kompenzovaný pacient s fibrilací síní (ať se strategií kontroly rytmu nebo kontroly frekvence) se obtížně předává zpět do péče VPL
- Jistě nutnost regionální edukace a větší spolupráce
- Management pacientů s FS nemůže být jednostranný

2. Problém: Reference pacienta k provedení katetrizační ablace FS

- Odeslání žádosti z kardiologické ambulance do KKC/KC – e-zpráva, zabezpečený email, integrované systémy ...
- Často bez odpovědi o přijetí žádosti
- Není jasný alespoň orientační termín přijetí pacienta k výkonu
- Často vágní formulace – pacient bude kontaktován ...
- Čekací doby: od 2-3 M do více než 1 roku

Centrum, které má zavedené koordinátora péče, má v komunikaci plus



Mgr. Marie Zhorná

Pacientský koordinátor

Email: marie.zhorna@kzcr.eu

Tel.: +420 705 544 336

Čekací doby na ablační výkony FS v ÚnL

Akutní stavy – srdeční selhání, VSV, strategie ablate and pace ...

1-2 týdny

Elektivní výkony: 8 měsíců

IV: Systémová digitalizace českého zdravotnictví může být přínosem

Finální dokument

Finální podoba dokumentu je v souladu novým vizuálním stylem státní správy ČR, jehož podobu vláda schválila na zasedání dne 16. července 2025, včetně zásad pro typografii a grafické prvky určené pro úřední dokumenty.

Dokument je v souladu s Metodikou přípravy veřejných strategií MMR a odpovídá aktuálním požadavkům na strukturu, měřitelnost a transparentnost strategických materiálů veřejné správy.

Obsahuje:

5

Strategických
cílů

40

Specifických
cílů

400

Opatření



5 analytických příloh
a nástroj pro řízení strategie



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ

**NÁRODNÍ STRATEGIE
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ**
České republiky 2025–2035

Portál eZdravi.gov.cz

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledejte v názvu, obsahu... **Přihlásit se** CZ

Jsem občan
Přístup k osobním zdravotním údajům a dalším službám

Jsem odborník
Přístup pro lékaře, poskytovatele zdravotních služeb a IT pracovníky

Národní portál elektronického zdravotnictví

Okamžitý a bezpečný přístup k elektronické zdravotní dokumentaci, žádankám, receptům a dalším službám elektronického zdravotnictví.

Přihlásit se



Služby portálu

Služby elektronického zdravotnictví vytvářené a spravované Ministerstvem zdravotnictví ČR a jeho organizacemi. Využít je můžete nejen svým jménem, ale například i jménem svých dětí. Pro využití většiny z nich je potřeba se přihlásit.

Zdravotnická dokumentace

Přístup k Vaší osobní zdravotnické dokumentaci vystavené a vedené elektronicky poskytovatelem zdravotních služeb - tedy například nemocnicí, specializovanou ordinací nebo Vaším praktickým lékařem.



Problémovat si dokumentaci

Pacientský souhrn

Sdílený zdravotní záznam, který shrnuje vybrané informace o Vašem zdravotním stavu a obsahuje výsledky preventivních a screeningových vyšetření.



Získat přehledné informace

Očkování

Váš elektronický očkovací průkaz. Obsahuje záznamy o všech provedených očkováních od roku 2017.



Více o očkování

Žádanky


Elektronicky zadané požadavky na Vaše vyšetření, jako jsou vyšetření specialistou, laboratorní testy nebo zobrazovací metody.



Přidat více

Recepty a poukazy

Vaše elektronicky vystavené recepty na léky a poukazy na zdravotnické prostředky.



Přidat eRecept

Souhlasy a oprávnění

Správa souhlasů a oprávnění k nahlázení třetích osob do Vašich osobních zdravotních údajů i k využití dalších služeb elektronického...

Notifikace

Nastavte si upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví - například nové zdravotní dokumentace, recepty nebo ž...

Kontrola nad mými daty

Přehled využití a přístupů k mým zdravotním údajům

Katalog služeb elektronického zdravotnictví

Katalog služeb nabízených poskytovateli zdravotních služeb, zdravotními pojistovnami a dalšími subjekty.

Nahlédnout

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledejte v názvu, obsahu... **Přihlásit se** CZ

Jsem občan
Přístup k osobním zdravotním údajům a dalším službám

Jsem odborník
Přístup pro lékaře, poskytovatele zdravotních služeb a IT pracovníky

Národní portál elektronického zdravotnictví

Přístup i ke službám určeným odborníkům - zdravotnickým pracovníkům, zástupcům poskytovatelů zdravotních služeb i poskytovatelů IT služeb.

Přihlásit se

Zdravotnický pracovník

Zdravotnická dokumentace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

Žádanky

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

Přání pacienta

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

Recepty a poukazy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra.



Link label

Zástupce poskytovatele zdravotních služeb

Registrace v KRPZS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Registrace zdravotnických pracov...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut...

Administrace zástupců

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Přehled certifikátů

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Registrace služeb do Katalogu služ...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut...

???

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Zástupce poskytovatele IT služeb

Registrace služeb do Katalogu služeb

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

???

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledejte v názvu, obsahu... **Můj účet** CZ

Jednotka za Barbora Nováková 915720/3968 **Obnovit**

Zdravotnická dokumentace

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Pacientský souhrn

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Recepty a poukazy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Souhlasy a oprávnění

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Kontrola nad mými daty

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Osobní profil

Nastavte si kontaktní údaje a spravujte upozornění na důležité informace služeb elektronického zdravotnictví.

eŽádanky

Nyní nemáte vystavené žádné žádanky.

Očkování

Zobrazit vše

Chřipka

Platí do 20.10.2025

COVID-19

Platí do 2.1.2026

Klíšťová encefalitida

Platí do 14.7.2027

Katalog služeb

Zobrazit vše

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus bibendum risus nec eros porttitor sodales. Proin ut arcu quam. Nunc ultrices placerat ante a pharetra. Aliquam semper tempor tellus, sit amet ullamcorper ex viverra eu. Praesent facilisis, elit eget convallis venenatis.

Objednat Telemedicina Nemocnice Ambulance Olovni lékař Zdravotní pojistovna

Název služby

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Objednat

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Objednat

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Nemocnice

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Telemedicina

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Telemedicina

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In sem justo, commodo ut, suscipit at...

Olovni lékař

< < 1 2 3 4 ... 10 11 >

EZKarta - Mobilní vstupní brána do světa EZ

TEČKA

Proč je za Tečkou tečka?

Tečka, známá z dob pandemie jako aplikace pro COVID certifikáty, se změnila v EZKartu. Z krizové aplikace vzniká univerzální digitální brána ke zdraví.



EZ

EZKarta je **mobilní aplikací**, která má za cíl přiblížit digitální služby resortu občanům. První služby, které nabízí, je **očkovací průkazka a preventivní a screeningová vyšetření**. Cílem je postupně nabízet občanům další služby které se týkají péče o zdraví každého občana.

Nainstalováno na **4 063 630** zařízeních



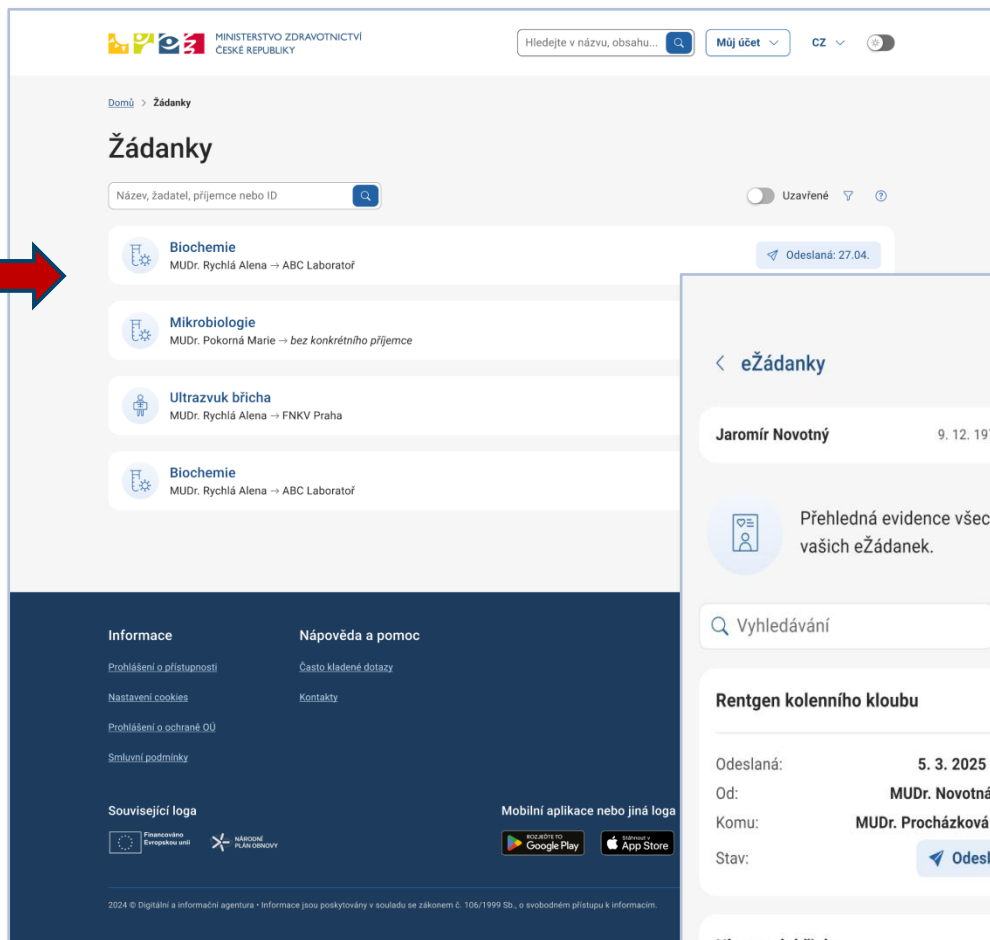
Z toho Android:
1 535 796 instalací



Z toho iOS:
2 527 834 instalací



eŽádanky - Pacient



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledejte v názvu, obsahu... Můj účet CZ

Domů > Žádanky

Žádanky

Název, žadatel, příjemce nebo ID

Uzavřené

- Biochemie**
MUDr. Rychlá Alena → ABC Laborať
- Mikrobiologie**
MUDr. Pokorná Marie → bez konkrétního příjemce
- Ultrazvuk břicha**
MUDr. Rychlá Alena → FNKV Praha
- Biochemie**
MUDr. Rychlá Alena → ABC Laborať

Odeslána: 27.04.

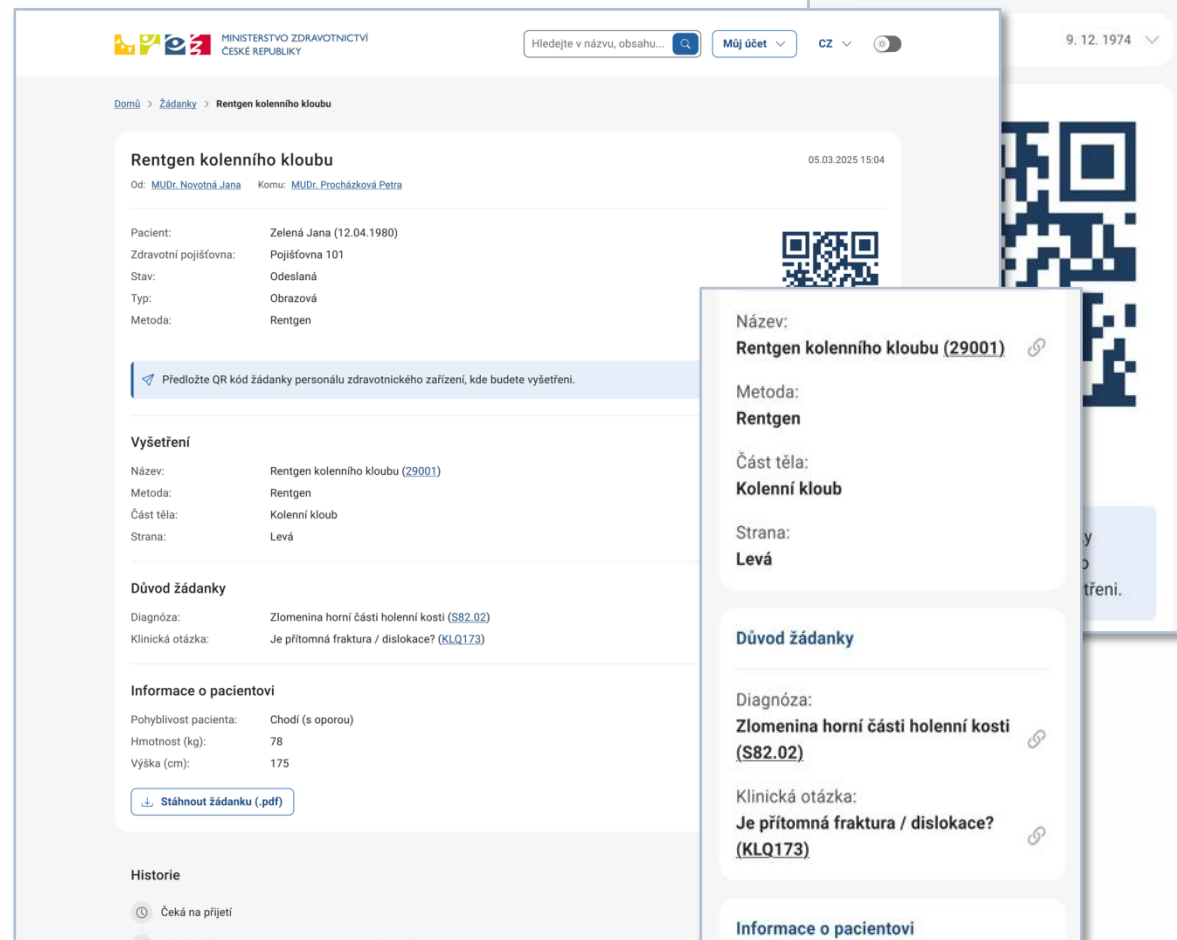
Informace **Nápověda a pomoc**

Prohlášení o přístupnosti Často kladené dotazy
Nastavení cookies Kontakty
Prohlášení o ochraně OÜ
Smluvní podmínky

Související loga **Mobilní aplikace nebo jiná loga**

Finanční podpora evropské unie NÁRODNÍ PLÁN OŽIVOTY

2024 © Digitální a informační agentura - informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledejte v názvu, obsahu... Můj účet CZ

Domů > Žádanky > Rentgen kolenního kloubu

Rentgen kolenního kloubu

05.03.2025 15:04

Od: MUDr. Novotná Jana Komu: MUDr. Procházková Petra

Pacient: Zelená Jana (12.04.1980)
Zdravotní pojišťovna: Pojišťovna 101
Stav: Odeslaná
Typ: Obrazová
Metoda: Rentgen

Předložte QR kód žádanky personálu zdravotnického zařízení, kde budete vyšetřeni.

Vyšetření

Název: Rentgen kolenního kloubu (29001)
Metoda: Rentgen
Část těla: Kolenní kloub
Strana: Levá

Důvod žádanky

Diagnóza: Zlomenina horní části holenní kosti (S82.02)
Klinická otázka: Je přítomná fraktura / dislokace? (KLQ173)

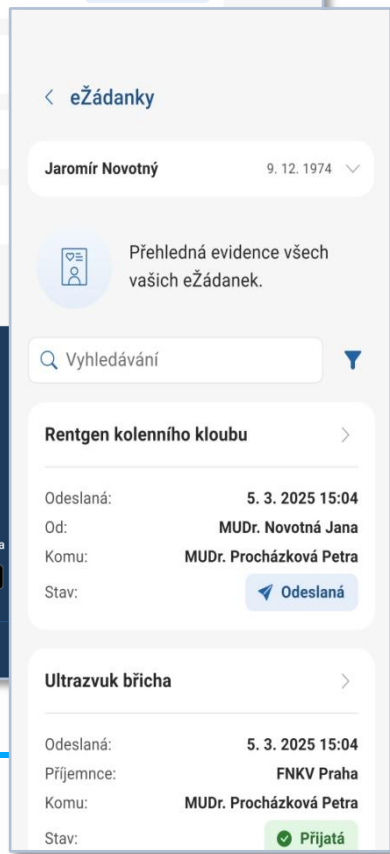

Informace o pacientovi

Pohyblivost pacienta: Chodí (s oporou)
Hmotnost (kg): 78
Výška (cm): 175

Historie

Čeká na přijetí

9. 12. 1974



< eŽádanky

Jaromír Novotný 9. 12. 1974

Přehledná evidence všech vašich eŽádanek.

Vyhledávání

Rentgen kolenního kloubu

Odeslaná: 5. 3. 2025 15:04
Od: MUDr. Novotná Jana
Komu: MUDr. Procházková Petra
Stav: Odeslaná

Ultrazvuk břicha

Odeslaná: 5. 3. 2025 15:04
Příjemce: FNKV Praha
Komu: MUDr. Procházková Petra
Stav: Přijatá



Název: **Rentgen kolenního kloubu (29001)**

Metoda: **Rentgen**

Část těla: **Kolenní kloub**

Strana: **Levá**

Důvod žádanky

Diagnóza: **Zlomenina horní části holenní kosti (S82.02)**

Klinická otázka: **Je přítomná fraktura / dislokace? (KLQ173)**

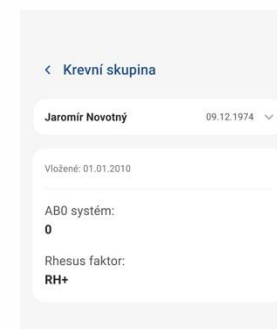
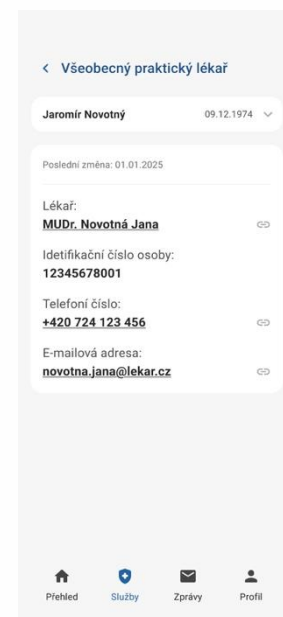
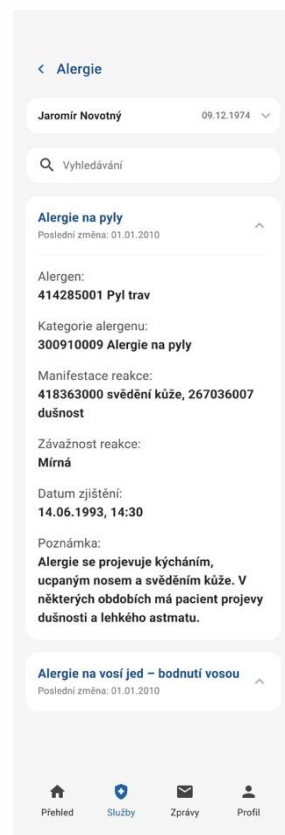
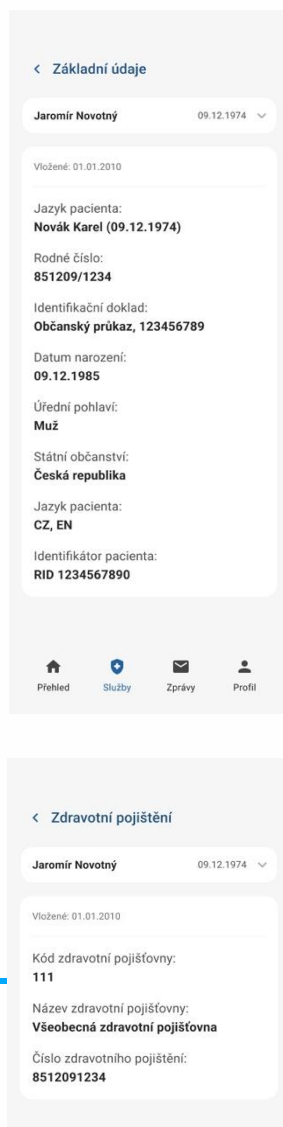
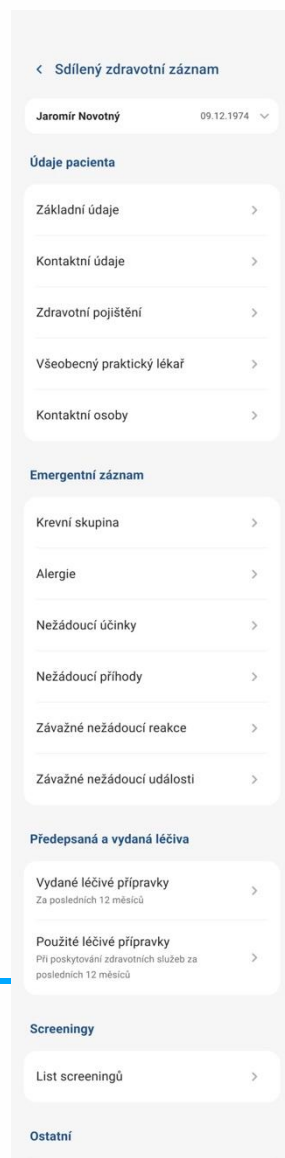
Informace o pacientovi

Pohyblivost pacienta: **Novotný Jaromír (12.04.1980)**

Hmotnost (kg): **78**

Krajská zdravotní
nemocnice Ústeckého kraje

Plánované funkce EZ Karty – „Sdílený zdravotní záznam“



Sekce sdílený zdravotní záznam zpřístupňuje uživateli informace o:

- Emergentním zdravotním záznamu
- Absolovovaných screeningových a preventivních vyšetřeních
- Údajích o pacientovy
- Zdravotním pojištění

Hlavní funkce:

- přehledný seznam všech součástí Sdíleného zdravotního záznamu
- Rychlá navigace k cíli
- Fulltextové vyhledávání v datech
- Stažení celého záznamu v PDF

Souhn:

Jak na to

- Dialog ambulantních kardiologů s kardiocentry s cílem zvýšení dostupnosti výkonů a hlavně transparency termínů
- E-žádanky v systému a aktivní role pacientů/pacientských organizací
- Postupné navýšení kapacity KKC – minim. 2 sály dedikované pro elektrofyzilogii/ablace
- Připravuje se evropský projekt na podporu vzniku center kat. ablace mimo KKC/KC
- K diskusi je také chování některých KKC vůči ambulantním kardiologům v managementu společných pacientů...

Děkuji za pozornost

