

nzip.cz

Otevíráme data (nejen) chirurgických výkonů

Jiří Jarkovský



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Zdravotní výkony

nzip.cz

Úvod

Vyhláška

Platné výkony

Číselníky

Registrovat

Přihlásit



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Seznam zdravotních výkonů

Výkony

Kód

Název výkonu

Odt

Aktivní ☒

Filtrovat

X

Export

Export pro pojišťovny

Export vyhlášky

Odbornost	Číslo	Název	Kategorie	Doba trvání	Omezení místem	Omezení frekvencí	Přímé náklady	Osobní	Režijní náklady	Celkem	Revize	
001	01021	KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ PRAKTICKÝM LÉKAŘEM	P	60	A	1/1 den	8,00	819,21	268,20	1 095	01.07.2021	Detail
001	01022	OPAKOVANÉ KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ PRAKTICKÝM LÉKAŘEM	P	40	A	1/1 den	8,00	546,14	178,80	733	01.07.2021	Detail
001	01023	CÍLENÉ VYŠETŘENÍ PRAKTICKÝM LÉKAŘEM	P	15	A	1/1 den	8,00	204,80	67,05	280	01.07.2021	Detail
001	01024	KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ PRAKTICKÝM LÉKAŘEM	P	10	A	1/1 den	4,00	136,54	44,70	185	01.07.2021	Detail
001	01025	KONZULTACE PRAKTICKÉHO LÉKAŘE RODINNÝMI PŘÍSLUŠNÍK...	P	10	A	1/1 den	0,00	70,22	44,70	115	01.07.2021	Detail
001	01026	ČASNÝ ZÁCHYT DEMENCE V ORDINACI PRAKTICKÉHO LÉKAŘ...	P	15	A	1/1 den	0,00	204,80	67,05	272	01.07.2021	Detail
001	01030	ADMINISTRATIVNÍ ÚKONY PRAKTICKÉHO LÉKAŘE	P	10	A		0,00	70,22	44,70	115	01.07.2021	Detail
001	01040	PODROBNÝ VÝPIS Z DOKUMENTACE	P	30	A		0,00	210,65	134,10	345	01.07.2021	Detail
001	01130	MANAGEMENT ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY	P	15	A	1/2 roky	0,00	204,80	67,05	272		Detail
001	01131	PSA DO 1,0 UG/L - INFORMACE V PROGRAMU ČASNÉHO ZÁC...	P	0	A		0,00	0,00	0,00	0		Detail
001	01132	PSA 1,0 - 2,99 UG/L - INFORMACE V PROGRAMU ČASNÉHO...	P	0	A		0,00	0,00	0,00	0		Detail
001	01133	PSA 3 UG/L A VÍCE - INFORMACE V PROGRAMU ČASNÉHO Z...	P	0	A		0,00	0,00	0,00	0		Detail



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Zdravotní výkony - metadata

nzip.cz



Seznam zdravotních výkonů

Registrační list - 89435

PERKUTÁNNÍ TRANSLUMINÁLNÍ KORONÁRNÍ ANGIOPLASTIKA (PTCA) JEDNÉ VĚNČITÉ TEPNY

Obsah registračního listu

Tisk

Číslo výkonu	89435																					
Název	PERKUTÁNNÍ TRANSLUMINÁLNÍ KORONÁRNÍ ANGIOPLASTIKA (PTCA) JEDNÉ VĚNČITÉ TEPNY																					
Nepočítat režii	☐																					
Poznámka																						
Autorská odbornost	<table><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Pořadí</th><th>Sazba režie</th></tr><tr><td>117</td><td>kardiologie - skupina 1</td><td>1150</td><td>6,7</td></tr></table>	Kód	Název	Pořadí	Sazba režie	117	kardiologie - skupina 1	1150	6,7													
Kód	Název	Pořadí	Sazba režie																			
117	kardiologie - skupina 1	1150	6,7																			
Další odbornost	<table><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Sazba režie</th></tr><tr><td>302</td><td>dětská kardiologie</td><td>4,47</td></tr><tr><td>809</td><td>radiologie a zobrazovací metody</td><td>4,47</td></tr><tr><td>312</td><td>dětská kardiologie - skupina 1</td><td>6,7</td></tr></table>	Kód	Název	Sazba režie	302	dětská kardiologie	4,47	809	radiologie a zobrazovací metody	4,47	312	dětská kardiologie - skupina 1	6,7									
Kód	Název	Sazba režie																				
302	dětská kardiologie	4,47																				
809	radiologie a zobrazovací metody	4,47																				
312	dětská kardiologie - skupina 1	6,7																				
Kategorie	P - hrazen plně																					
Omezení místem	S - pouze na specializovaném pracovišti																					
Omezení frekvencí	2/1 den																					
Doba trvání	90																					
Popis	Perkutánní transluminální angioplastika jedné věnčité tepny je dilatace jednoho zúžení na jedné věnčité tepně jedním balonkem. Dokumentace na digitální záznam. Průběžné měření tlaku, monitorování EKG a intermitentní sledování základních hemokoagulačních parametrů. Výkon může navazovat na selektivní koronarografii, může předcházet či navazovat intravaskulární ultrazvukové vyšetření (IVUS), optická koherentní tomografie (OCT) nebo na vyšetření stanovení frakční průtokové rezervy (FFR).																					
Čím výkon začíná	Premedikaci celkovou, pohovorem s pacientem, zhodnocením dokumentace a jejím srovnáním s aktuálním stavem, uložením pacienta na pracovní stůl. Může navazovat na selektivní koronarografii, může předcházet či navazovat IVUS, OCT nebo FFR.																					
Obsah a rozsah výkonu	Očistění (nebo oholení) a dezinfekce místa vpichu. Sterilní zaroučkování nemocného. Příprava instrumentaria, napojení EKG a příprava tlakové monitorace. Příprava RTG přístroje a nářadí. Zavedení sheathu Seldingerovou technikou. Zavedení vodič cévky do ústí příslušné věnčité tepny. Kontrolní nástřiky v několika projekcích s dokumentací na digitální záznam. Zavedení ultratenkého vodiče do věnčité tepny za zúžení (nebo uzávěři). Po vodiči je zaveden balonkový katetr do místa zúžení (nebo uzávěři) a následuje dilatace za RTG kontroly s prováděním průběžných kontrolních nástřiků kontrastní látkou. Ve většině případů navazuje zavedení koronárního stentu, někdy může předcházet nebo následovat provedení koronární ateroskтомie. U akutních koronárních syndromů může předcházet provedení tromboaspirace. Výkon může navazovat nebo předcházet provedení IVUS, OCT nebo FFR vyšetření. Průběžná kontrola tlaku a monitorace EKG, intermitentní sledování základních hemokoagulačních parametrů. Po ukončení dilatace kontrolní nástřiky příslušné tepny v několika projekcích, dokumentace na digitální záznam. Odstranění dilatační cévky, vodiče a vodič cévky. Odstranění sheathu, ošetření místa vpichu a jeho komprese do dosažení hemostázy, poté přiložení kompresního obvazu (odstranění sheathu může být odočeno o 4-24 hod po výkonu). V případě femorálního přístupu je možné místo vpichu ošetřit pomocí perkutánního uzavíracího systému. V případě radiálního přístupu se provádí řízená komprese pomocí kompresních radiálních systémů. Poučení pacienta, záznam do chorobopisu.																					
Čím výkon končí	Zhodnocením snímků, vyhotovením a vydáním popisu vyšetření, archivací snímků, zajištěním převozu nemocného na příslušné oddělení. Stanovením nezbytné medicíny po výkonu.																					
Podmínky	Vysoce specializovaná komplexní a kardiologická péče (KKG, KKCD, KC).																					
Nositelé	<table><tr><th>Kategorie</th><th>Funkce</th><th>Praxe</th><th>Čas</th><th>Body</th><th>aktualní</th><th>Poznámka</th></tr><tr><td>L3</td><td>vyšetřující</td><td>3</td><td>90</td><td>1 228,82</td><td>zaškolen na koronarograf pracovišti</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Celkem:</td><td>1 228,82</td><td colspan="2"></td></tr></table>	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Body	aktualní	Poznámka	L3	vyšetřující	3	90	1 228,82	zaškolen na koronarograf pracovišti		Celkem:				1 228,82		
Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Body	aktualní	Poznámka																
L3	vyšetřující	3	90	1 228,82	zaškolen na koronarograf pracovišti																	
Celkem:				1 228,82																		

Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	DPH %	Body
A000309	rouška ústní		3	1ks	1,20	0,00	3,60
A000843	čepice operační ks		3	ks	3,84	0,00	11,52
A002594	Digitální či filmový záznam a archivace intervenčního výkonu		2		600,00	0,00	1 200,00
A000053	EKG elektroda samolepící		10	ks	3,00	0,00	30,00
A000027	souprava infuzní		3	1 ks	11,25	0,00	33,75
M2066	Kapsle na měření tlaku		1	ks	700,00	0,00	700,00

	Celkem: 1 228,82									
Materiály	Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	DPH %	Body		
	A000309	rouška ústní		3	1ks	1,20	0,00	3,60		
	A000843	čepice operační ks		3	ks	3,84	0,00	11,52		
	A002594	Digitální či filmový záznam a archivace intervenčního výkonu		2		600,00	0,00	1 200,00		
	A000053	EKG elektroda samolepící		10	ks	3,00	0,00	30,00		
	A000027	souprava infuzní		3	1 ks	11,25	0,00	33,75		
	M2066	Kapsle na měření tlaku		1	ks	700,00	0,00	700,00		
	M5026	Sterilní návlek na kameru		2	ks	50,00	0,00	100,00		
	A000841	operační plášť sterilní		3	ks	57,00	0,00	171,00		
	A000006	rukavice chirurgické sterilní		3	pár	6,81	0,00	20,43		
	A002596	krytí operačního pole pro intervenční kardiologii a radiologii, sada		1		850,00	0,00	850,00		
	A000003	Stříkačka 20 ml á 50 ks		0,12	ks	101,06	0,00	12,13		
Celkem:						2 384,16	3 132,43			
Přípravky	Kód	Název	Doplněk	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	DPH %	Cena	Body
	0093746	HEPARIN LECIVA inj 1x10ml/50ku	INJ SOL 1X10ML/50KU			0,3		0,00		34,99
	0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%			0,4		0,00		52,08
	0199940	INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. MEDIEKOS				4		0,00		97,40
	Celkem:						0,00	184,47		
Přístroje	Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	DPH %	Procento z času výkonu	Cena	Body	
	M0584	RTG jednotka angiografická/koronarografická v ceně 45 000 000,-	7	2295000	12	0,00		1,00	45 000 000,00	4 543,53
	A002599	Ochranné olověné brýle	8	450	4	0,00		2,00	15 000,00	7,27
	A002597	Ochranná olověná zástěra	8	300	4	0,00		4,00	10 000,00	9,69
	M0467	Koagulometr v ceně 100 000,-	5	3000	4	0,00		0,25	100 000,00	8,98
	A002598	Ochranný límec	8	90	4	0,00		4,00	3 000,00	2,91
	P0002	Registrační systém pro snímání, analýzu a archivaci EKG a IEKG	5	350000	12	0,00		1,00	7 000 000,00	911,46
	Celkem:						52 128 000,00	5 483,84		
ZUM	Kód	Název								
	A000535	balónek typ dle obsahu výkonu								
	A002621	systém uzavírací cévní								
	A000808	Zařízení insuflační								
	A000717	Sada PTCA								
	A000739	AG SADA (zavaděč, cévka, jehla, vodič, kohout)								
ZULP	Kód	Název								
	A000476	skutečně spotřebovaný léčivý přípravek								
	A000462	RTG kontrastní látka								
Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem						
	8 800,74	1 228,82	603,00	10 633						

Zpět na výpis

DRG báze 05-M01 Katetrizační implantace nebo korekce chlopní

Tisknout DRG bázi

Postavení DRG báze ve struktuře klasifikačního systému CZ-DRG

CZ-DRG

↪ MDC	05	Nemoci a poruchy oběhové s
↪ DRG kategorie	DRG báze je definována pro více DRG kateg	
↪ DRG báze	05-M01	Katetrizační implantace nebo

Definiční list DRG báze

DRG báze 05-M01 zahrnuje hospitalizační případy pacientů s onemor nebo korekce. Pro tuto DRG bázi jsou definovány 3 DRG skupiny na z srdeční katetrizace a skóre klinické závažnosti komorbidit a komplik

Typ DRG báze

Priorita báze v rámci MDC

Počet DRG skupin

Kódy DRG kategorií, pro které je tato DRG báze definovaná

Klasifikační pravidlo 1:

rozbalit / sbalit

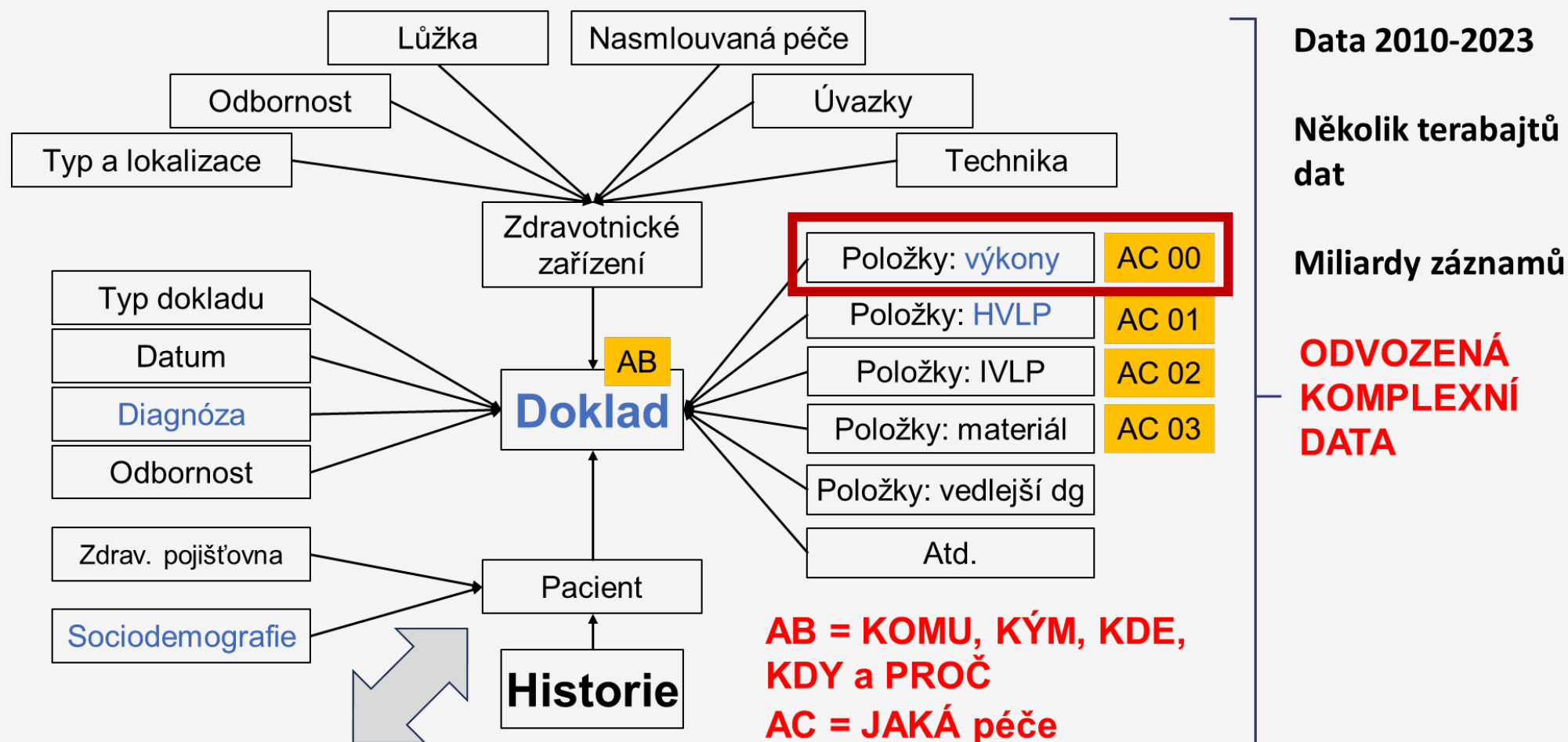
- | Hlavní diagnózy - funkční a strukturální poruchy chlopní a zánět endokardu
- | Hlavní diagnózy - vrozené vady oběhové soustavy
- | Hlavní diagnózy - komplikace umělých náhrad

_____ a zároveň _____

- | Kritické výkony - katetrizační implantace nebo korekce chlopně
 - 07035 (DRG) TRANSAPIKÁLNÍ TRANSKATETROVÁ IMPLANTACE AORTÁLNÍ CHLOPNĚ
 - 07582 (DRG) TRANSAPIKÁLNÍ TRANSKATETROVÁ IMPLANTACE MITRÁLNÍ CHLOPNĚ - CHIRURGICKY
 - 07583 (DRG) TRANSAPIKÁLNÍ TRANSKATETROVÁ PLASTIKA MITRÁLNÍ CHLOPNĚ - CHIRURGICKY
 - 17697 KATETRIZAČNÍ IMPLANTACE CHLOPNĚ
 - 17705 KATETROVÁ LÉČBA NEDOMYKAVOSTI ATRIOVENTRIKULÁRNÍ CHLOPNĚ (= AV INSUFICIENCE)
 - 17707 (DRG) KATETRIZAČNÍ KOREKCE MITRÁLNÍ INSUFICIENCE
 - 55225 TRANSKATETROVÁ IMPLANTACE BIOLOGICKÉ SRDEČNÍ CHLOPNĚ CHIRURGICKOU CESTOU
 - 91757 (DRG) TRANSAORTÁLNÍ TRANSKATETROVÁ IMPLANTACE AORTÁLNÍ CHLOPNĚ
 - 91758 (DRG) PERKUTÁNNÍ IMPLANTACE PULMONÁLNÍ CHLOPNĚ

Zdravotní výkony v datech NZIS

nzip.cz



Propojení na další registry NZIS přes identifikátory pacientů, časovou souslednost a identifikátory poskytovatelů zdravotních služeb



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Změny vykazování v čase
- Nové postupy = nové výkony
- Úhradové balíčky
- Vykazovací zvyklosti
- „Klinický výkon“ vs. Kódy výkonů



- Stratifikace
 - Charakteristiky pacienta – věk, pohlaví, region
 - Charakteristiky ZZ – IČO, IČZ, region, odbornost
 - Vykazování – rok, měsíc, zdravotní pojišťovna
- Ukazatele:
 - Množství výkonů
 - Počet unikátních pacientů s výkonem
- Informace o výkonech v různých výstupech v různých kombinacích a úrovních detailu za účelem ochrany dat
- Aktualizace 1x ročně (s potenciálem 4x ročně v případě nutnosti)

Datové souhrny

- Počty kritických zdravotních výkonů dle zdravotnických zařízení akutní lůžkové péče
- Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění

Otevřená data

- Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění u jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb
- Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění

nzip.cz



Otevřená data výkonů na NZIP v přípravě **nzip.cz**

- Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění dle měsíců vykázání a zdravotní pojišťovny
- Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění dle měsíců u jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb na jednotlivé odbornosti
- Vykázané výkony zdravotní péče v rámci veřejného zdravotního pojištění u jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb dle odbornosti a umístění v příloze úhradové vyhlášky



Vizualizace dat výkonů

nzip.cz

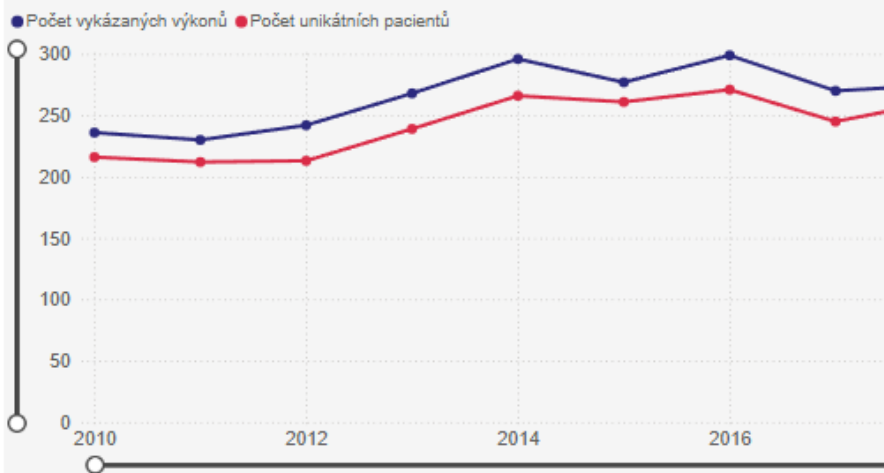
Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění ⓘ

Zdravotní výkon

22213 – TRANSPLANTACE ALLOGENNI KOSTNI DRENE

Zdravotnické zařízení

All



zdroj dat: NRHZS | <https://www.nzip.cz/clanek/1745-vykazane-vykony-zdravotni-pece-verejne>

Četnost zdravotních výkonů podle demografie

Zdravotní výkon ⓘ

10023 – KONTROLNI VYSETRENI KLINICKYM OSTEOLOGEM

Rok

2023

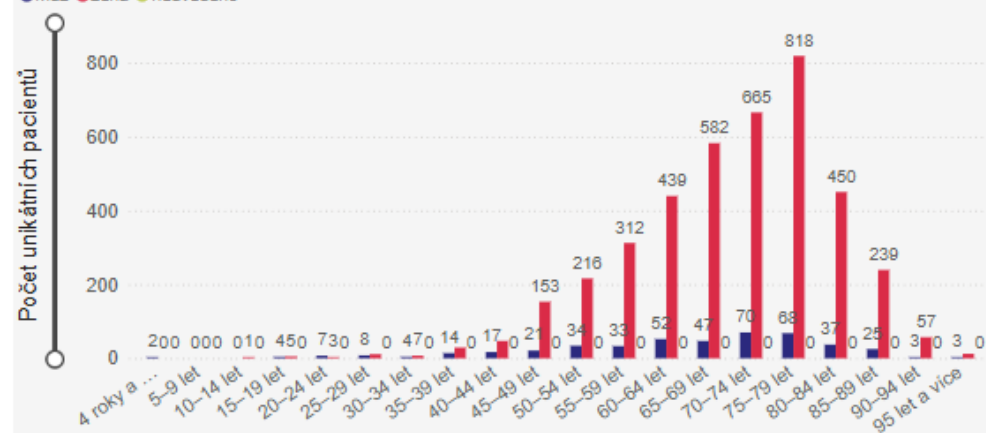
Kraj bydliště pacienta

All

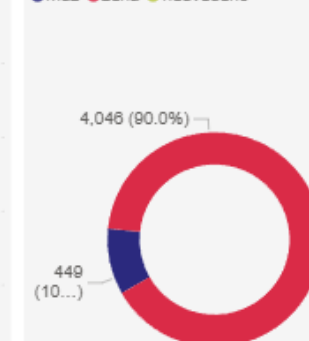
Okres bydliště pacienta

All

muž žena neuvedeno



muž žena neuvedeno



zdroj dat: NRHZS | <https://www.nzip.cz/clanek/1744-vykony-zdravotni-pece-vykazane-verejne-zdravotni-pojisteni-nrhzs>

<https://www.nzip.cz/data/1909-interaktivni-vizualizace-vykony-zdravotni-pece-vykazane-verejne-zdravotni-pojisteni-nrhzs>



Spolufinancováno
Evropskou unií

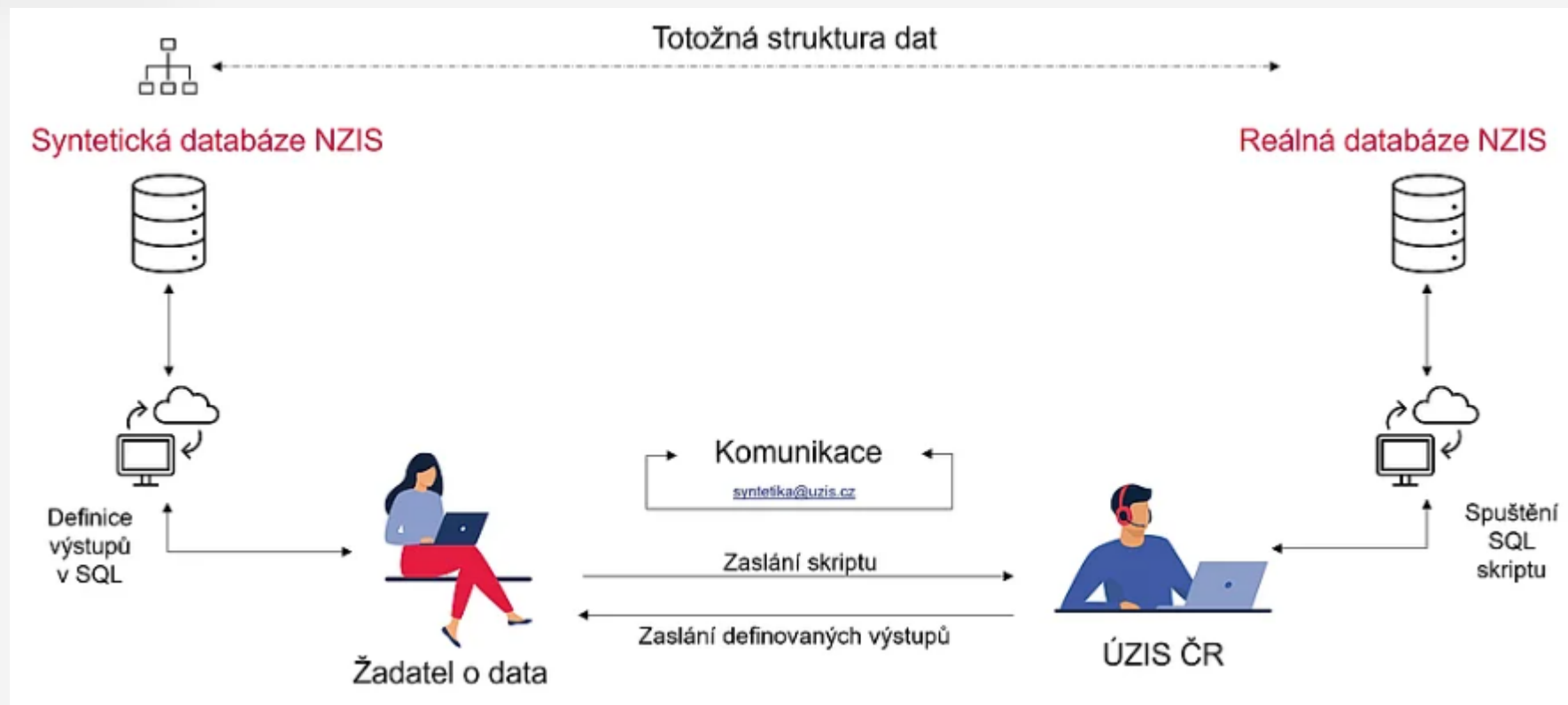


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Syntetická data a analýza zdravotních výkonů

nzip.cz



V případě komplikovanějších požadavků (kombinace výkonů apod.)



Děkuji za pozornost