

# CELKOVÝ STAV VYŠETŘOVÁNÍ HIV PROTILÁTEK V ČESKÉ REPUBLICE

Kumulativní údaje ke dni

31.3. 2022

Důvod vyšetření	Celkem vyšetřeno	HIV+	z toho AIDS	Způsob přenosu u HIV+								
				HO	ID	IH	HF	TR	HT	MD	NO	NE
<b>OSOBY VE ZVÝŠENÉM RIZIKU HIV</b>	312771	145	50	31	29	14	16	14	34	0	0	7
Hemofilici	5582	16	8	0	0	0	16	0	0	0	0	0
Příjemci krve a krevních přípravků	17542	14	8	0	0	0	0	14	0	0	0	0
Homo/bisexuálové	16697	16	10	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Injekční uživatelé drog	35444	16	2	0	9	6	0	0	1	0	0	0
Osoby často v zahraničí	23426	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1
Promiskuitní osoby	62438	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Osoby provozující prostituci	51046	20	4	6	2	4	0	0	8	0	0	0
Nápravná zařízení	100596	56	15	7	18	4	0	0	21	0	0	6
<b>KONTAKTY POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ</b>	5271	263	36	136	5	3	0	0	111	7	0	1
Homosexuální	1327	139	16	136	0	3	0	0	0	0	0	0
Heterosexuální	572	115	20	0	5	0	0	0	110	0	0	0
Rodinné	496	5	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1
Jiné	2876	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
<b>KLINICKÉ PŘÍPADY</b>	2624545	1674	543	1069	81	34	1	0	429	1	7	52
Dermatovenerologičtí pacienti	284660	389	43	342	4	6	0	0	35	0	0	2
Psychiatřičtí pacienti	46624	35	8	8	12	4	0	0	11	0	0	0
Dialyzovaní pacienti	157091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBC pacienti	13729	22	22	3	5	0	0	0	14	0	0	0
Pacienti s nádorovým onemocněním **	69545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Různé klinické diagnózy	2052896	1228	470	716	60	24	1	0	369	1	7	50
<b>PREVENTIVNÍ VYŠETŘENÍ</b>	2027989	201	24	104	12	5	0	1	68	1	1	9
Zdravotničtí pracovníci	124147	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní prevence	1343382	128	17	63	9	3	0	1	43	1	1	7
Předoperační vyšetření **	550975	70	7	38	3	2	0	0	25	0	0	2
Epidemiologická surveillance **	9485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VYŠETŘENÍ NA VLASTNÍ ŽÁDOST</b>	471382	1601	112	1280	18	19	0	2	247	0	1	34
Pod jménem	266198	1033	75	789	14	14	0	2	195	0	1	18
Anonymní	205184	568	37	491	4	5	0	0	52	0	0	16
<b>VYŠETŘENÍ PRO MEZINÁRODNÍ CERTIFIKÁT</b>	101049	7	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>DÁRCI KRVE, BUNĚK, TKÁNÍ A ORGÁNŮ</b>	23869520	120	7	69	0	2	0	0	35	0	0	14
Dárci krve	23568840	118	7	68	0	2	0	0	34	0	0	14
z toho dárci krve - primodárci *	1218771	33	2	11	0	0	0	0	14	0	0	8
Dárci buněk, tkání a orgánů	300680	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>TĚHOTNÉ ŽENY</b>	4160524	120	13	0	8	0	0	0	110	0	1	1
<b>RŮZNÉ MATERIÁLY</b>	118241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CELKEM</b>	33691292	4131	785	2695	153	77	17	17	1035	9	10	118
<b>CIZINCI</b>	187910	513	49	59	44	0	0	1	116	1	1	291

Způsob přenosu:

HO	homosexuální / bisexuální	ID	injekční uživatelé drog
IH	injekční uživatelé drog + homo/bisex.	HF	hemofilici
TR	příjemci krve a krevních přípravků	HT	heterosexuální
MD	z matky na dítě	NO	nozokomiální
NE	nezjištěný / jiný		

Pozn.: \* údaje uváděny od r. 1994, \*\* údaje uváděny od r. 2002

**NRL HIV/AIDS**



# NOVÉ PŘÍPADY INFEKCE HIV A ONEMOCNĚNÍ AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

Údaje za měsíc  
březen 2022

Důvod vyšetření	Celkem vyšetřeno	nové případy		Způsob přenosu u HIV+									
		HIV+	AIDS	HO	ID	IH	HF	TR	HT	MD	NO	NE	
<b>OSOBY VE ZVÝŠENÉM RIZIKU HIV</b>	657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemofilici	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Příjemci krve a krevních přípravků	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homo/bisexuálové	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Injekční uživatelé drog	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osoby často v zahraničí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Promiskuitní osoby	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osoby provozující prostituci	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nápravná zařízení	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>KONTAKTY POZITIVNÍCH PŘÍPADŮ</b>	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homosexuální	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heterosexuální	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rodinné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jiné	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>KLINICKÉ PŘÍPADY</b>	11490	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dermatovenerologičtí pacienti	658	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychiatřičtí pacienti	97	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dialyzovaní pacienti	502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBC pacienti	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pacienti s nádorovým onemocněním	407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Různé klinické diagnózy	9810	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>PREVENTIVNÍ VYŠETŘENÍ</b>	7639	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotničtí pracovníci	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní prevence	5190	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Předoperační vyšetření	2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epidemiologická surveillance	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VYŠETŘENÍ NA VLASTNÍ ŽÁDOST</b>	1746	14	1	6	1	2	0	0	3	0	0	0	2
Pod jménem	405	12	1	6	1	1	0	0	2	0	0	0	2
Anonymní	1341	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
<b>VYŠETŘENÍ PRO MEZINÁRODNÍ CERTIFIKÁT</b>	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>DÁRCI KRVE, BUNĚK, TKÁNÍ A ORGÁNŮ</b>	65519	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Dárci krve	64137	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
z toho dárci krve - primodárci	4044	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dárci buněk, tkání a orgánů	1382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TĚHOTNÉ ŽENY</b>	8579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RŮZNÉ MATERIÁLY</b>	10340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CELKEM</b>	106073	23	1	11	1	2	0	0	3	0	0	0	6
<b>CIZINCI</b>	557	5	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2

Způsob přenosu:

HO	homosexuální / bisexuální	ID	injekční uživatelé drog
IH	injekční uživatelé drog + homo/bisex.	HF	hemofilici
TR	příjemci krve a krevních přípravků	HT	heterosexuální
MD	z matky na dítě	NO	nozokomiální
NE	nezjištěný / jiný		

# HIV POZITIVNÍ PŘÍPADY V ČR

## PODLE ZPŮSOBU PŘENOSU, KLINICKÉHO STADIA A POHLAVÍ

*Kumulativní údaje za období*

1.10.1985 - 31.3.2022

ZPŮSOB PŘENOSU	CELKOVÝ POČET			KLINICKÉ STADIUM								
	HIV+			asymptomatické			sympt. non-AIDS			AIDS		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
Homosexuální / bisexuální	2695	0	2695	2075	0	2075	253	0	253	367	0	367
Injekční uživatelé drog (IUD)	116	37	153	53	24	77	19	2	21	44	11	55
IUD + homosexuální / bisexuální	77	0	77	52	0	52	11	0	11	14	0	14
Hemofilici	17	0	17	1	0	1	7	0	7	9	0	9
Příjemci krve a krevních přípravků	14	3	17	5	0	5	4	0	4	5	3	8
Heterosexuální	520	515	1035	297	317	614	52	72	124	171	126	297
Matka - dítě	4	5	9	4	3	7	0	1	1	0	1	1
Nozokomiální	5	5	10	3	3	6	0	1	1	2	1	3
Jiný	5	2	7	3	2	5	0	0	0	2	0	2
Nezjištěný	91	20	111	63	15	78	4	0	4	24	5	29
<b>Celkem občané ČR / rezidenti</b>	<b>3544</b>	<b>587</b>	<b>4131</b>	<b>2556</b>	<b>364</b>	<b>2920</b>	<b>350</b>	<b>76</b>	<b>426</b>	<b>638</b>	<b>147</b>	<b>785</b>
Cizinci	358	155	513	296	141	437	21	6	27	41	8	49
<b>Celkem HIV+</b>	<b>3902</b>	<b>742</b>	<b>4644</b>	<b>2852</b>	<b>505</b>	<b>3357</b>	<b>371</b>	<b>82</b>	<b>453</b>	<b>679</b>	<b>155</b>	<b>834</b>

# HIV POZITIVNÍ PŘÍPADY V ČR PODLE POHLAVÍ, VĚKU A KLINICKÉHO STADIA V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY A POČTU ÚMRTÍ

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Kumulativní údaje ke dni

31.3. 2022

Věková skupina	Věk při první diagnóze HIV+			Věk při první diagnóze HIV+ u asympt. osob			Věk při první diagnóze sympt. non AIDS			Věk při první diagnóze AIDS		
	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem
0-4	4	5	9	3	3	6	0	1	1	0	1	1
5-9	3	1	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0
10-14	7	2	9	0	1	1	0	1	1	1	0	1
15-19	67	30	97	42	19	61	7	1	8	4	1	5
20-24	458	106	564	357	80	437	28	9	37	22	7	29
25-29	709	112	821	565	70	635	52	14	66	75	19	94
30-34	705	118	823	530	75	605	66	16	82	114	32	146
35-39	603	67	670	434	48	482	74	9	83	129	17	146
40-44	425	59	484	293	29	322	43	11	54	100	27	127
45-49	269	30	299	180	15	195	35	7	42	72	15	87
50-54	139	28	167	83	13	96	17	5	22	46	7	53
55-59	87	22	109	39	10	49	20	0	20	38	11	49
60-	68	7	75	28	0	28	8	2	10	37	10	47
<b>Celkem</b>	<b>3544</b>	<b>587</b>	<b>4131</b>	<b>2556</b>	<b>364</b>	<b>2920</b>	<b>350</b>	<b>76</b>	<b>426</b>	<b>638</b>	<b>147</b>	<b>785</b>
<b>Úmrtí</b>	<b>453</b>	<b>86</b>	<b>539</b>	<b>88</b>	<b>11</b>	<b>99</b>	<b>75</b>	<b>11</b>	<b>86</b>	<b>290</b>	<b>64</b>	<b>354</b>

# HIV POZITIVNÍ PŘÍPADY V ČR

## PODLE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV A SOUČASNÉHO KLINICKÉHO STADIA

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Kumulativní údaje za období

1.10.1985 - 31.3.2022

kraj	celkový počet HIV/AIDS		klinické stadium					
			asymptomatické		sympt. non AIDS		AIDS	
	abs.	rel. *	abs.	rel. *	abs.	rel. *	abs.	rel. *
Praha	1959	146,7	1456	109,1	175	13,1	328	24,6
Středočeský	403	28,8	297	21,2	29	2,1	77	5,5
Jihočeský	132	20,5	69	10,7	27	4,2	36	5,6
Plzeňský	158	26,7	94	15,9	25	4,2	39	6,6
Karlovarský	115	39,2	65	22,2	22	7,5	28	9,6
Ústecký	235	28,8	178	21,8	16	2,0	41	5,0
Liberecký	111	25,1	84	19,0	5	1,1	22	5,0
Královéhradecký	95	17,2	54	9,8	12	2,2	29	5,3
Pardubický	80	15,3	47	9,0	11	2,1	22	4,2
Vysočina	51	10,0	34	6,7	7	1,4	10	2,0
Jihomoravský	348	29,1	239	20,0	55	4,6	54	4,5
Olomoucký	107	17,0	78	12,4	10	1,6	19	3,0
Zlínský	70	12,1	42	7,2	5	0,9	23	4,0
Moravskoslezský	267	22,4	183	15,3	27	2,3	57	4,8
<b>Celkem ČR</b>	<b>4131</b>	<b>38,6</b>	<b>2920</b>	<b>27,3</b>	<b>426</b>	<b>4,0</b>	<b>785</b>	<b>7,3</b>

# HIV POZITIVNÍ CIZINCI V ČR

## PODLE PŮVODU - GEOGRAFICKÉ OBLASTI

Kumulativní údaje za období

1.10.1985 - 31.3.2022

Geografická oblast	Muži	Ženy	Celkem	Způsob přenosu								
				HO	ID	IH	HF	TR	HT	MD	NO	NE
ZÁPADNÍ EVROPA	66	14	<b>80</b>	14	5	0	0	0	7	0	0	54
STŘEDNÍ EVROPA	56	16	<b>72</b>	12	2	0	0	1	18	0	1	38
VÝCHODNÍ EVROPA	104	69	<b>173</b>	17	30	0	0	0	59	0	0	67
SUBSAHARSKÁ AFRIKA	64	50	<b>114</b>	0	0	0	0	0	21	1	0	92
SEVERNÍ AFRIKA A BLÍZKÝ VÝCHOD	6	0	<b>6</b>	0	1	0	0	0	1	0	0	4
JIŽNÍ A JHOVÝCHODNÍ ASIE	22	4	<b>26</b>	2	5	0	0	0	4	0	0	15
VÝCHODNÍ ASIE A OCEÁNIE	2	1	<b>3</b>	1	1	0	0	0	0	0	0	1
AUSTRÁLIE A NOVÝ ZÉLAND	1	0	<b>1</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SEVERNÍ AMERIKA	20	0	<b>20</b>	8	0	0	0	0	3	0	0	9
KARIBSKÁ OBLAST	5	0	<b>5</b>	1	0	0	0	0	2	0	0	2
JIŽNÍ AMERIKA	12	1	<b>13</b>	3	0	0	0	0	1	0	0	9
<b>CELKEM</b>	<b>358</b>	<b>155</b>	<b>513</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>291</b>

Způsob přenosu:

HO      homosexuální / bisexuální

ID      injekční uživatelé drog

IH      injekční uživatelé drog + homosexuální/bisexuální

HF      hemofilci

TR      příjemci krve a krevních přípravků

HT      heterosexuální

MD      z matky na dítě

NO      nozokomiální

NE      nezjištěný / jiný

## CELKOVÝ POČET VYŠETŘENÍ A POČET HIV+ V JEDNOTLIVÝCH MĚSÍCÍCH BĚŽNÉHO ROKU

za období  
1.1. - 31.3. 2022

Měsíc	Občané ČR a rezidenti				Cizinci		
	Počet vyšetření	HIV+			Počet vyšetření	HIV+	
		Občané ČR	Rezidenti	Celkem		Celkem	z toho
leden	135392	9	4	13	158	1	Moldavsko/M
únor	128780	14	7	21	268	1	Slovensko/M
březen	106073	10	13	23	557	5	Ukrajina/Ž,Ukrajina/M,Španělsko/M,Ukrajina/M,Ukrajina/Ž
duben							
květen							
červen							
červenec							
srpen							
září							
říjen							
listopad							
prosinec							
<b>Celkem</b>	<b>370245</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>983</b>	<b>7</b>	

Pozn.: M-muž Ž-žena

**NOVÉ PŘÍPADY HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICE  
PODLE REGIONU, ZPŮSOBU PŘENOSU A POHLAVÍ  
(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)  
Absolutní počty za březen 2022**

KRAJ / OKRES*	ZPŮSOB PŘENOSU A POHLAVÍ								CELKEM		
	HO	ID	IH	TR	HT	MD	NO	NE	celkem	muži	ženy
<b>Hlavní město Praha</b>	2M	0	1M	0	0	0	0	1M	4	4	0
<b>Středočeský kraj</b>	1M	0	0	0	0	0	0	1M	2	2	0
Benešov	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Příbram	0	0	0	0	0	0	0	1M	1	1	0
<b>Jihočeský kraj</b>	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Jindřichův Hradec	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Plzeňský kraj</b>	0	0	0	0	1M	0	0	2Ž	3	1	2
Plzeň-město	0	0	0	0	1M	0	0	2Ž	3	1	2
<b>Karlovarský kraj</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ústecký kraj</b>	1M	0	0	0	0	0	0	1M	2	2	0
Děčín	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Louny	0	0	0	0	0	0	0	1M	1	1	0
<b>Liberecký kraj</b>	0	0	0	0	1M	0	0	1M	2	2	0
Liberec	0	0	0	0	1M	0	0	1M	2	2	0
<b>Královéhradecký kraj</b>	1M	0	1M	0	0	0	0	0	2	2	0
okres neznámý	0	0	1M	0	0	0	0	0	1	1	0
Hradec Králové	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Pardubický kraj</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kraj Vysočina</b>	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Třebíč	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Jihomoravský kraj</b>	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Brno-město	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Olomoucký kraj</b>	2M	0	0	0	1M	0	0	0	3	3	0
Jeseník	0	0	0	0	1M	0	0	0	1	1	0
Olomouc	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Přerov	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Zlínský kraj</b>	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Uherské Hradiště	1M	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>Moravskoslezský kraj</b>	0	1M	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Bruntál	0	1M	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<b>CELKEM</b>	<b>11M</b>	<b>1M</b>	<b>2M</b>	<b>0</b>	<b>3M</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4M 2Ž</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>2</b>

Vysvětlivky

Pohlaví: M - muž, Ž - žena

Způsob přenosu: HO - homosexuální / bisexuální ID - injekční uživatelé drog

IH - injekční uživatelé drog + homo/bisex.

TR - příjemci krve a krevních přípravků HT - heterosexuální

MD - z matky na dítě

NO - nozokomiální

NE - nezjištěný / jiný

Kraj / okres: trvalé či přechodné bydliště v době prvního záchytu HIV/AIDS

\* Uváděny jsou jen okresy, v nichž v daném měsíci byly identifikovány nové případy HIV/AIDS



# NOVÉ PŘÍPADY HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICE PODLE REGIONU

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

údaje ke dni:

31.3.2022

KRAJ			rok 2022		posledních 12 měsíců	
	březen 2022		leden-březen 2022		duben 2021 - březen 2022	
	abs.	rel. na 1 mil.	abs.	rel. na 1 mil.	abs.	rel. na 1 mil.
Hlavní město Praha	4	3,00	15	11,24	96	71,91
Středočeský kraj	2	1,43	3	2,15	23	16,45
Jihočeský kraj	1	1,55	2	3,11	8	12,42
Plzeňský kraj	3	5,08	7	11,84	15	25,38
Karlovarský kraj	0	0,00	1	3,41	5	17,06
Ústecký kraj	2	2,45	4	4,90	12	14,69
Liberecký kraj	2	4,52	3	6,79	6	13,57
Královéhradecký kraj	2	3,63	5	9,07	6	10,89
Pardubický kraj	0	0,00	0	0,00	3	5,74
Kraj Vysočina	1	1,96	1	1,96	4	7,86
Jihomoravský kraj	1	0,84	4	3,35	26	21,76
Olomoucký kraj	3	4,75	6	9,51	13	20,60
Zlínský kraj	1	1,72	1	1,72	7	12,07
Moravskoslezský kraj	1	0,84	5	4,19	15	12,57
<b>CELKEM ČR</b>	<b>23</b>	<b>2,15</b>	<b>57</b>	<b>5,33</b>	<b>239</b>	<b>22,33</b>

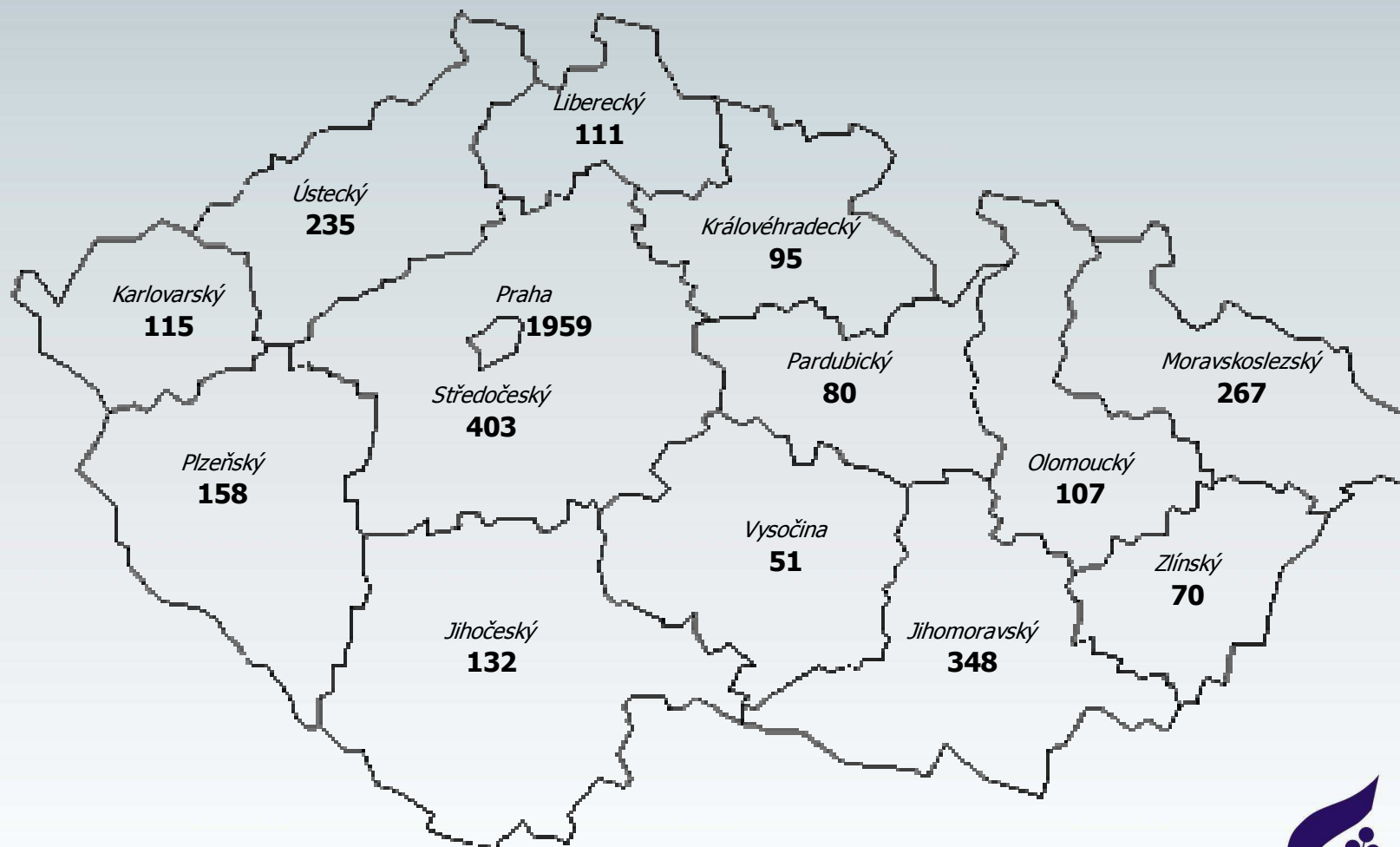
# HIV INFEKCE V ČESKÉ REPUBLICĚ

## PODLE KRAJE BYDLIŠTĚ V DOBĚ PRVNÍ DIAGNÓZY HIV

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Kumulativní údaje za období

1.10.1985 - 31.3.2022

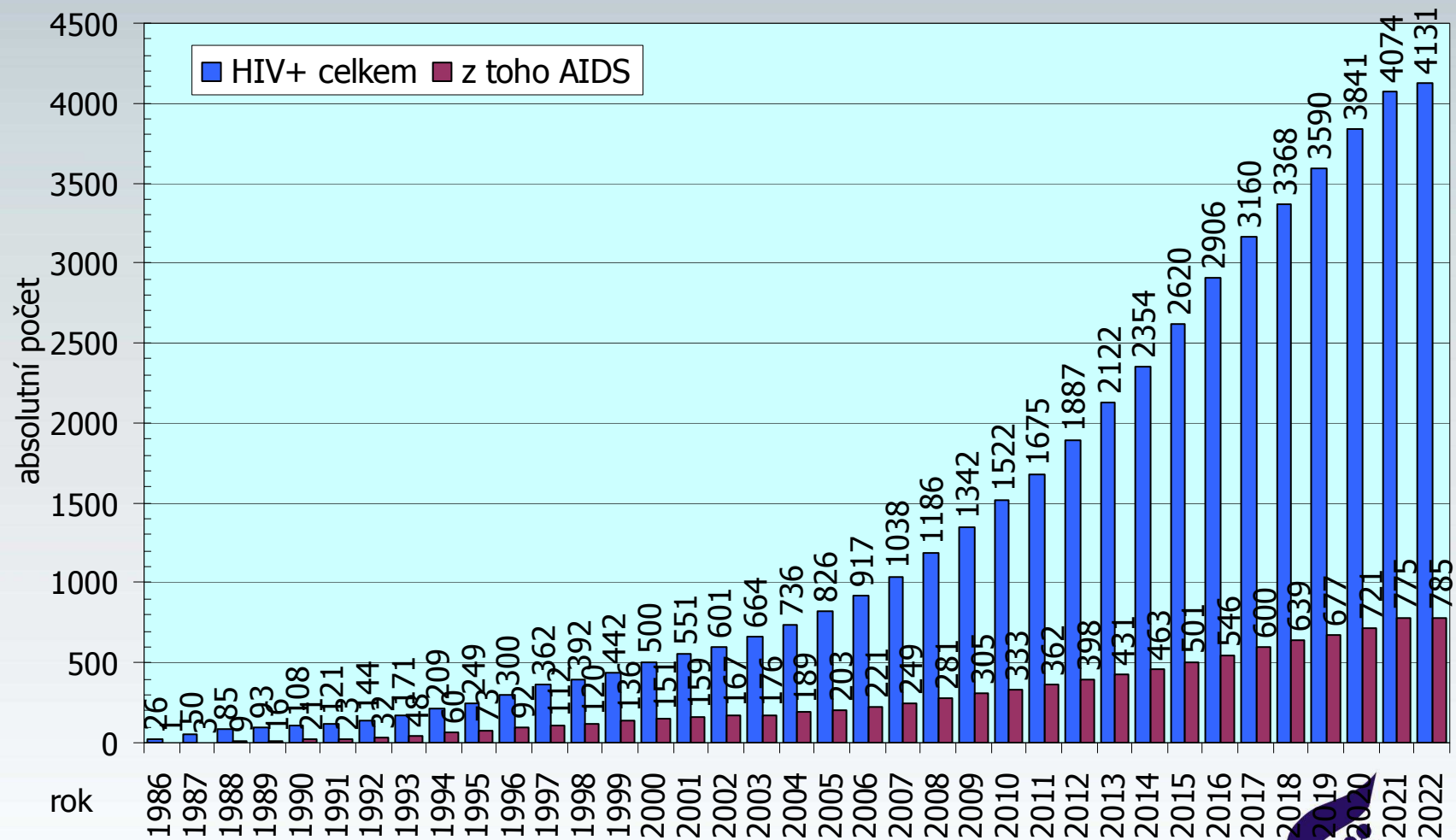


# HIV / AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Kumulativní údaje za období

1.1.1986 - 31.3.2022

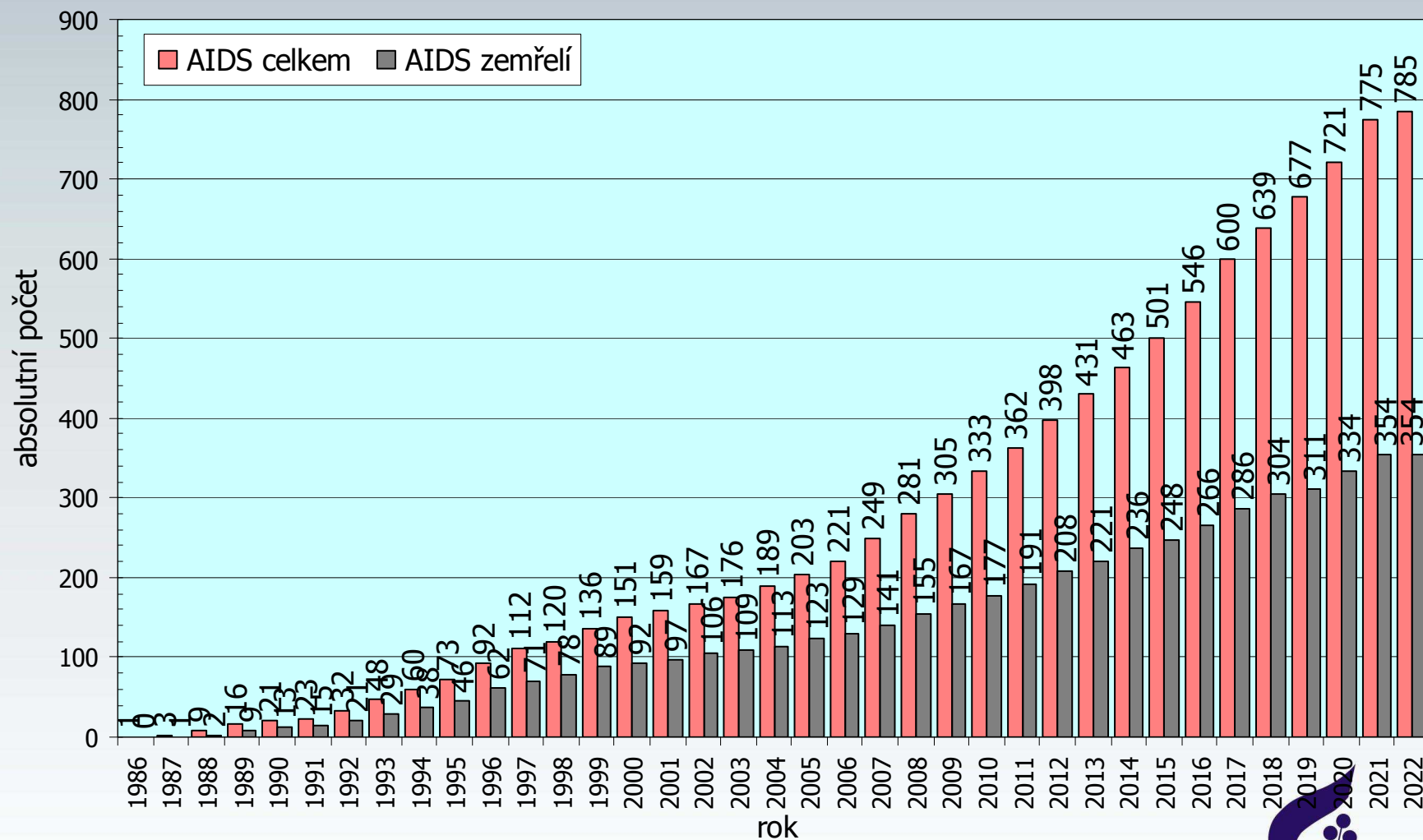


# AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Kumulativní údaje za období

1.1.1986 - 31.3.2022



# OSOBY ŽIJÍCÍ S HIV/AIDS V ČESKÉ REPUBLICE

(občané ČR a cizinci s dlouhodobým pobytem)

Měsíční údaje za období

1.1.1985 - 31.3.2022

