

Rozvoj technologické platformy NZIS

Demografické charakteristiky krajů České republiky

RNDr. Jan Mužík, Ph.D.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity
Společné pracoviště

Stav a vývoj demografie

Struktura obyvatel

- Demografické procesy
 - Plodnost
 - Potratovost
 - Nemocnost
 - Úmrtnost
 - Migrace

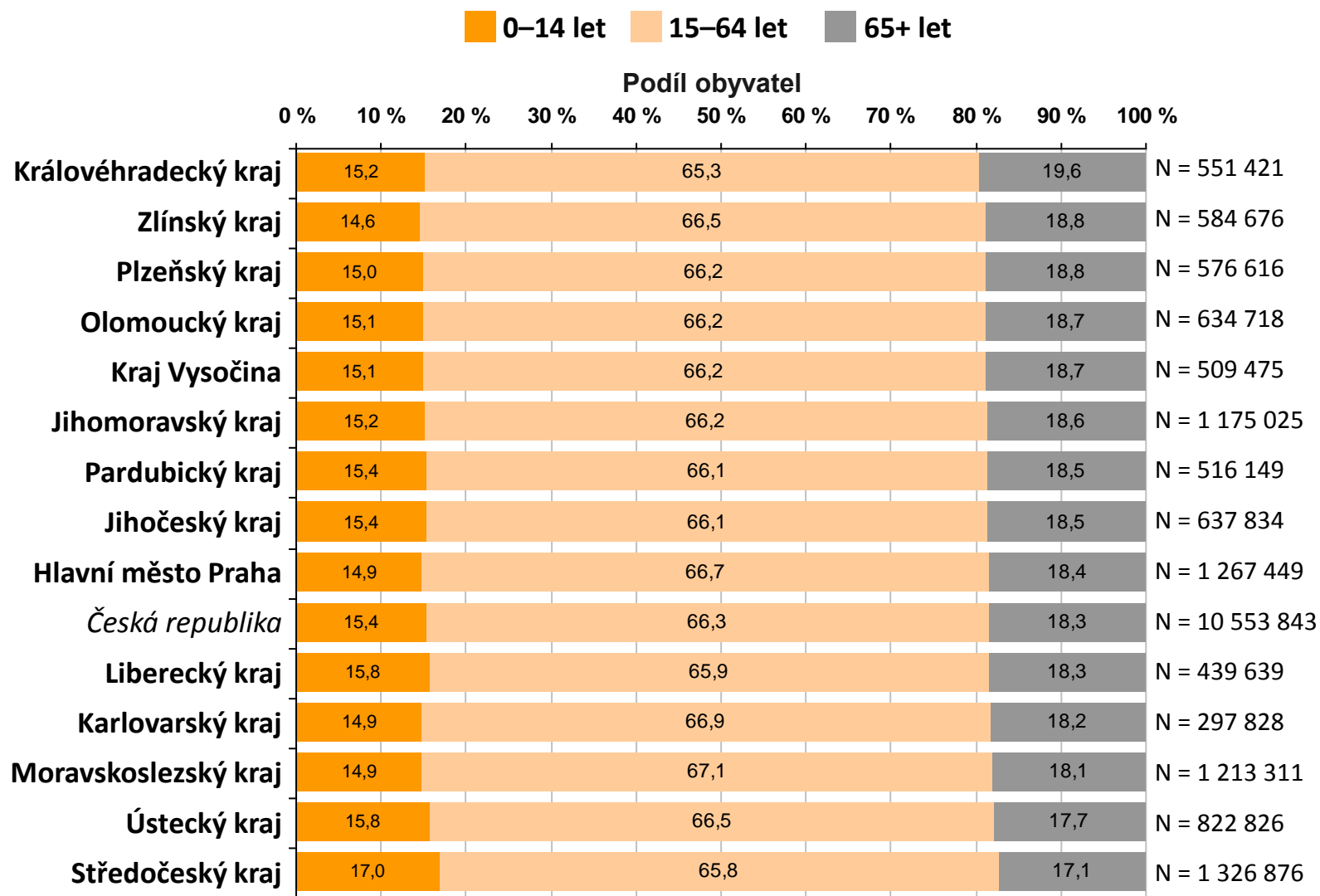


Počet obyvatel a hustota obyvatelstva na 1 km² k 1. 1. 2016

Kraj:	Počet obyvatel	Pořadí kraje	Pořadí kraje v roce 2051	Hustota obyvatelstva na 1 km ²	Pořadí kraje
Středočeský kraj	1 326 876	1.	1.	120	8.
Hlavní město Praha	1 267 449	2.	2.	2 555	1.
Moravskoslezský kraj	1 213 311	3.	4.	224	2.
Jihomoravský kraj	1 175 025	4.	3.	163	3.
Ústecký kraj	822 826	5.	5.	154	4.
Jihočeský kraj	637 834	6.	6.	63	14.
Olomoucký kraj	634 718	7.	8.	121	7.
Zlínský kraj	584 676	8.	10.	148	5.
Plzeňský kraj	576 616	9.	7.	76	12.
Královéhradecký kraj	551 421	10.	9.	116	9.
Pardubický kraj	516 149	11.	11.	114	10.
Kraj Vysočina	509 475	12.	12.	75	13.
Liberecký kraj	439 639	13.	13.	139	6.
Karlovarský kraj	297 828	14.	14.	90	11.
Česká republika	10 553 843			134	



Věkové kategorie obyvatelstva k 1.1.2016



Zdroj: Český statistický úřad

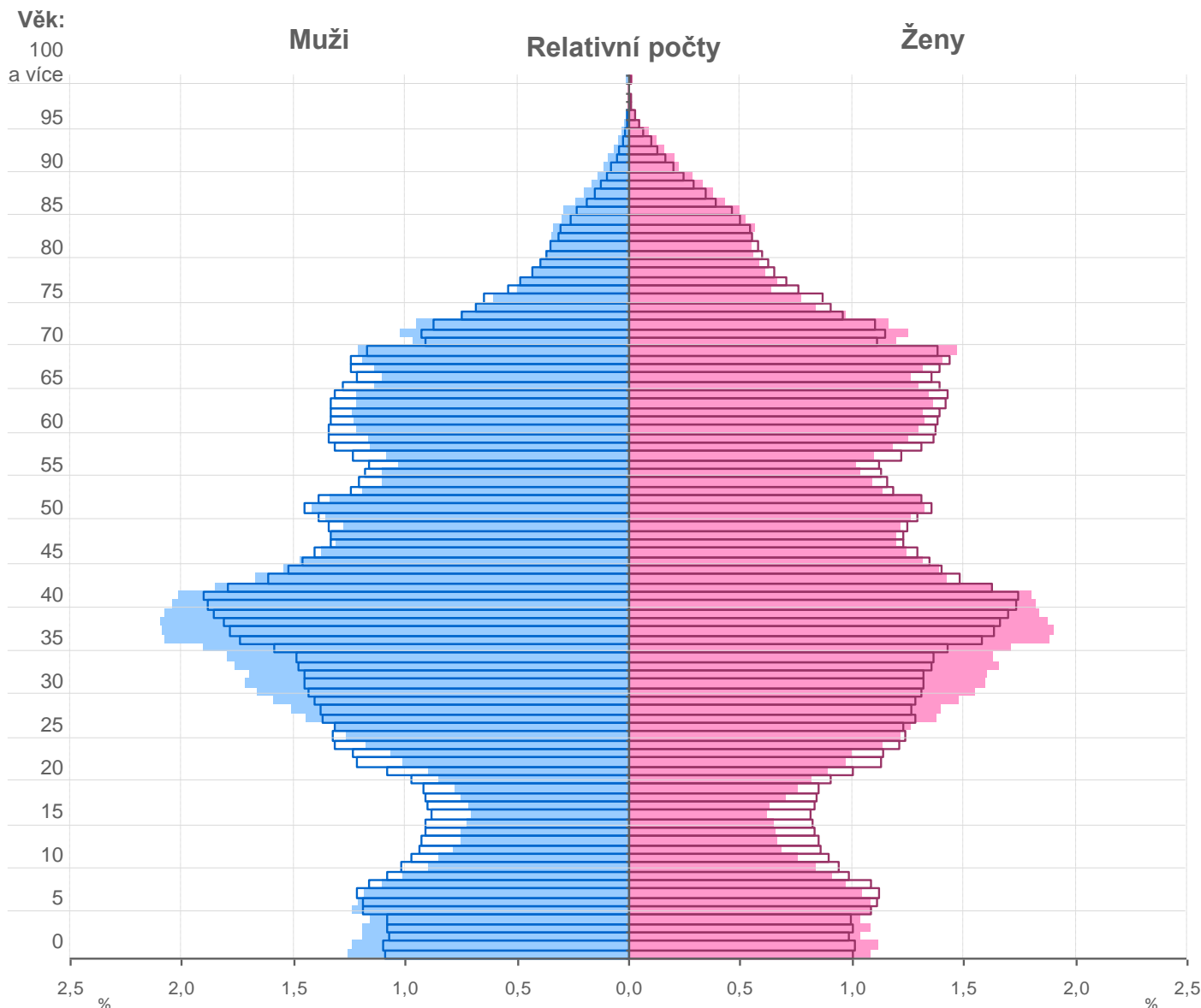


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Hlavní město Praha



Ve věkové struktuře obyvatelstva v PHA vs. ČR jsou výrazné rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v PHA patrný pokles podílu dětí a mladých dospělých (7–26 let) a starších obyvatel (cca 53–70 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve skupinách dětí v předškolním věku (0–5 let) a částečně u obyvatel v produktivním věku (cca 27–42 let).

PHA – Hl. m. Praha
ČR – Česká republika

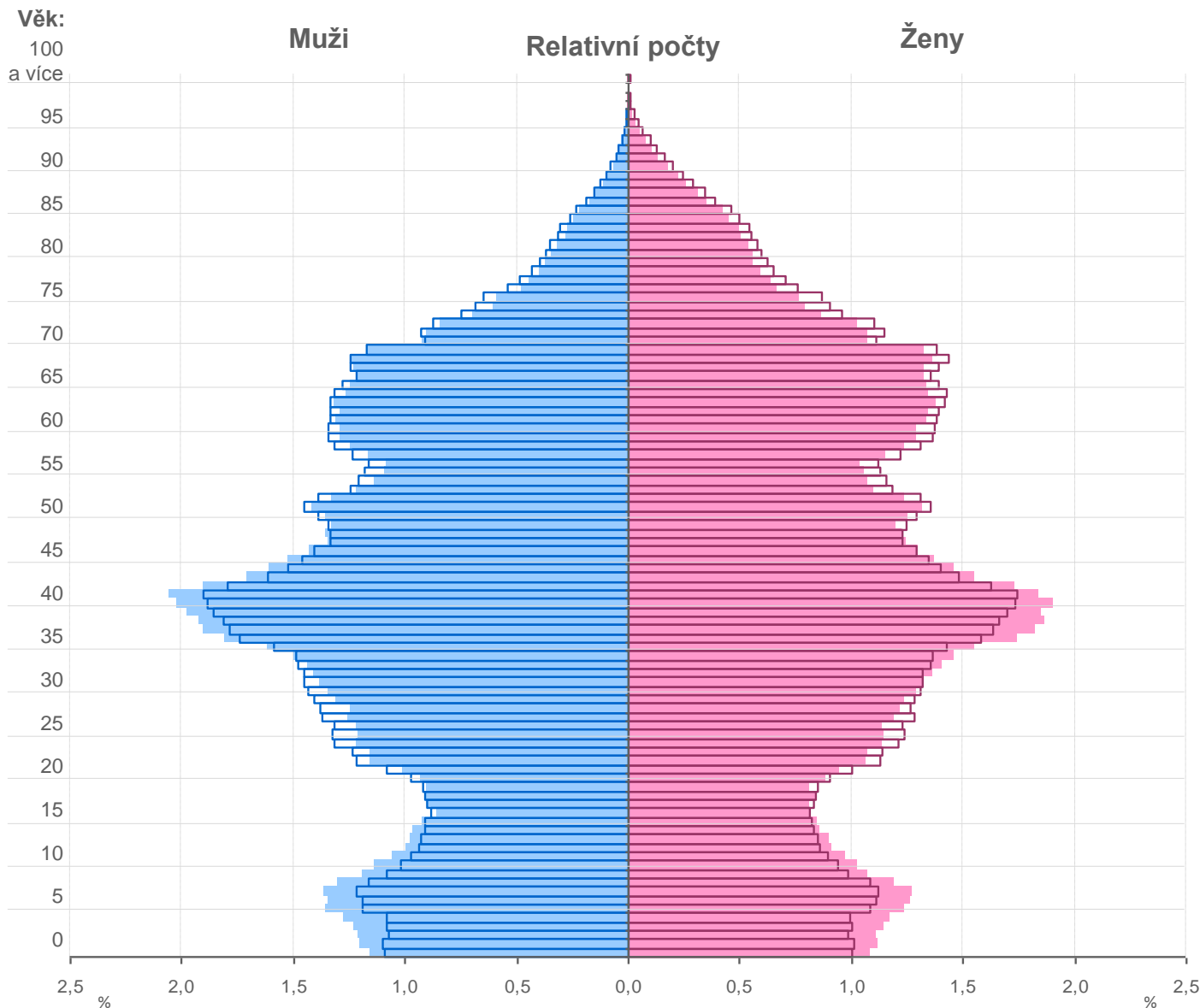


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Zdroj: Český statistický úřad
Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Středočeský kraj



muži STC muži ČR
ženy STC ženy ČR

Muži	STC	ČR
Průměr	39,6 let	40,4 let

Ženy	STC	ČR
Průměr	42,0 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva ve STC vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je ve STC patrný pokles části produktivní složky obyvatel (cca 20–34 let) a obyvatel ve starším věku (cca 50+). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách dětí (0–15 let) a části obyvatel v produktivním věku (cca 35–46 let).

STC – Středočeský kraj
ČR – Česká republika

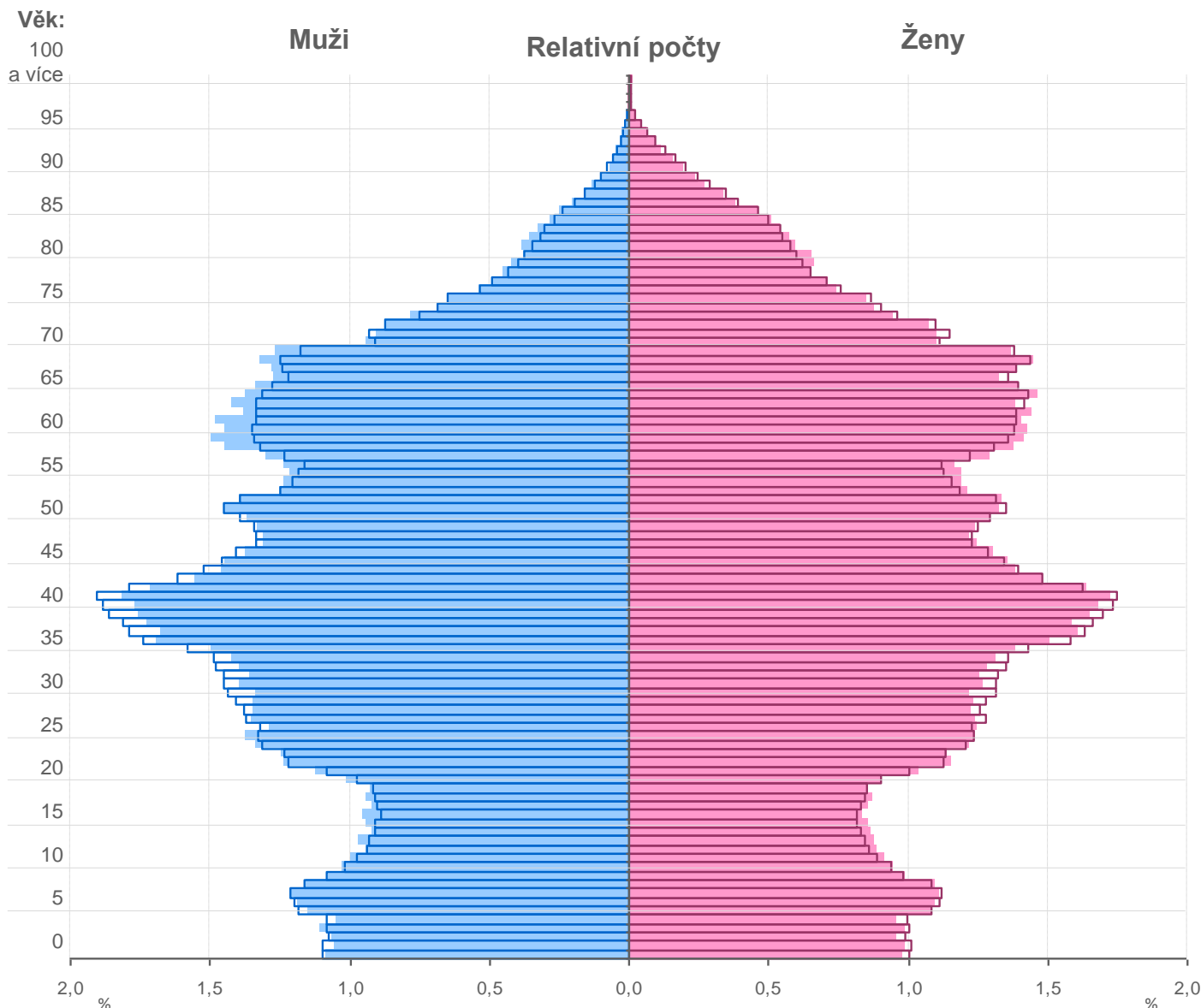


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Jihočeský kraj



■ muži JHC □ muži ČR
■ ženy JHC □ ženy ČR

Muži	■ JHC	□ ČR
Průměr	40,8 let	40,4 let

Ženy	■ JHC	□ ČR
Průměr	43,3 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v JHC vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v JHC patrný mírný pokles podílu dětí v především předškolním věku (0–5 let) a velké části produktivní složky obyvatel (cca 25–45 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat zejména u obyvatel ve starším věku (cca 54–70 let).

JHC – Jihočeský kraj
ČR – Česká republika

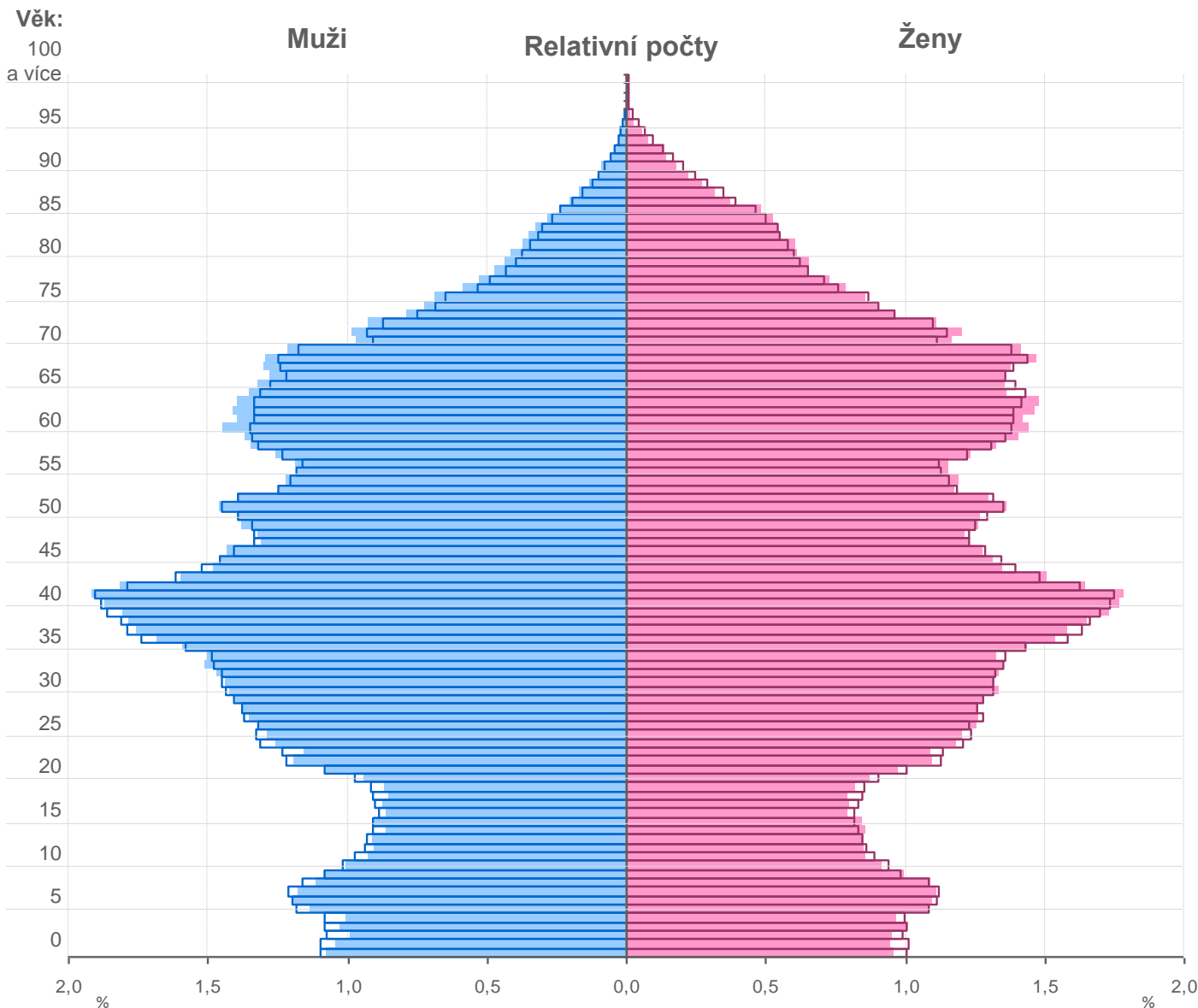


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Plzeňský kraj



■ muži PLK □ muži ČR
■ ženy PLK □ ženy ČR

Muži	■ PLK	□ ČR
Průměr	41,1 let	40,4 let

Ženy	■ PLK	□ ČR
Průměr	43,5 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v PLK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v PLK patrný mírný pokles podílu dětí a mladých dospělých (0–25 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat zejména u obyvatel ve starším věku (cca 60–70 let).

PLK – Plzeňský kraj
ČR – Česká republika

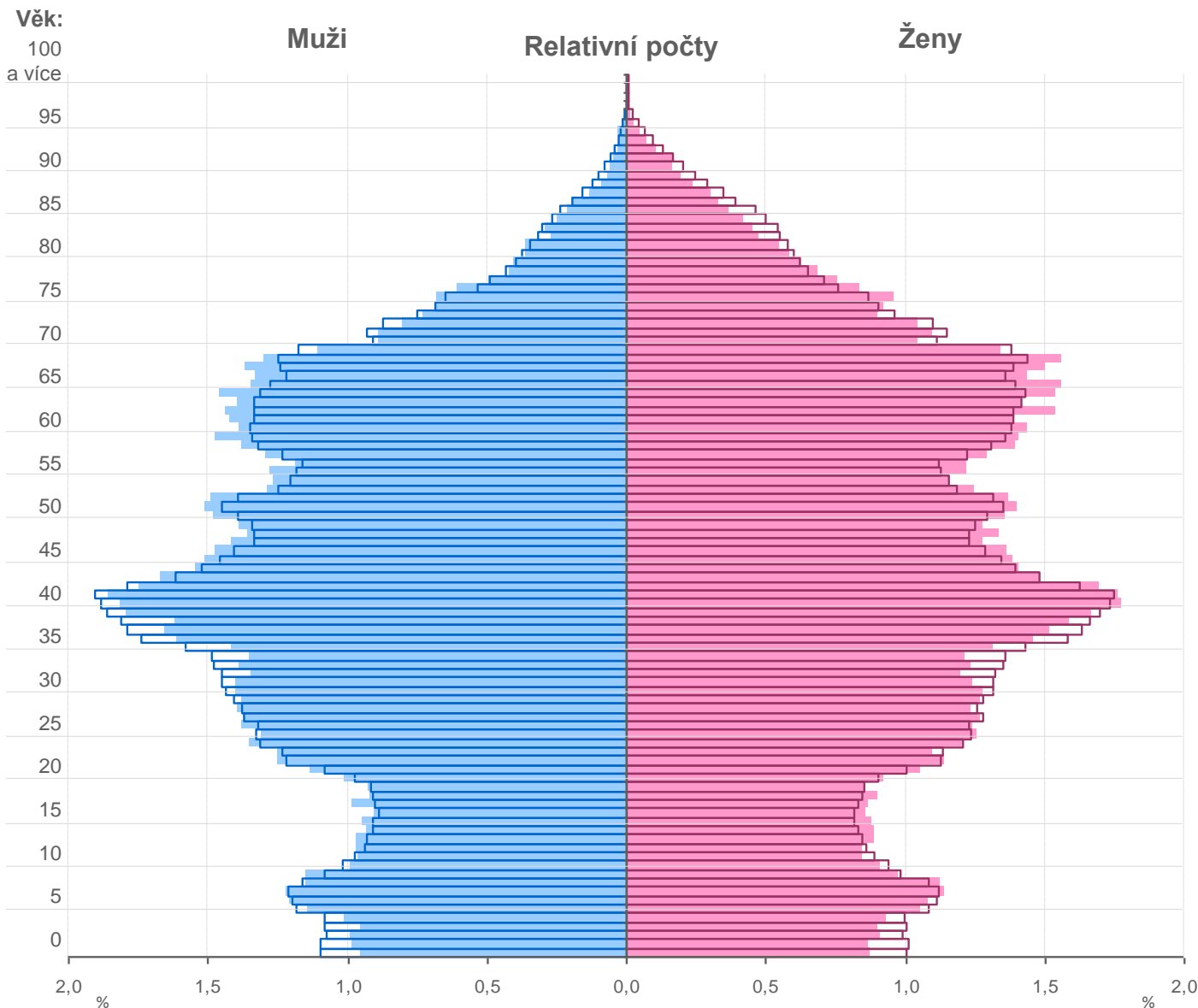


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Karlovarský kraj



muži KVK muži ČR
ženy KVK ženy ČR

Muži	KVK	ČR
Průměr	40,8 let	40,4 let

Ženy	KVK	ČR
Průměr	43,5 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v KVK vs. ČR jsou výrazné rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v KVK patrný pokles podílu dětí, především v předškolním věku (0–5 let), a rovněž pokles části obyvatelstva v produktivním věku (cca 30–40 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat zejména u obyvatel ve středním a starším věku (cca 45–70 let).

KVK – Karlovarský kraj
ČR – Česká republika

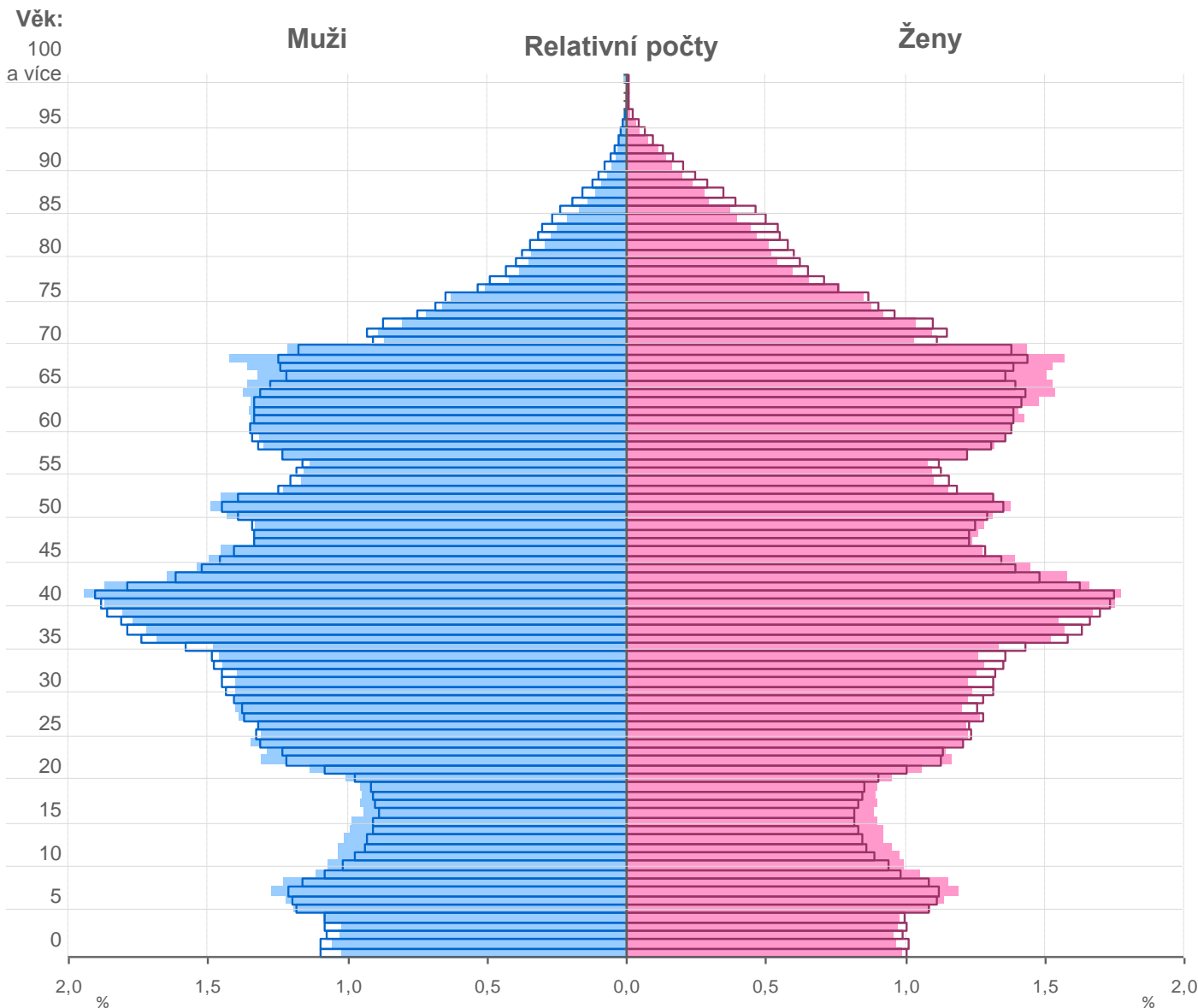


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Ústecký kraj



■ muži ULK □ muži ČR
■ ženy ULK □ ženy ČR

Muži	■ ULK	□ ČR
Průměr	40,0 let	40,4 let

Ženy	■ ULK	□ ČR
Průměr	42,7 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v ULK vs. ČR jsou výrazné rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v ULK patrný pokles podílu části obyvatelstva v produktivním věku (cca 30–40 let), nižší podíl je v ULK oproti ČR i u obyvatel ve starším věku (cca 70 a více let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat zejména u mladší části populace (cca 5–25 let) a části obyvatel staršího věku (cca 62–70 let).

ULK – Ústecký kraj
ČR – Česká republika

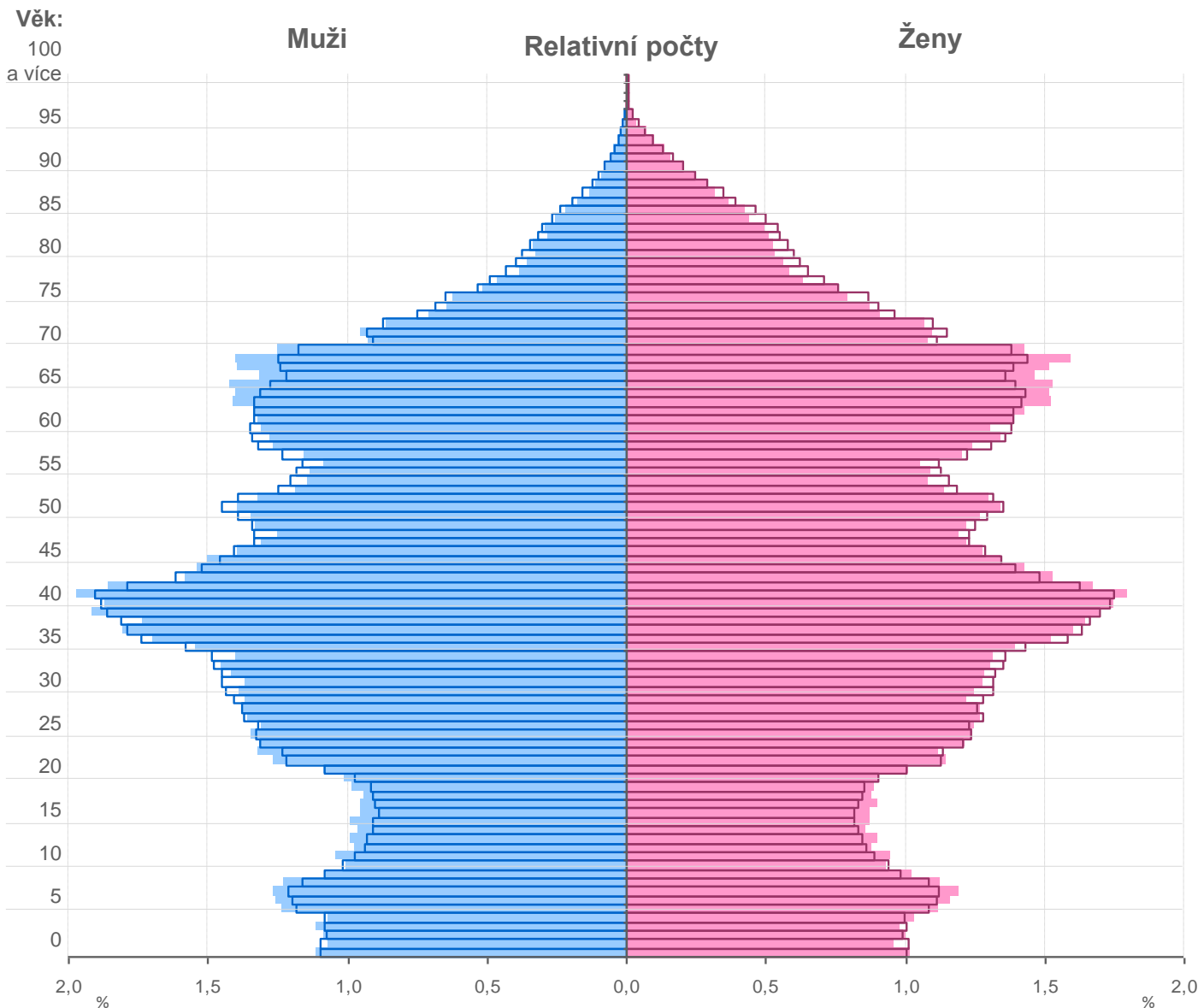


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Liberecký kraj



■ muži LBK □ muži ČR
■ ženy LBK □ ženy ČR

Muži	■ LBK	□ ČR
Průměr	40,1 let	40,4 let
Ženy	■ LBK	□ ČR
Průměr	42,9 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v LBK vs. ČR jsou výrazné rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v LBK patrný pokles podílu části obyvatelstva v produktivním věku (cca 30–40 let a 50–60 let), méně nižší podíl je v LBK oproti ČR i u obyvatel ve starším věku (cca 70–90 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat zejména u mladší části populace (cca 5–25 let) a části obyvatel staršího věku (cca 62–70 let).

LBK – Liberecký kraj
ČR – Česká republika

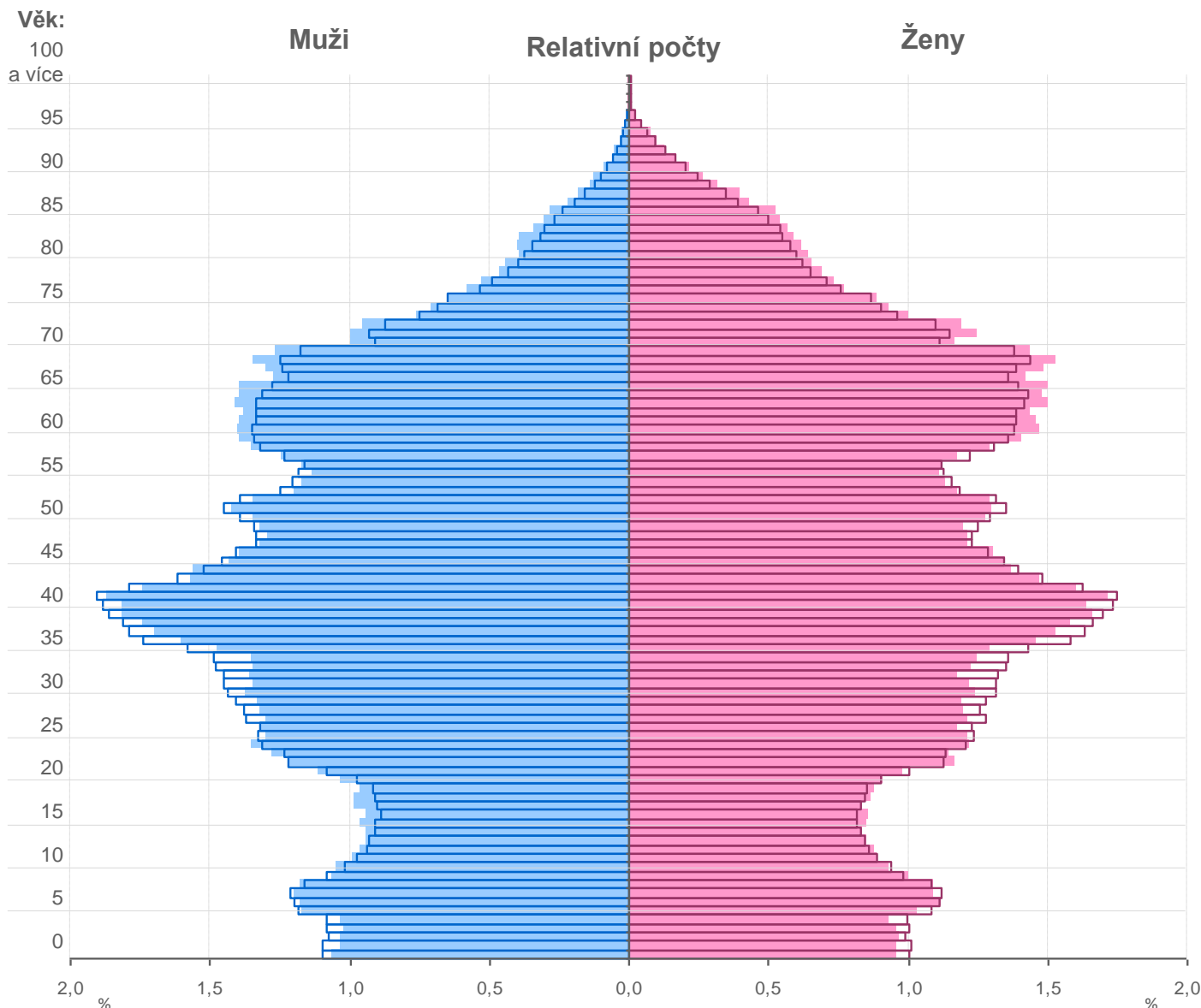


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Královéhradecký kraj



■ muži HKK □ muži ČR
■ ženy HKK □ ženy ČR

Muži	■ HKK	□ ČR
Průměr	41,0 let	40,4 let
Ženy	■ HKK	□ ČR
Průměr	43,9 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v HKK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v HKK patrný pokles podílu dětí (0–5 let), taktéž pokles části produktivní složky obyvatel (cca 26–55 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách adolescentů (cca 15–20 let) a obyvatel ve starším věku (především cca 60–75 let).

HKK – Královéhradecký kraj
ČR – Česká republika

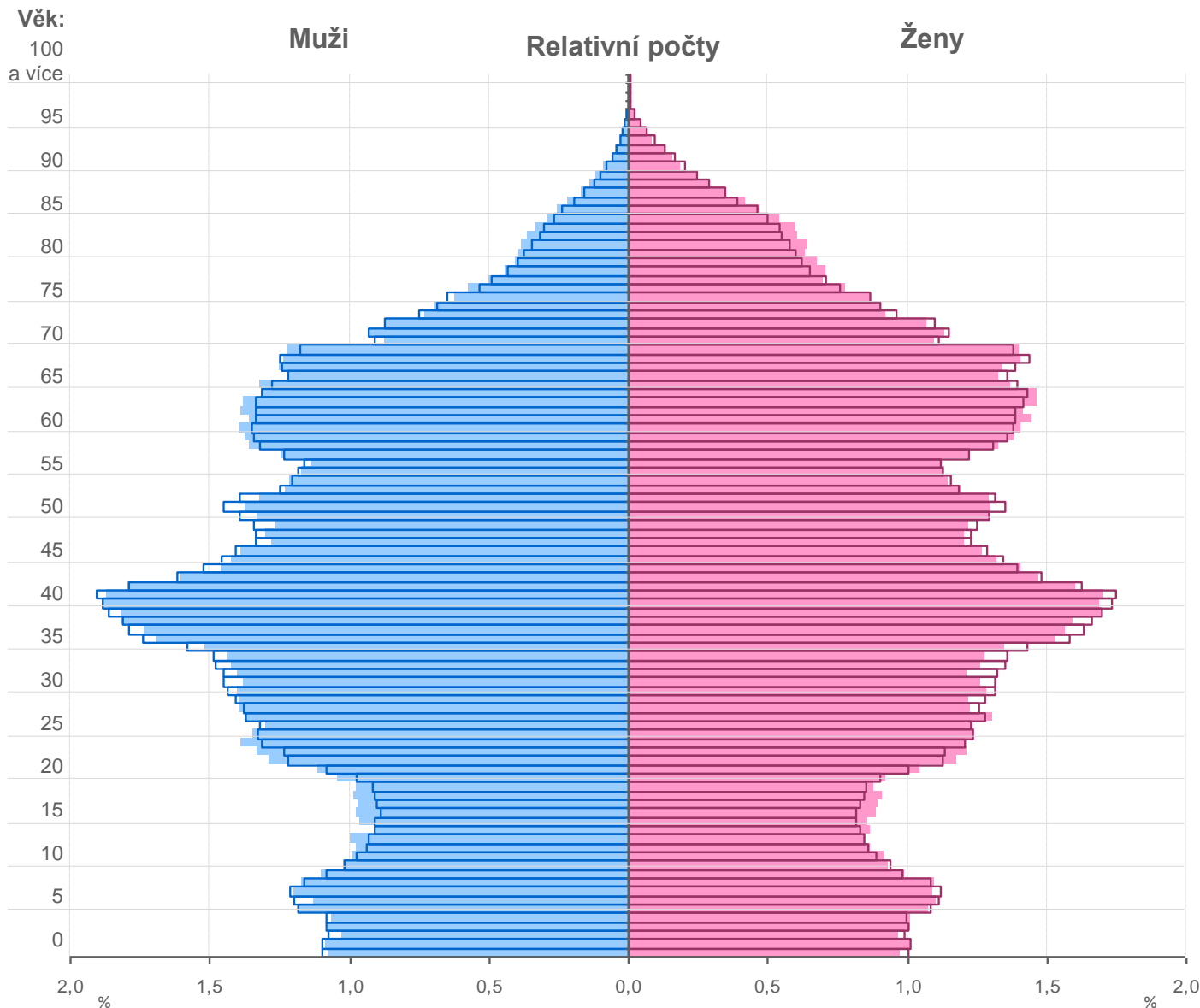


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Pardubický kraj



muži PAK muži ČR
ženy PAK ženy ČR

Muži	PAK	ČR
Průměr	40,5 let	40,4 let

Ženy	PAK	ČR
Průměr	43,3 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v PAK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v PAK patrný pokles části produktivní složky obyvatel (cca 28–55 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách adolescentů a mladých dospělých (cca 12–25 let) a obyvatel ve starším věku (především cca 58–65 let a 78–85 let).

PAK – Pardubický kraj
ČR – Česká republika

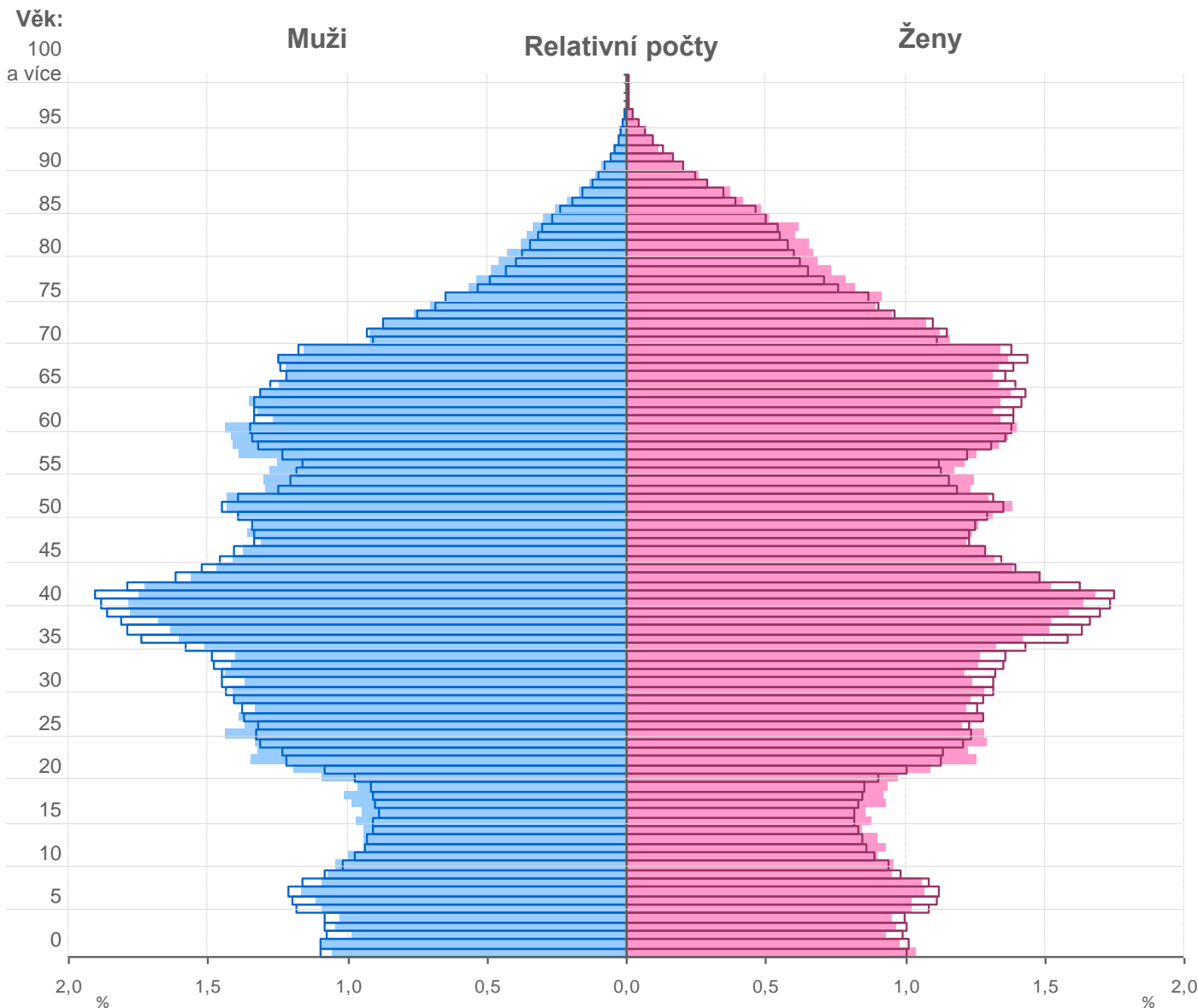


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Kraj Vysočina



■ muži VYS □ muži ČR
■ ženy VYS □ ženy ČR

Muži	■ VYS	□ ČR
Průměr	40,7 let	40,4 let

Ženy	■ VYS	□ ČR
Průměr	43,5 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva ve VYS vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je ve VYS patrný pokles podílu dětí (0–9 let), taktéž pokles části produktivní složky obyvatel (cca 26–47 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách adolescentů a mladých dospělých (10–25 let) a obyvatel ve starším středním věku (cca 53–61 let).

VYS – Kraj Vysočina
ČR – Česká republika

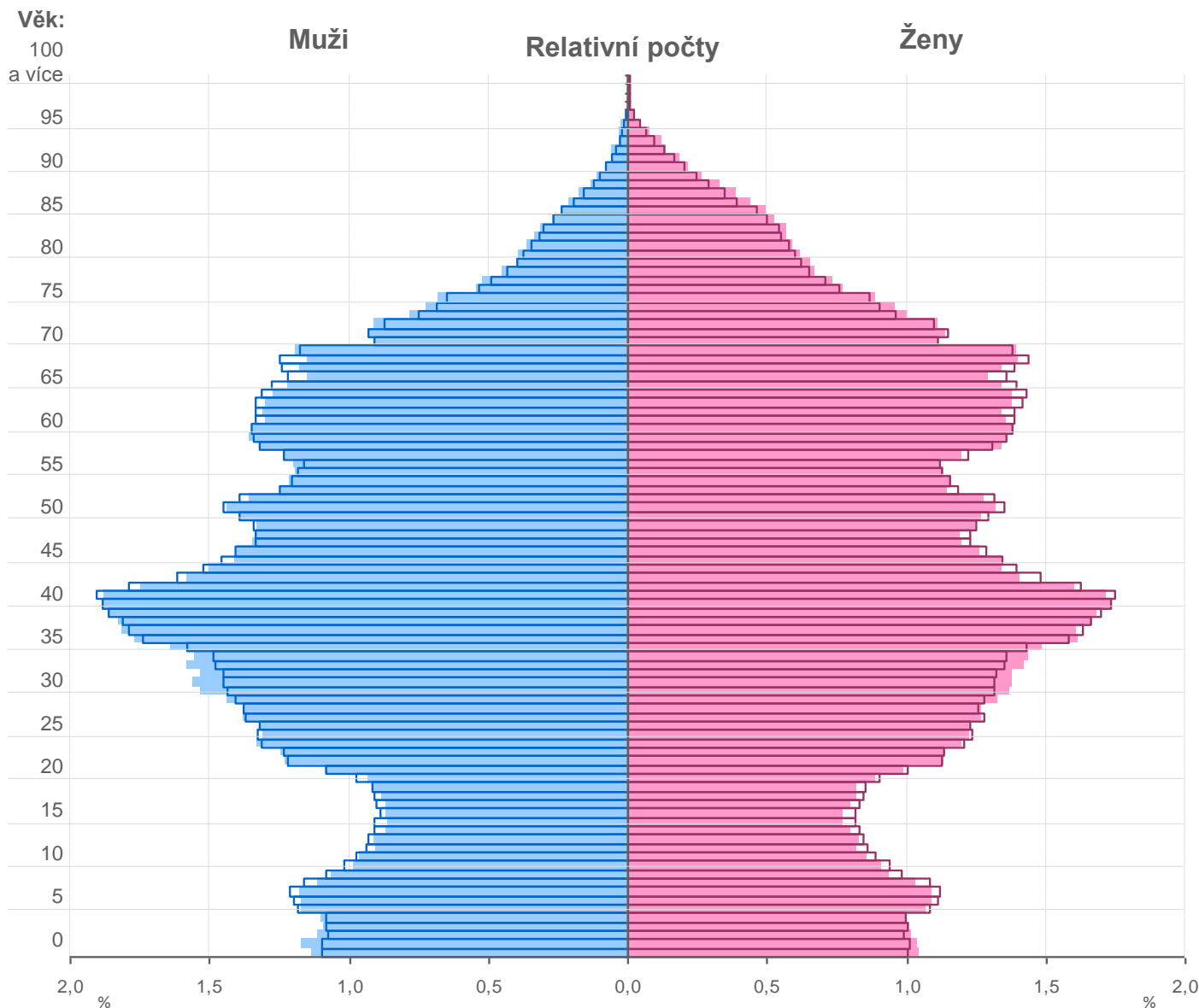


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Jihomoravský kraj



muži JHM muži ČR
ženy JHM ženy ČR

Muži	JHM	ČR
Průměr	40,5 let	40,4 let

Ženy	JHM	ČR
Průměr	43,5 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v JHM vs. ČR jsou rozdíly.

Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v JHM vyšší podíl produktivní složky populace (29–36 let), s čímž může souviset vyšší podíl dětí v předškolním věku (0–5 let).

Naopak nižší podíl oproti ČR představují děti ve školním věku a adolescenti (6–20 let), a výrazněji i věková skupina 60–70letých obyvatel.

JHM – Jihomoravský kraj
ČR – Česká republika

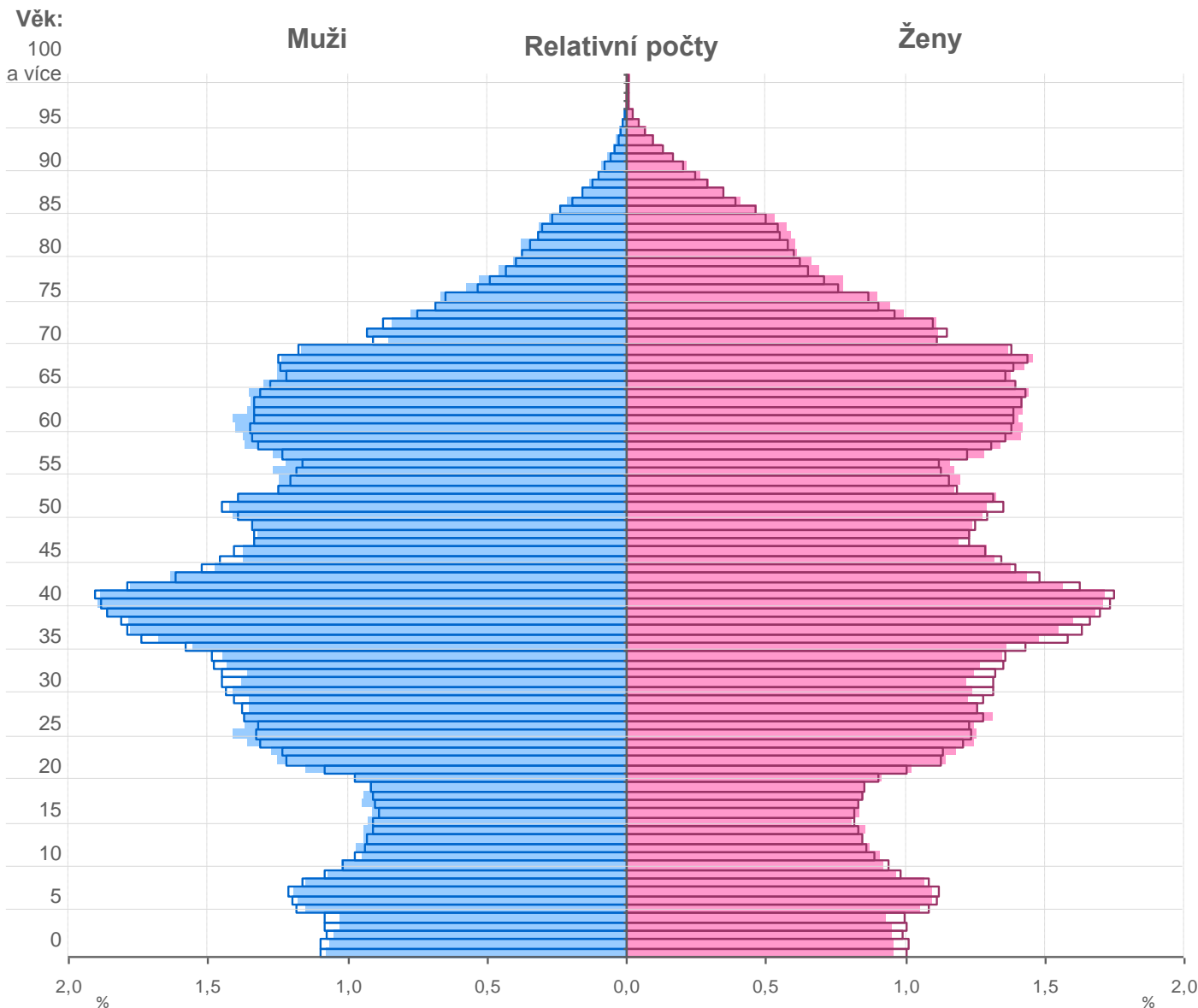


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Olomoucký kraj



■ muži OLK □ muži ČR
■ ženy OLK □ ženy ČR

Muži	■ OLK	□ ČR
Průměr	40,6 let	40,4 let

Ženy	■ OLK	□ ČR
Průměr	43,7 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v OLK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v OLK patrný pokles podílu dětí v především předškolním věku (0–5 let) a části produktivní složky obyvatel (cca 28–52 let). Nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách mladých dospělých (cca 20–27 let) a obyvatel ve starším věku (především cca 54–68 let a žen ve věku 73–85 let).

OLK – Olomoucký kraj
ČR – Česká republika

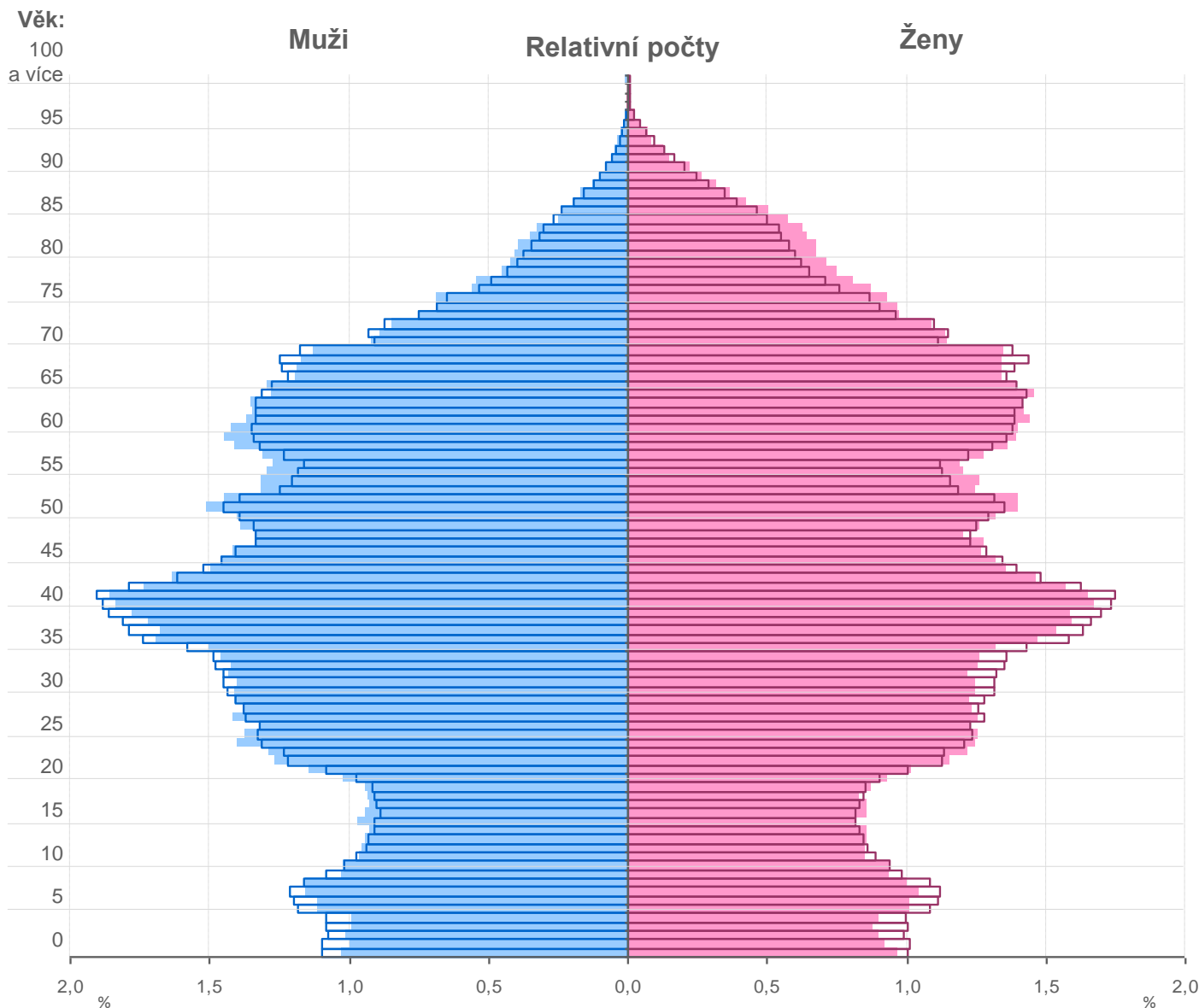


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Zlínský kraj



■ muži ZLK □ muži ČR
■ ženy ZLK □ ženy ČR

Muži	ZLK	ČR
Průměr	40,8 let	40,4 let

Ženy	ZLK	ČR
Průměr	44,1 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva ve ZLK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je ve ZLK patrný pokles podílu dětí (0–10 let), taktéž pokles části produktivní složky obyvatel (cca 30–45 let). Mírný nárůst oproti celé ČR lze pozorovat ve věkových skupinách adolescentů a mladých dospělých (15–25 let), obyvatel ve starším středním věku (cca 50–65 let) a ve věku 75+, především žen.

ZLK – Zlínský kraj
ČR – Česká republika

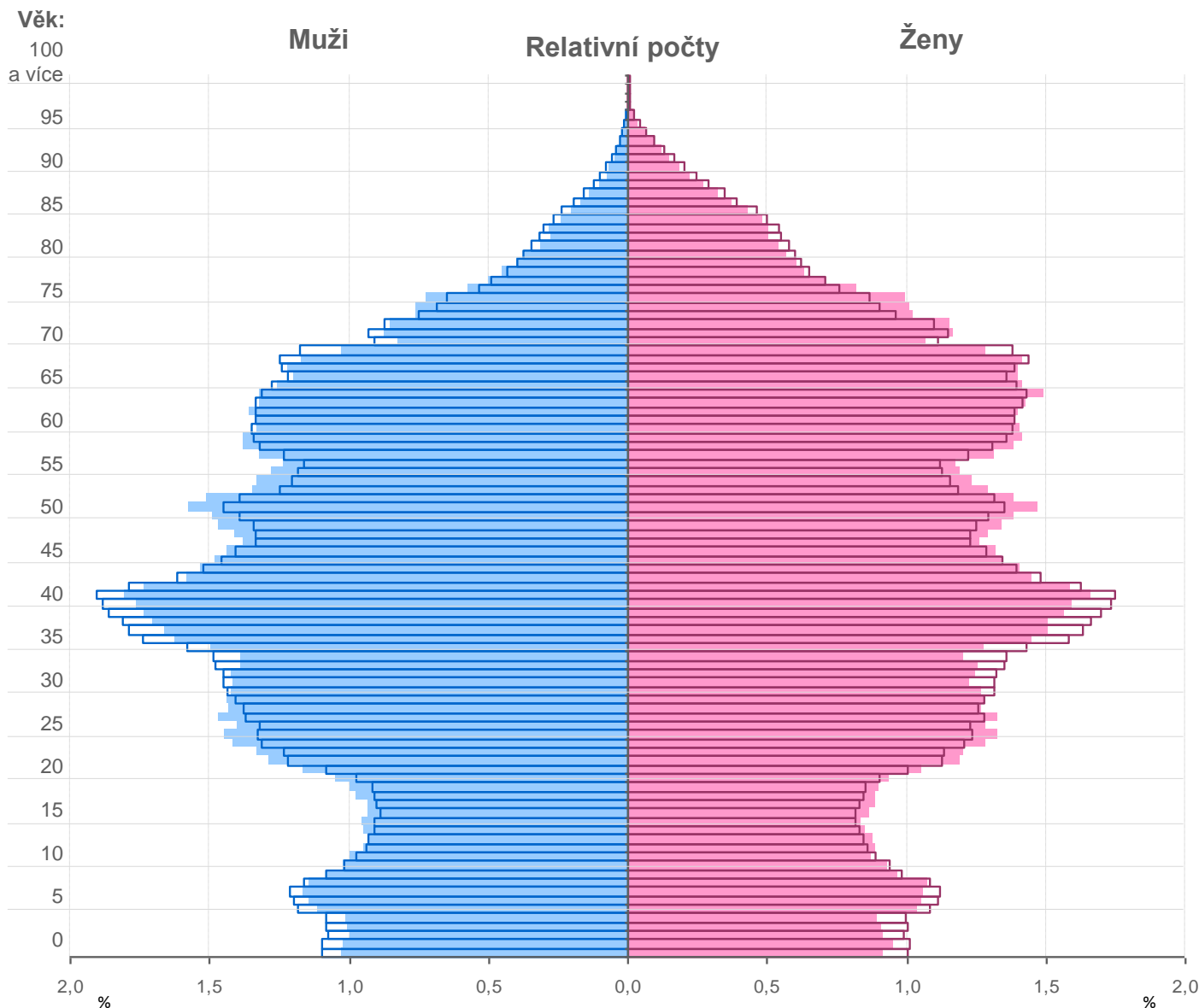


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva k 1. 1. 2016: Moravskoslezský kraj



■ muži MSK □ muži ČR
■ ženy MSK □ ženy ČR

Muži	■ MSK	□ ČR
Průměr	40,4 let	40,4 let
Ženy	■ MSK	□ ČR
Průměr	43,5 let	43,3 let

Ve věkové struktuře obyvatelstva v MSK vs. ČR jsou rozdíly. Oproti vývoji věkové struktury obyvatel celé ČR je v MSK patrný mimořádný pokles předproduktivní složky obyvatel (0–9 let), taktéž pokles produktivní složky obyvatel (30–44 let).

MSK – Moravskoslezský kraj
ČR – Česká republika



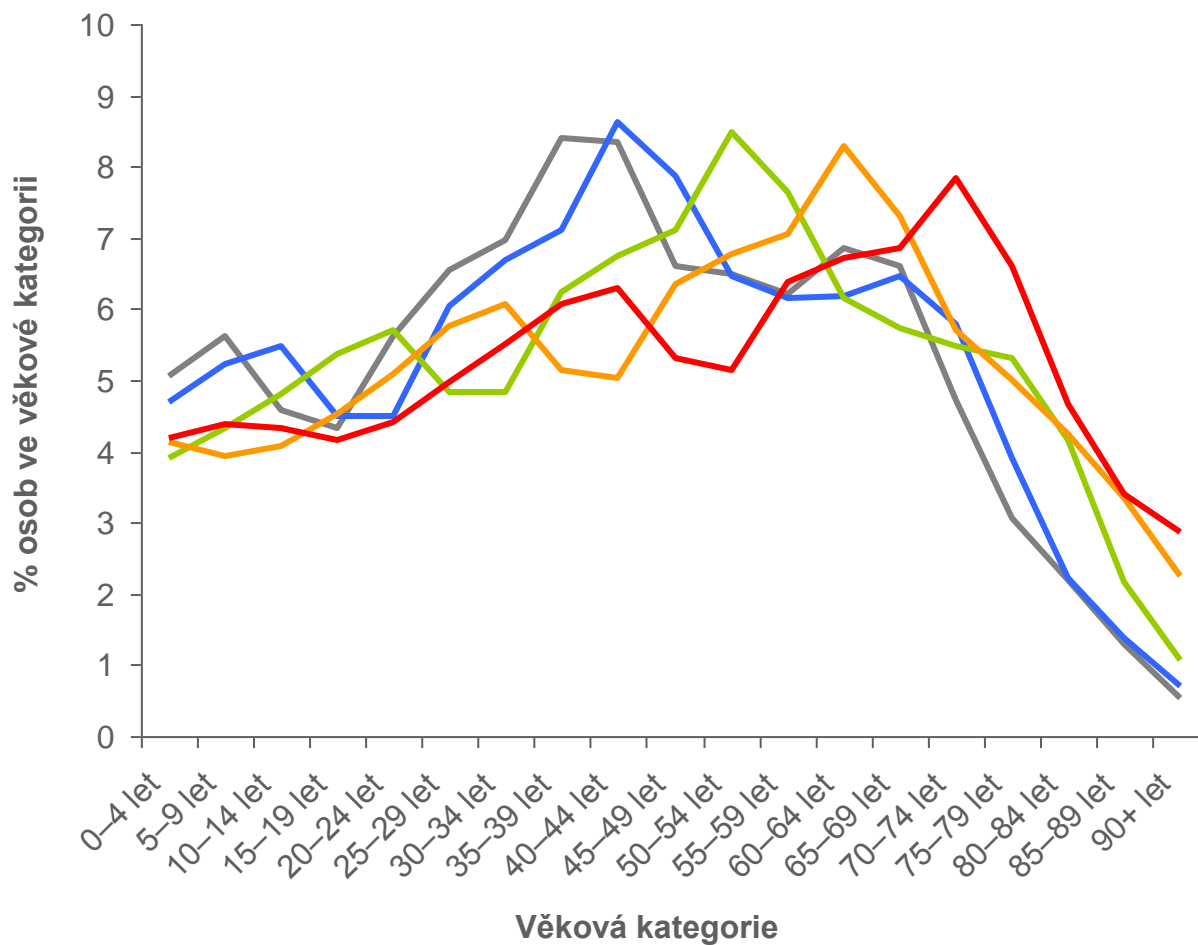
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Věková struktura obyvatelstva v České republice podle projekce

Současné a předpokládané věkové složení obyvatelstva



Rok	Podíl obyvatel ve věku 65 a více let
2016	18,4 %
2020	20,5 %
2030	23,9 %
2040	27,8 %
2050	32,2 %



Pohyb obyvatel v roce 2015

	Střední stav obyvatel	Počet na 1 000 obyvatel						
		Živě narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přirozený přírůstek	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek
Středočeský kraj	1 320 721	11,1	9,9	19,5	11,9	1,2	7,6	8,8
Hlavní město Praha	1 262 507	11,7	9,8	26,7	21,9	1,9	4,8	6,6
Plzeňský kraj	575 665	10,2	11,0	9,7	6,3	-0,8	3,4	2,6
Jihomoravský kraj	1 173 563	10,9	10,3	9,0	7,7	0,6	1,3	1,9
Liberecký kraj	439 152	10,7	10,4	10,8	9,3	0,3	1,5	1,8
<i>Česká republika</i>	10 542 942	10,5	10,5	3,3	1,8	0,0	1,5	1,5
Jihočeský kraj	637 292	10,4	10,9	8,1	6,7	-0,5	1,4	0,8
Královéhradecký kraj	551 270	10,1	10,6	8,2	8,0	-0,5	0,2	-0,3
Pardubický kraj	516 247	10,3	10,5	8,1	8,3	-0,3	-0,2	-0,4
Kraj Vysočina	509 507	10,5	10,2	6,4	7,6	0,3	-1,2	-0,8
Zlínský kraj	584 828	10,0	10,8	6,1	6,4	-0,8	-0,2	-1,0
Ústecký kraj	823 381	10,1	11,2	8,9	9,2	-1,1	-0,3	-1,4
Olomoucký kraj	635 094	10,2	11,0	6,8	7,6	-0,8	-0,8	-1,6
Moravskoslezský kraj	1 215 209	9,8	11,2	4,2	6,4	-1,4	-2,2	-3,6
Karlovarský kraj	298 506	9,1	10,9	9,1	12,3	-1,8	-3,1	-4,9

Zdroj: Český statistický úřad



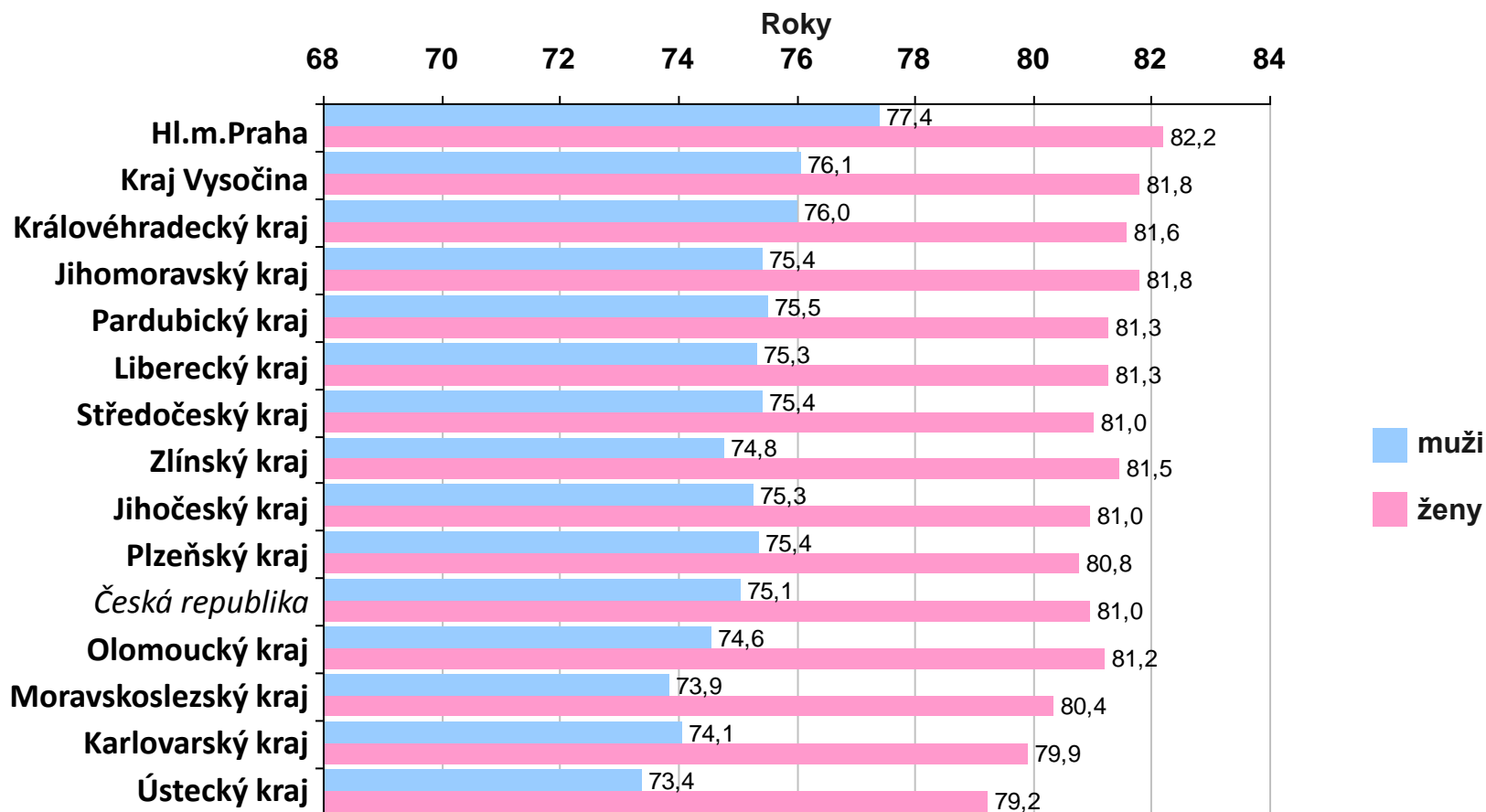
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Naděje dožití při narození v letech 2010–2015

(počet let, které jedinci zbývají prožít za předpokladu zachování stávajících úmrtnostních podmínek)



Zdroj: Český statistický úřad



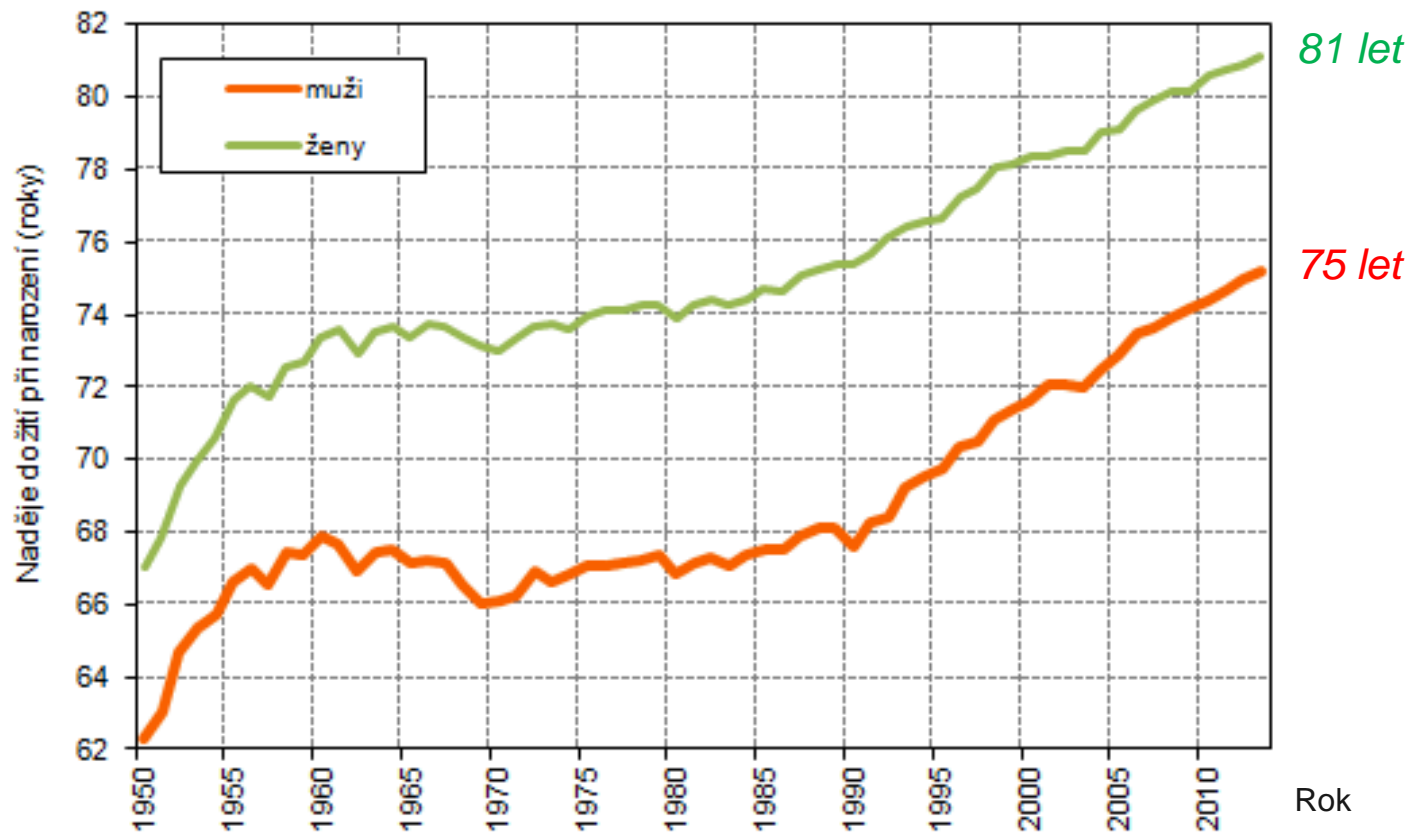
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Rozvoj technologické platformy NZIS



Trendy dožití v populaci České republiky

Naděje dožití při narození v letech 1950-2013



Projekce střední délky života

	2013	2015	2020	2030	2040	2050	2100
Ženy	81,1	81,6	82,8	85,1	86,6	88,0	91,1
Muži	75,2	75,8	77,0	79,5	81,3	83,0	86,6



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Zdroj: Český statistický úřad
Rozvoj technologické platformy NZIS



Děkuji za pozornost!

