



# „ZDRAVÍ 2030“ – analytická studie

**Mezinárodní srovnání se zeměmi EU na základě  
European Core Health Indicators (ECHI)**



# European Core Health Indicators (ECHI)



**ECHI (European Core Health Indicators)** je zkratka pro Evropské základní zdravotní ukazatele, které sestavuje Evropská komise a jsou výsledkem dlouhodobé spolupráce zemí EU a Evropské komise. Vývoj indikátorů probíhá již od 90. let 20. století, kdy byla v roce 1994 zveřejněna zpráva o chystaném monitorování zdraví obsahující návrh budoucích ukazatelů. V roce 1997 EK vytvořila plán organizace sledování zdravotní situace, na niž navázaly tři ECHI projekty od roku 1998–2001, 2002–2004 a 2005–2008, které měly za úkol sestavit seznam indikátorů zdravotní péče. Cílem bylo standardizované porovnání zdravotních dat celé Evropy.

V průběhu třetího ECHI projektu byla ustavena JA ECHIM (Joint Action on European Community Health Indicators Monitoring) zabývající se posouzením předpokladů pro implementaci ECHI, dostupností a srovnatelností stávajících zdrojů informací o zdravotní situaci a ustálením systému ECHI směrem k udržitelnému zdravotnického informačního systému.

- *Kilpeläinen, K., Aromaa, A., 2008. European Health Indicators: development and initial implementation: final report of the ECHIM project. National Public Health Institute, Helsinki.*
- *EC, 2013. European Core Health Indicators (ECHI) - Public Health - European Commission, in: Public Health.*
- *EC, 2014. European Core Health Indicators (ECHI) - Public Health - European Commission, in: Public Health.*

# European Core Health Indicators (ECHI)



Pro mezinárodní srovnání je klíčová exaktní definice a standardizace indikátorů zdravotní péče, která vychází ze seznamu zdravotních ukazatelů Evropského společenství (ECHI).

ECHI indikátory jsou pro účely srovnání mezi státy plně standardizovány. Nejčastěji jde o standardizaci na počty obyvatel, a to na 1000 či 100 000 obyvatel, dále je využita i standardizace na počet jedinců určité populační kohorty, např. na počet živě narozených. Indikátory nejčastěji numericky vyjadřují procento z určitého populačního celku v rámci jednoho státu nebo jsou kalkulovány ve formě indexů (např. index závislosti starých osob).

Celkově je definováno 88 ECHI indikátorů, větší část indikátorů se dále dělí na různé dílčí indikátory např. dle pohlaví, věku či úrovně vzdělání. Hlavní oblasti pokrývané těmito indikátory jsou:

- Demografické a socioekonomické faktory (9 ukazatelů)
  - Zdravotní stav (32 ukazatelů)
  - Zdravotní determinanty (14 ukazatelů)
  - Zdravotnické intervence: zdravotní služby (29 ukazatelů)
  - Zdravotnické intervence: podpora zdraví (4 ukazatele)
- Harbers MM, Verschuuren M, de Bruin A. Implementing the European Core Health Indicators (ECHI) in the Netherlands: an overview of data availability. *Archives of Public Health*. 2015;73(1):9. doi:10.1186/s13690-014-0058-4.
  - Verschuuren, M, Achterberg, PW, Gijzen, R, Harbers, MM, Vijge, E, Wilk, EA, van der Kramers, PGN . ECHI INDICATOR DEVELOPMENT AND DOCUMENTATION, Joint Action for ECHIM Final Report Part II. Bilthoven: National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), 2012.

# European Core Health Indicators (ECHI)



Národní zdravotnický informační systém ČR (NZIS) je připraven k analýze většiny definovaných a v rámci EU používaných indikátorů ECHI. Struktura dostupných dat NZIS umožňuje provést analýzu indikátorů zdravotního stavu na celostátní i regionální úrovni, dále ve stratifikacích dle časové periody, věku, pohlaví pacientů a rovněž dle vybraných rizikových skupin pacientů.

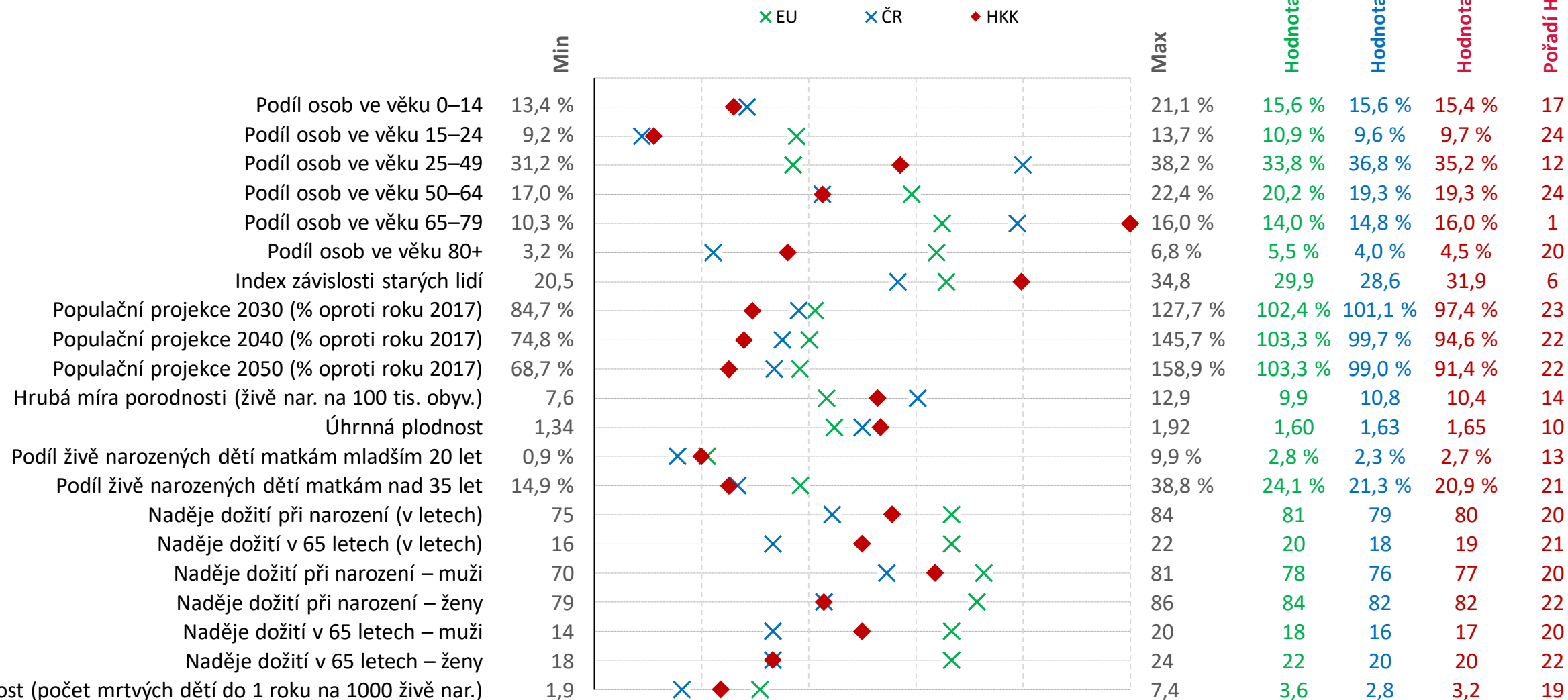
Populační výstupy jsou standardizovány na evropskou populaci dle metodiky Eurostat umožňující benchmarking výsledků v rámci evropských zemí (*Revision of the European Standard Population, Report of Eurostat's task force. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013*).

Mezinárodní data využitá pro zde provedenou analýzu jsou dostupná pomocí ECHI Data Tool <http://ec.europa.eu/health/dyna/echi/datatool/index.cfm>. Tato aplikace umožňuje výběr indikátoru, období a země pro generování exportu dat nebo jejich základní vizualizaci. V nabídce se nachází 39 různých zemí, z čehož 28 zemí je součástí EU a další jsou buď kandidáty k připojení do Unie, či součástí ESVO, tedy Evropského sdružení volného obchodu. Většina dat do aplikace poskytly členské země, dále Eurostat, statistický úřad EU v Lucemburku, část dat pochází z mezinárodních organizací, jako jsou WHO, OECD a různé specifické programy a specializované databáze.

Pro analýzu byly využity roky s co nejúplnějšími daty co největšího počtu evropských zemí, což je pro většinu indikátorů rok 2016, u některých vycházejících z dotazníkového šetření EHIS pak rok 2014, pro vybrané indikátory jsou možné i další roky.

# European Core Health Indicators (ECHI) – 1. část

Zdroj: ECHI 2014–2017



Rozsah x-ové osy daný hodnotami států EU a hodnotou daného kraje

# European Core Health Indicators (ECHI) – 2. část

Zdroj: ECHI 2014–2017



Hodnota EU

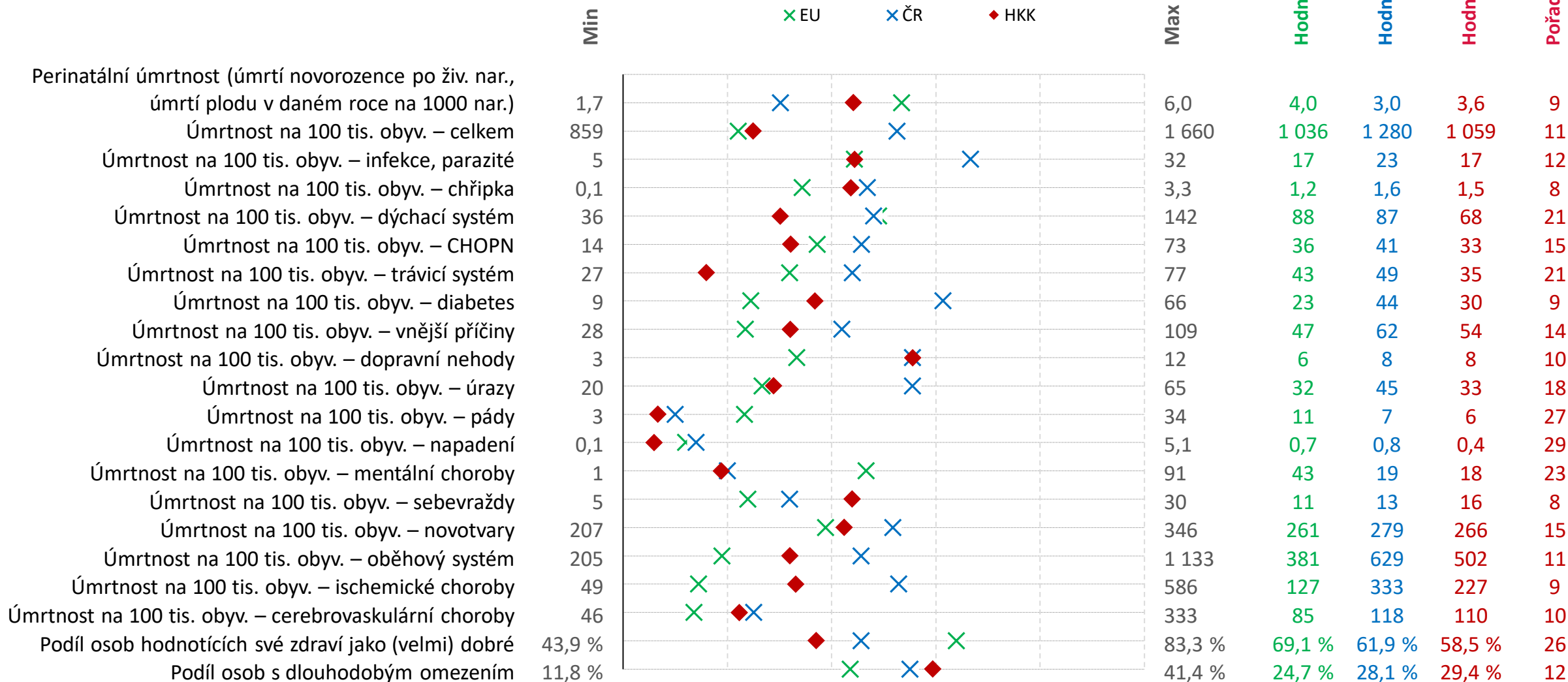
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ



Hodnota ČR

Hodnota HKK

Pořadí HKK

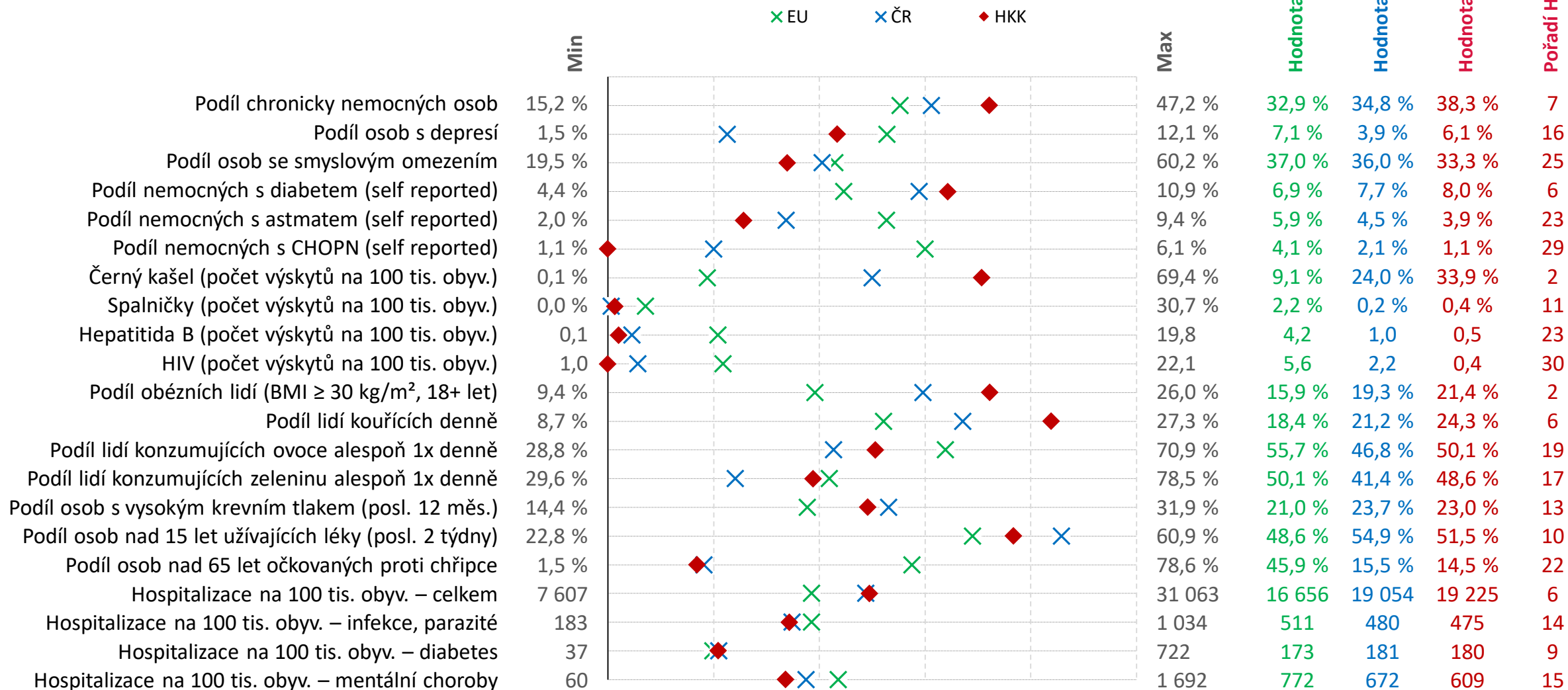


Rozsah x-ové osy daný hodnotami států EU a hodnotou daného kraje



# European Core Health Indicators (ECHI) – 3. část

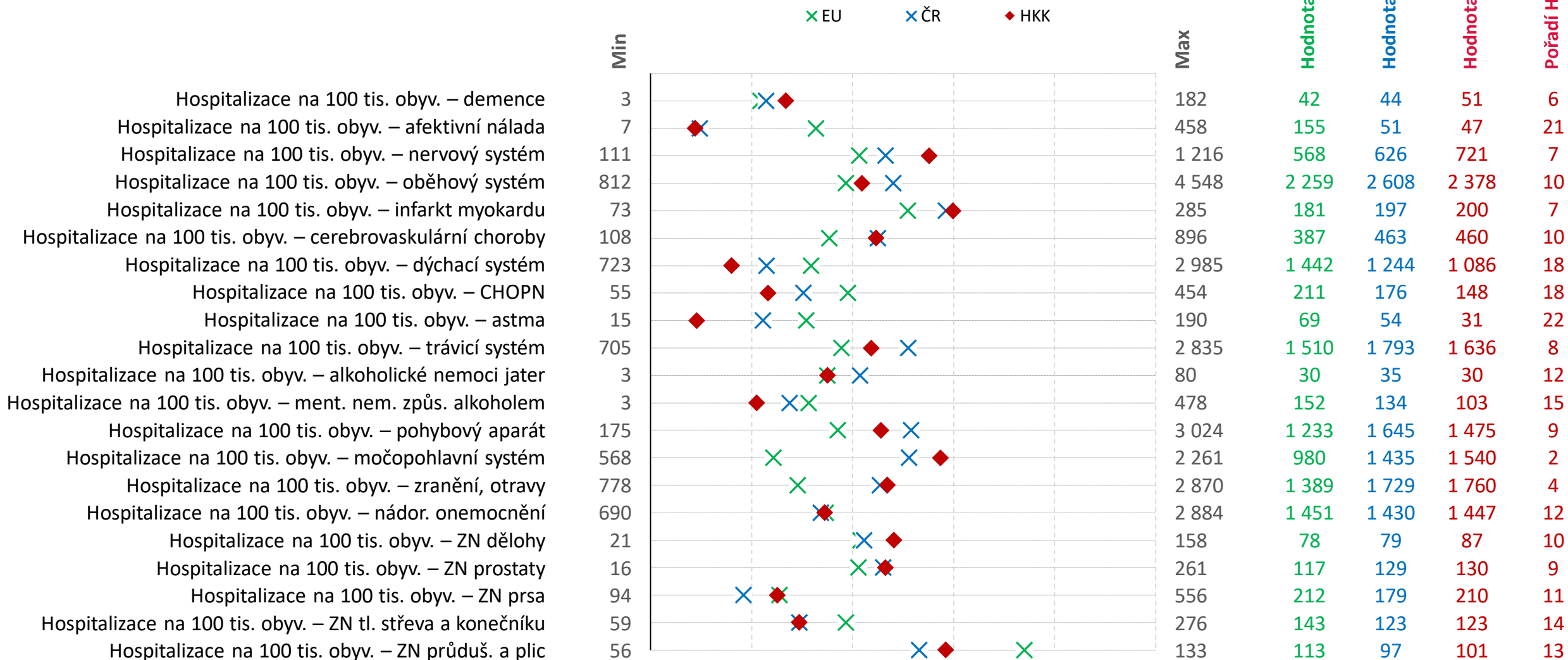
Zdroj: ECHI 2014–2017



Rozsah x-ové osy daný hodnotami států EU a hodnotou daného kraje

# European Core Health Indicators (ECHI) – 4. část

Zdroj: ECHI 2014–2017

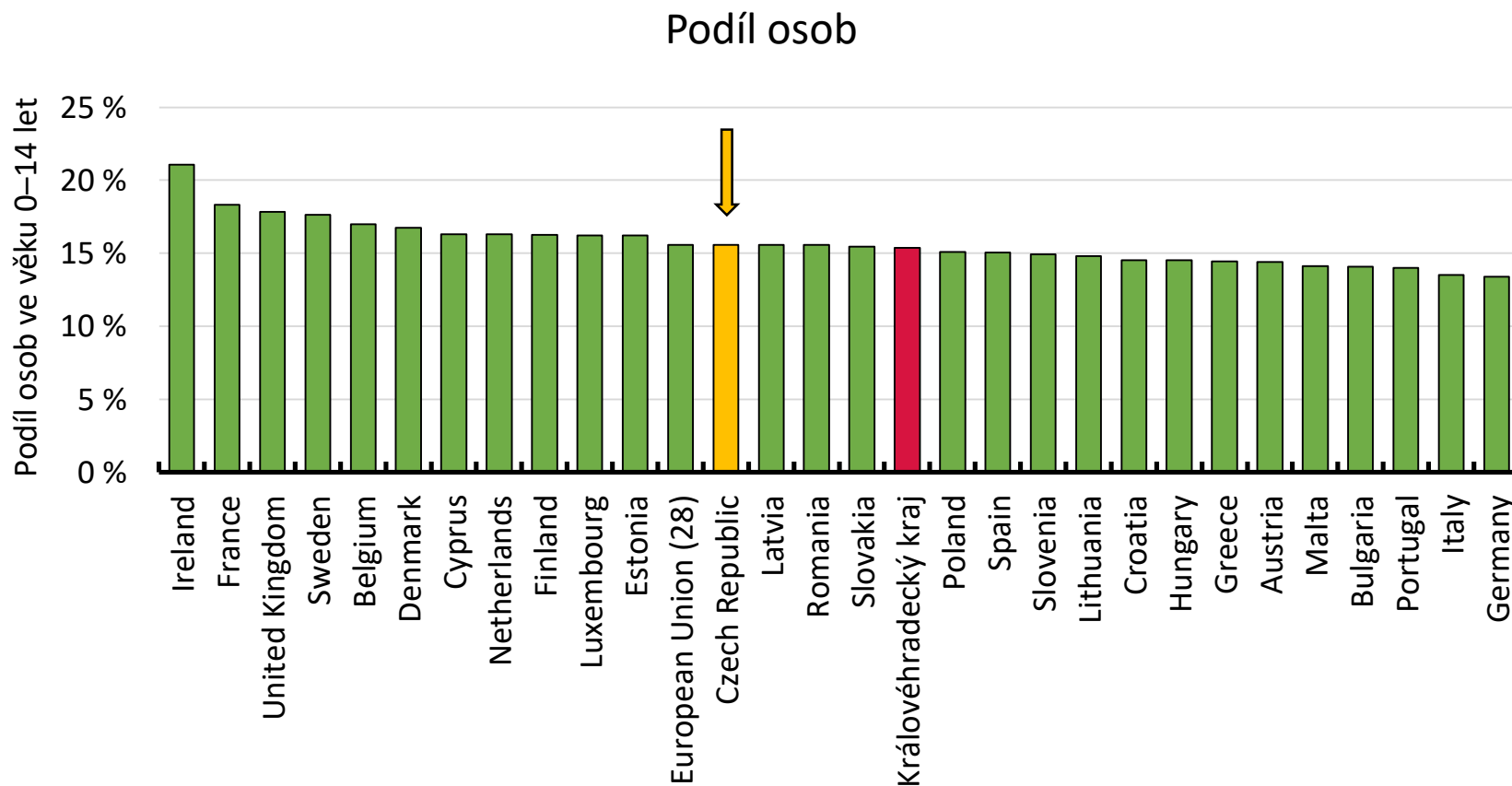


Rozsah x-ové osy daný hodnotami států EU a hodnotou daného kraje



# Podíl osob ve věku 0–14 let

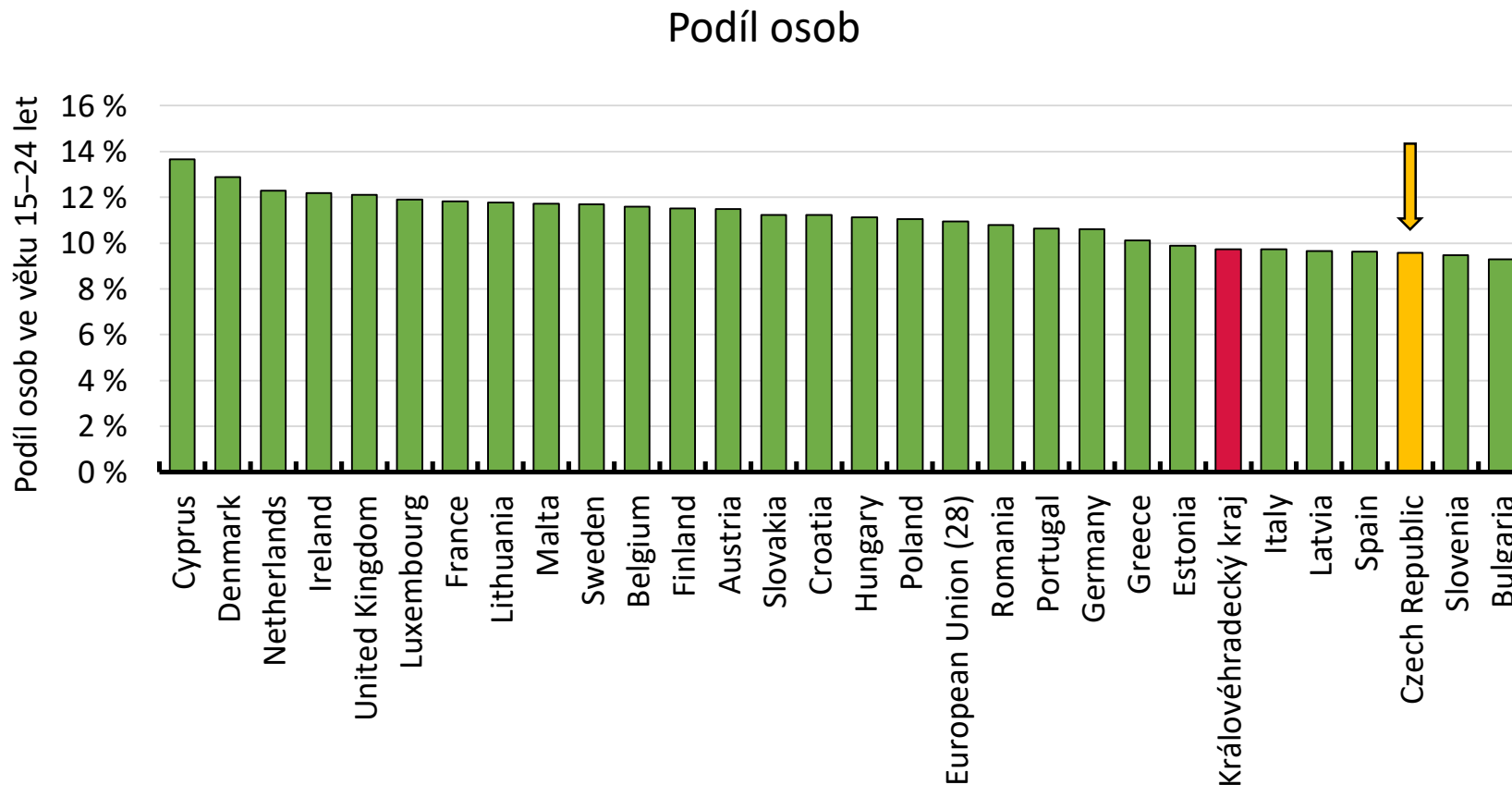
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	15,6 %	15,6 %	15,4 %
Pořadí	12	13	17

# Podíl osob ve věku 15–24 let

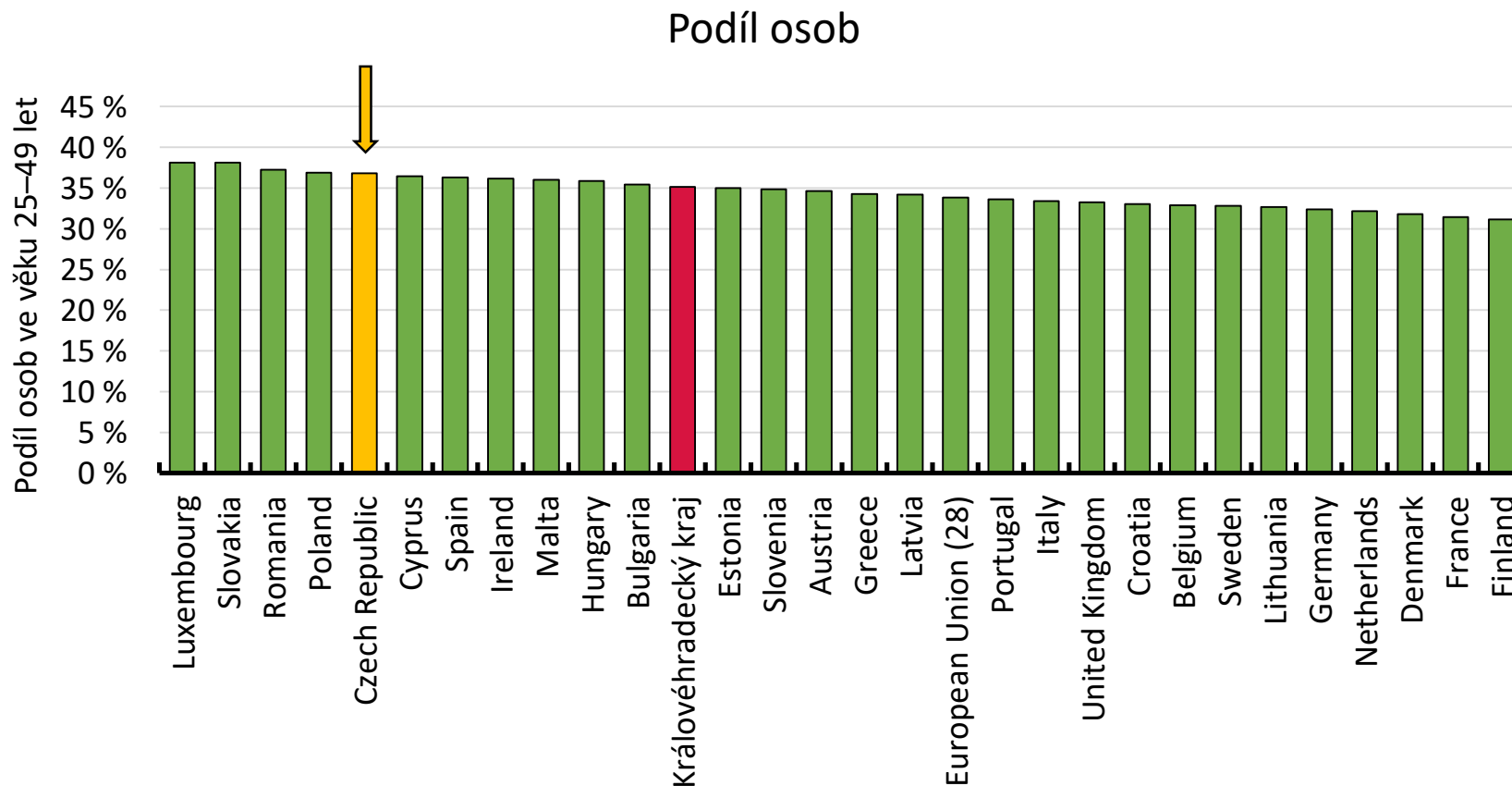
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	10,9 %	9,6 %	9,7 %
Pořadí	18	28	24

# Podíl osob ve věku 25–49 let

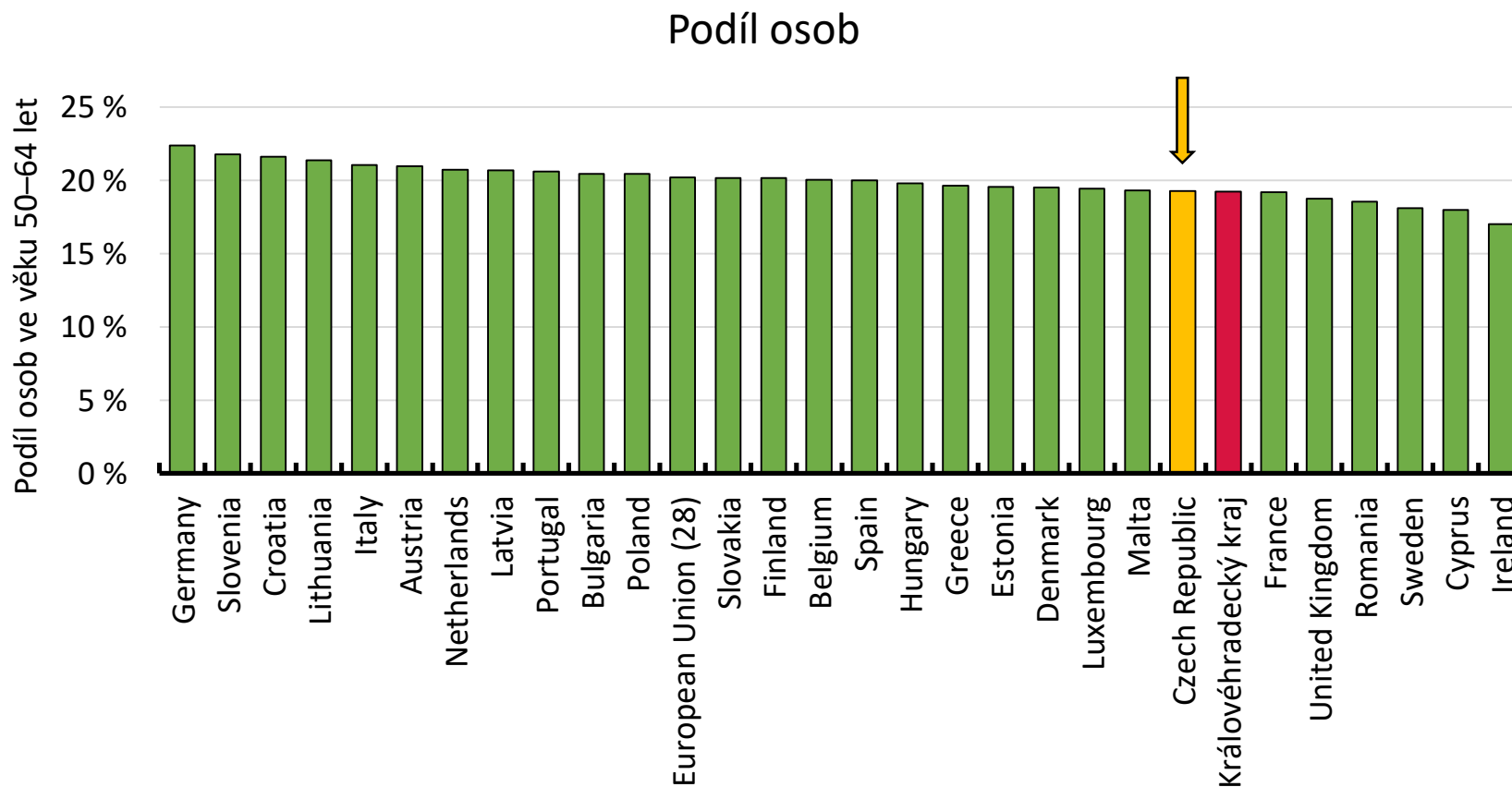
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	33,8 %	36,8 %	35,2 %
Pořadí	18	5	12

# Podíl osob ve věku 50–64 let

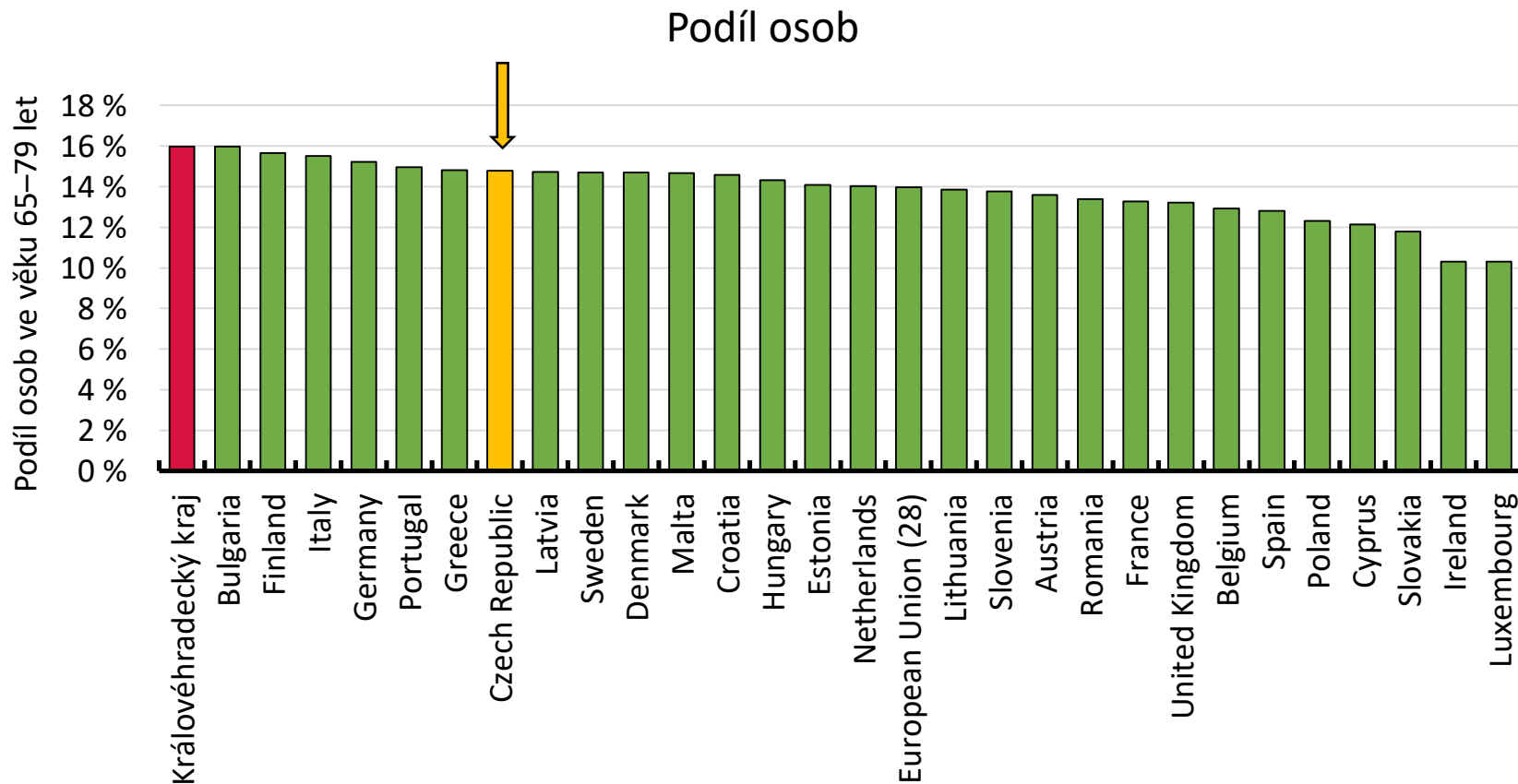
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	20,2 %	19,3 %	19,3 %
Pořadí	12	23	24

# Podíl osob ve věku 65–79 let

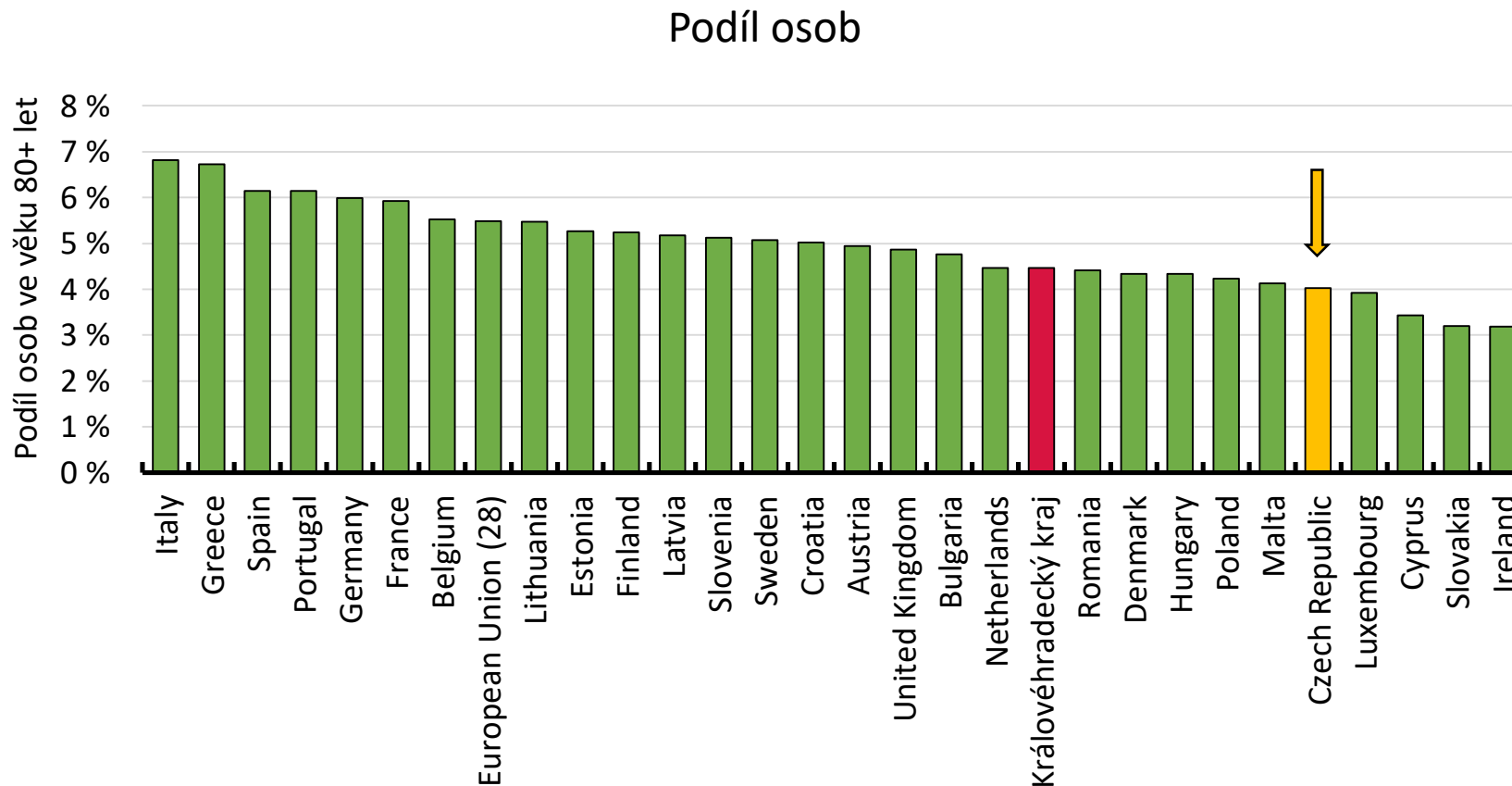
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	14,0 %	14,8 %	16,0 %
Pořadí	17	8	1

# Podíl osob ve věku 80+ let

Zdroj: ECHI 2017

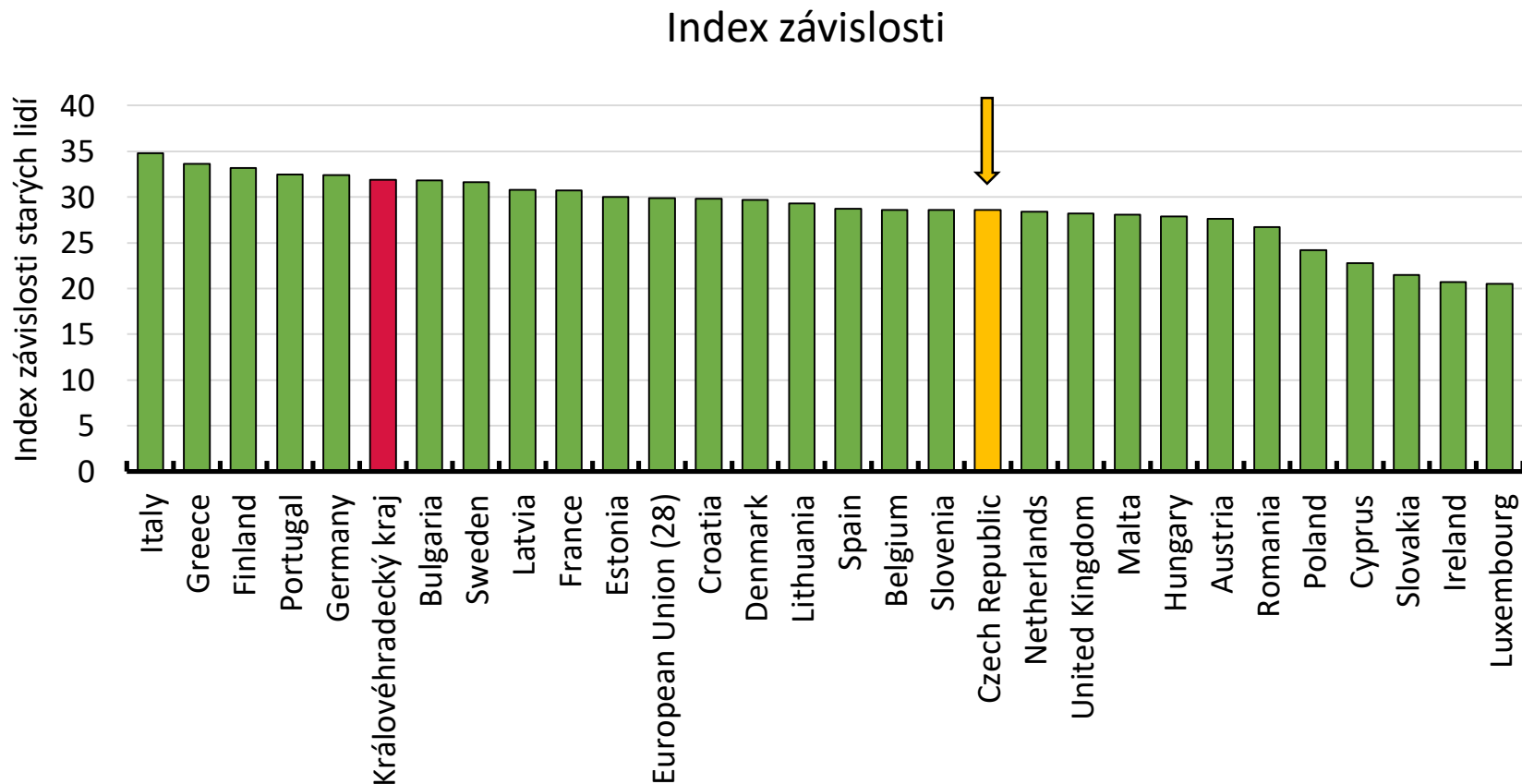


	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	5,5 %	4,0 %	4,3 %
Pořadí	8	26	20



# Index závislosti starých lidí

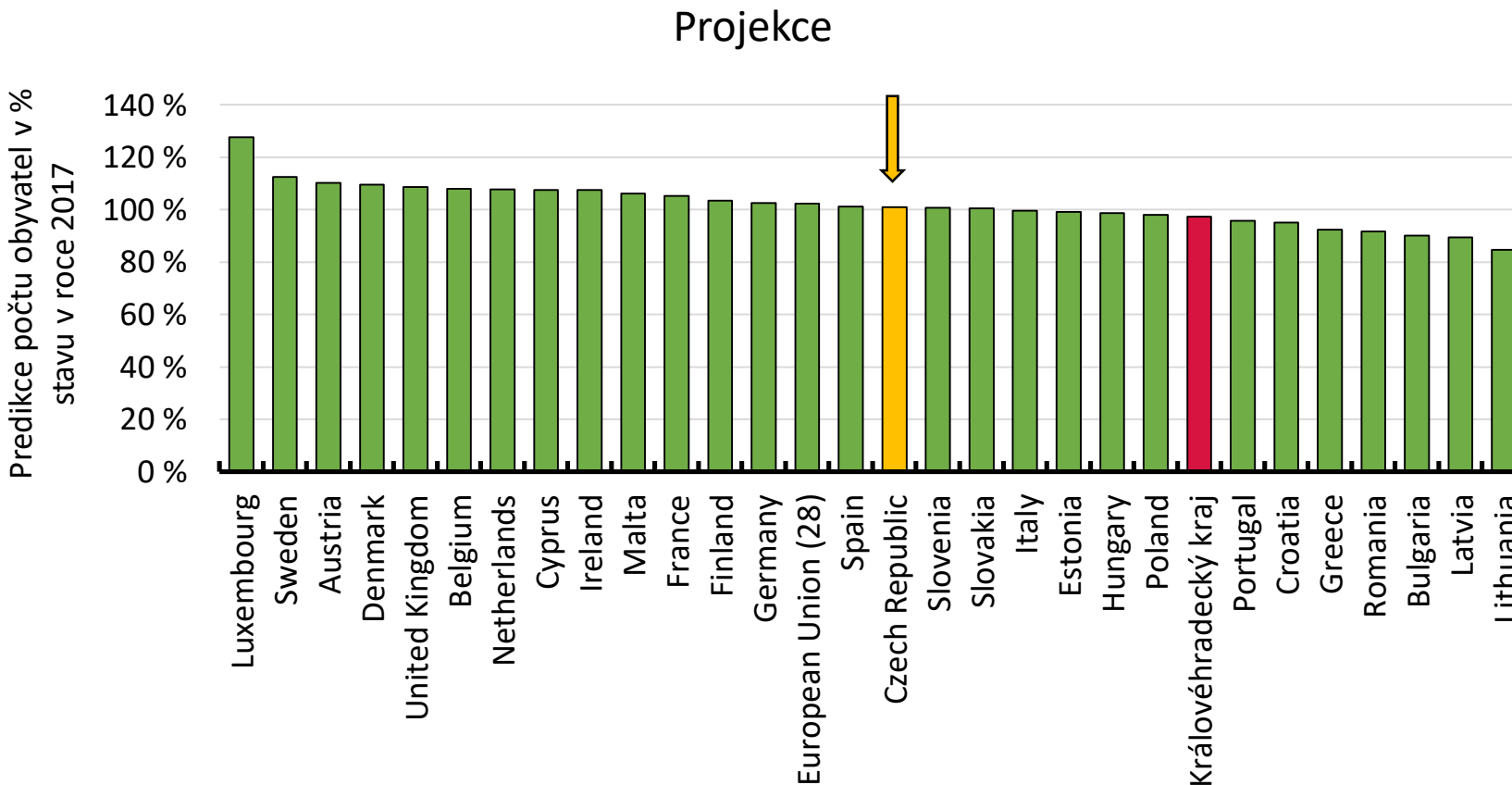
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	29,9	28,6	31,9
Pořadí	12	19	6

# Populační projekce 2030

Zdroj: ECHI 2017



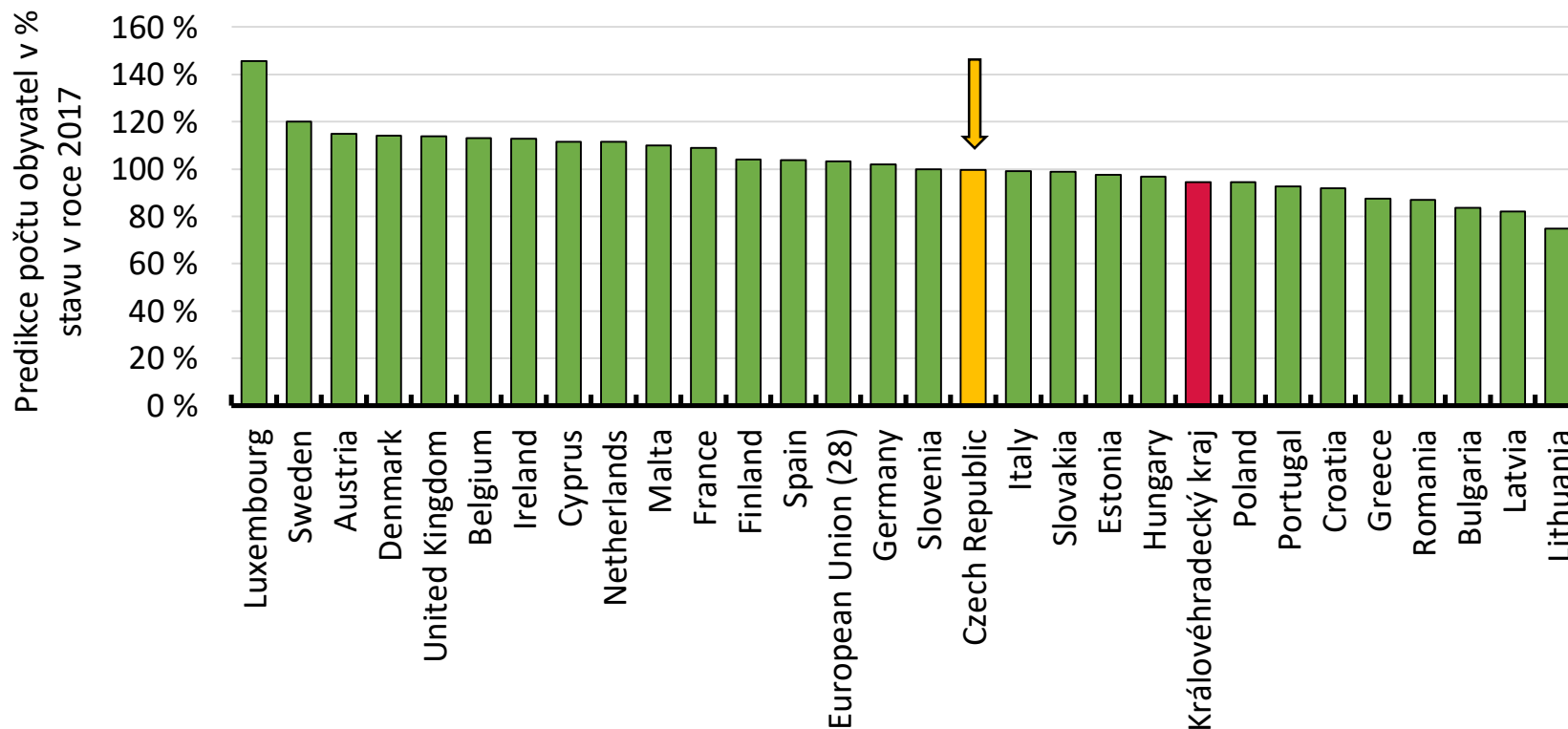
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	102,4 %	101,1 %	97,4 %
Pořadí	14	16	23

# Populační projekce 2040

Zdroj: ECHI 2017



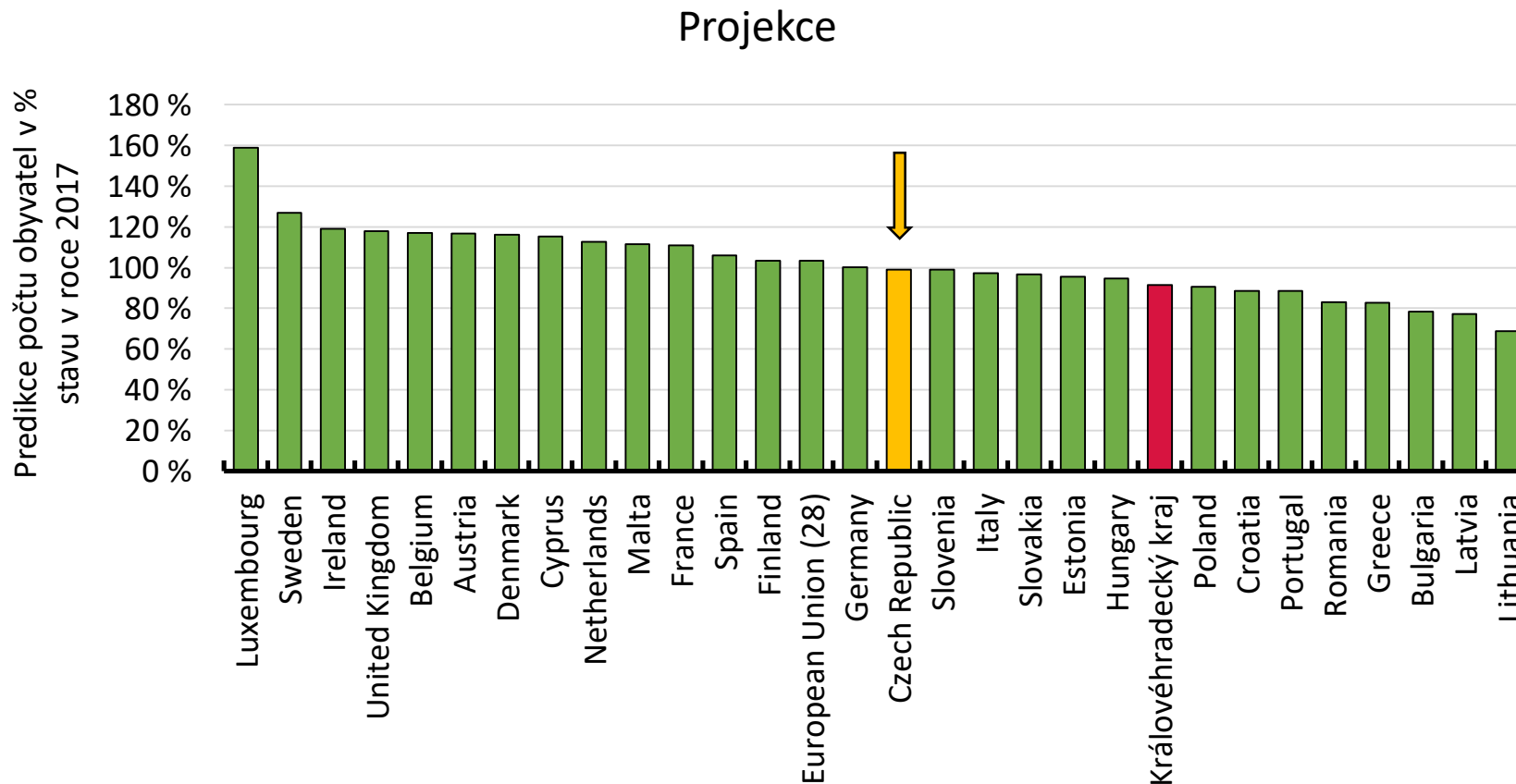
## Projekce



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	103,3 %	99,7 %	94,6 %
Pořadí	14	17	22

# Populační projekce 2050

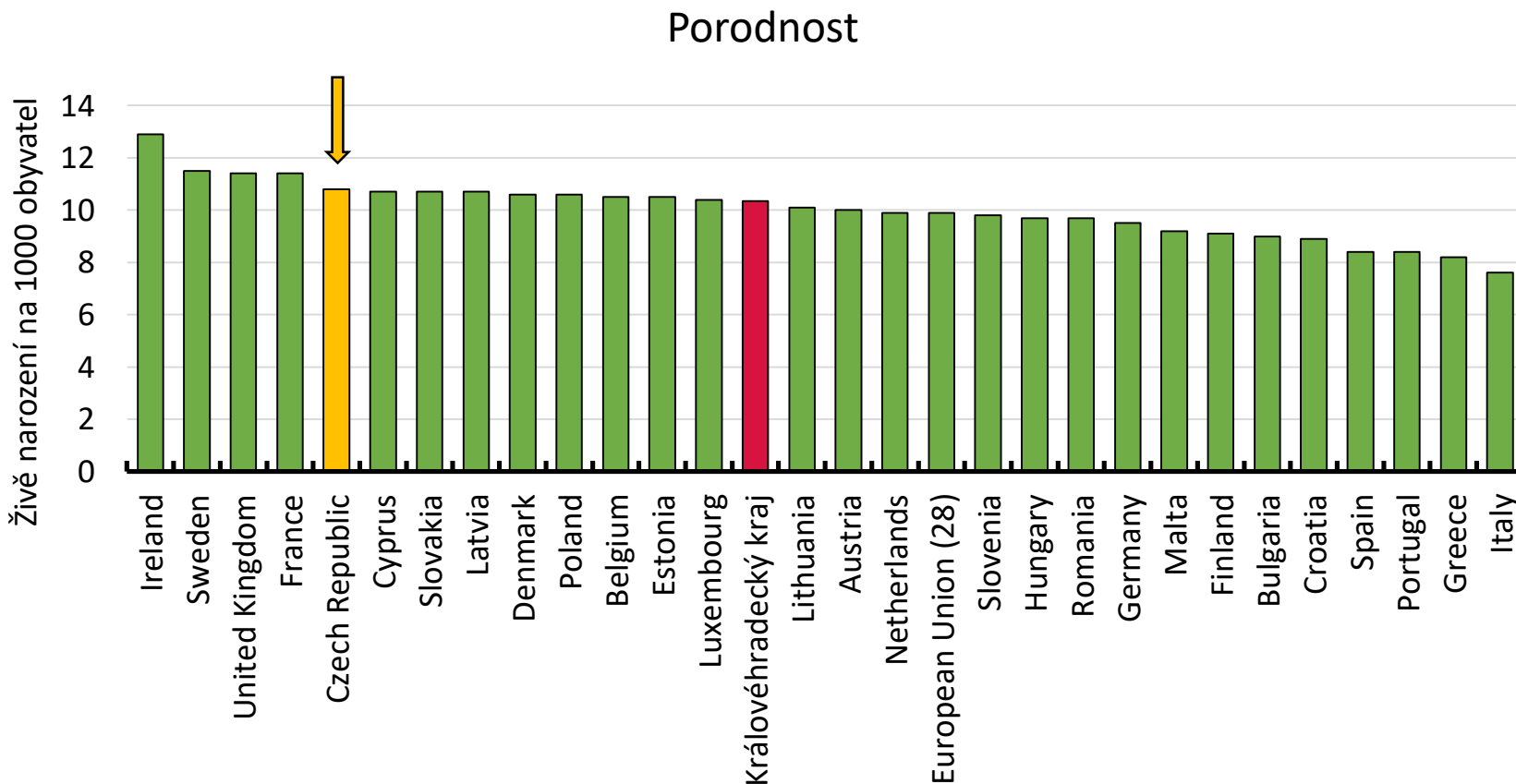
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	103,3 %	99,0 %	91,4 %
Pořadí	14	16	22

# Hrubá míra porodnosti

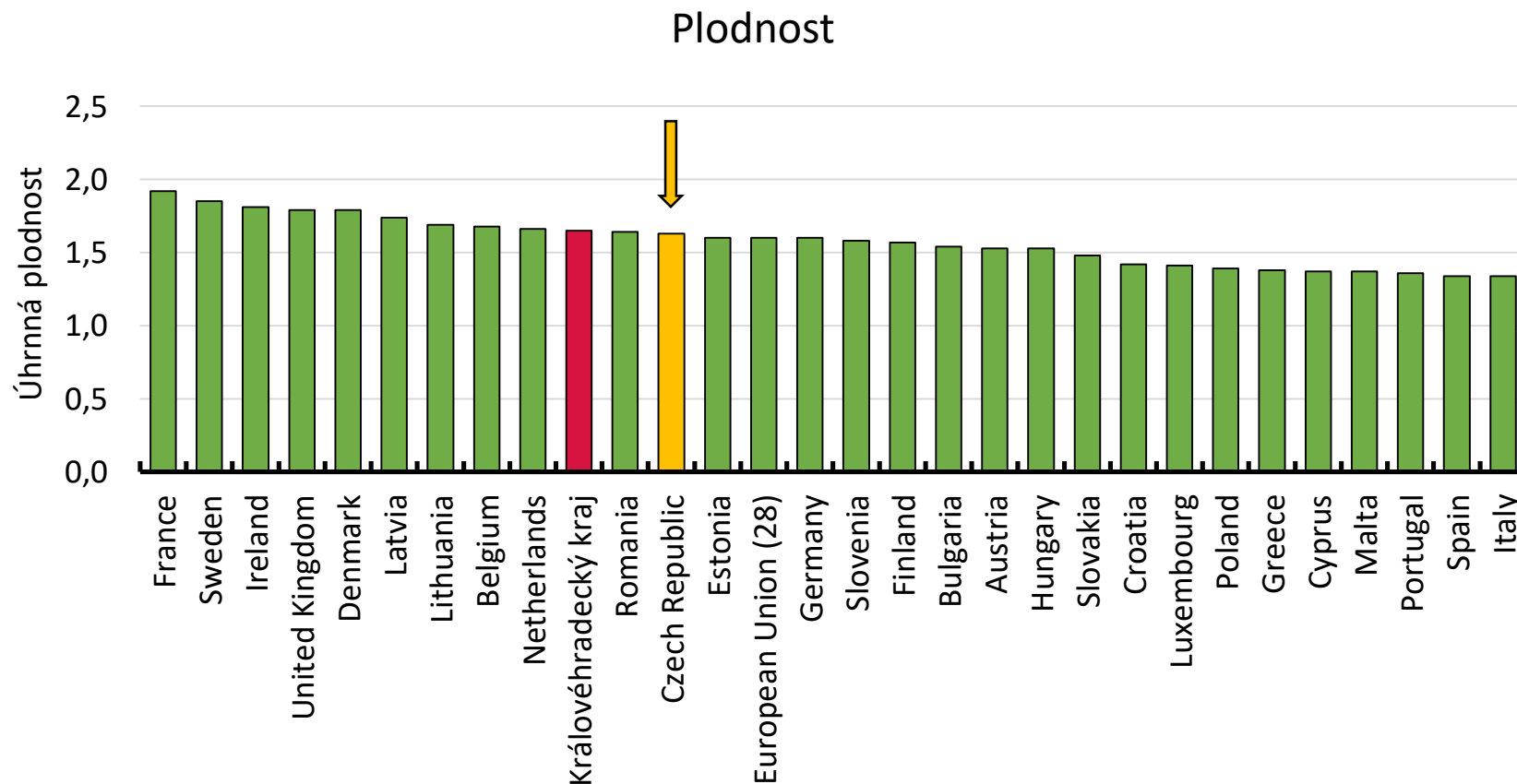
Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	9,9	10,8	10,4
Pořadí	18	5	14

# Úhrnná plodnost

Zdroj: ECHI 2016



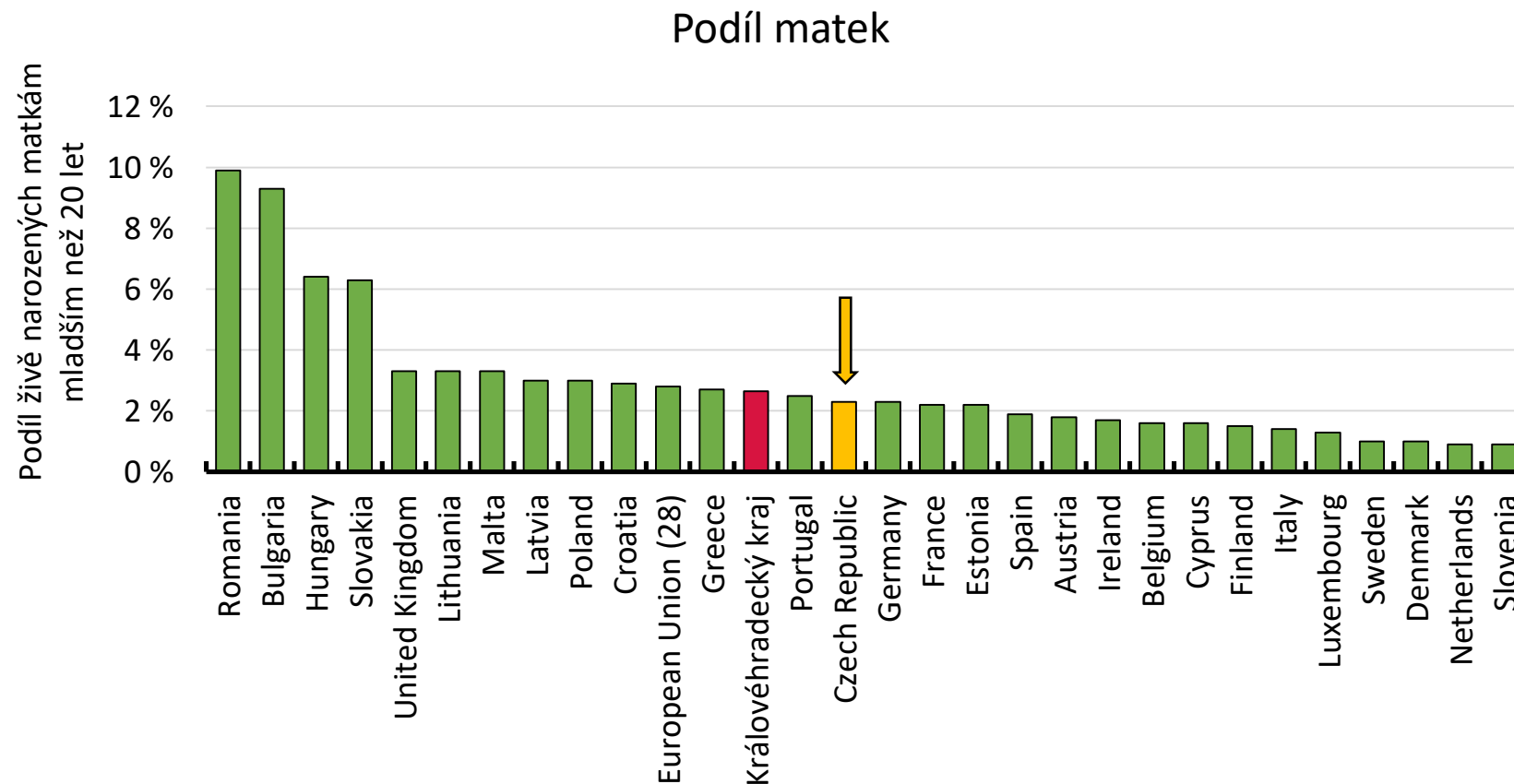
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	1,60	1,63	1,65
Pořadí	14	12	10



# Podíl živě narozených dětí matkám mladším než 20 let



Zdroj: ECHI 2016

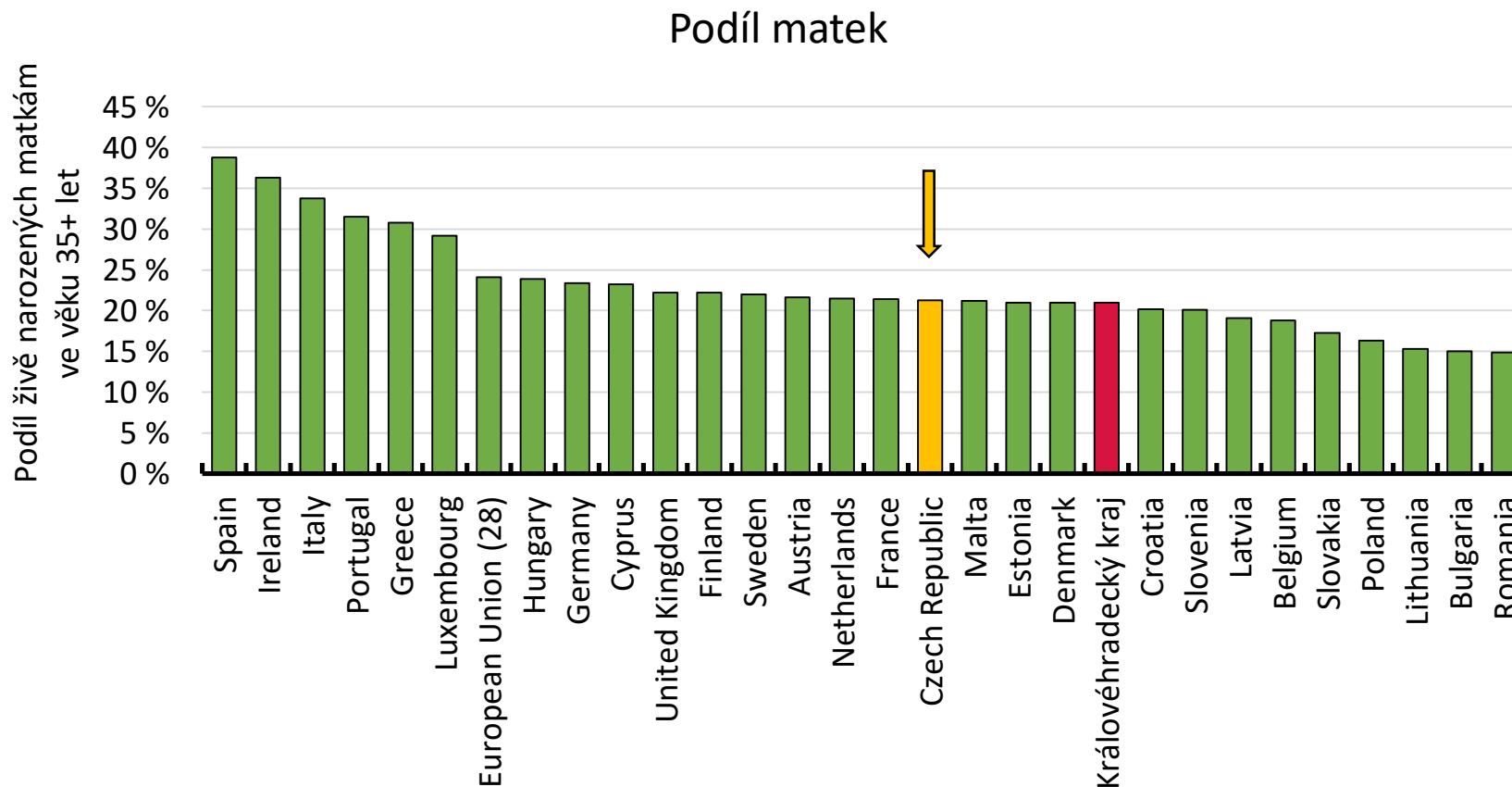


	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	2,8 %	2,3 %	2,7 %
Pořadí	11	13	15

# Podíl živě narozených matek ve věku 35+ let



Zdroj: ECHI 2016



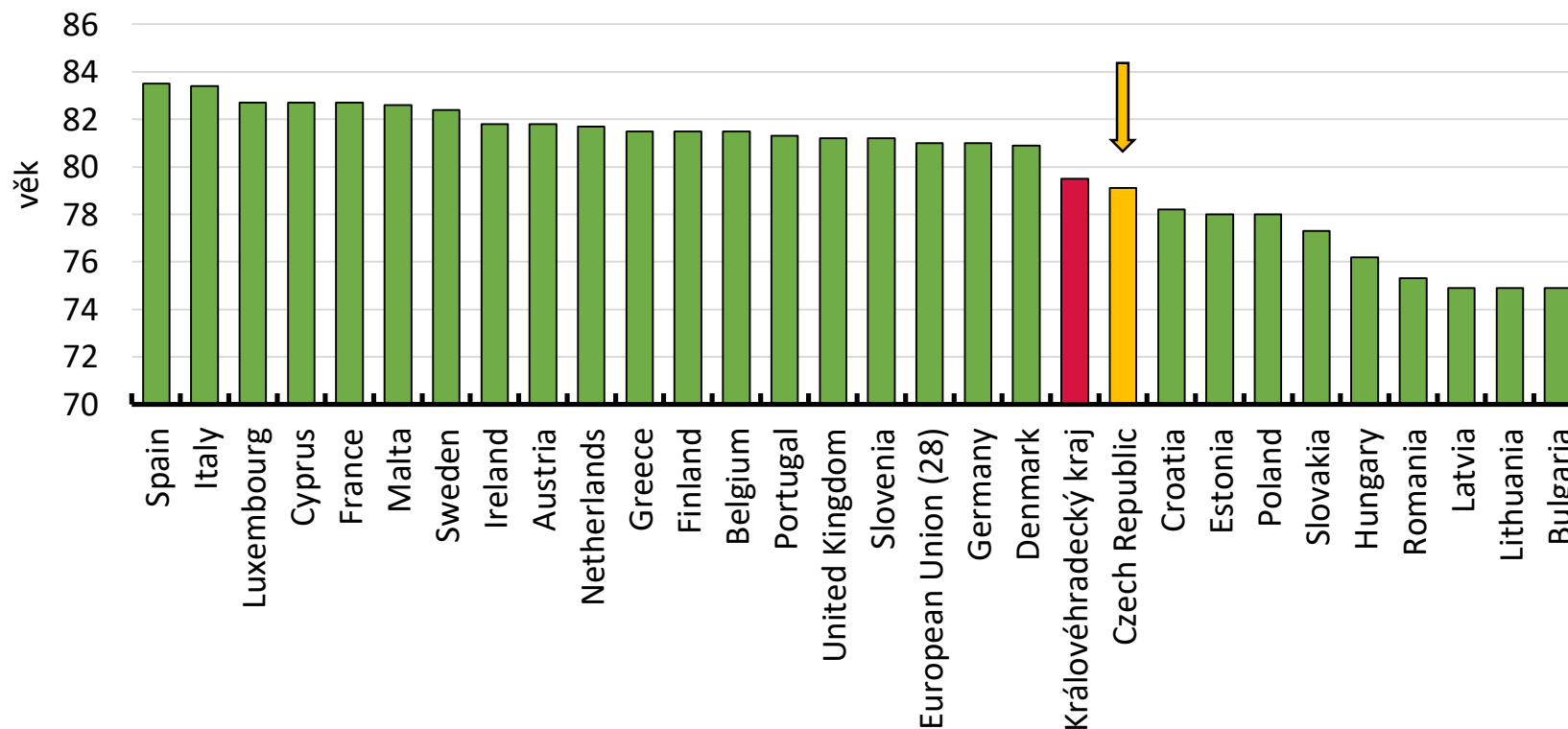
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	24,1 %	21,3 %	20,9 %
Pořadí	7	17	21

# Naděje dožití při narození (v letech)

Zdroj: ECHI 2016



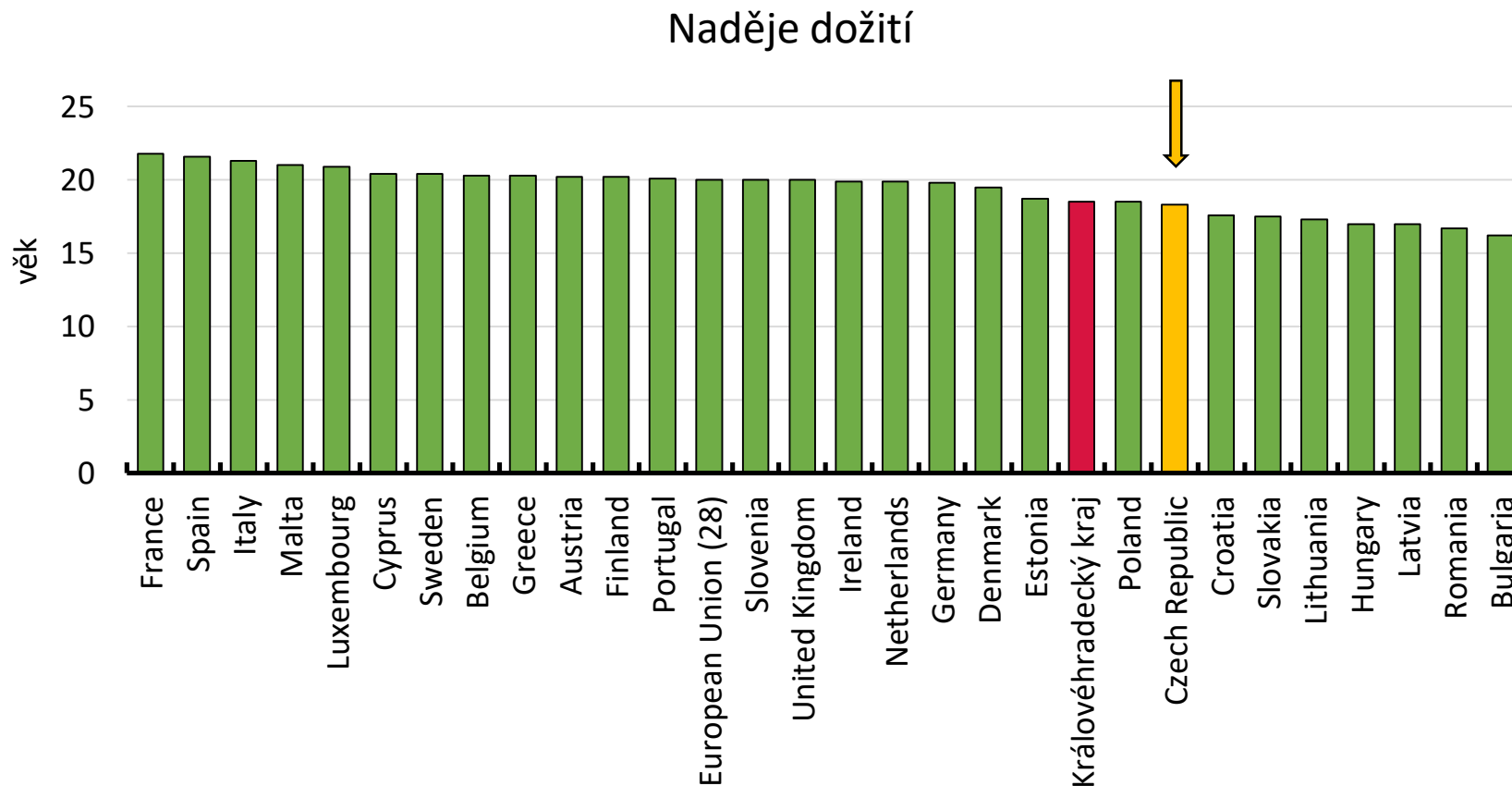
Naděje dožití



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	81	79	80
Pořadí	17	21	20

# Naděje dožití v 65 letech (v letech)

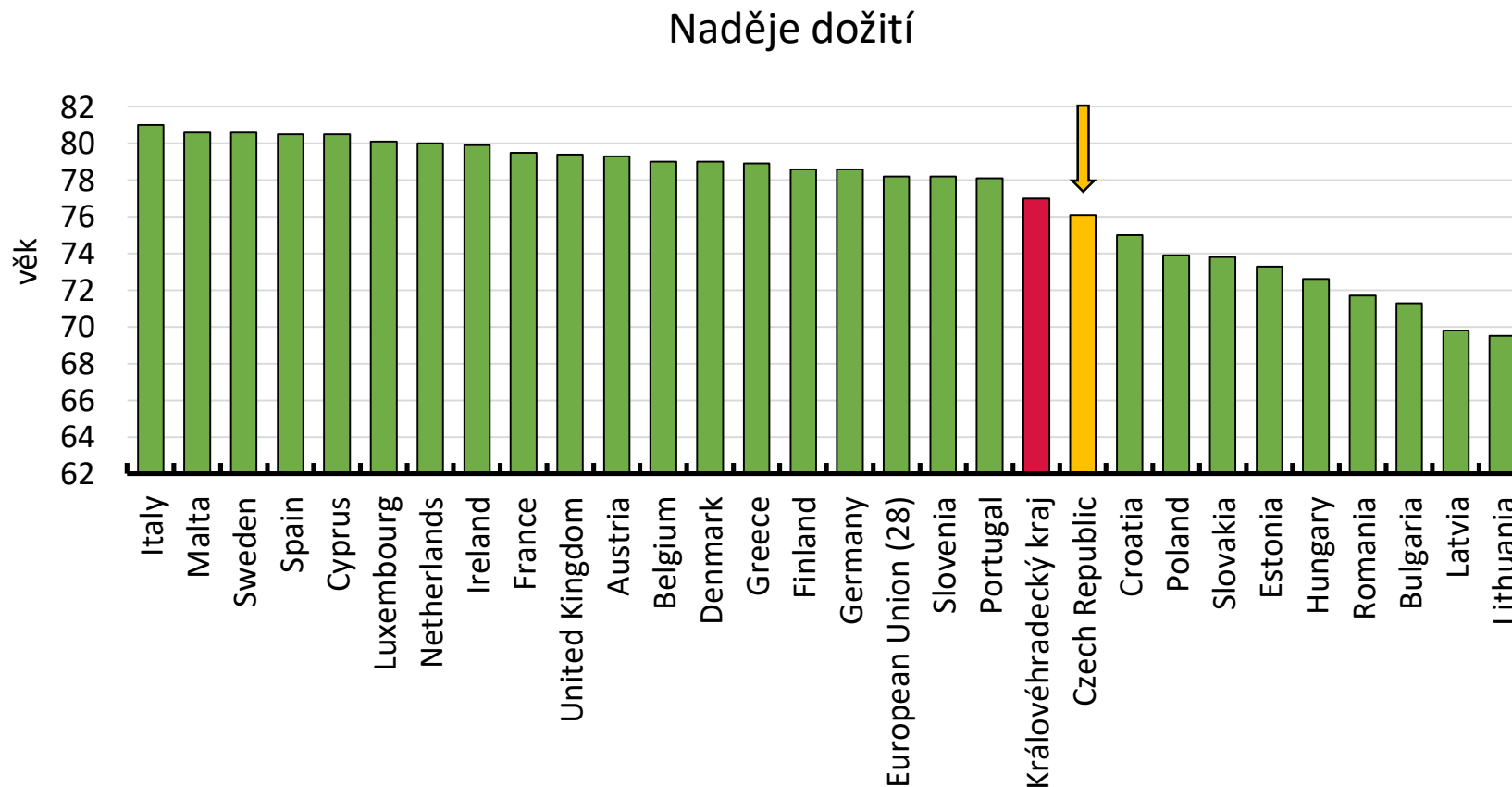
Zdroj: ECHI 2016



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	20	18	19
Pořadí	13	23	21

# Naděje dožití při narození (v letech) – muži

Zdroj: ECHI 2016



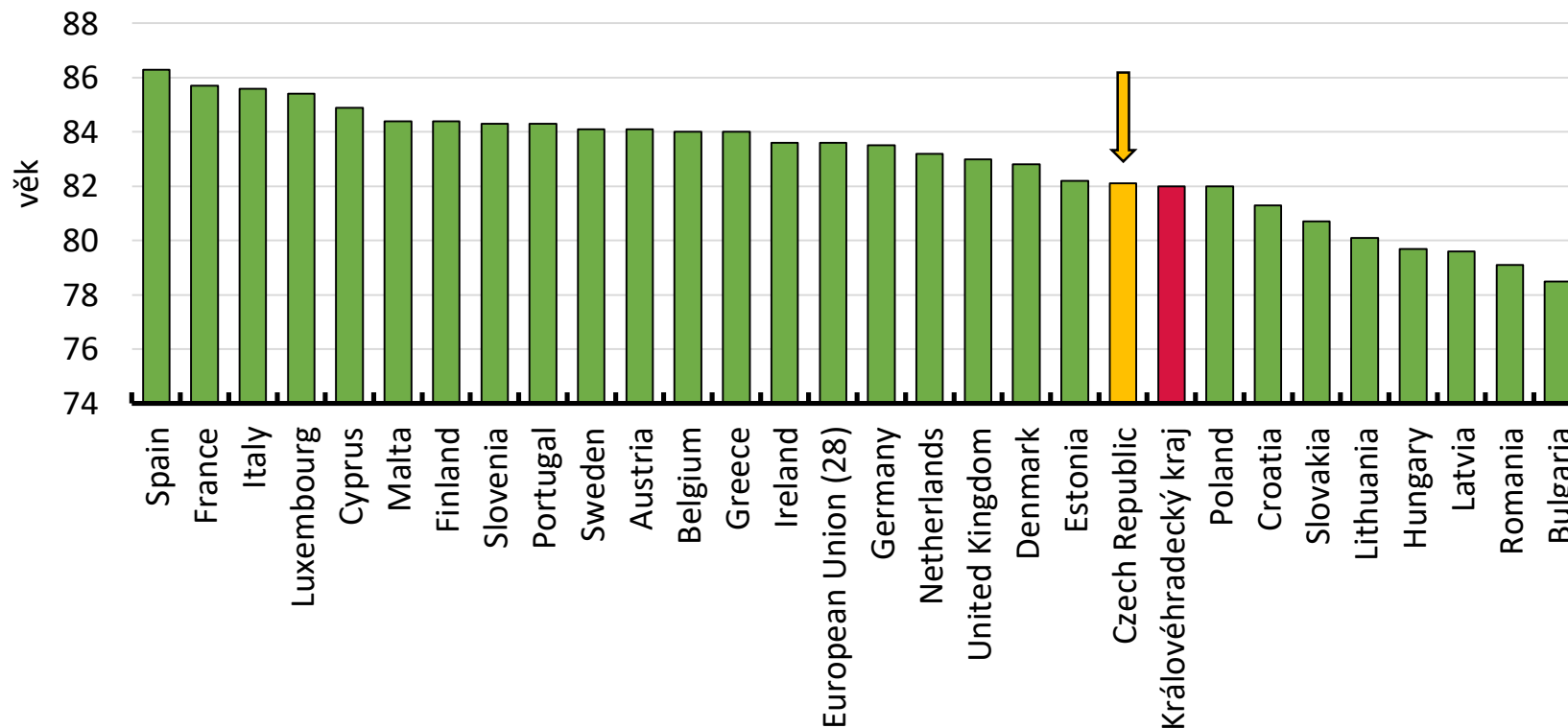
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	78	76	77
Pořadí	17	21	20

# Naděje dožití při narození (v letech) – ženy

Zdroj: ECHI 2016



Naděje dožití



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	84	82	82
Pořadí	15	21	22

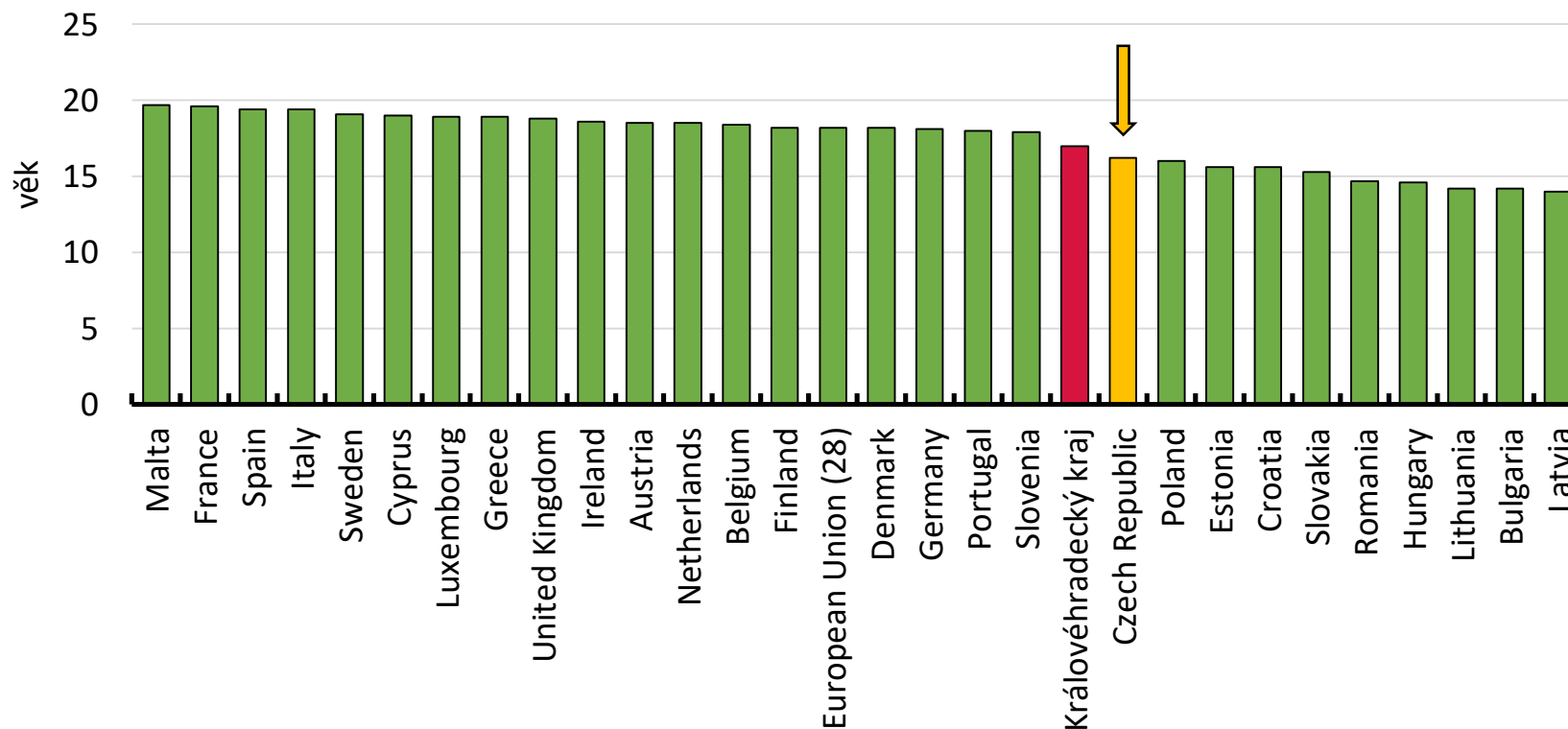


# Naděje dožití ve věku 65+ let (v letech) – muži

Zdroj: ECHI 2016



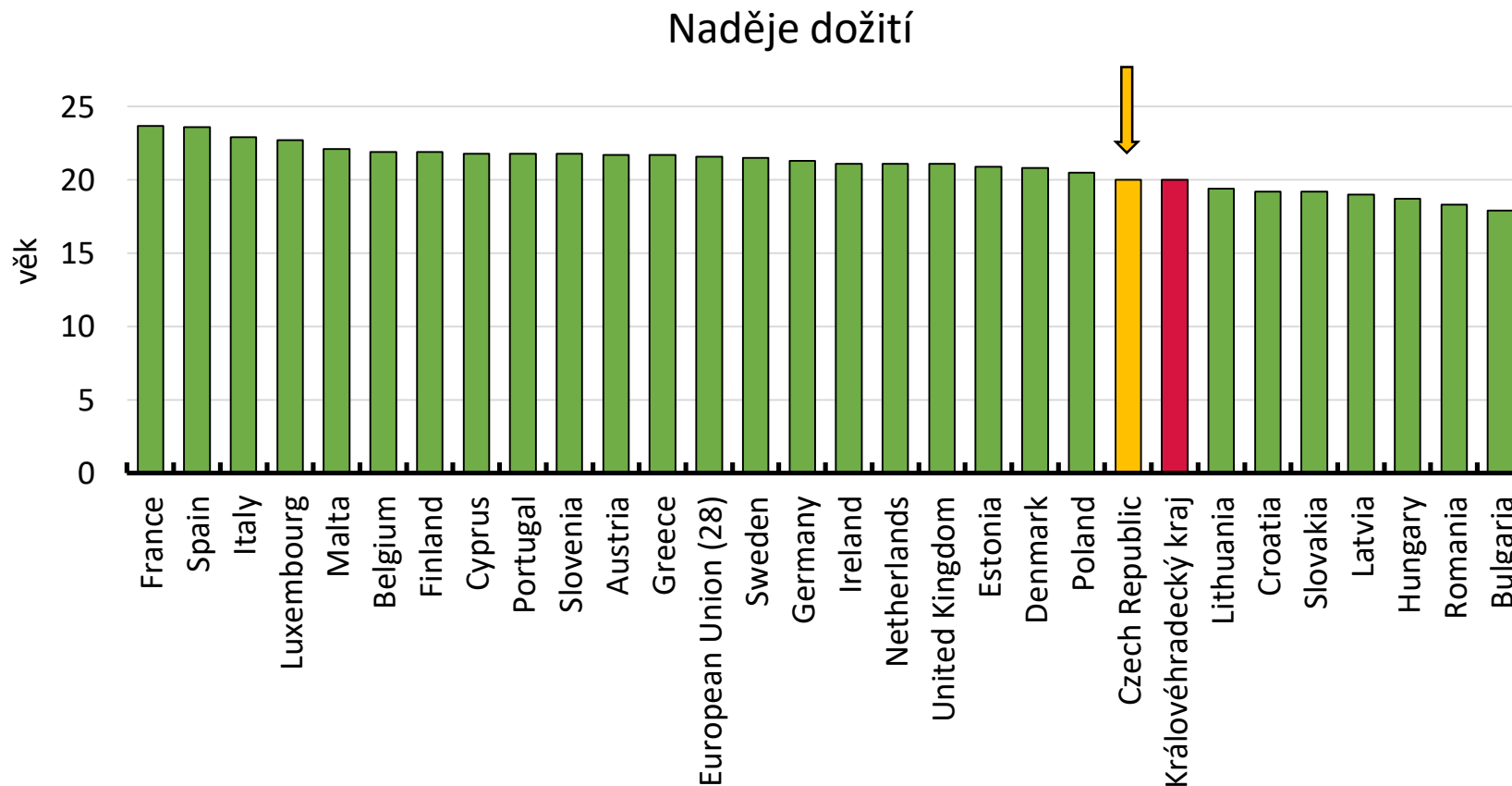
Naděje dožití



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	18	16	17
Pořadí	15	21	20

# Naděje dožití ve věku 65+ let (v letech) – ženy

Zdroj: ECHI 2016



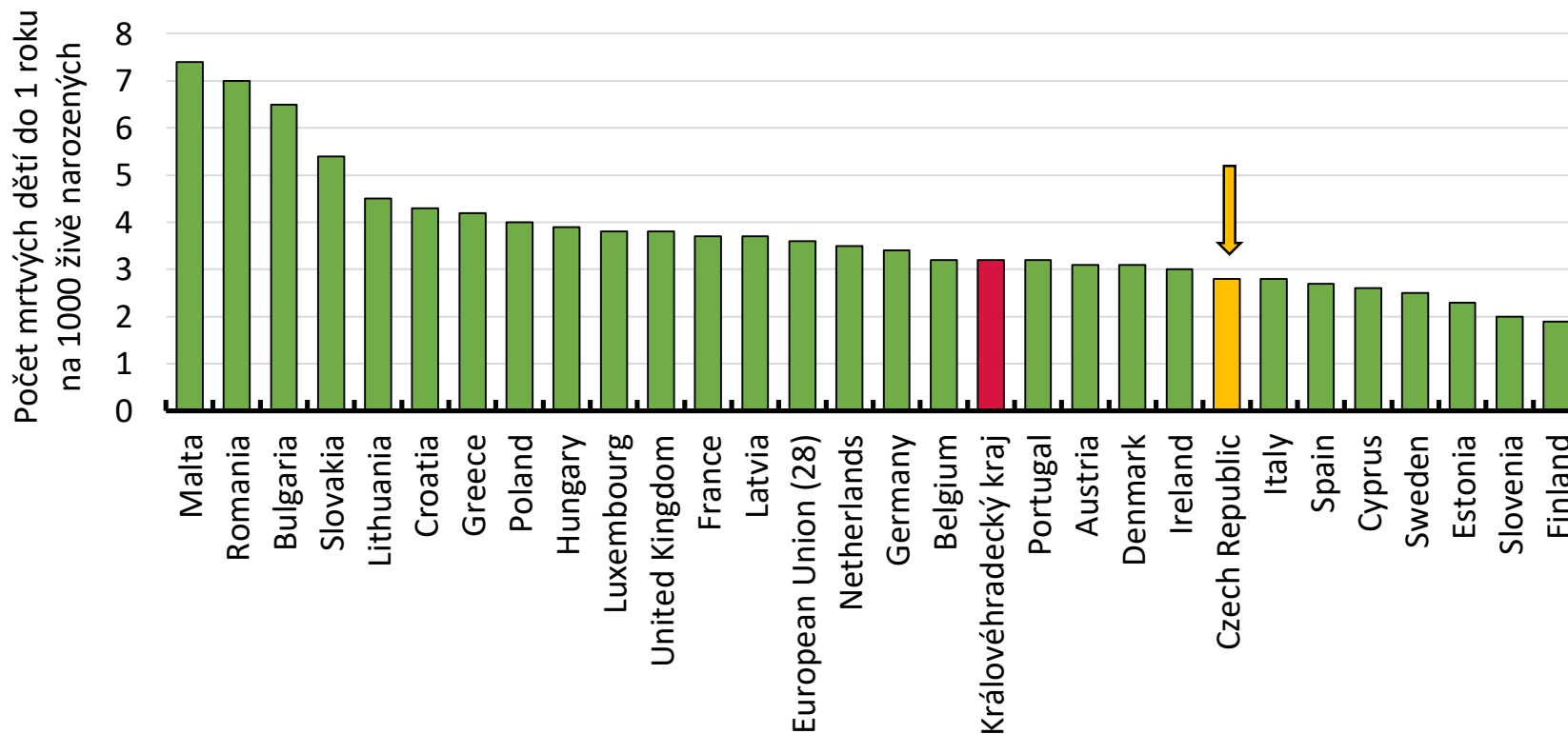
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	22	20	20
Pořadí	13	22	23

# Kojenecká úmrtnost

Zdroj: ECHI 2016



## Kojenecká úmrtnost



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	3,6	2,8	3,2
Pořadí	14	23	18

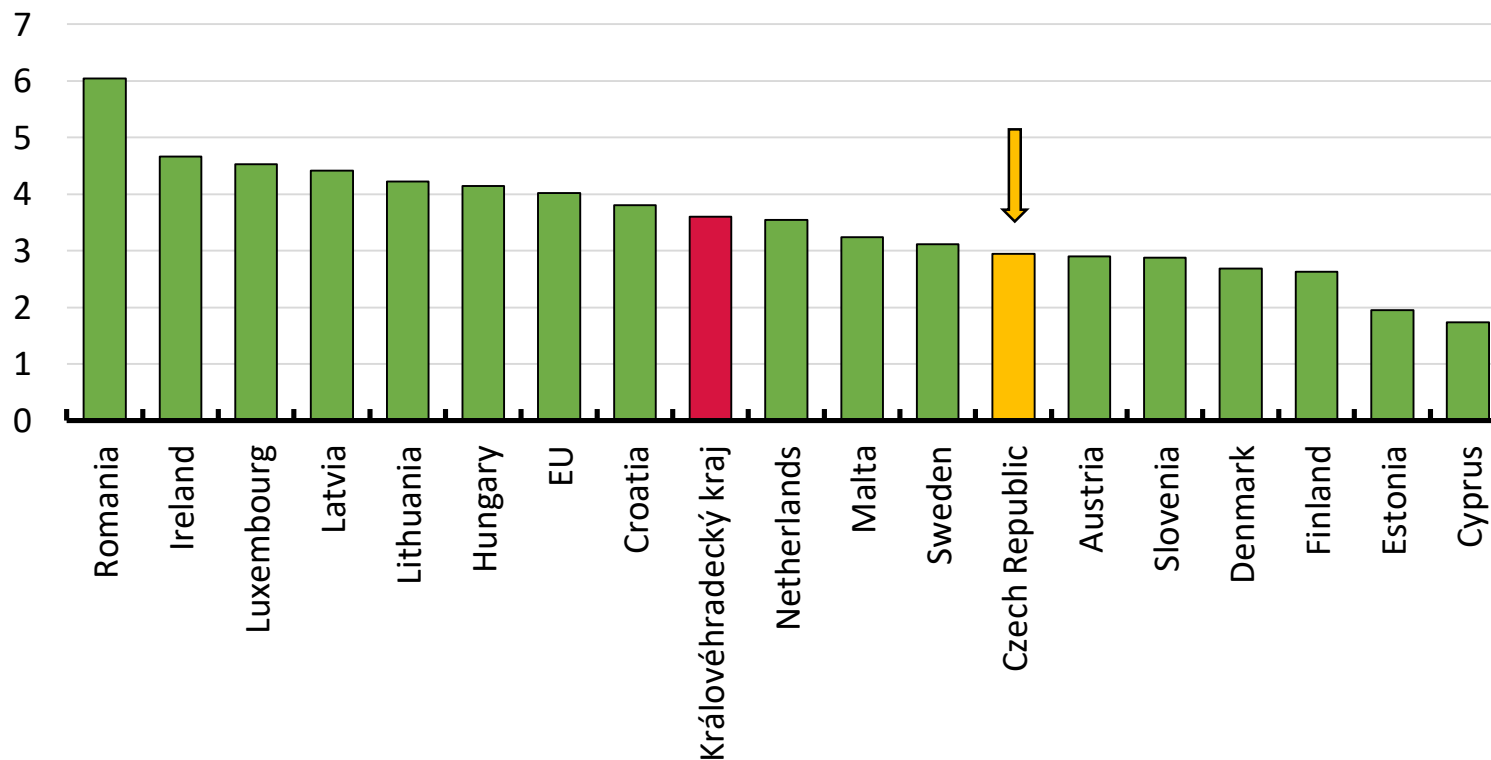
# Perinatální úmrtnost

Zdroj: ECHI 2015



úmrť novorozence po živém narození plus  
úmrť plodu v daném roce na 1000 živých  
a mrtvě narozených dětí

## Perinatální úmrtnost

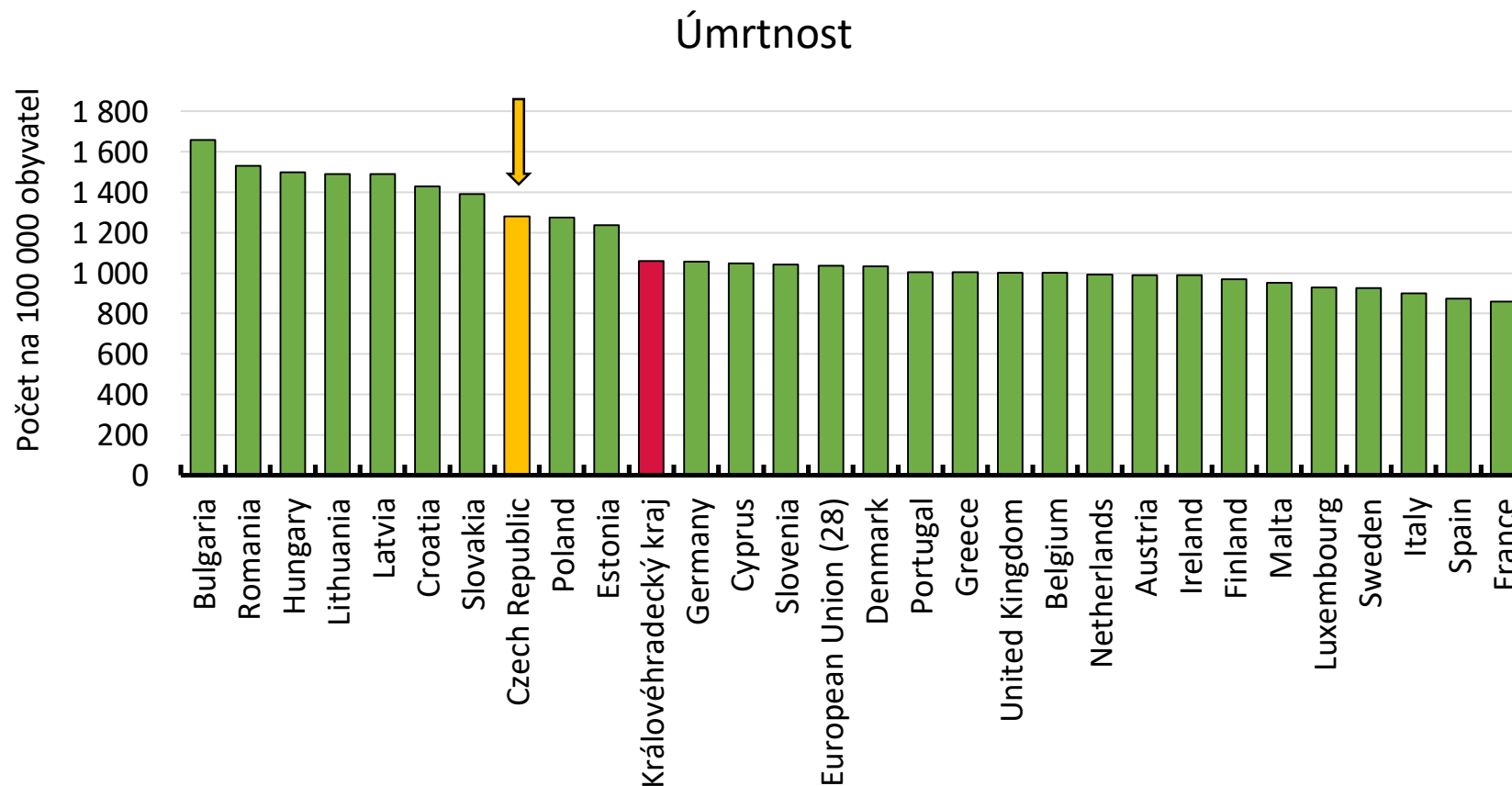


	EU	ČR	HKK
Hodnota	4,0	3,0	3,6
Pořadí	7	13	9

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: celkem



Zdroj: ECHI 2015\*



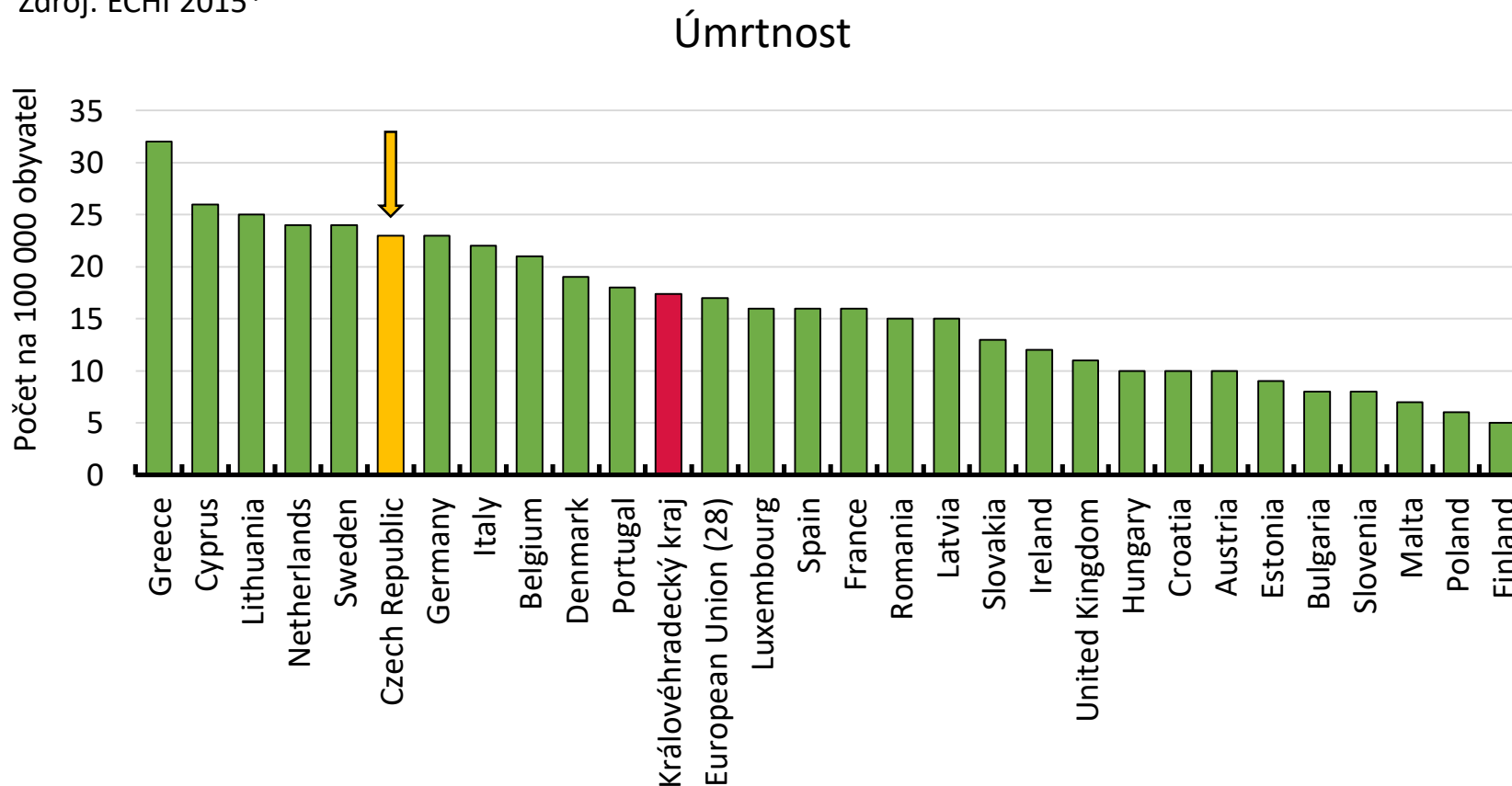
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	1 036	1 280	1 059
Pořadí	15	8	11

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Infekční a parazitické choroby



Zdroj: ECHI 2015\*



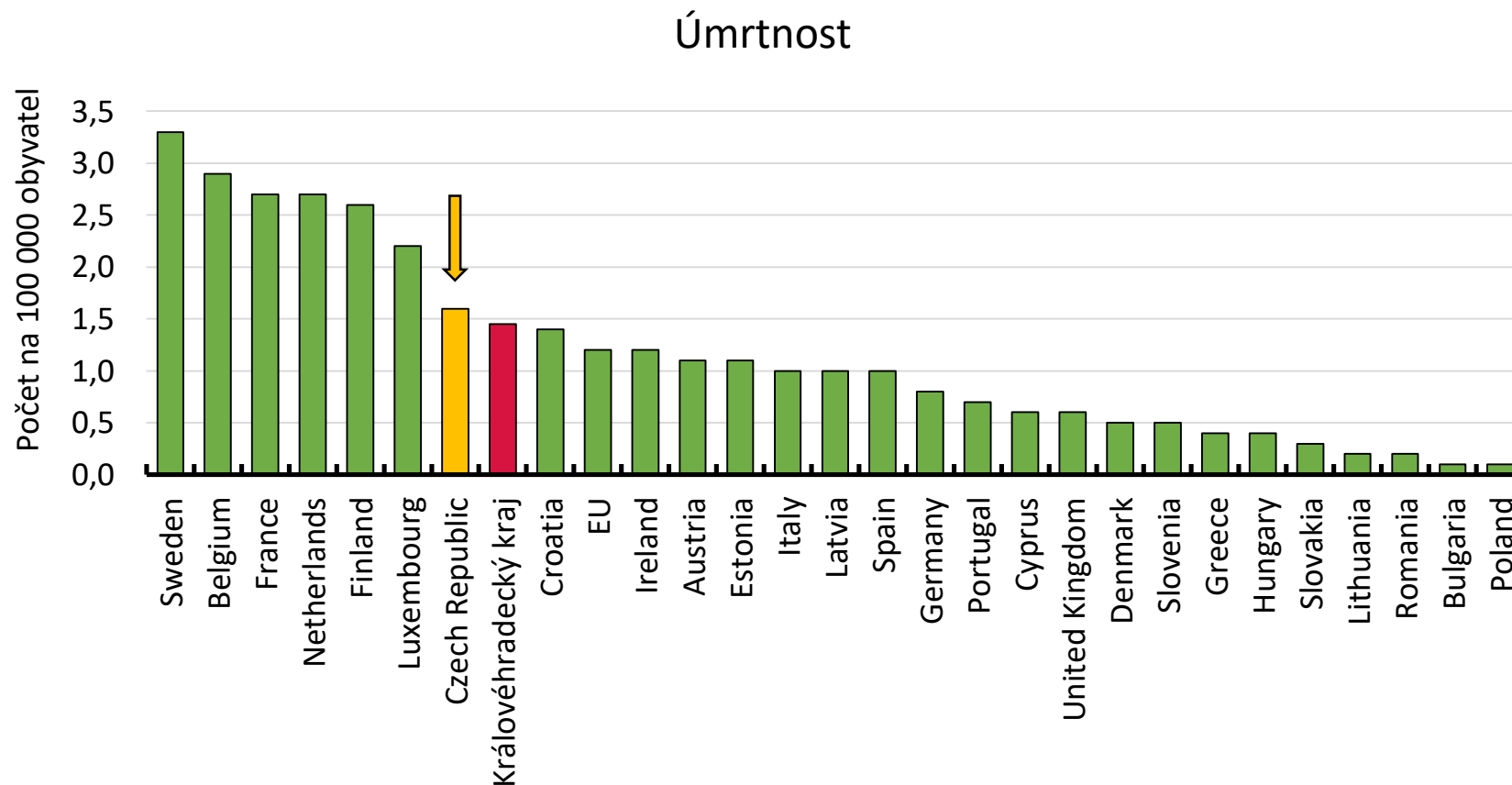
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	17	23	17
Pořadí	13	6	12

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Chřipka



Zdroj: ECHI 2015\*



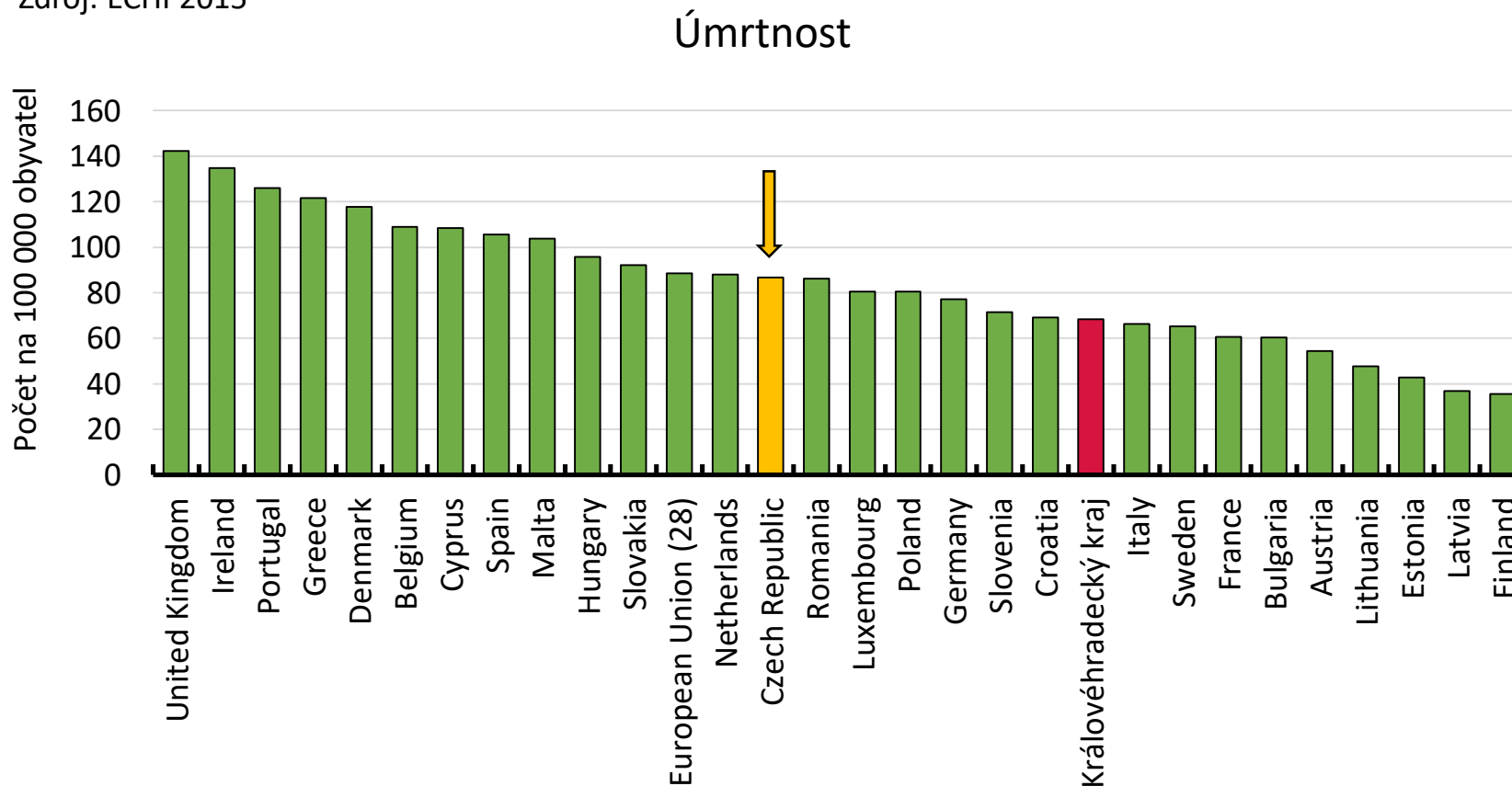
	EU	ČR	HKK
Hodnota	1,2	1,6	1,5
Pořadí	10	7	8

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Nemocí dýchací soustavy



Zdroj: ECHI 2015\*



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	88	87	68
Pořadí	12	14	21

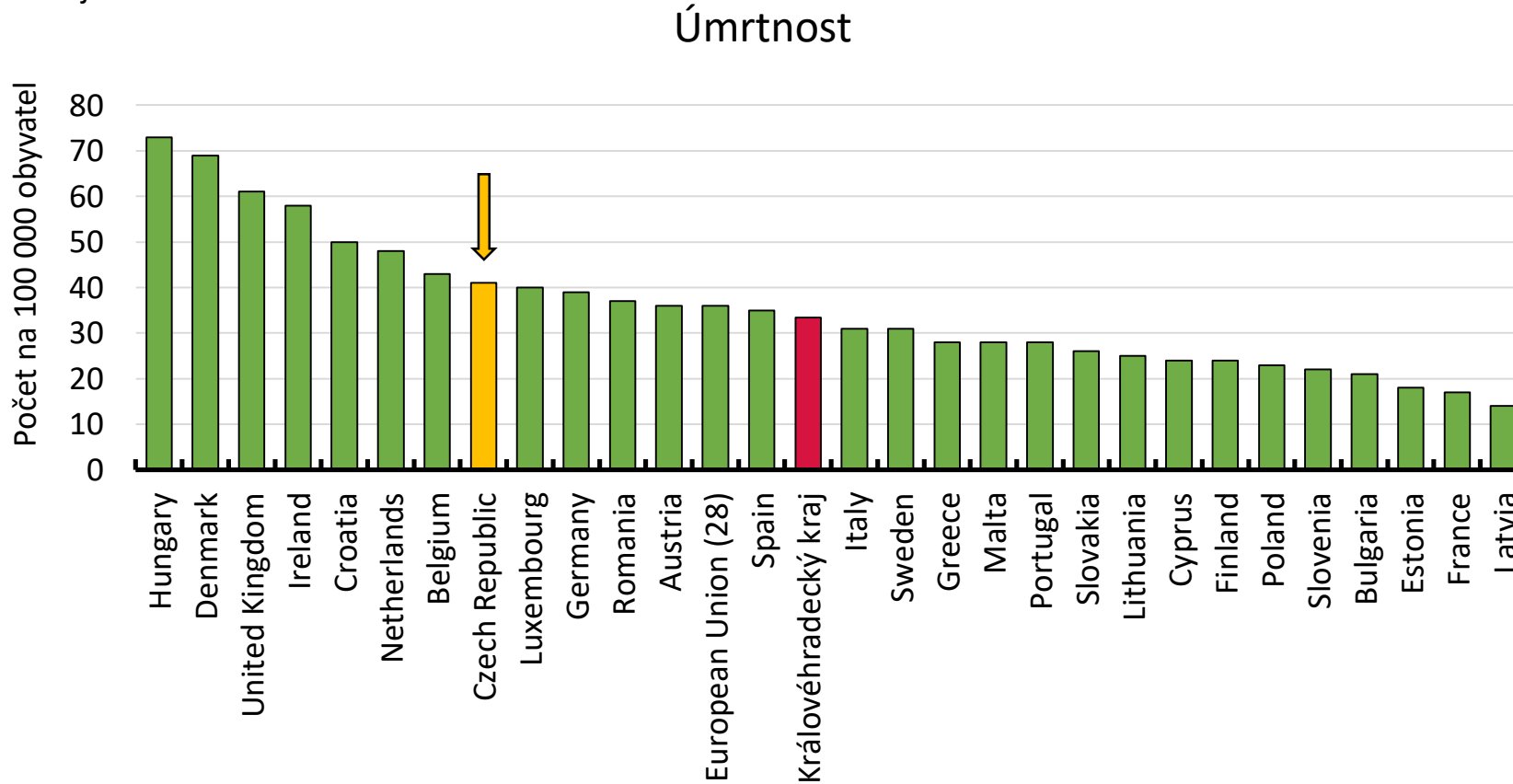
\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.



# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Chronické nemoci dolních cest dýchacích



Zdroj: ECHI 2015\*



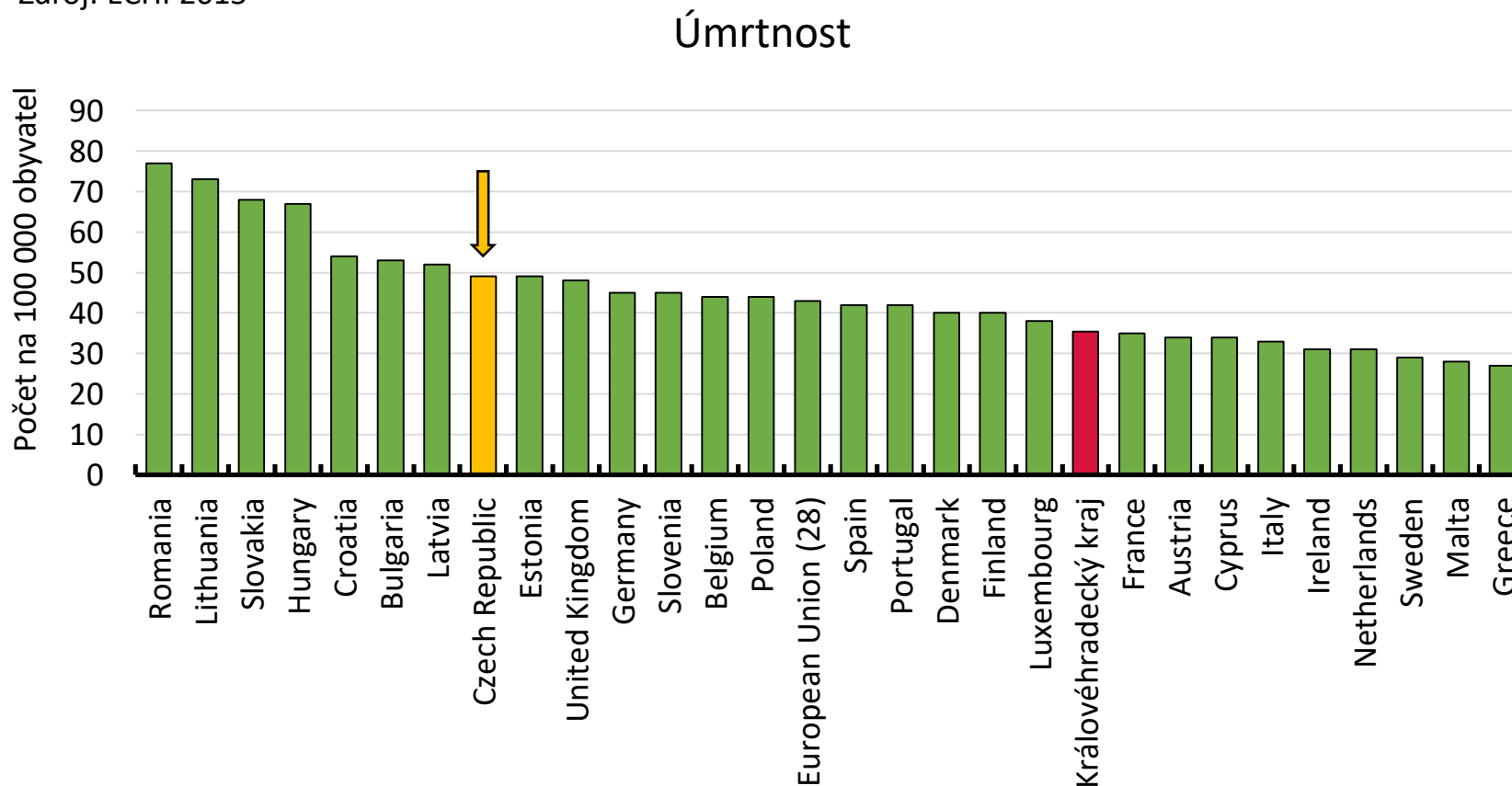
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	36	41	33
Pořadí	13	8	15

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Nemoci trávicí soustavy



Zdroj: ECHI 2015\*

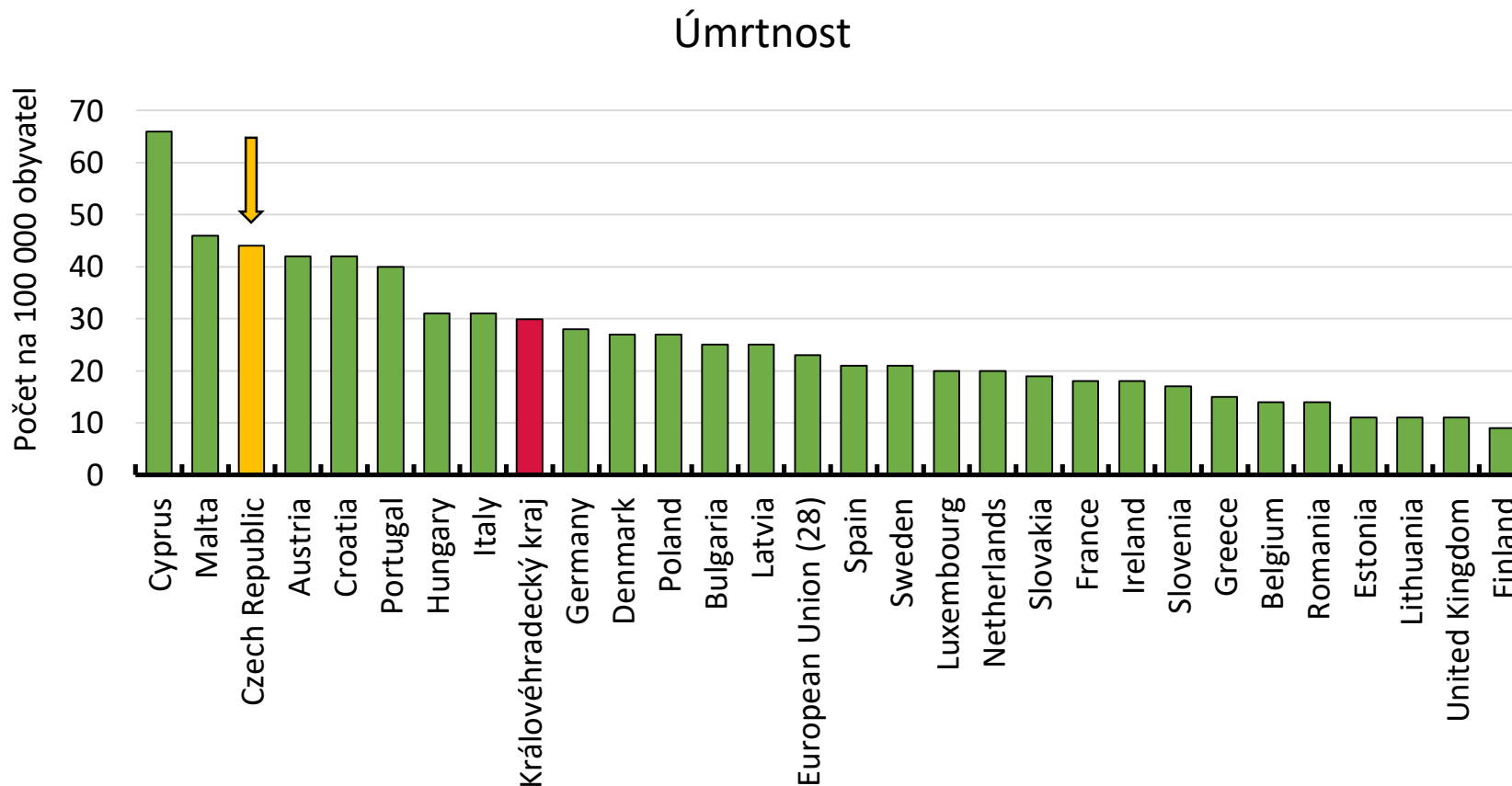


	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	43	49	35
Pořadí	15	8	21

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Diabetes mellitus

Zdroj: ECHI 2015\*



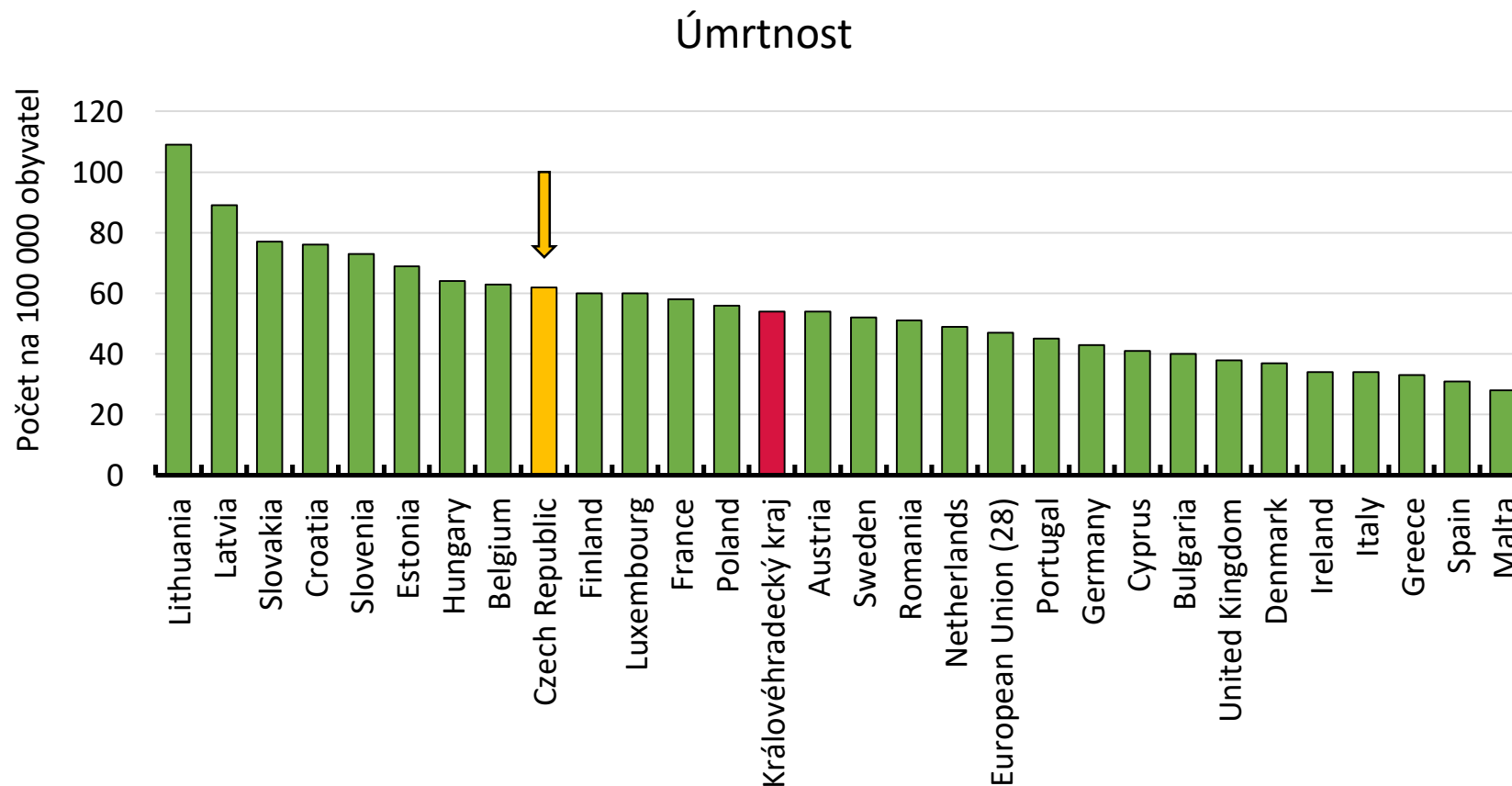
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	23	44	30
Pořadí	15	3	9

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Vnější příčiny



Zdroj: ECHI 2015\*



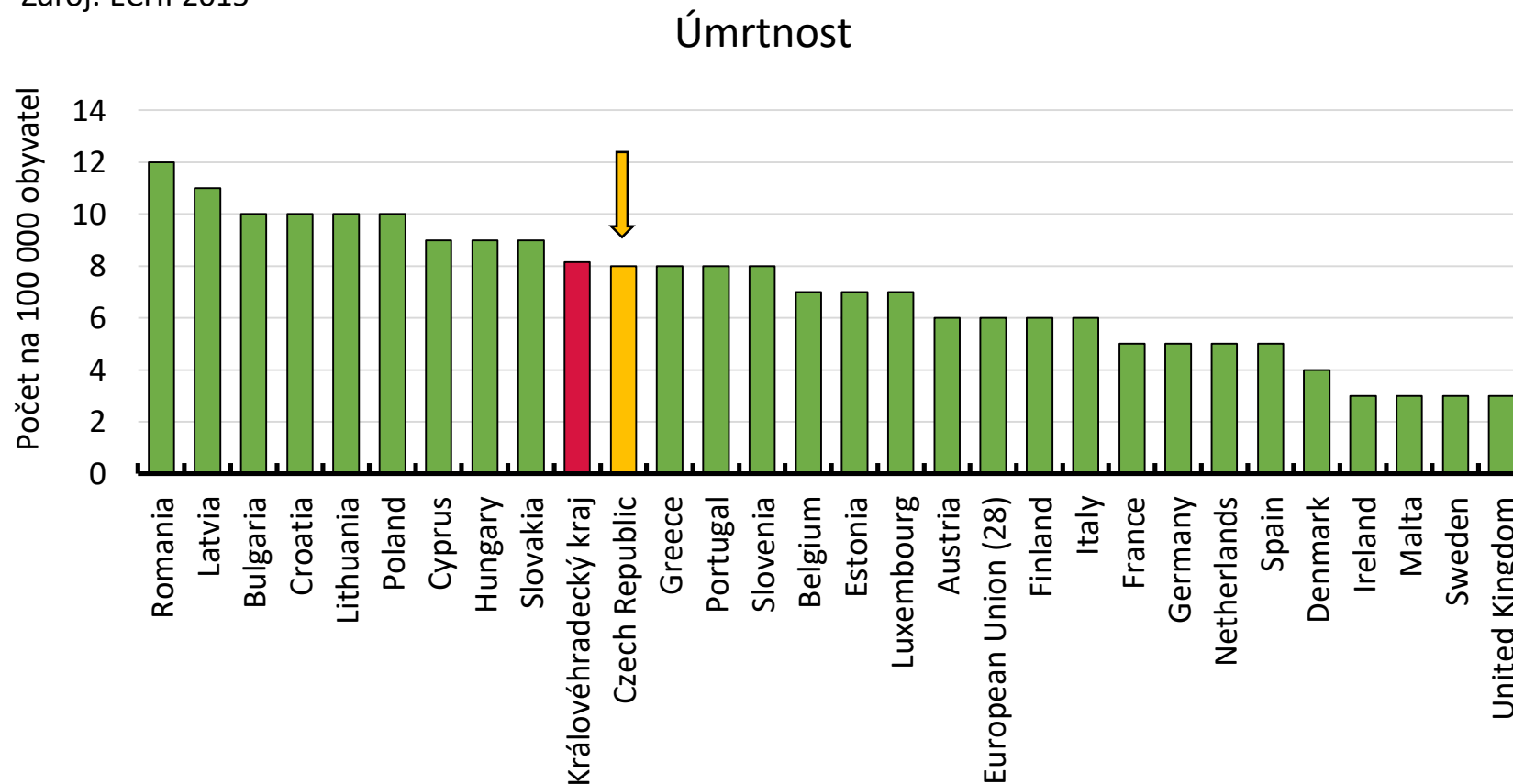
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	47	62	54
Pořadí	19	9	14

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Dopravní nehody



Zdroj: ECHI 2015\*



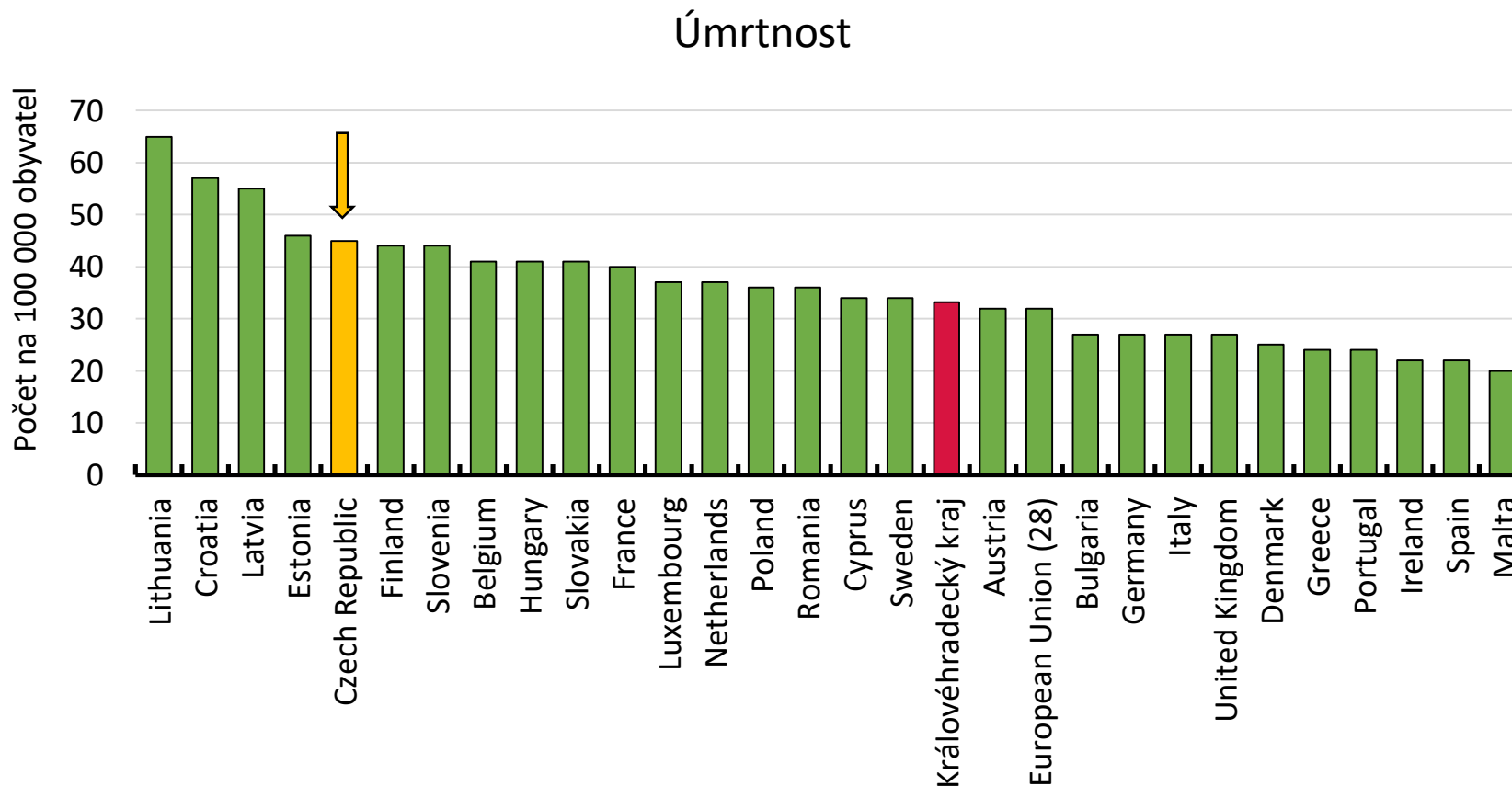
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	6	8	8
Pořadí	19	11	10

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Úrazy



Zdroj: ECHI 2015\*



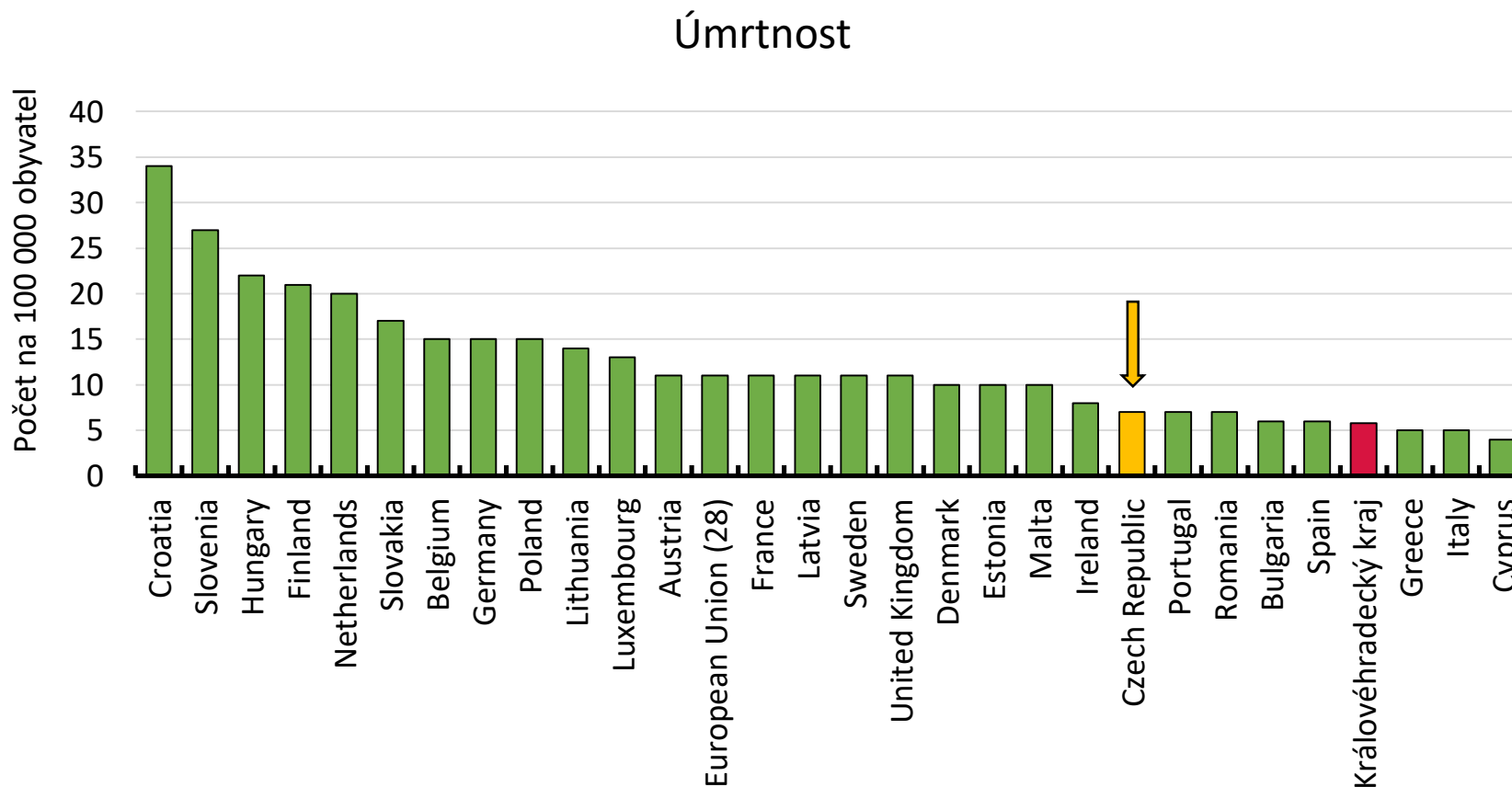
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	32	45	33
Pořadí	20	5	18

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Pády



Zdroj: ECHI 2015\*



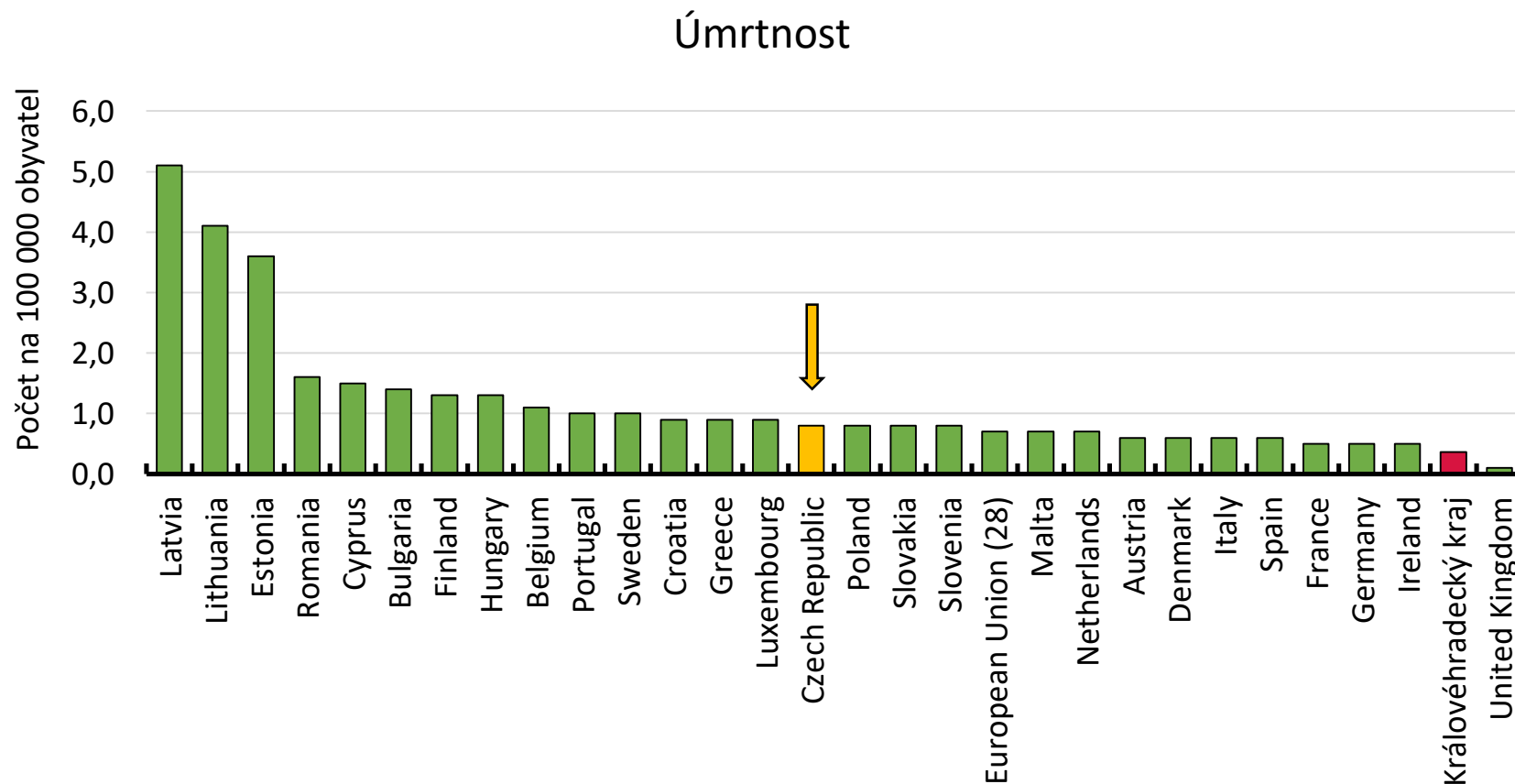
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	11	7	6
Pořadí	13	22	27

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Napadení



Zdroj: ECHI 2015\*



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	0,7	0,8	0,4
Pořadí	19	15	29

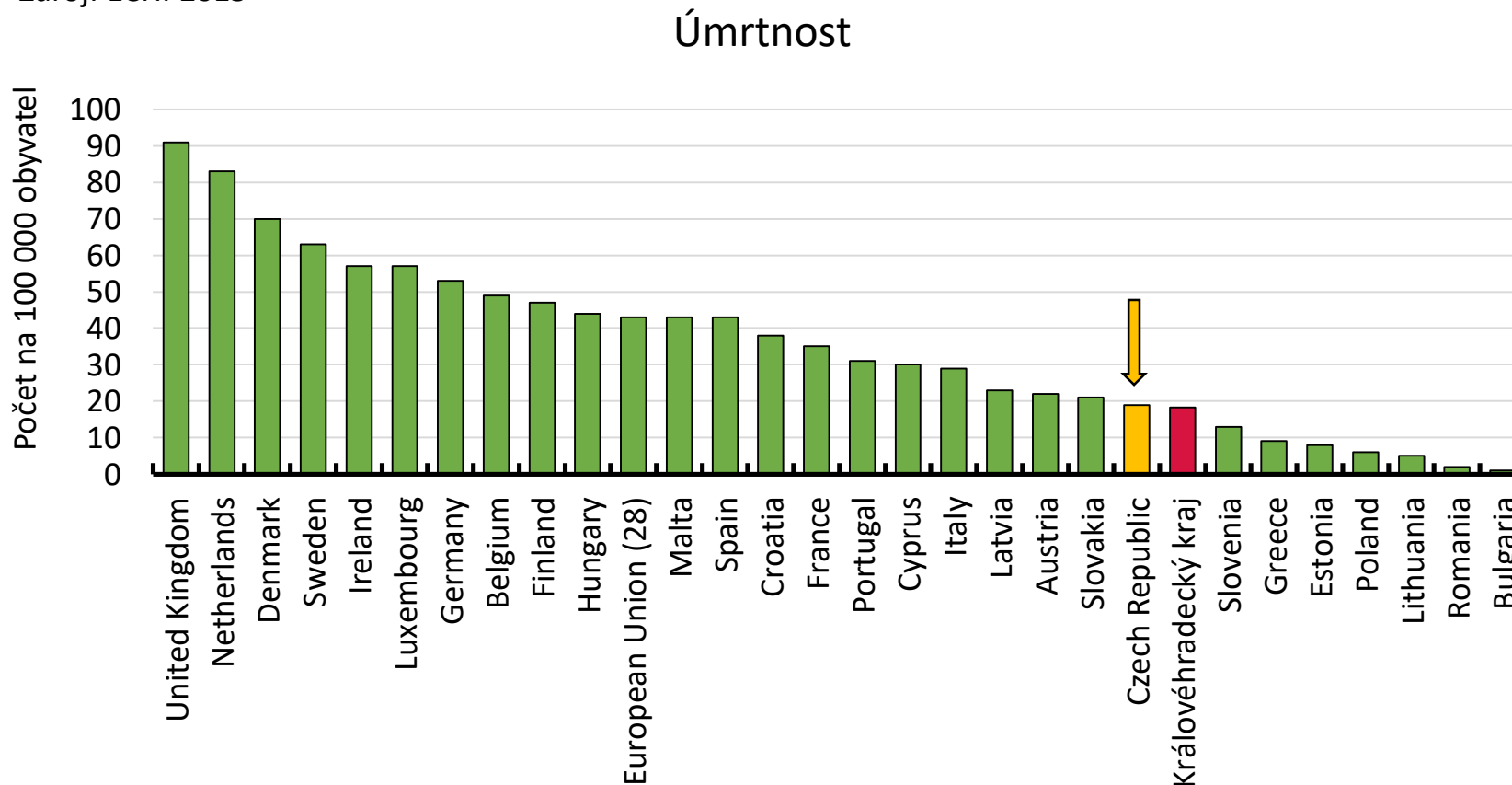
\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.



# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Mentální a behaviorální choroby



Zdroj: ECHI 2015\*



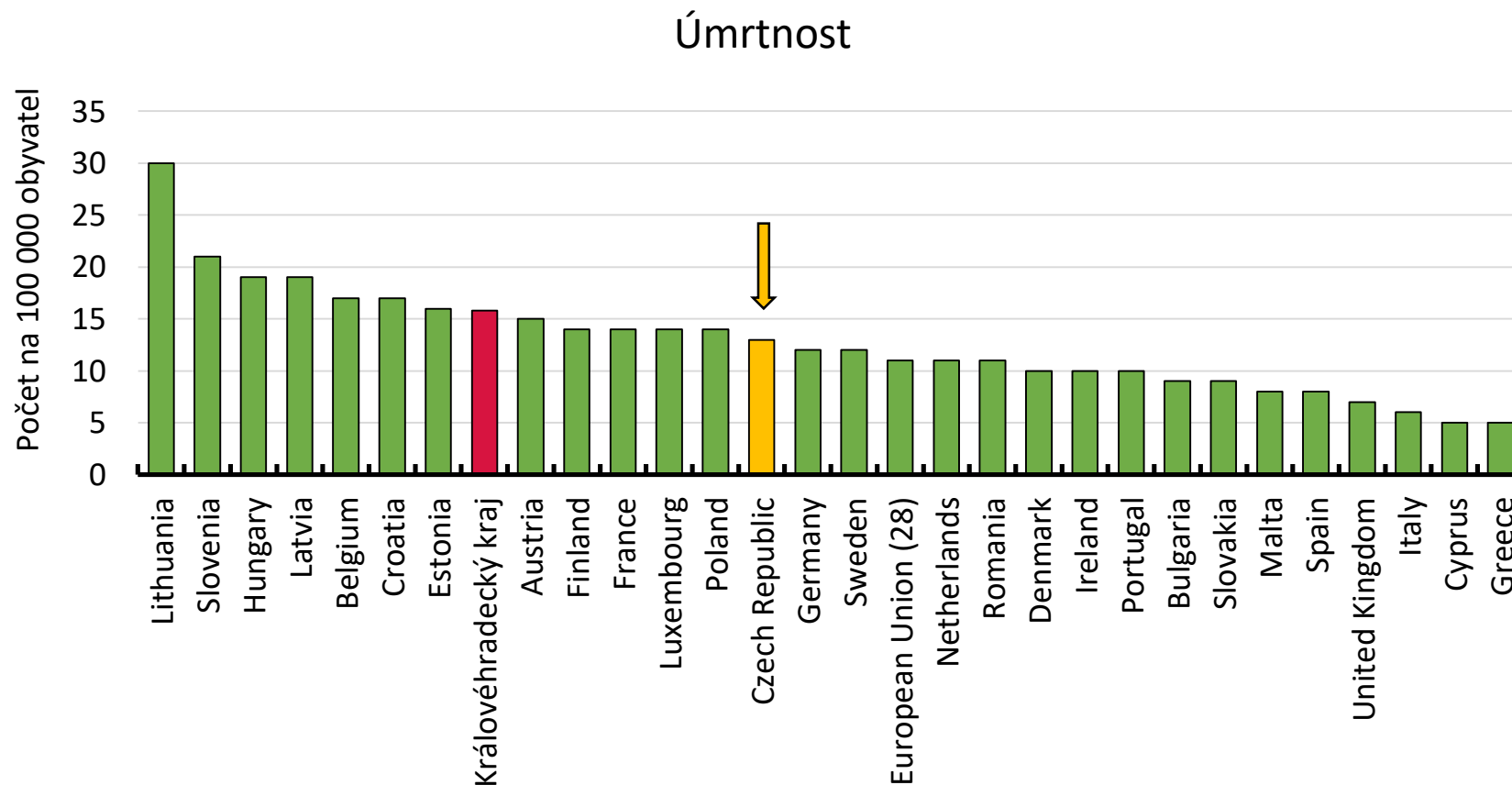
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	43	19	18
Pořadí	11	22	23

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Sebevraždy



Zdroj: ECHI 2015\*



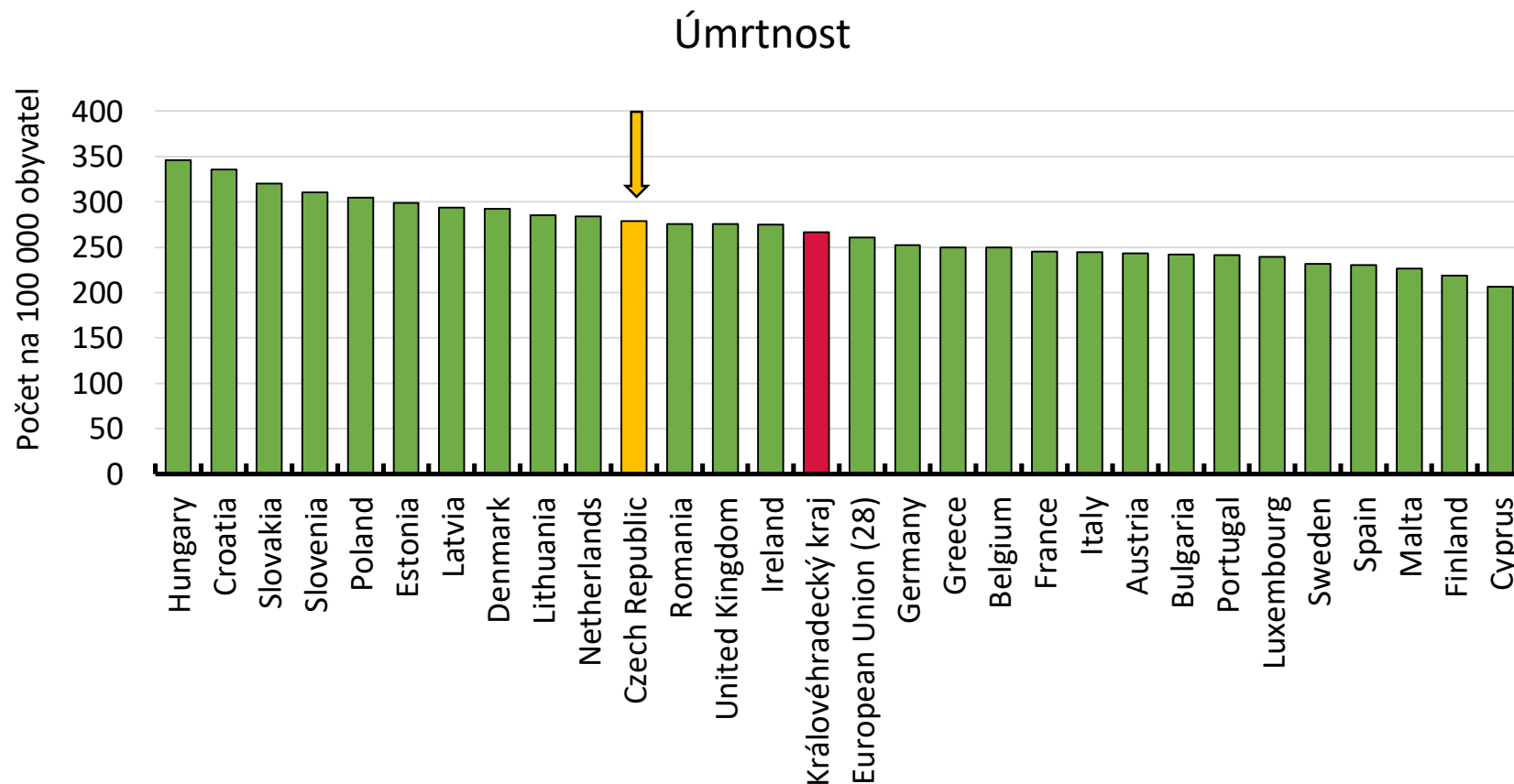
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	11	13	16
Pořadí	17	14	8

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Novotvary



Zdroj: ECHI 2015\*



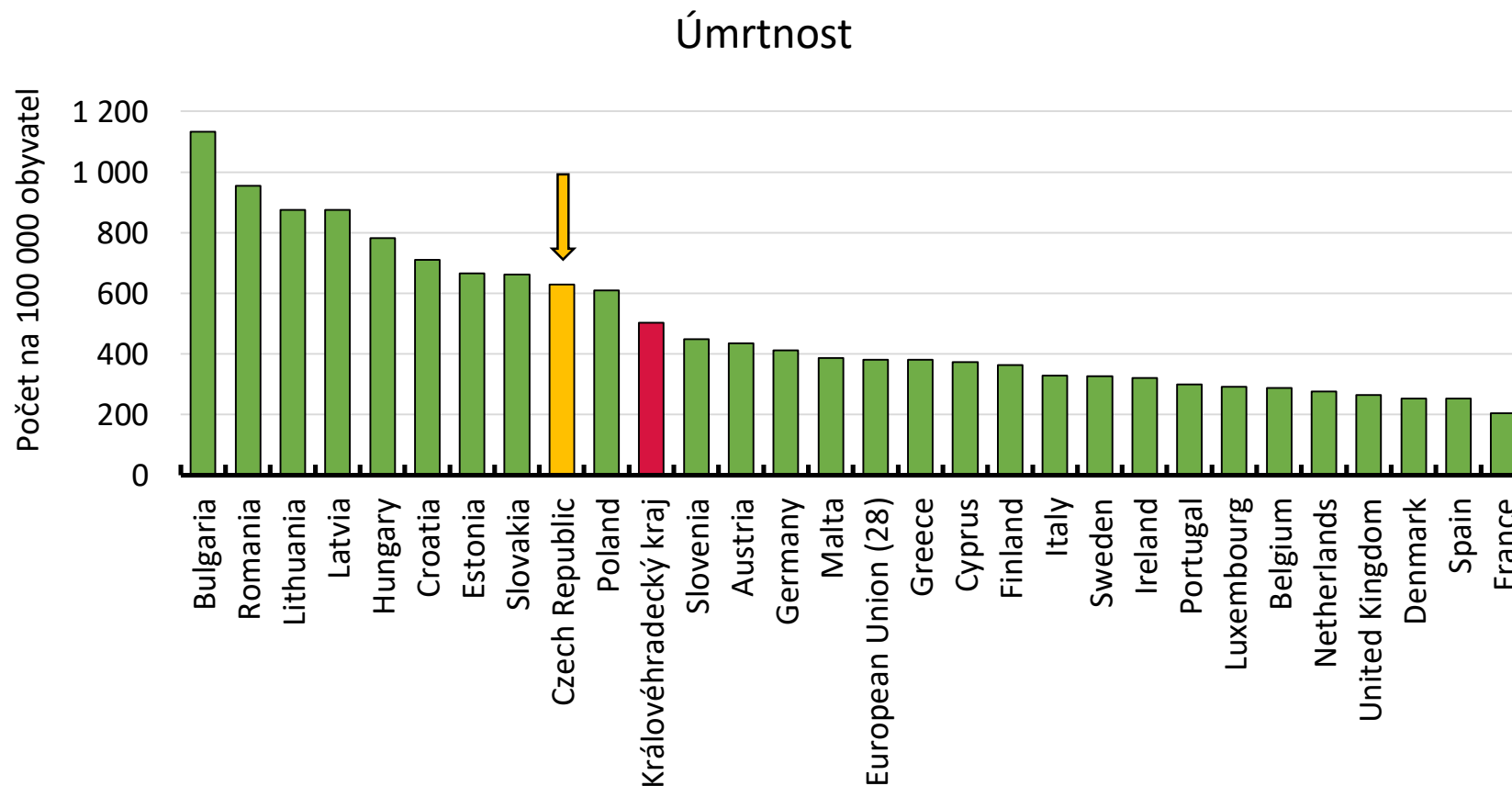
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	261	279	266
Pořadí	16	11	15

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Nemoci oběhové soustavy



Zdroj: ECHI 2015\*



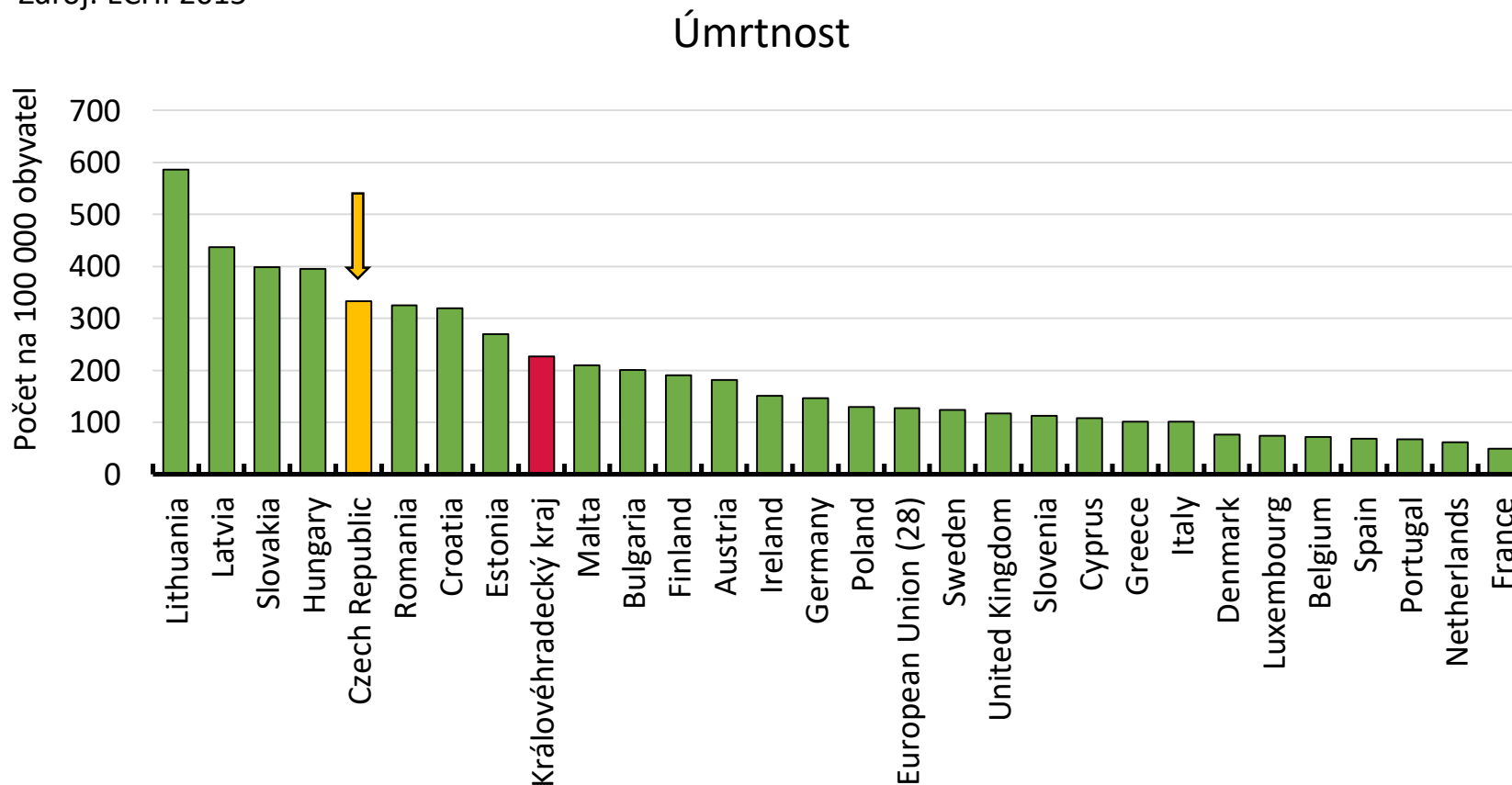
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	381	629	502
Pořadí	16	9	11

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Ischemické choroby srdeční



Zdroj: ECHI 2015\*



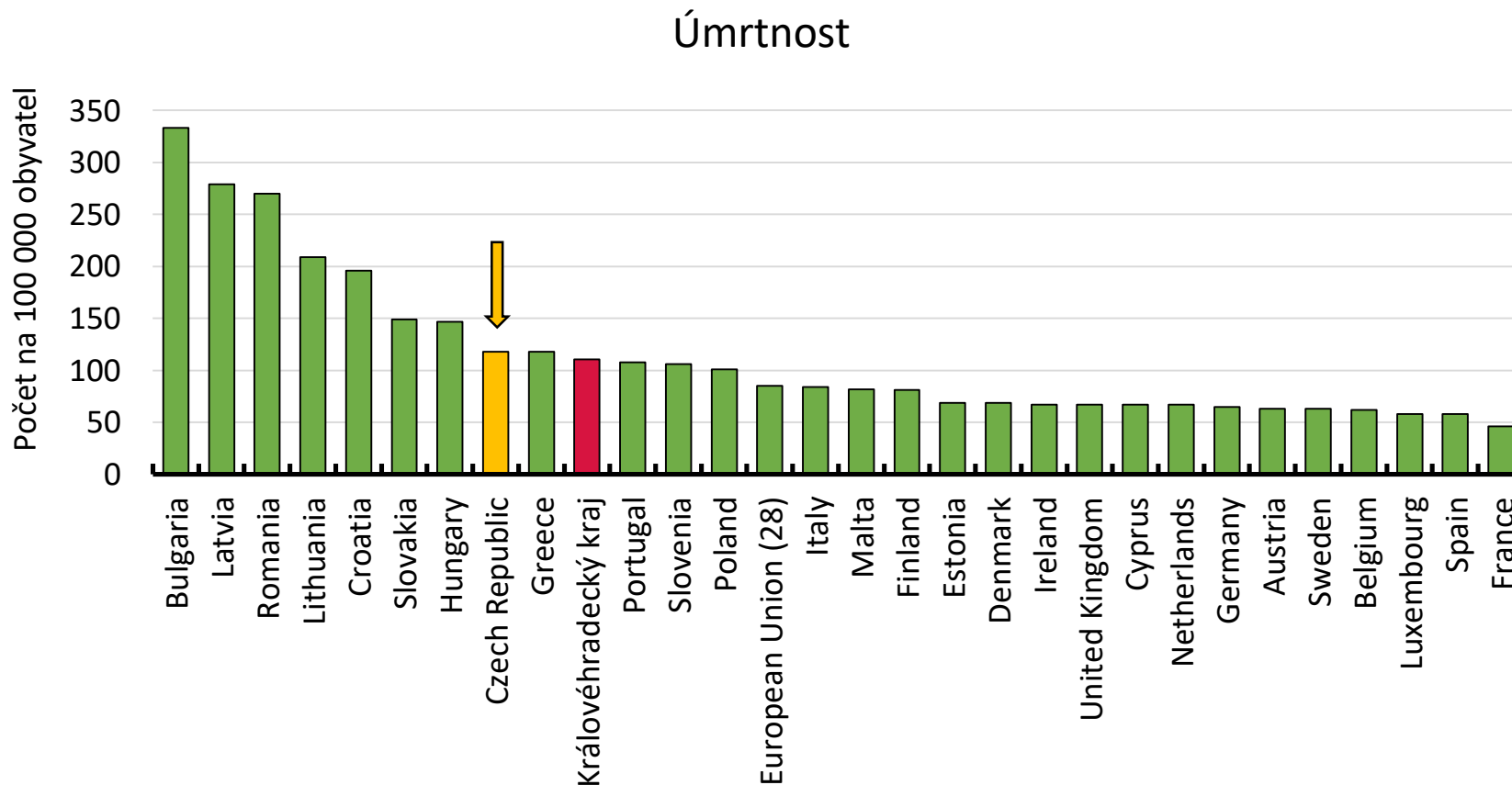
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	127	333	227
Pořadí	17	5	9

\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Úmrtnost dle příčin na 100 000 obyvatel: Cerebrovaskulární choroby



Zdroj: ECHI 2015\*



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	85	118	118
Pořadí	14	8	8

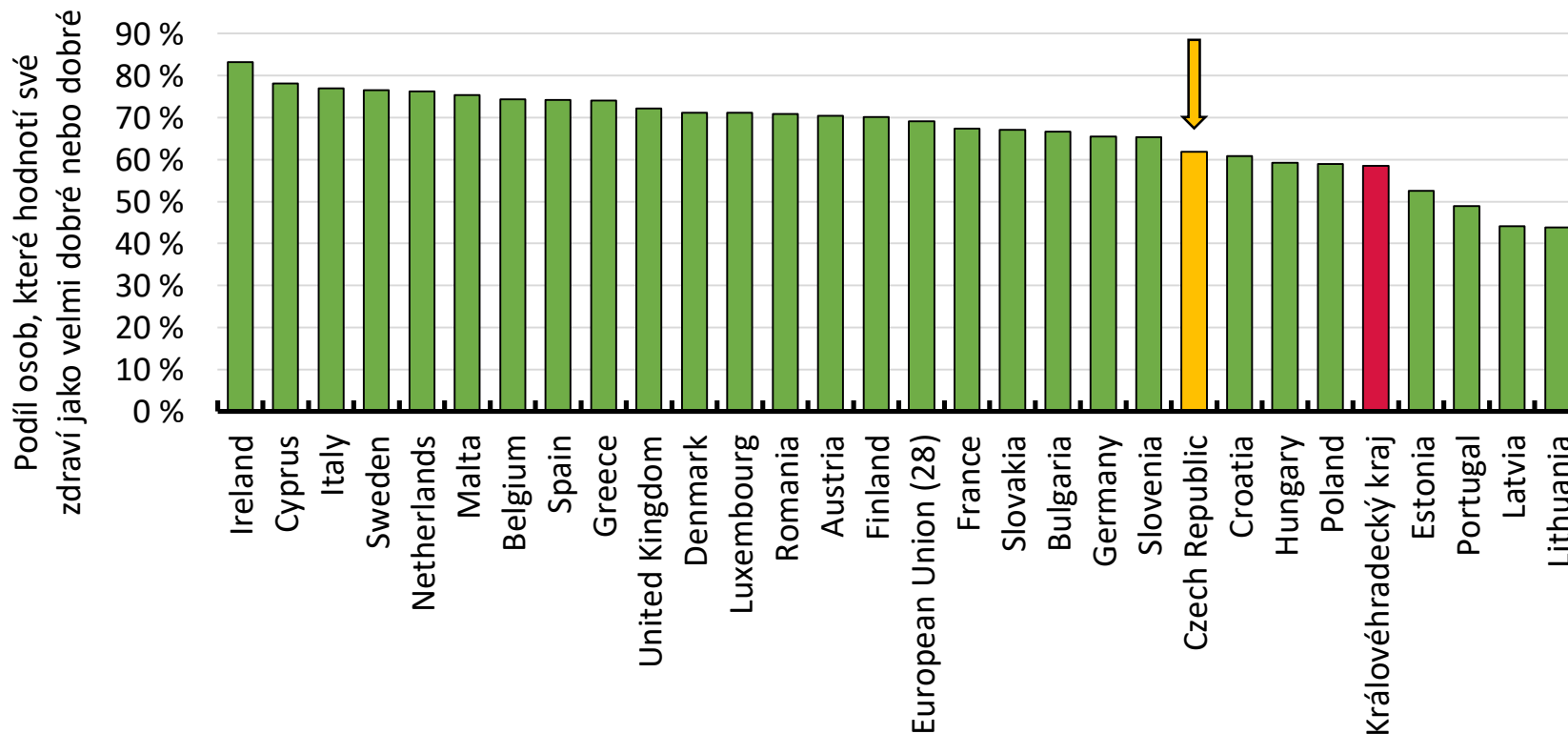
\* Indikátor v rámci ECHI představuje věkovou standardizovanou míru (SDR), tj. Počet úmrtí na 100 000 obyvatel. SDR je vážený průměr věkově specifické míry úmrtnosti. Hodnoty za kraj jsou standardizované na počet obyvatel.

# Subjektivní hodnocení zdraví

Zdroj: ECHI 2017



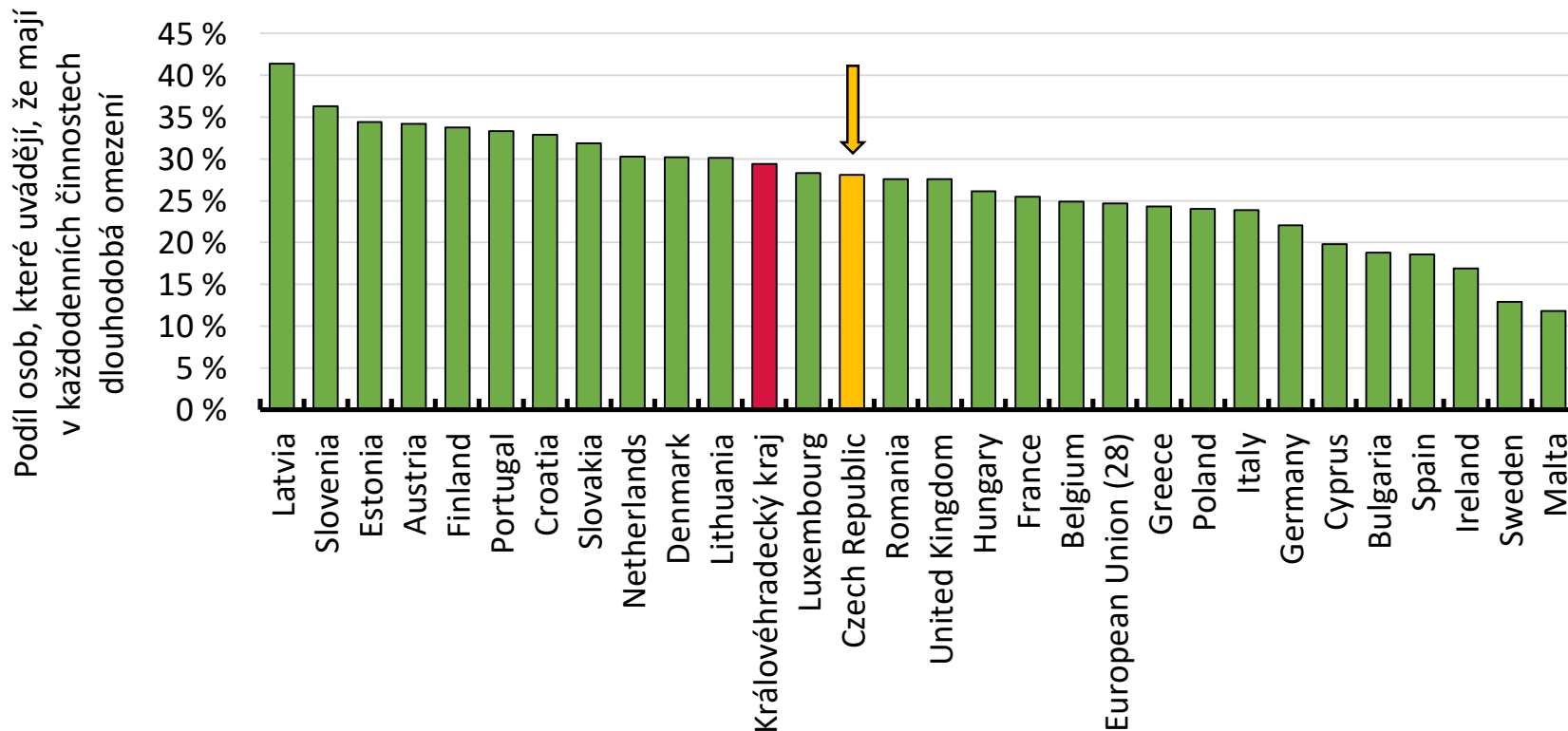
## Hodnocení zdraví



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	69,1 %	61,9 %	58,5 %
Pořadí	16	22	26

# Dlouhodobá omezení

Zdroj: ECHI 2017



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	24,7 %	28,1 %	29,4 %
Pořadí	20	14	12



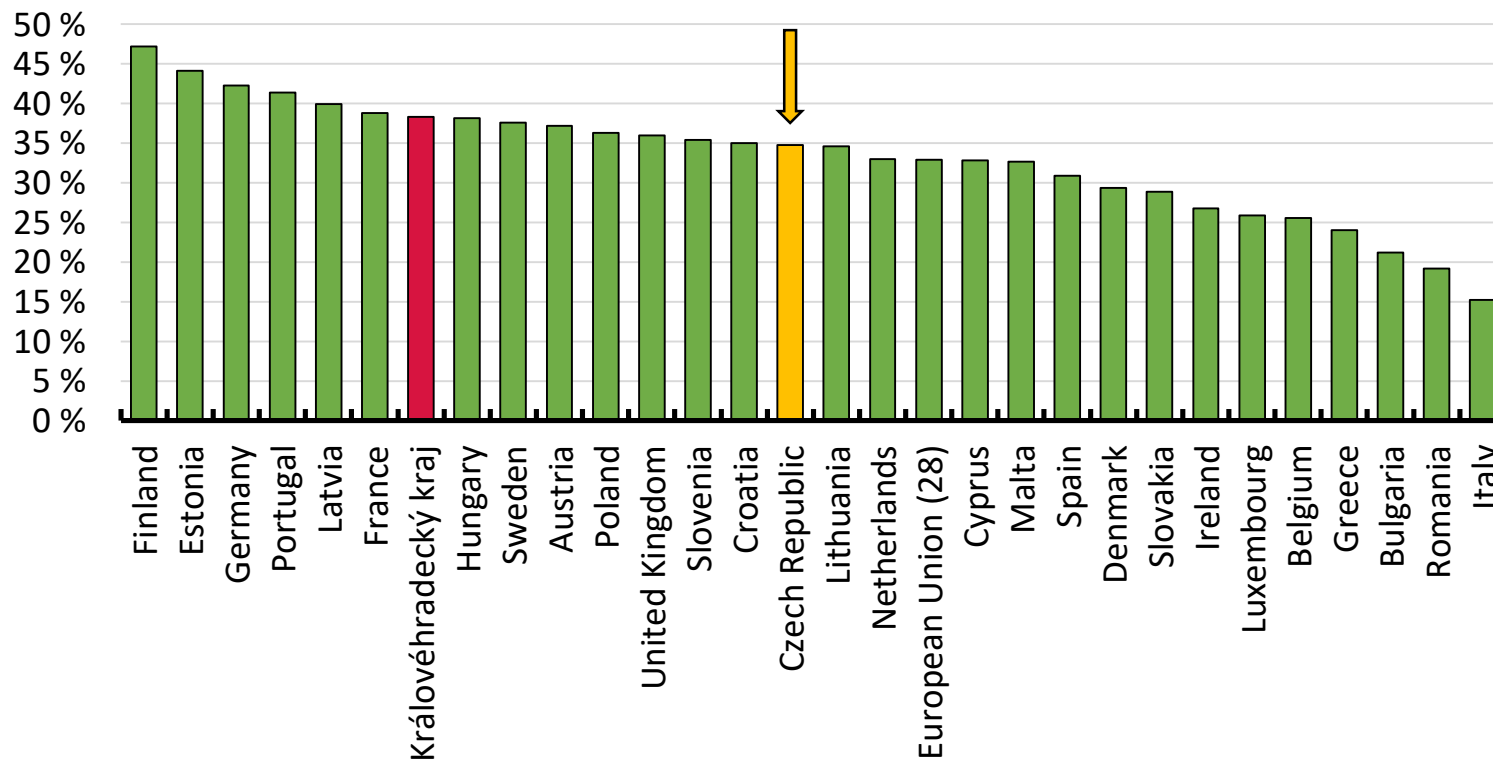
# Chronická nemocnost

Zdroj: ECHI 2016



Podíl osob vykazujících dlouhodobé chronické onemocnění nebo dlouhodobý zdravotní problém

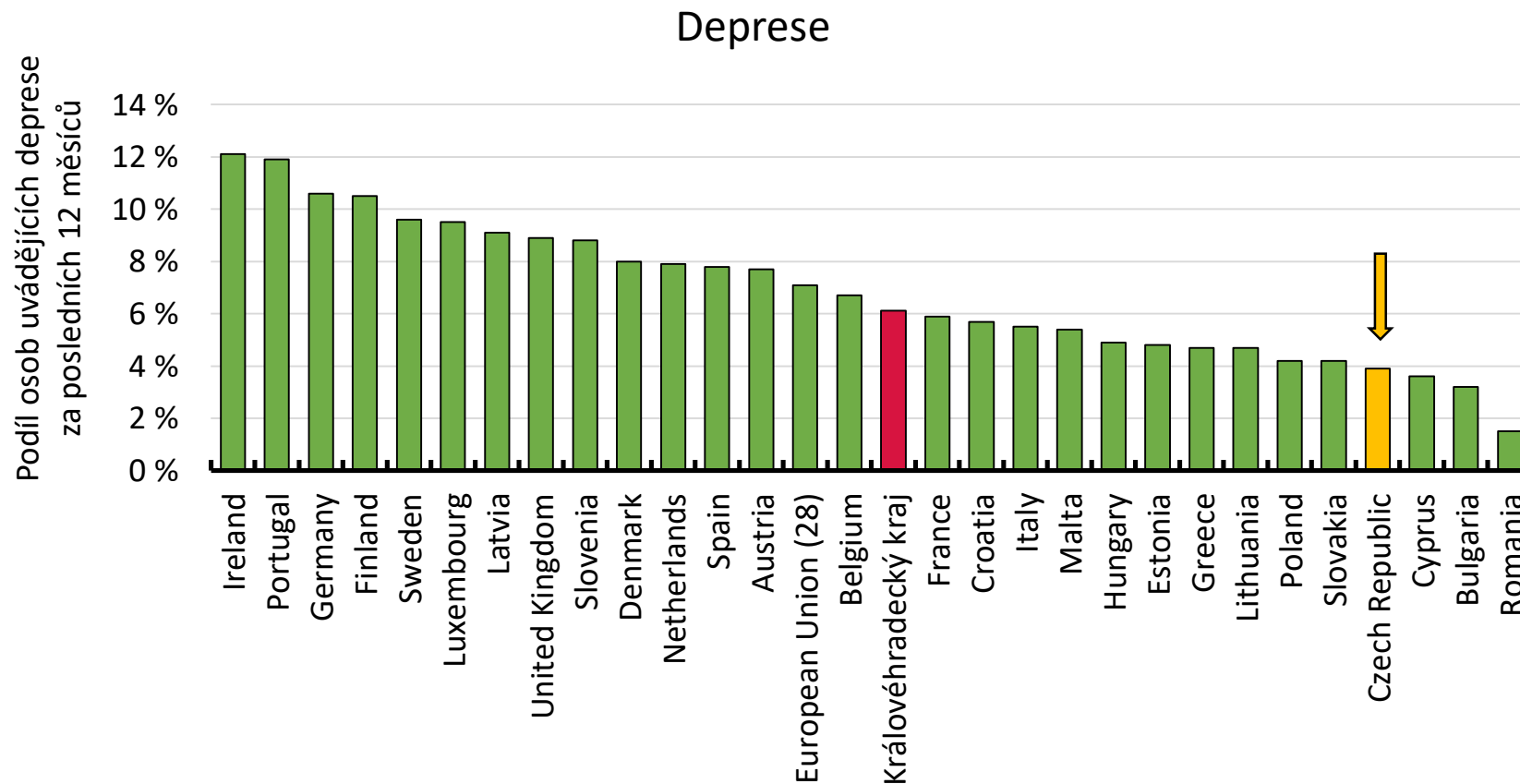
Nemocnost



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	32,9 %	34,8 %	38,3 %
Pořadí	18	15	7

# Deprese

Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	7,1 %	3,9 %	6,1 %
Pořadí	14	27	16

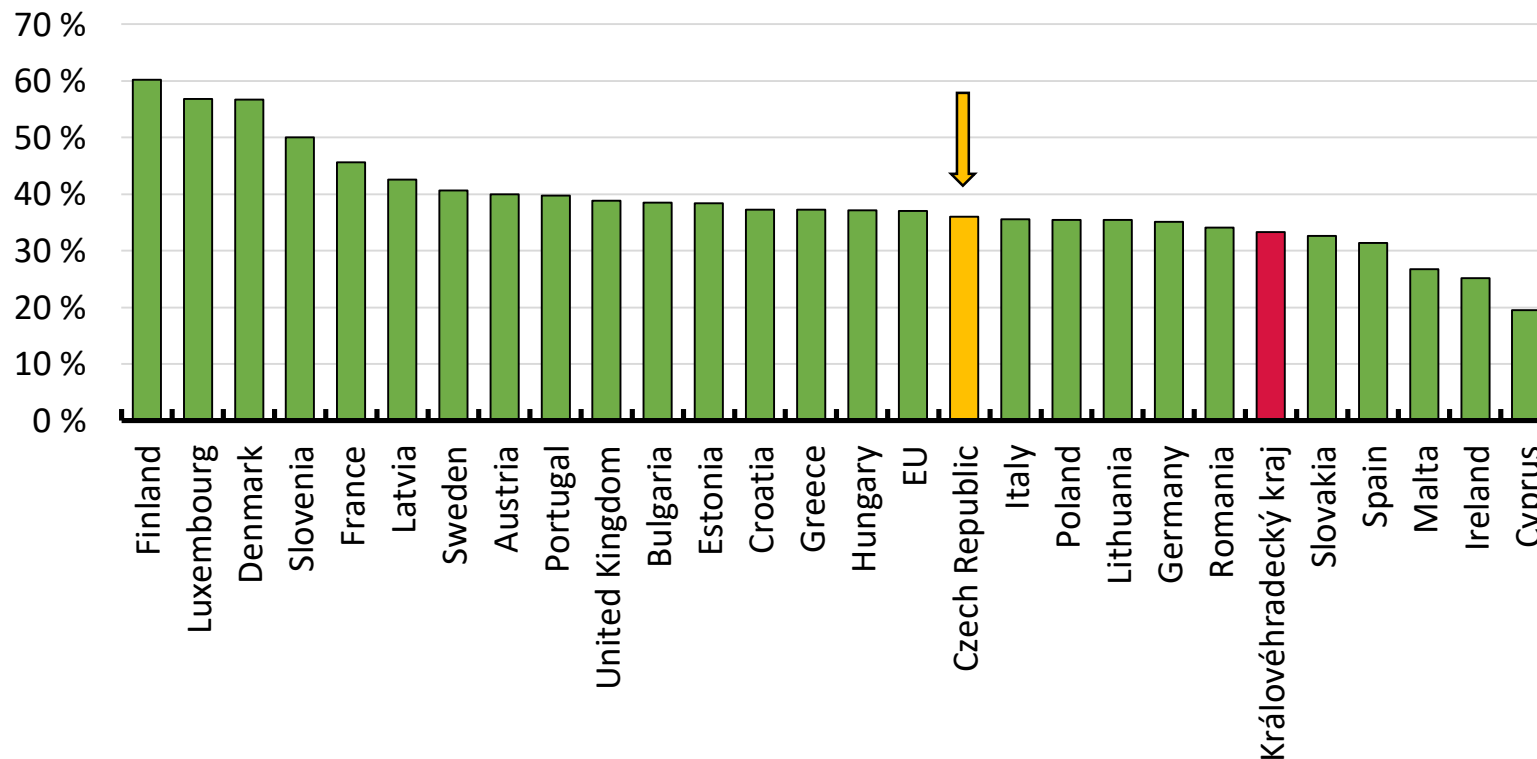
# Smyslová omezení

Zdroj: ECHI 2014



Podíl osob ve věku 15 let a více uvádějících fyzická nebo smyslová omezení

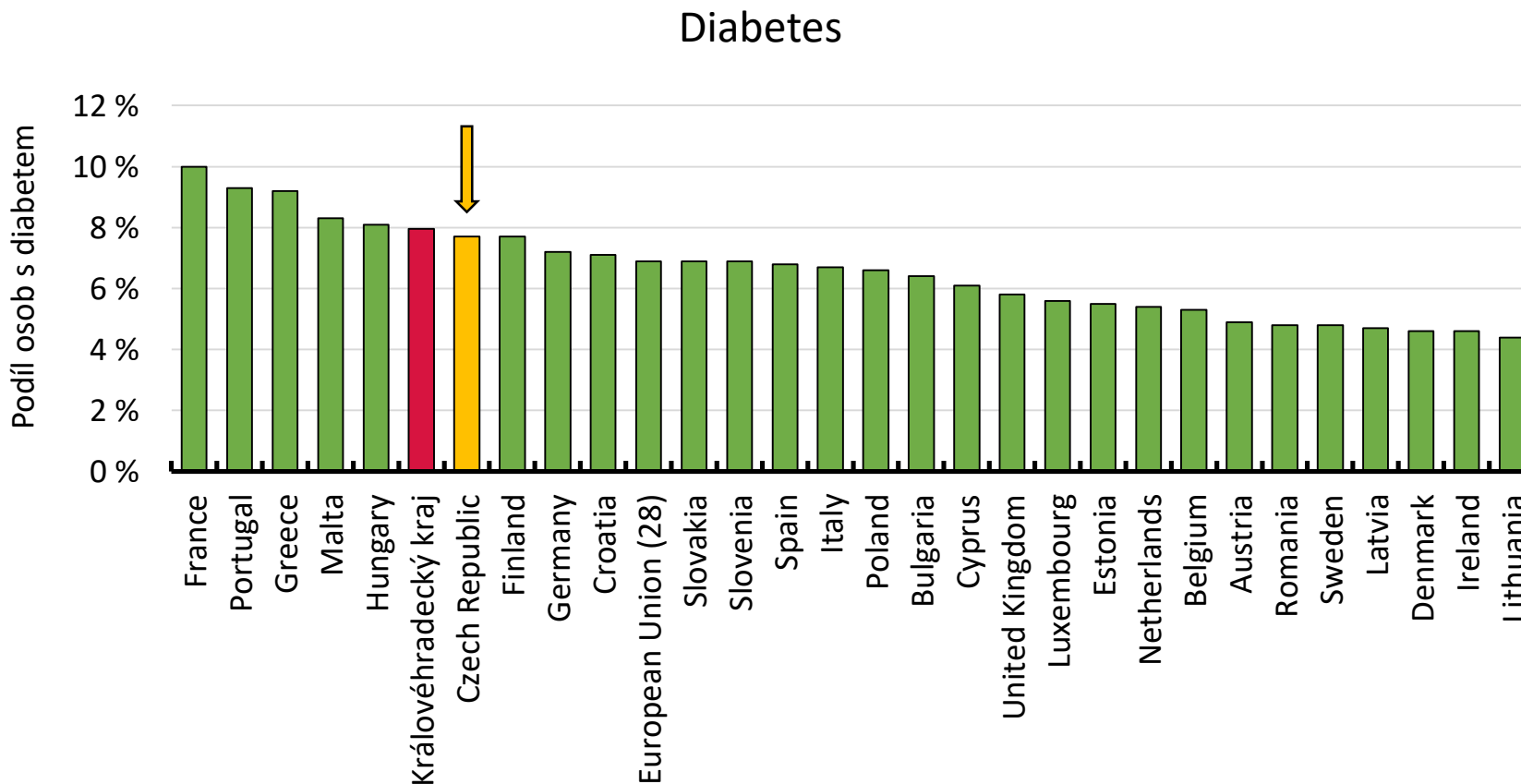
## Omezení



	EU	ČR	HKK
Hodnota	37,0 %	36,0 %	33,3 %
Pořadí	16	17	23

# Podíl nemocných s diabetem (self reported)

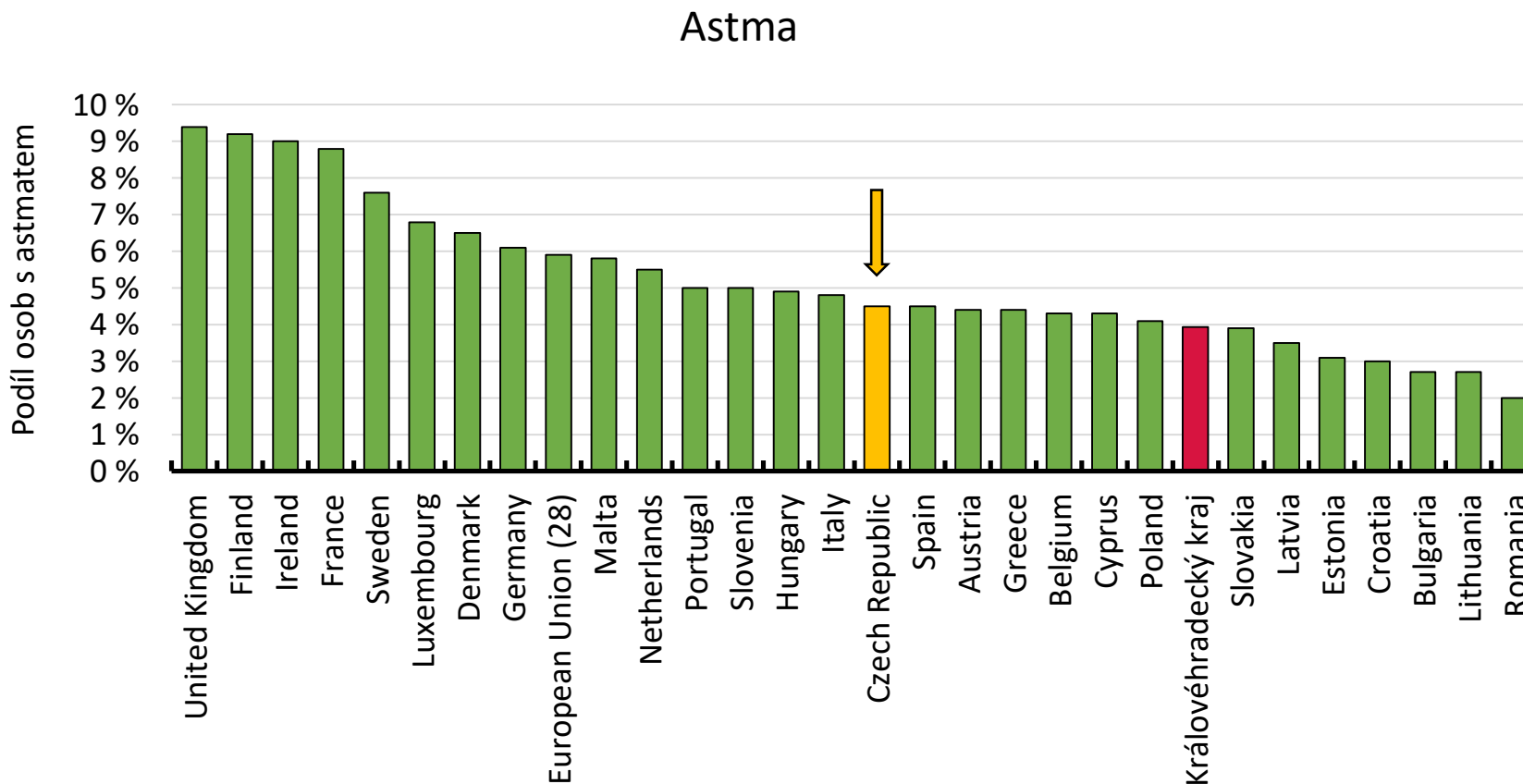
Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	6,9 %	7,7 %	8,0 %
Pořadí	11	7	6

# Podíl nemocných s astmatem (self reported)

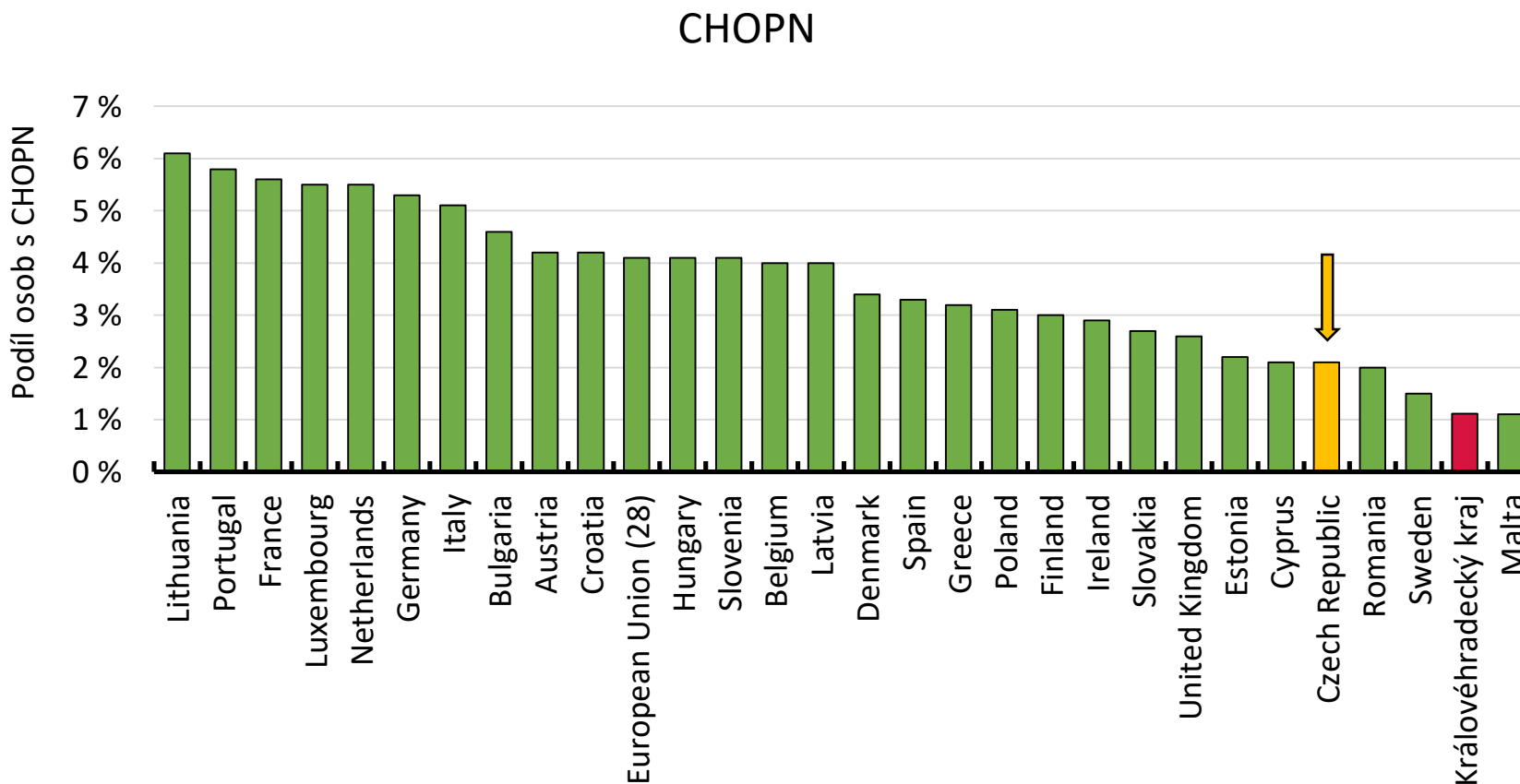
Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	5,9 %	4,5 %	3,9 %
Pořadí	9	16	23

# Podíl nemocných s CHOPN (self reported)

Zdroj: ECHI 2014



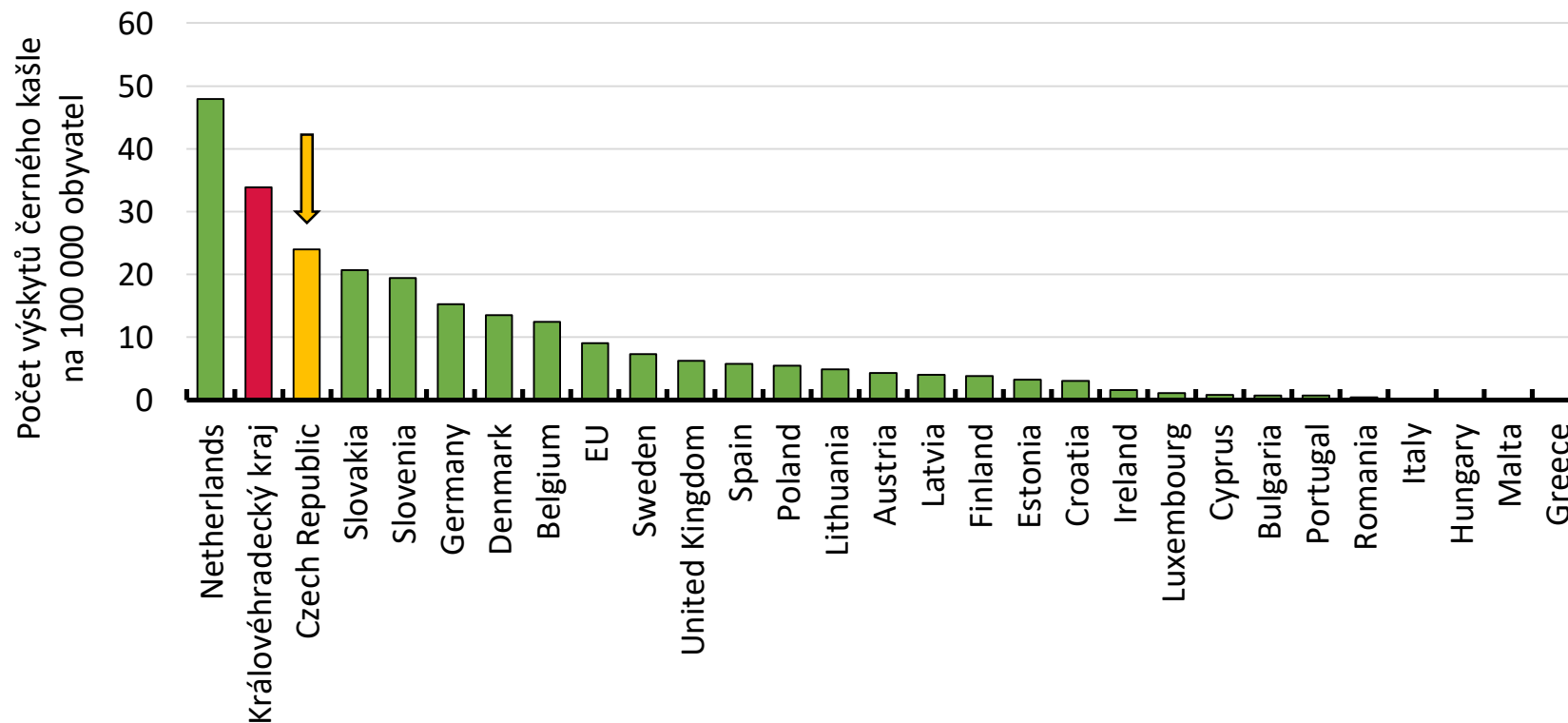
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	4,1 %	2,1 %	1,1 %
Pořadí	11	26	29

# Černý kašel

Zdroj: ECHI 2014



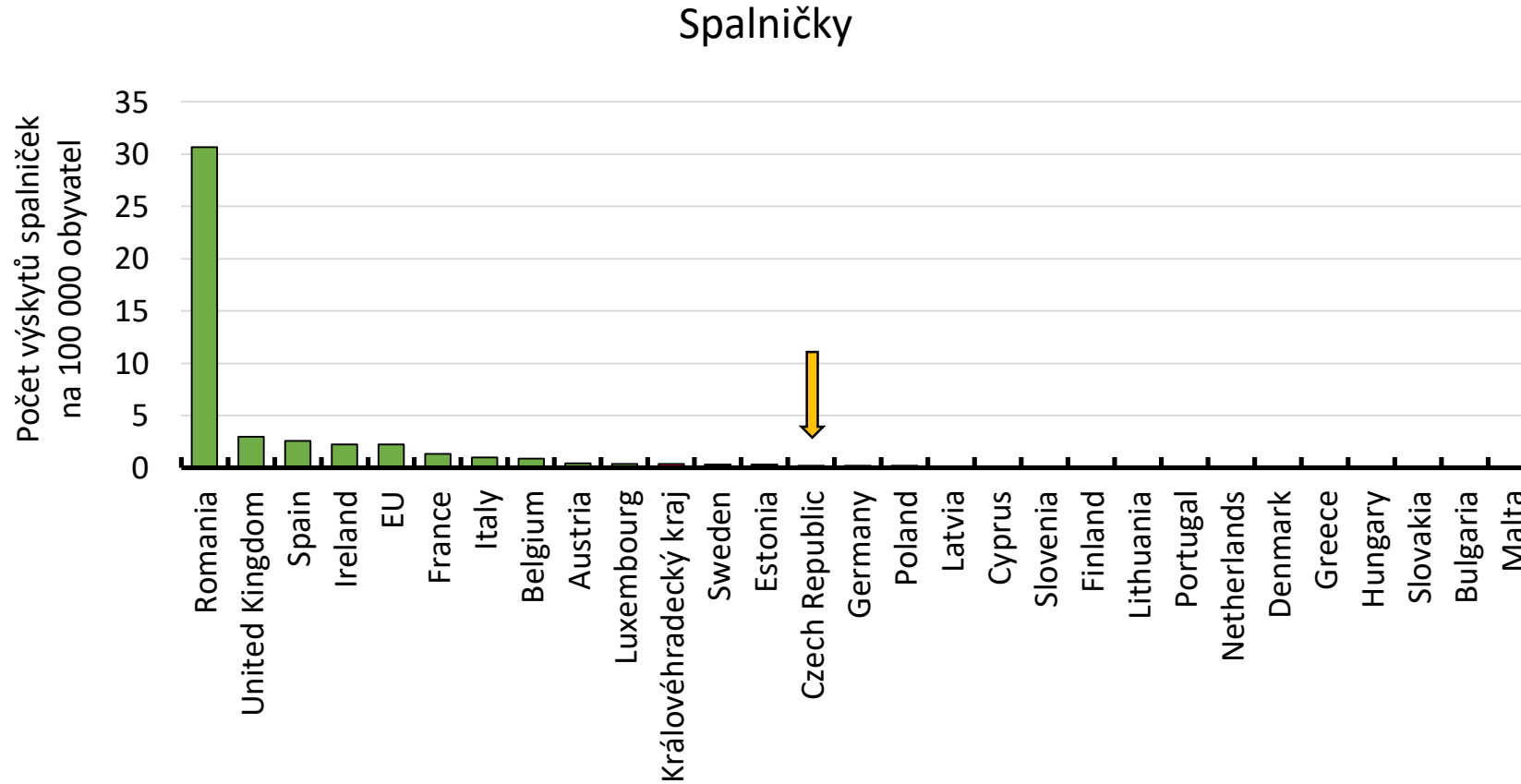
## Černý kašel



	EU	ČR	HKK
Hodnota	9	24	34
Pořadí	9	3	2

# Spalničky

Zdroj: ECHI 2012

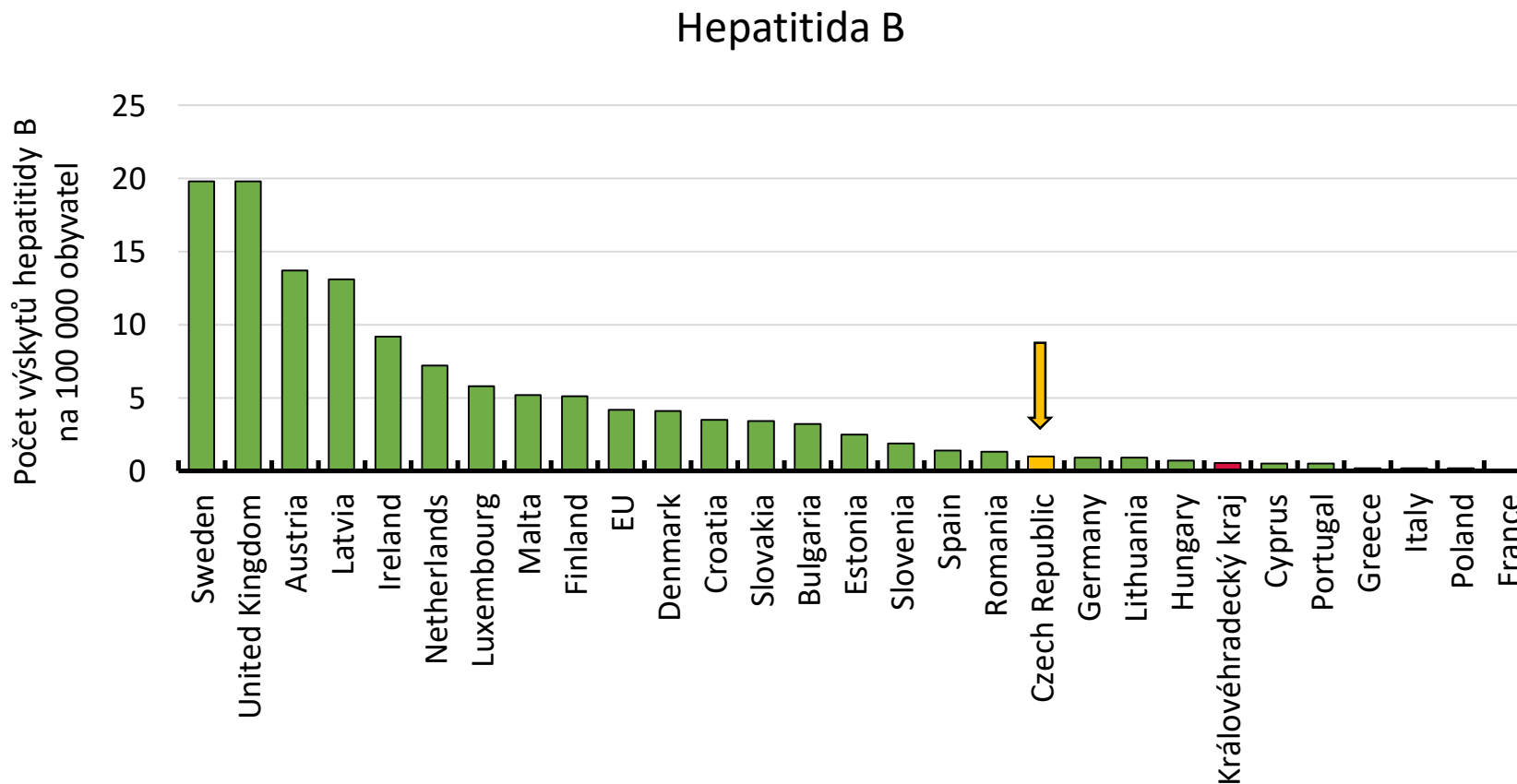


	EU	ČR	HKK
Hodnota	2,2	0,2	0,4
Pořadí	5	14	11

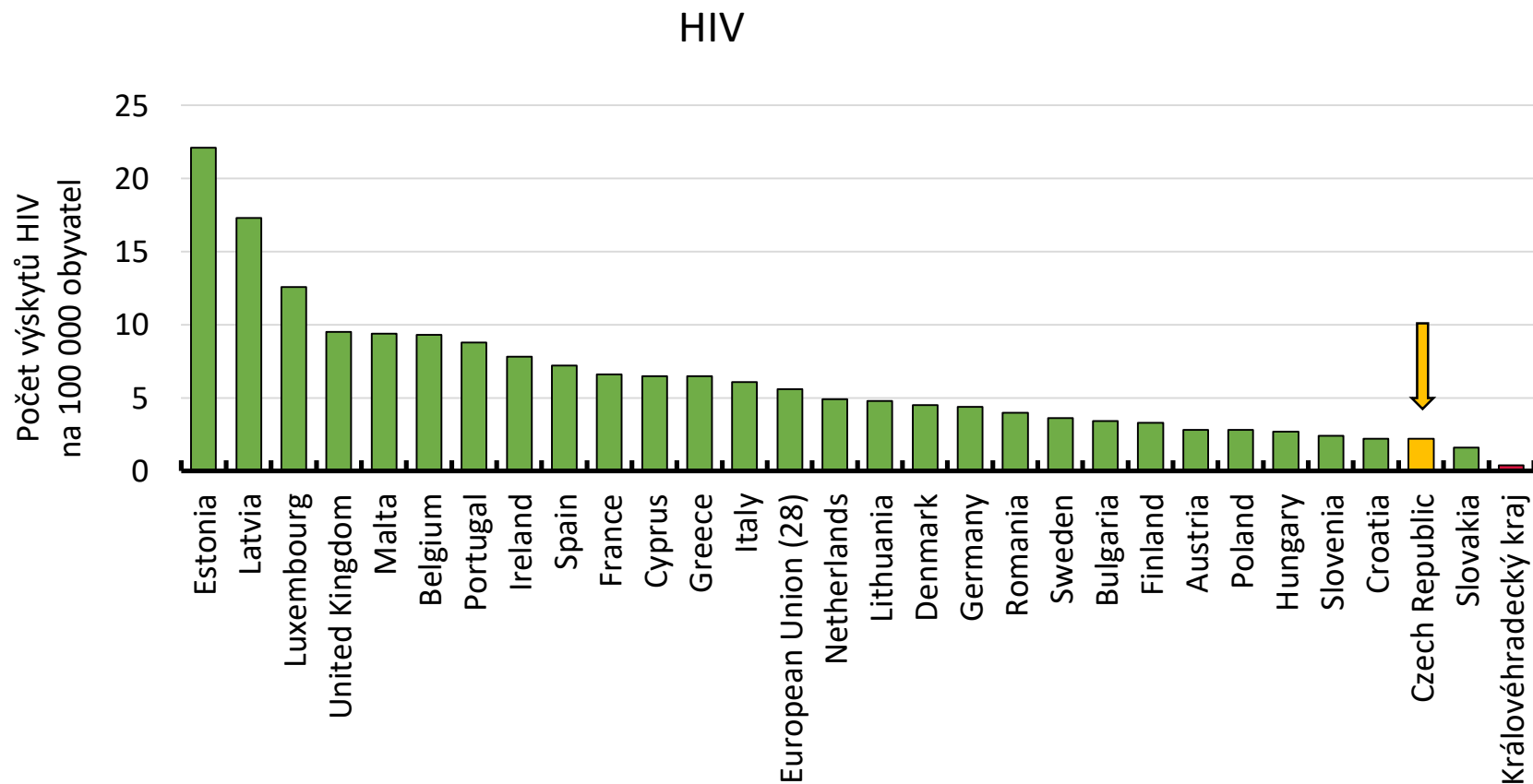


# Hepatitida B

Zdroj: ECHI 2014



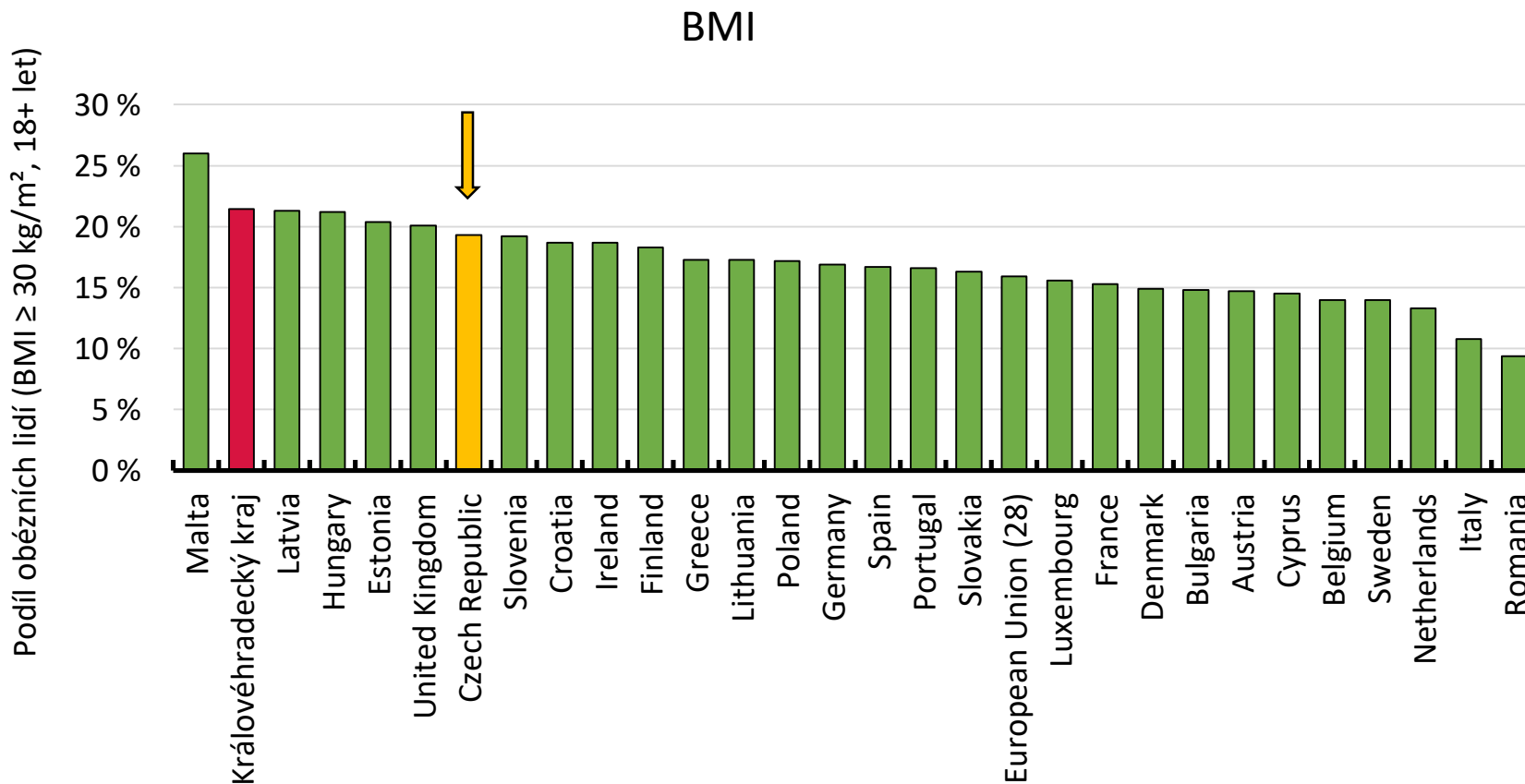
	EU	ČR	HKK
Hodnota	4,2	1,0	0,5
Pořadí	10	19	23



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	5,6	2,2	0,4
Pořadí	14	28	30

# BMI

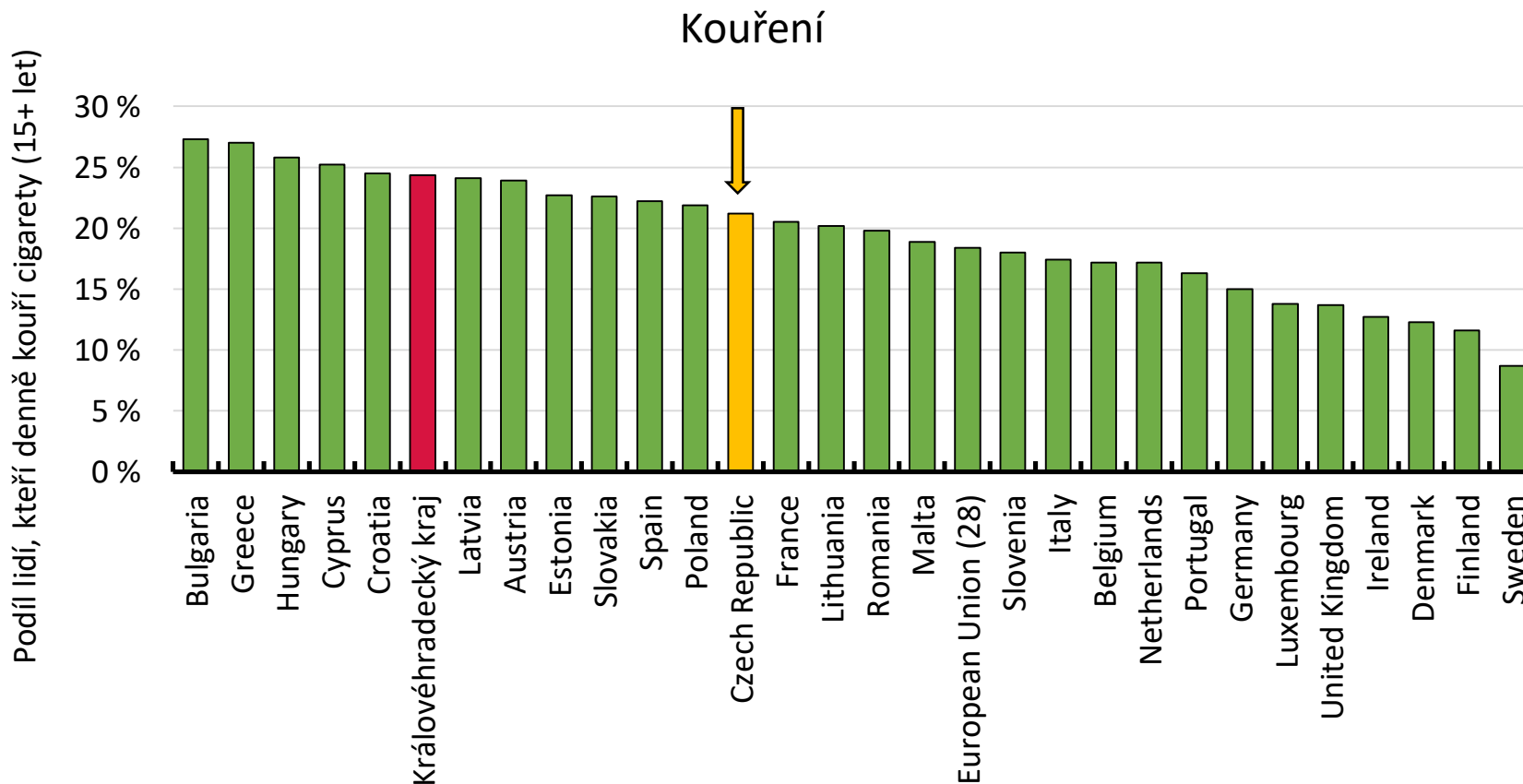
Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	15,9 %	19,3 %	21,4 %
Pořadí	19	7	2

# Kouření

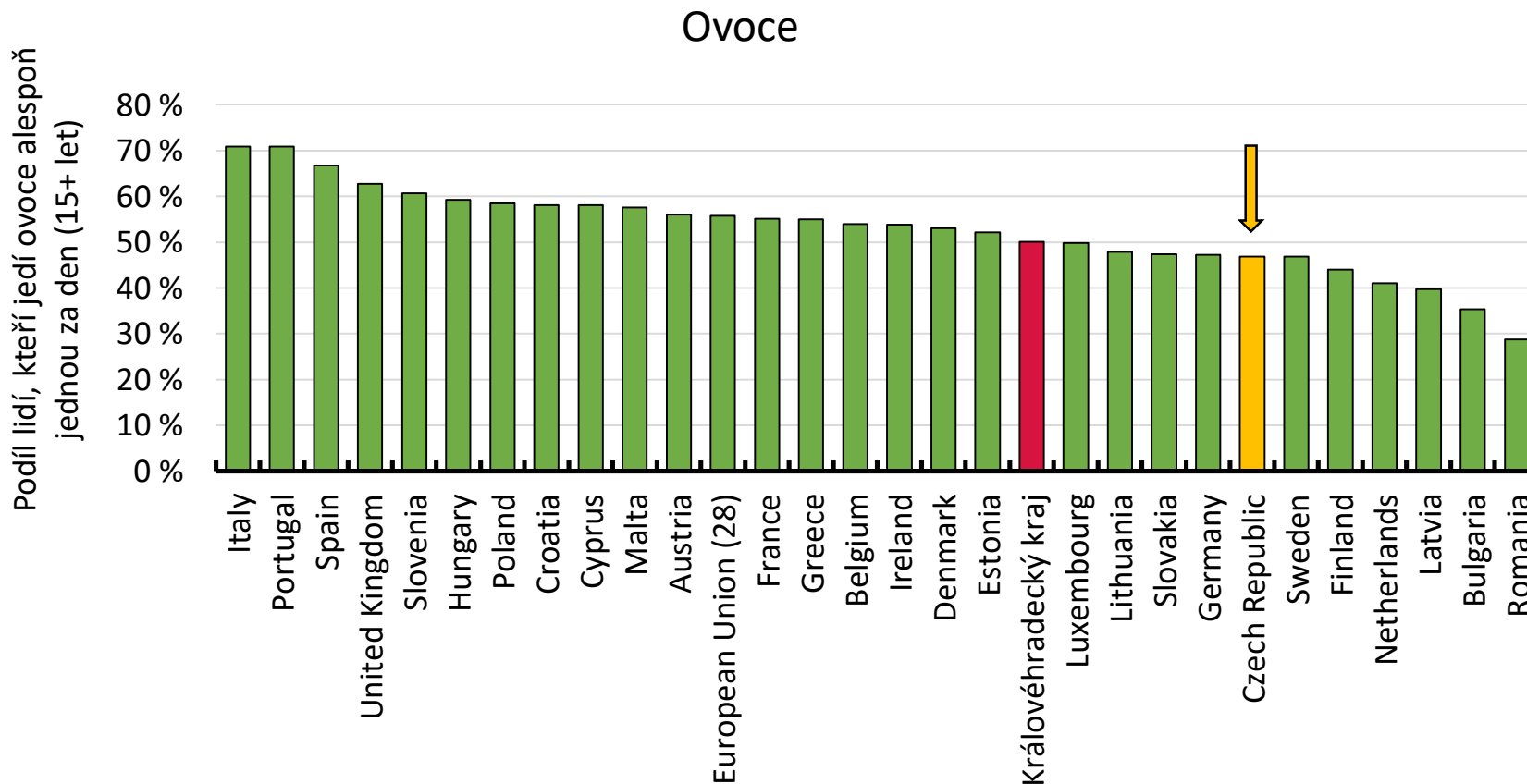
Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	18,4 %	21,2 %	21,4 %
Pořadí	18	13	6

# Konzumace ovoce

Zdroj: ECHI 2014



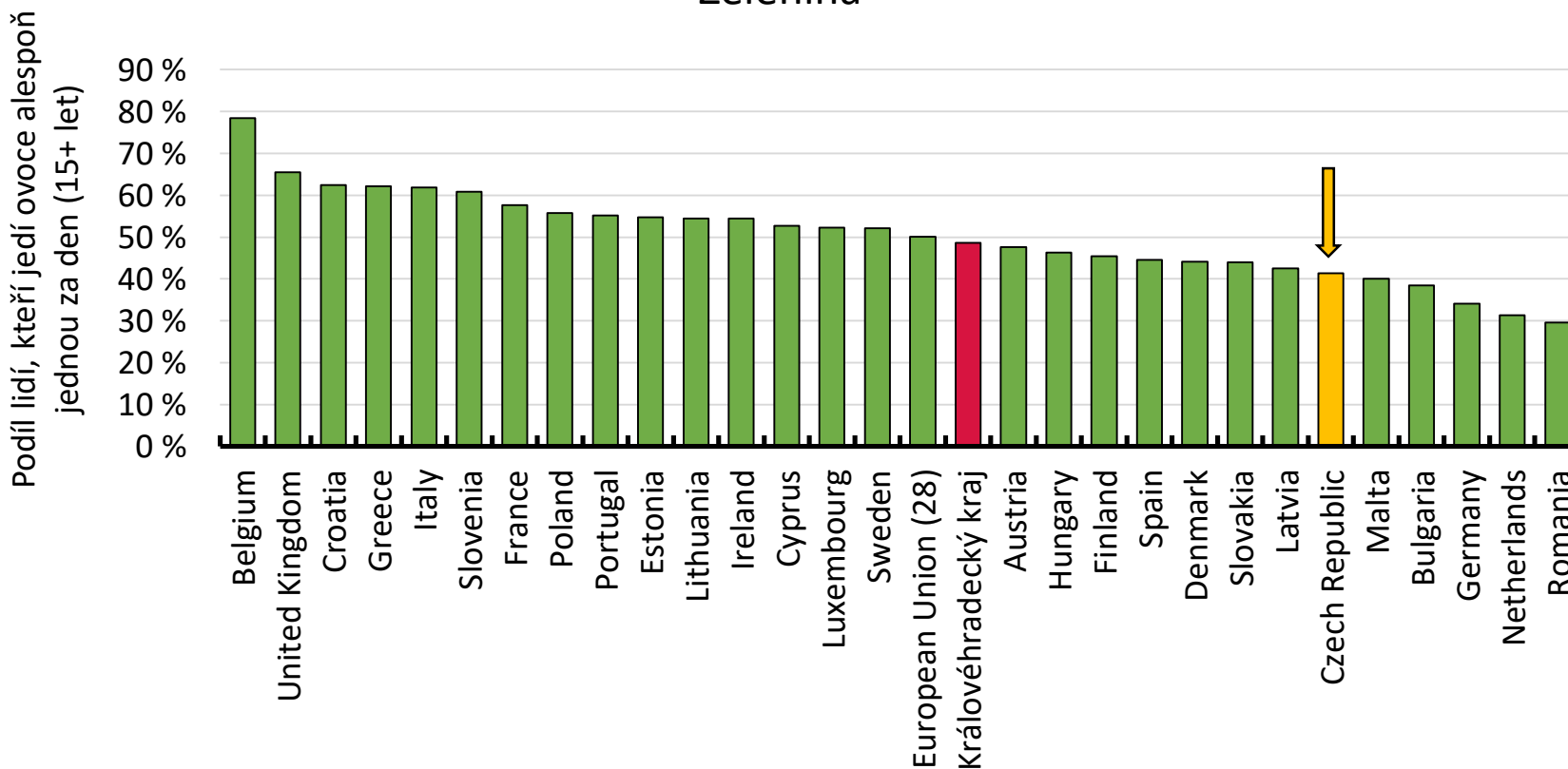
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	55,7 %	46,8 %	50,1 %
Pořadí	12	24	19

# Konzumace zeleniny

Zdroj: ECHI 2014



## Zelenina



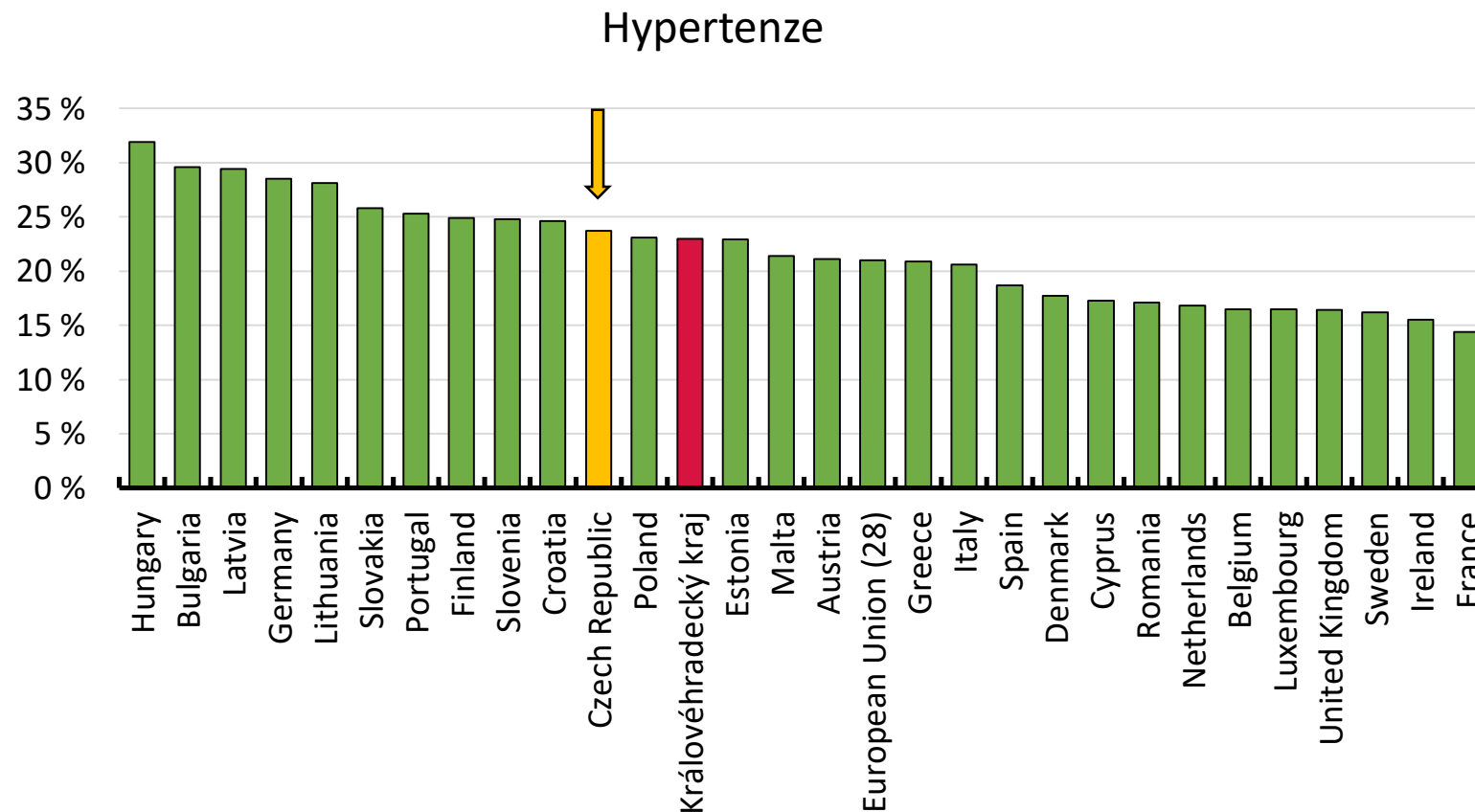
	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	50,1 %	41,4 %	48,6 %
Pořadí	16	25	17

# Vysoký krevní tlak

Zdroj: ECHI 2014



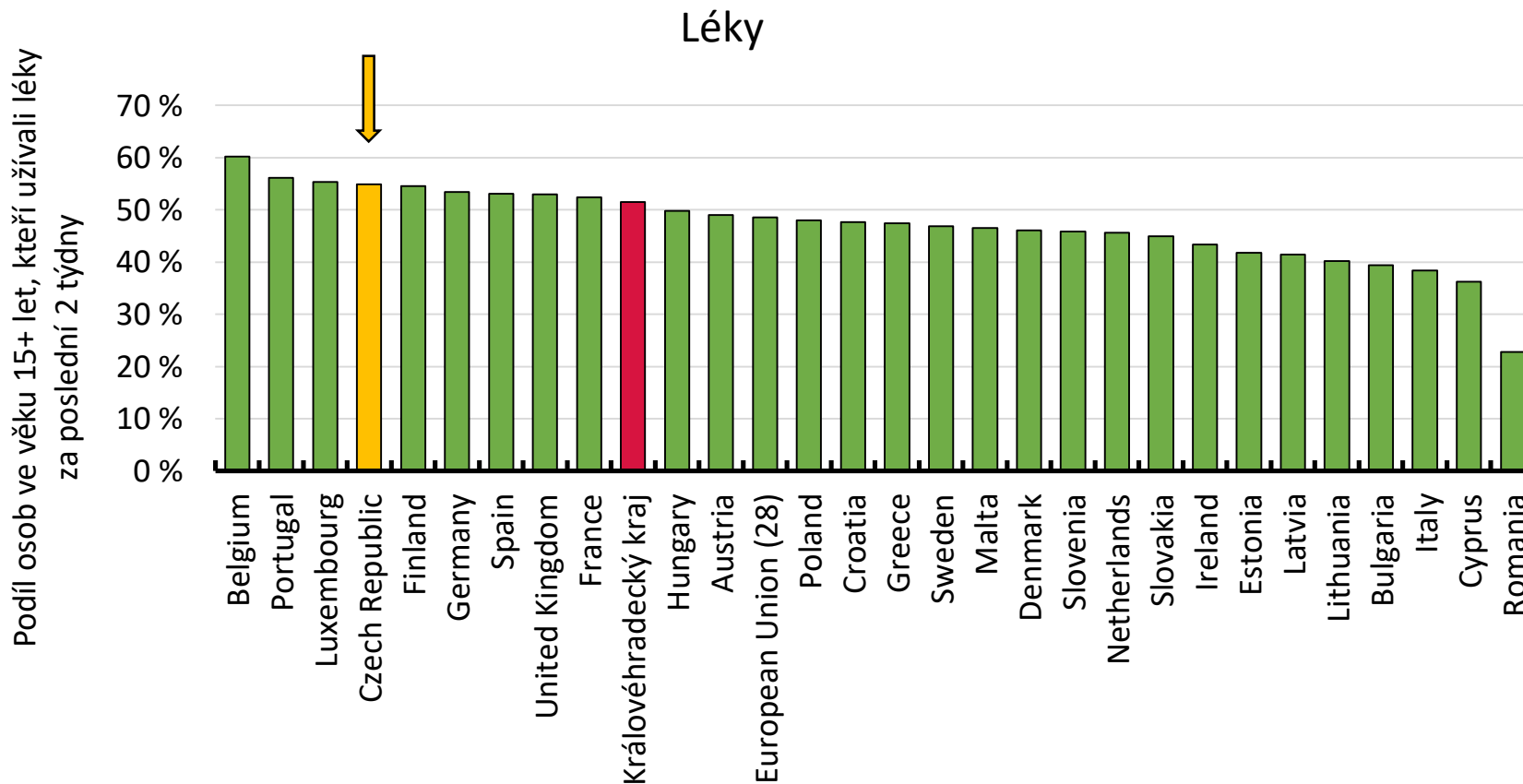
Podíl lidí, kteří vykazovali vysoký krevní tlak v posledních 12 měsících



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	21,0 %	23,7 %	23,0 %
Pořadí	17	11	13

# Užívání léků

Zdroj: ECHI 2014



	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	48,6 %	54,9 %	51,5 %
Pořadí	13	4	10

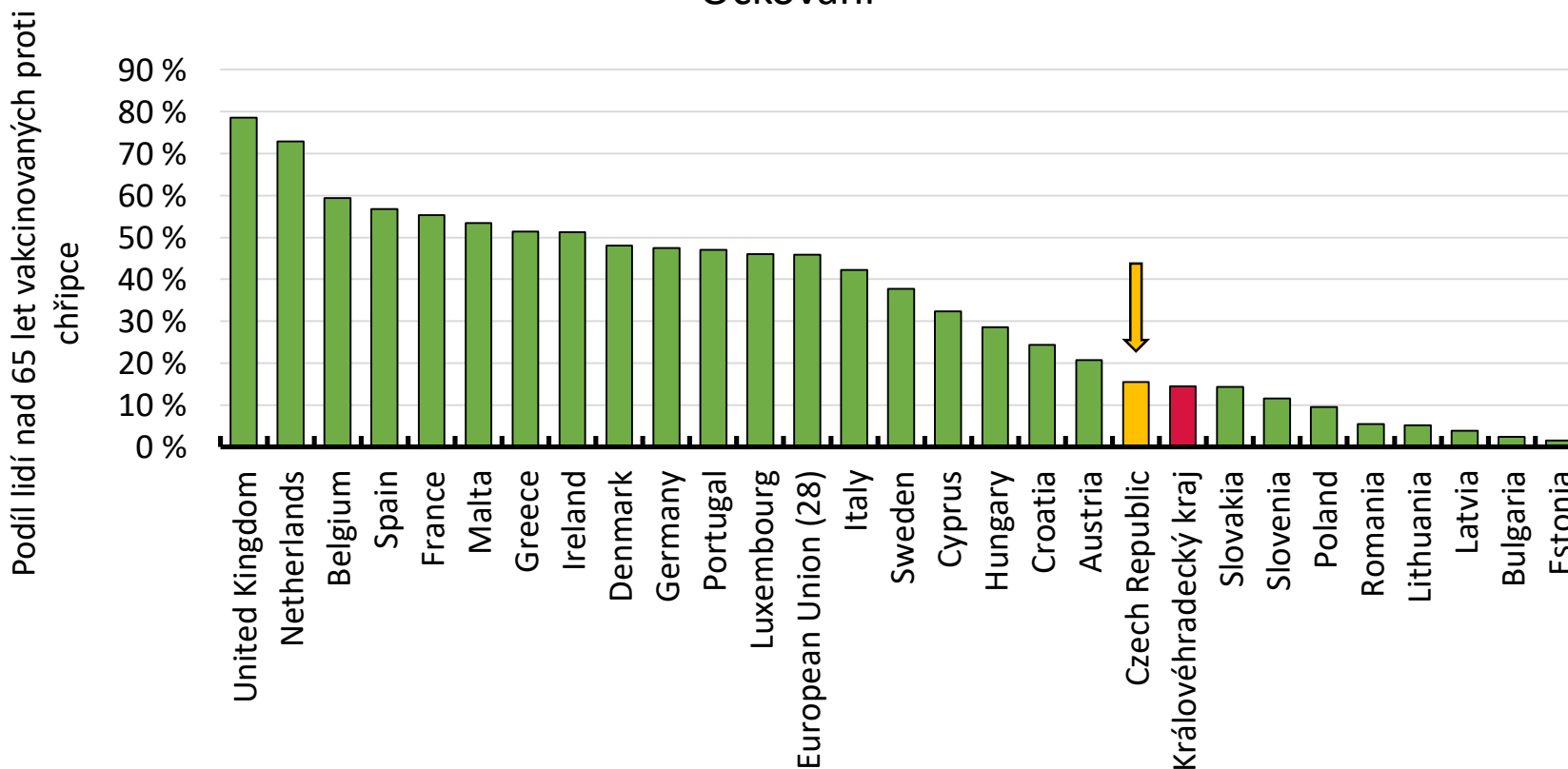


# Očkování proti chřipce

Zdroj: ECHI 2014



## Očkování

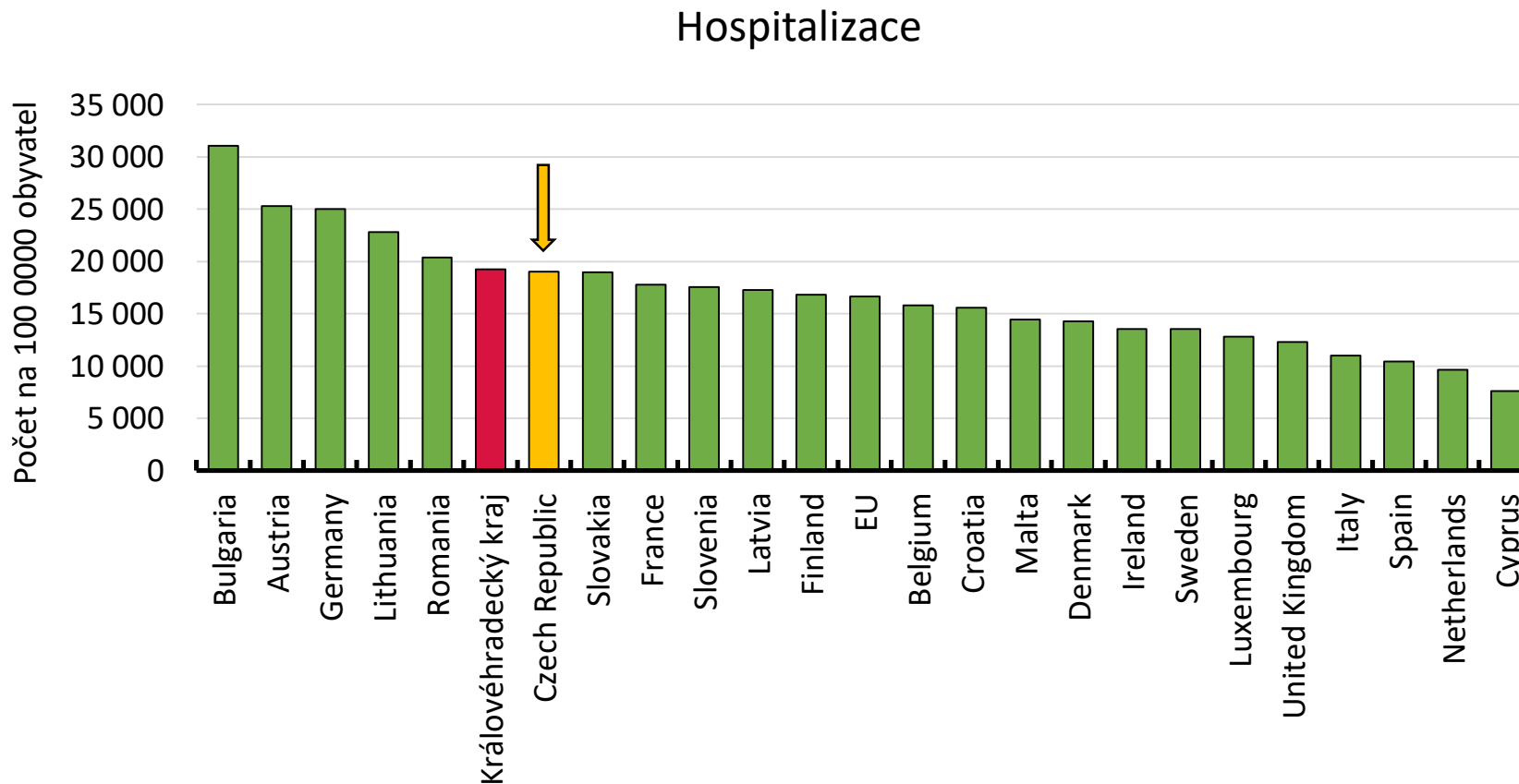


	EU 28	ČR	HKK
Hodnota	45,9 %	15,5 %	14,5 %
Pořadí	14	21	22

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Celkem



Zdroj: ECHI 2016

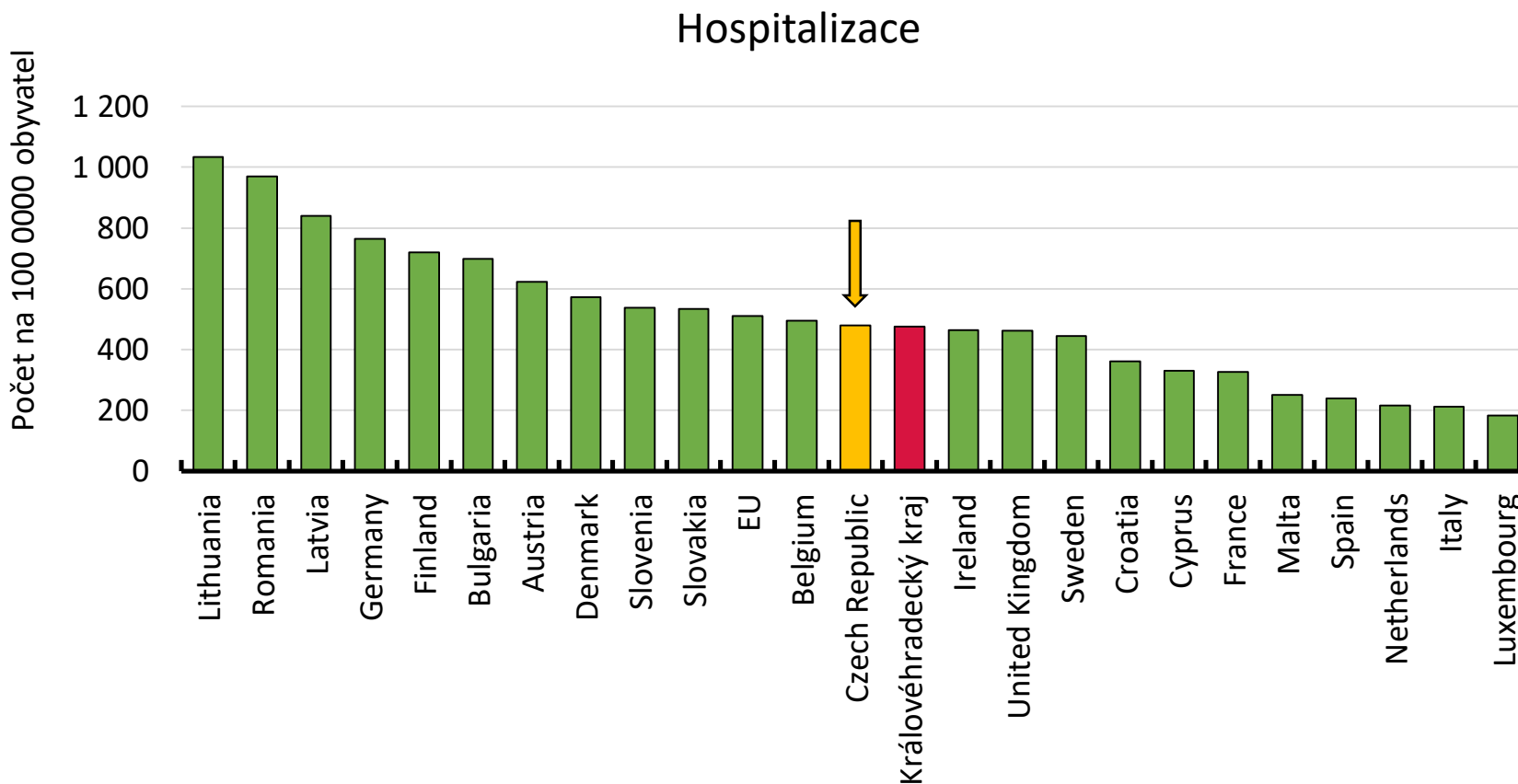


	EU	ČR	HKK
Hodnota	16 656	19 054	19 225
Pořadí	13	7	6

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Infekční a parazitické choroby



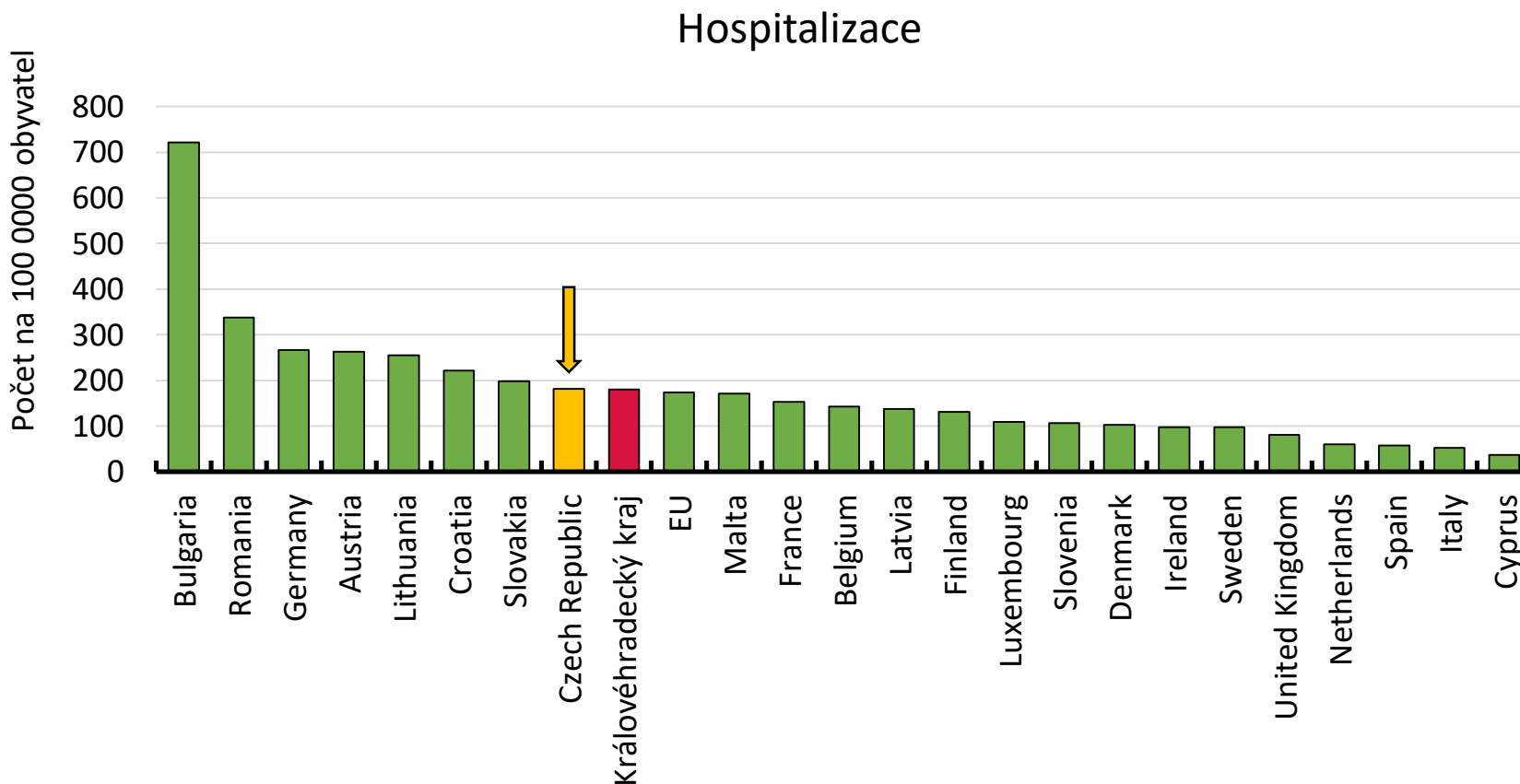
Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	511	480	475
Pořadí	11	13	14

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Diabetes mellitus

Zdroj: ECHI 2016

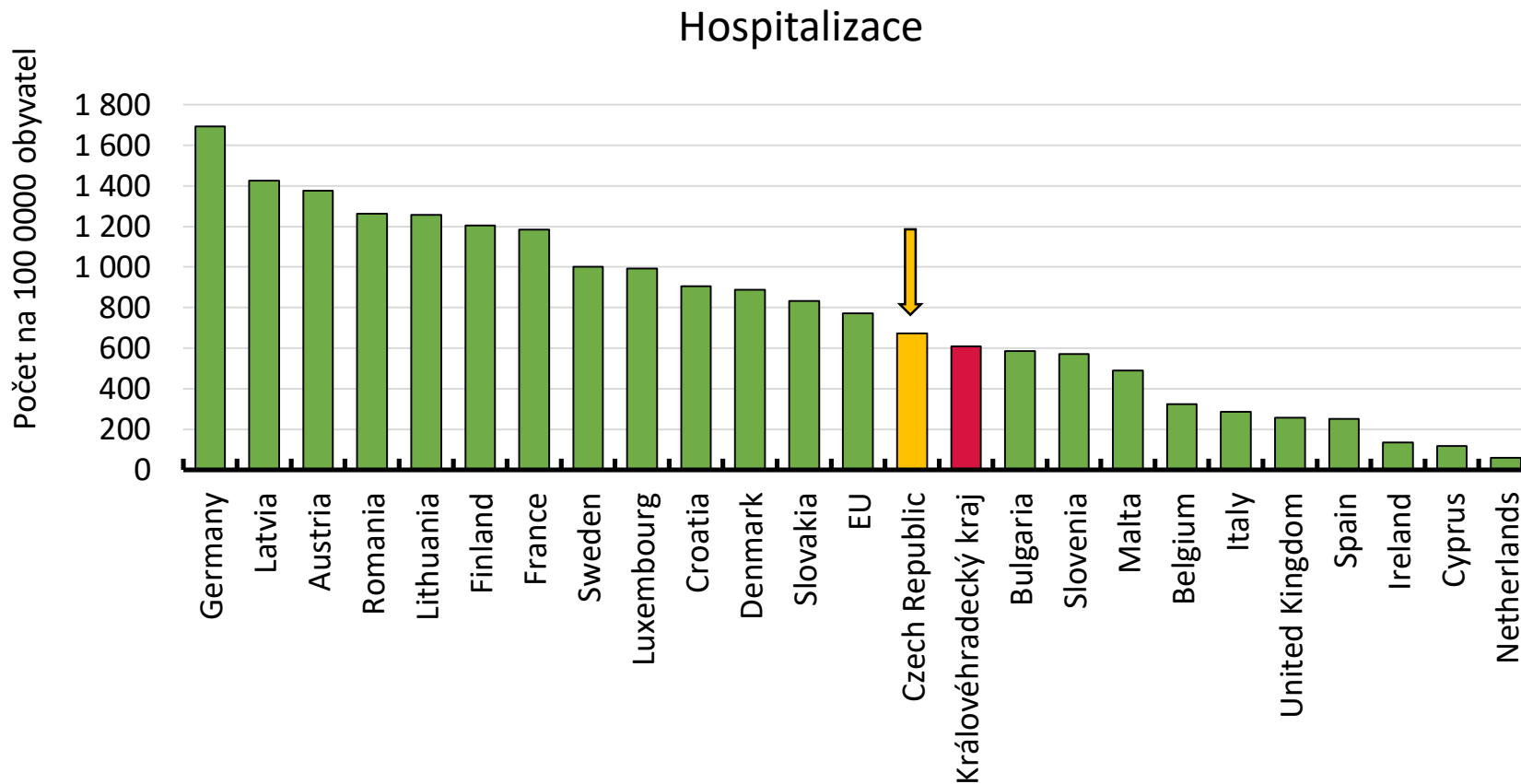


	EU	ČR	HKK
Hodnota	173	181	180
Pořadí	10	8	9

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Mentální a behaviorální choroby



Zdroj: ECHI 2016

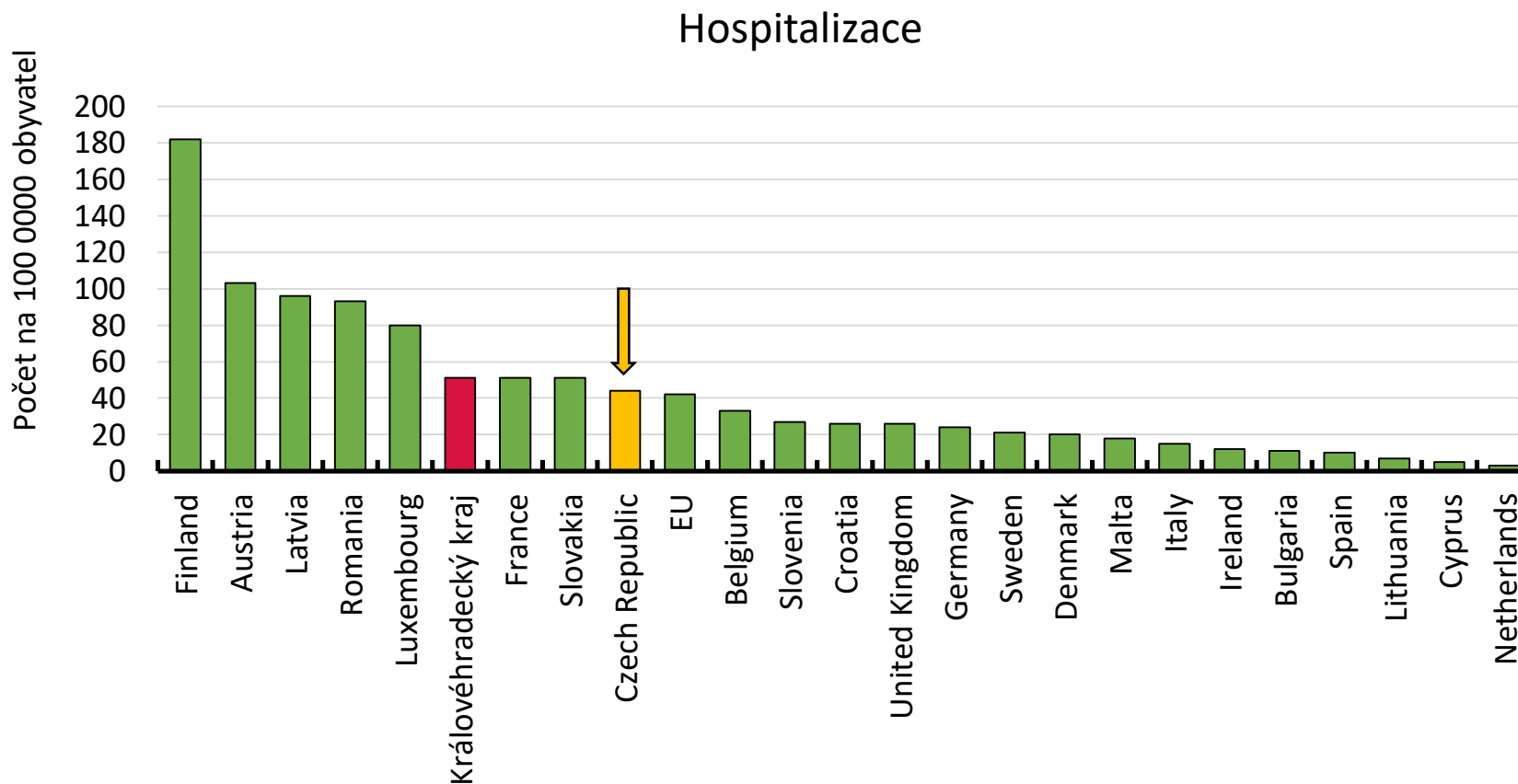


	EU	ČR	HKK
Hodnota	772	672	609
Pořadí	13	14	15

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Demence



Zdroj: ECHI 2016

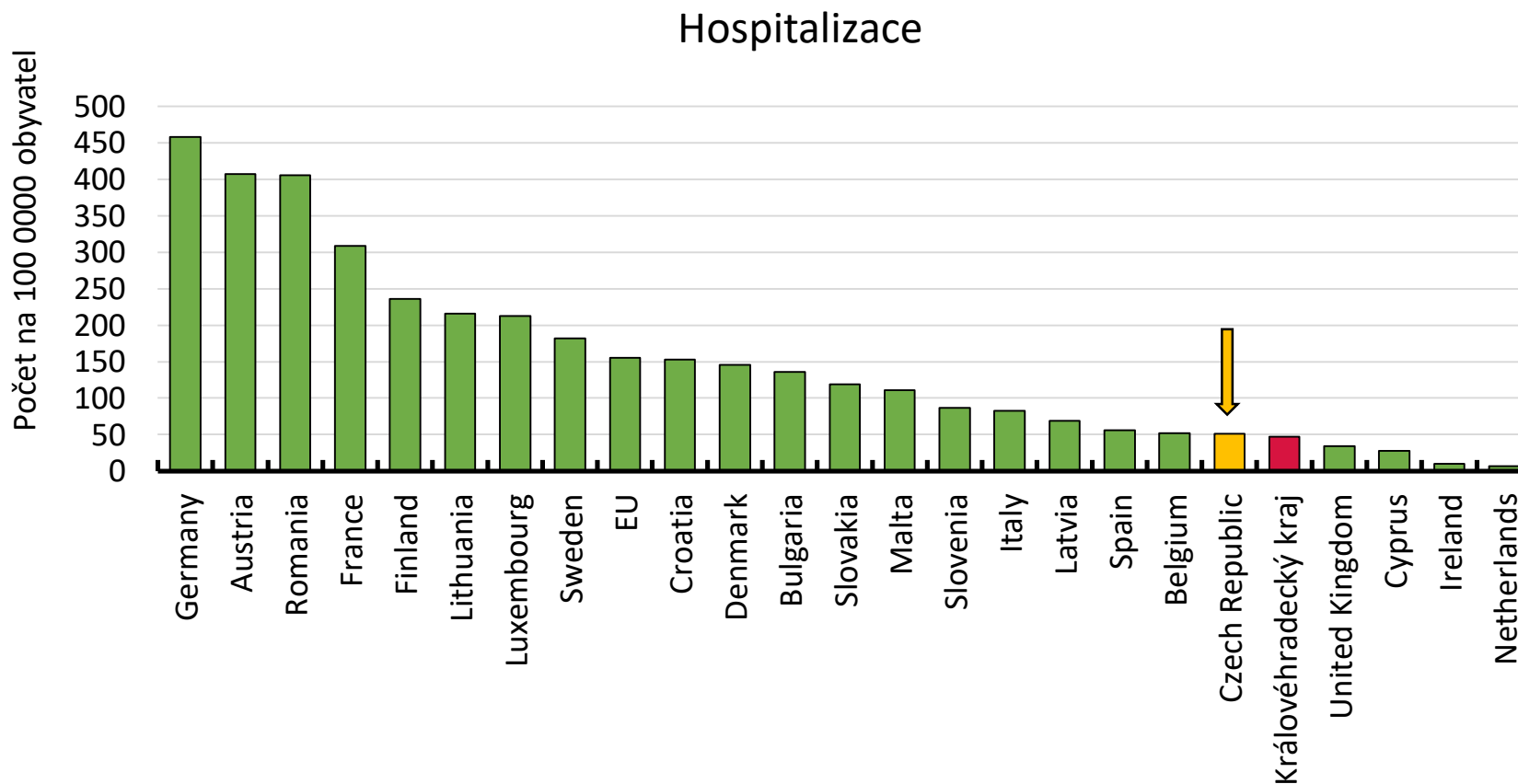


	EU	ČR	HKK
Hodnota	42	44	51
Pořadí	10	9	6

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Afektivní nálada



Zdroj: ECHI 2016

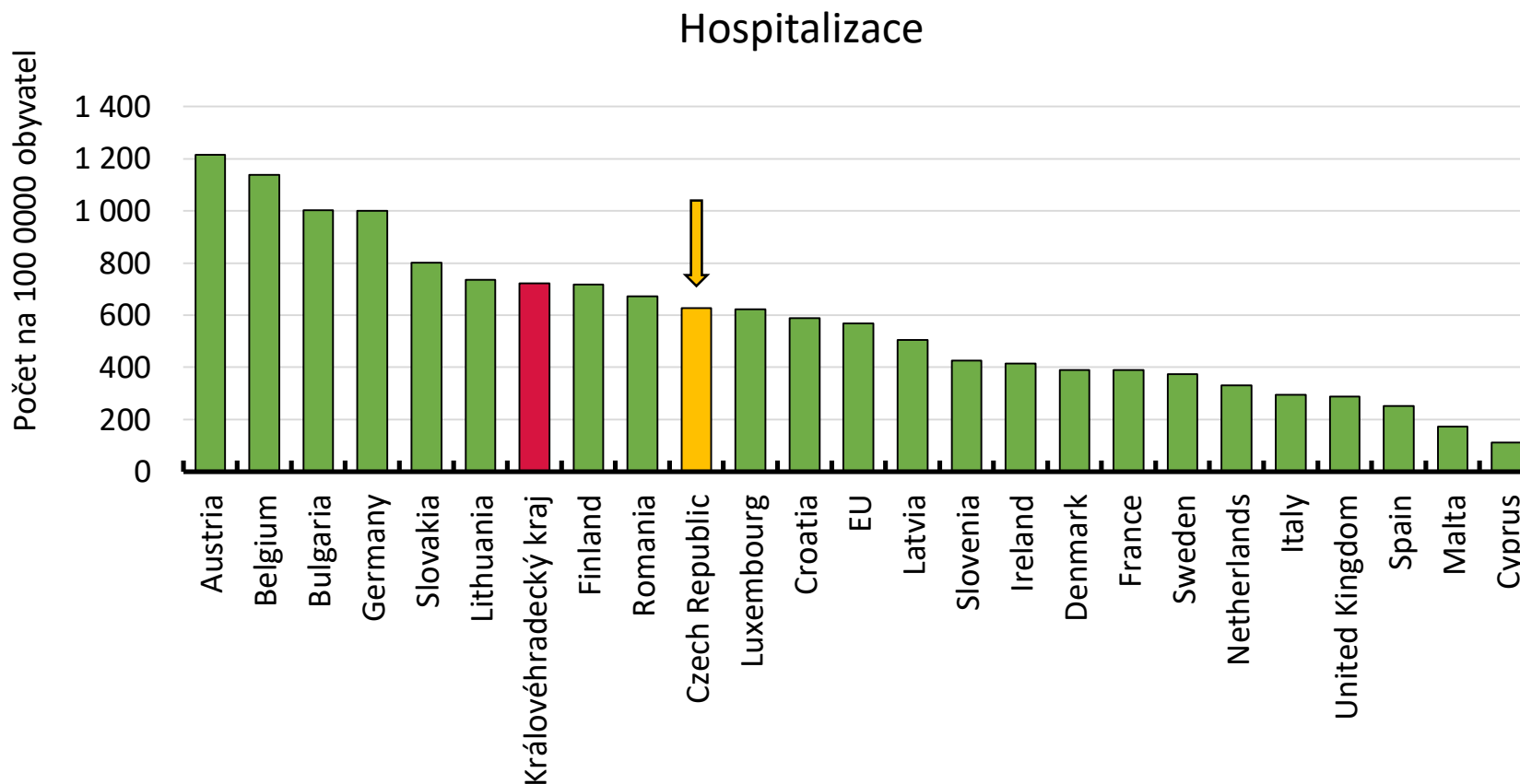


	EU	ČR	HKK
Hodnota	155	51	47
Pořadí	9	20	21

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci nervového systému



Zdroj: ECHI 2016



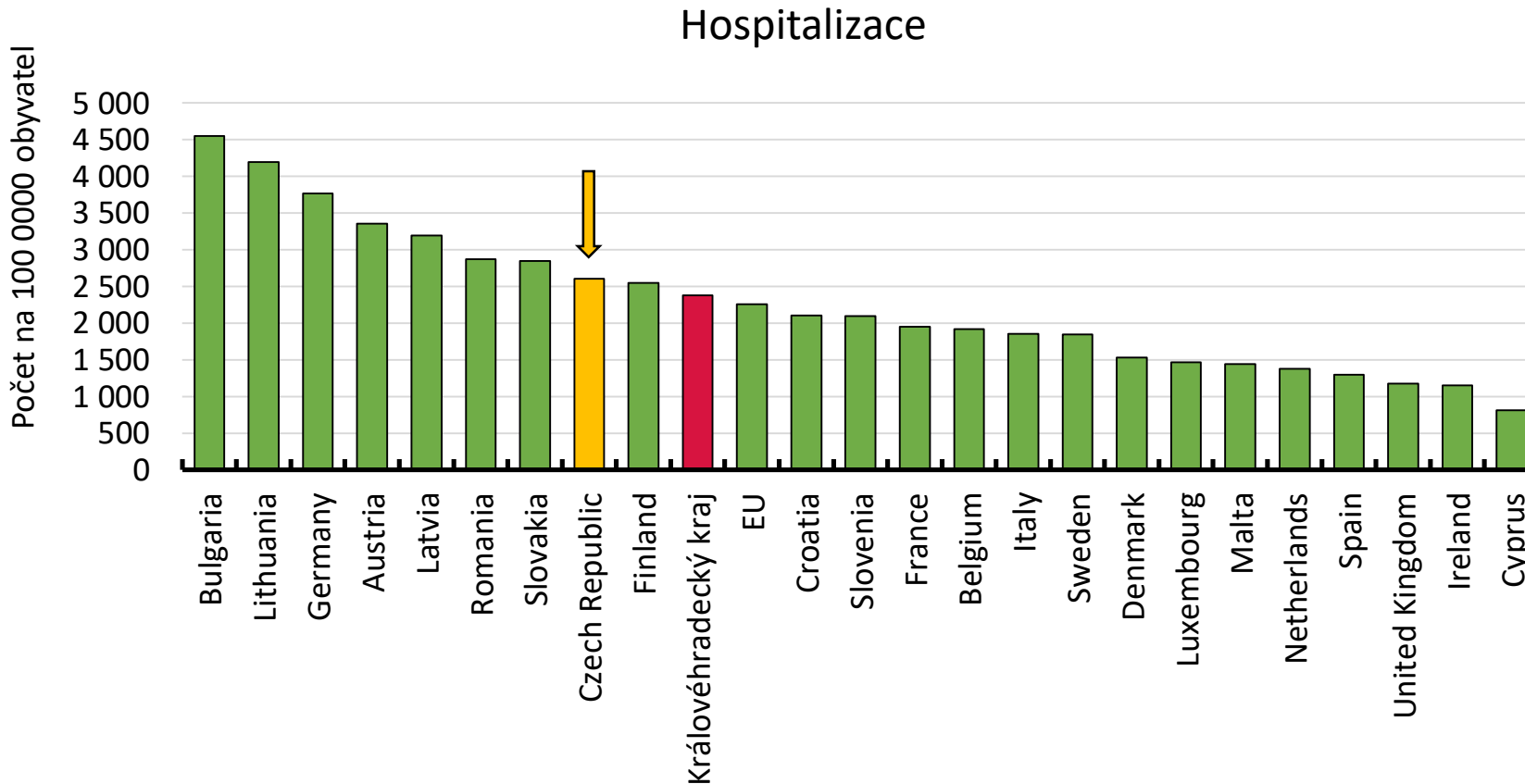
	EU	ČR	HKK
Hodnota	568	626	721
Pořadí	13	10	7



# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Oběhová soustava



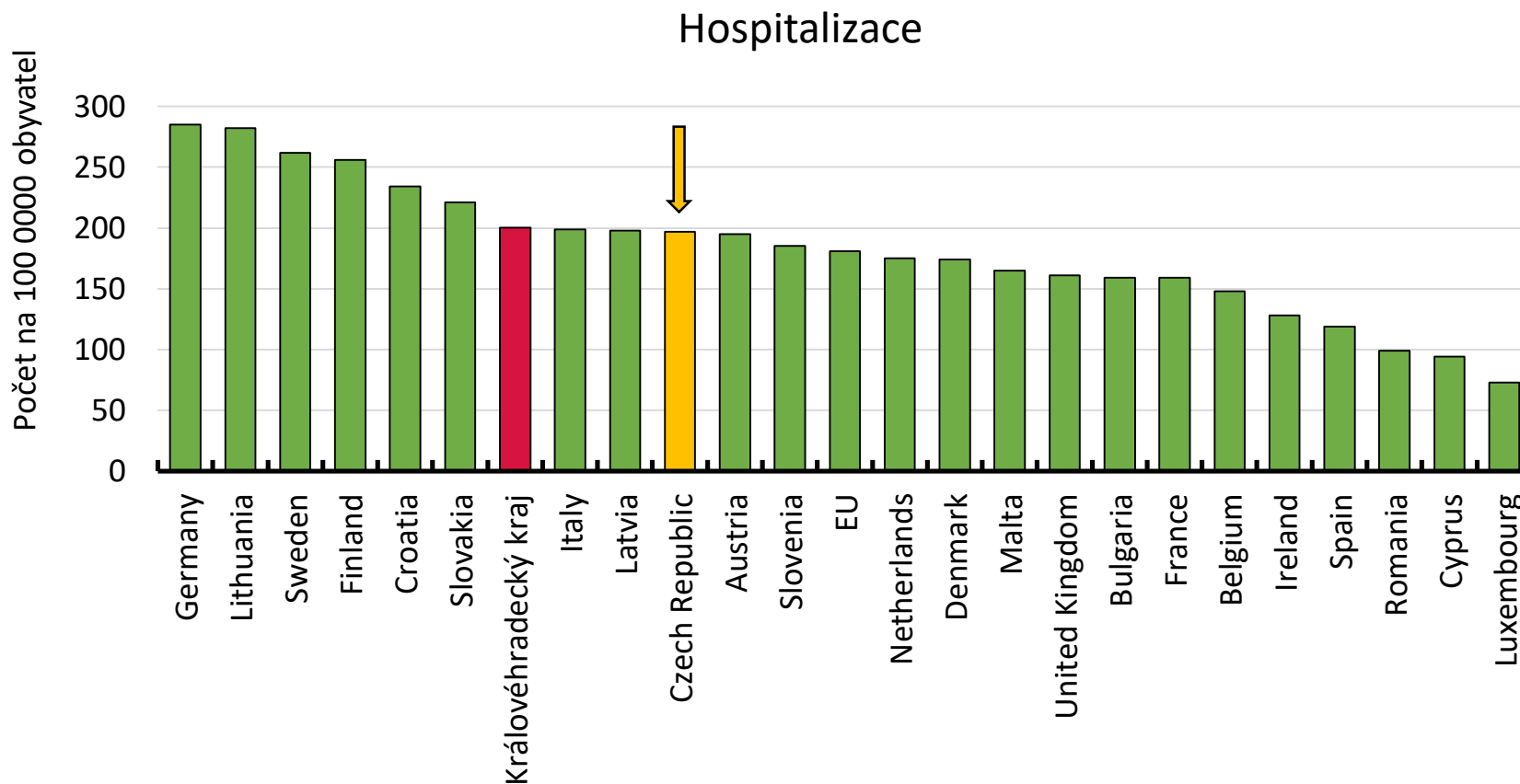
Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	2 259	2 608	2 378
Pořadí	11	8	10

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Akutní infarkt myokardu

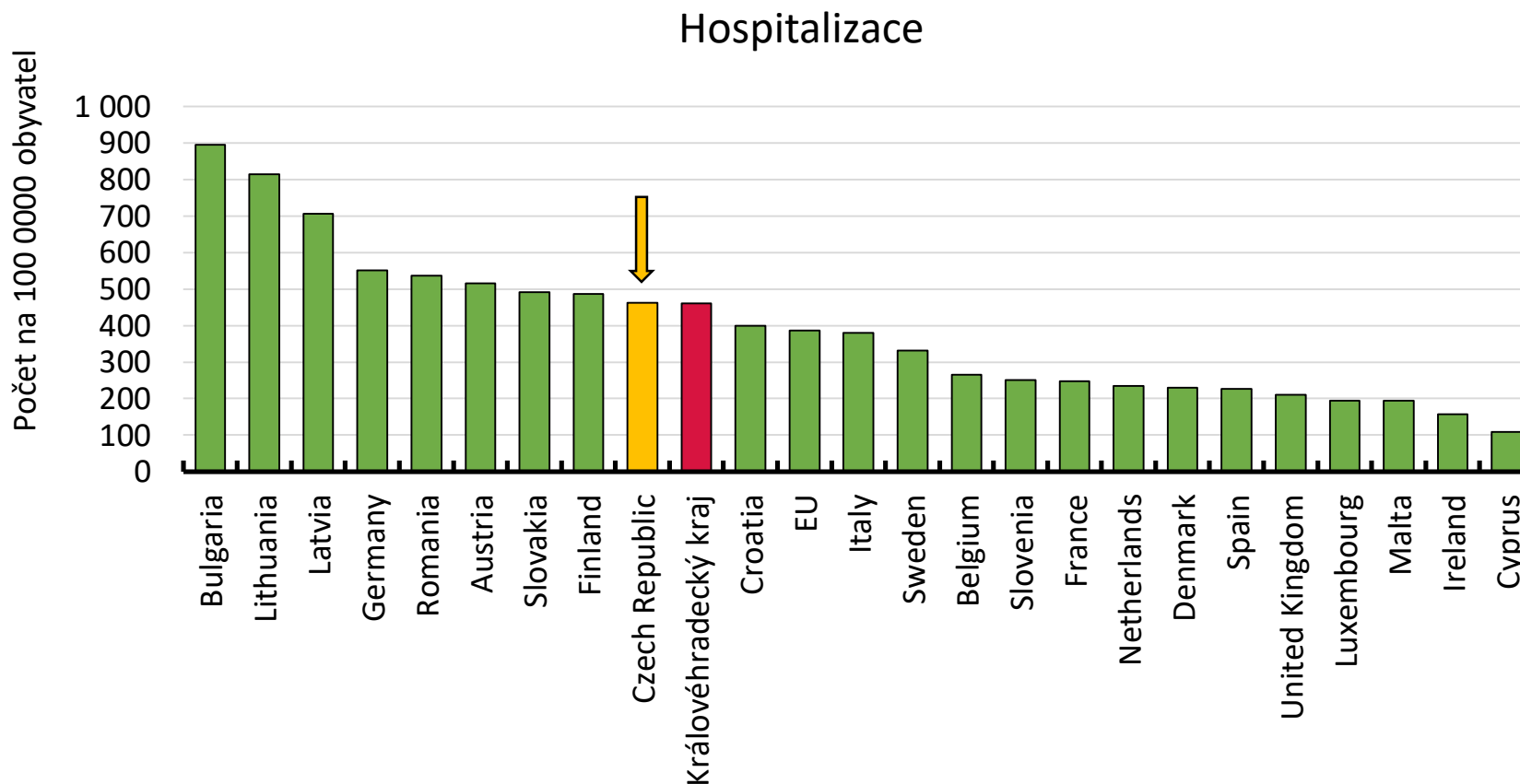
Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	181	197	200
Pořadí	13	10	7

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Cerebrovaskulární choroby

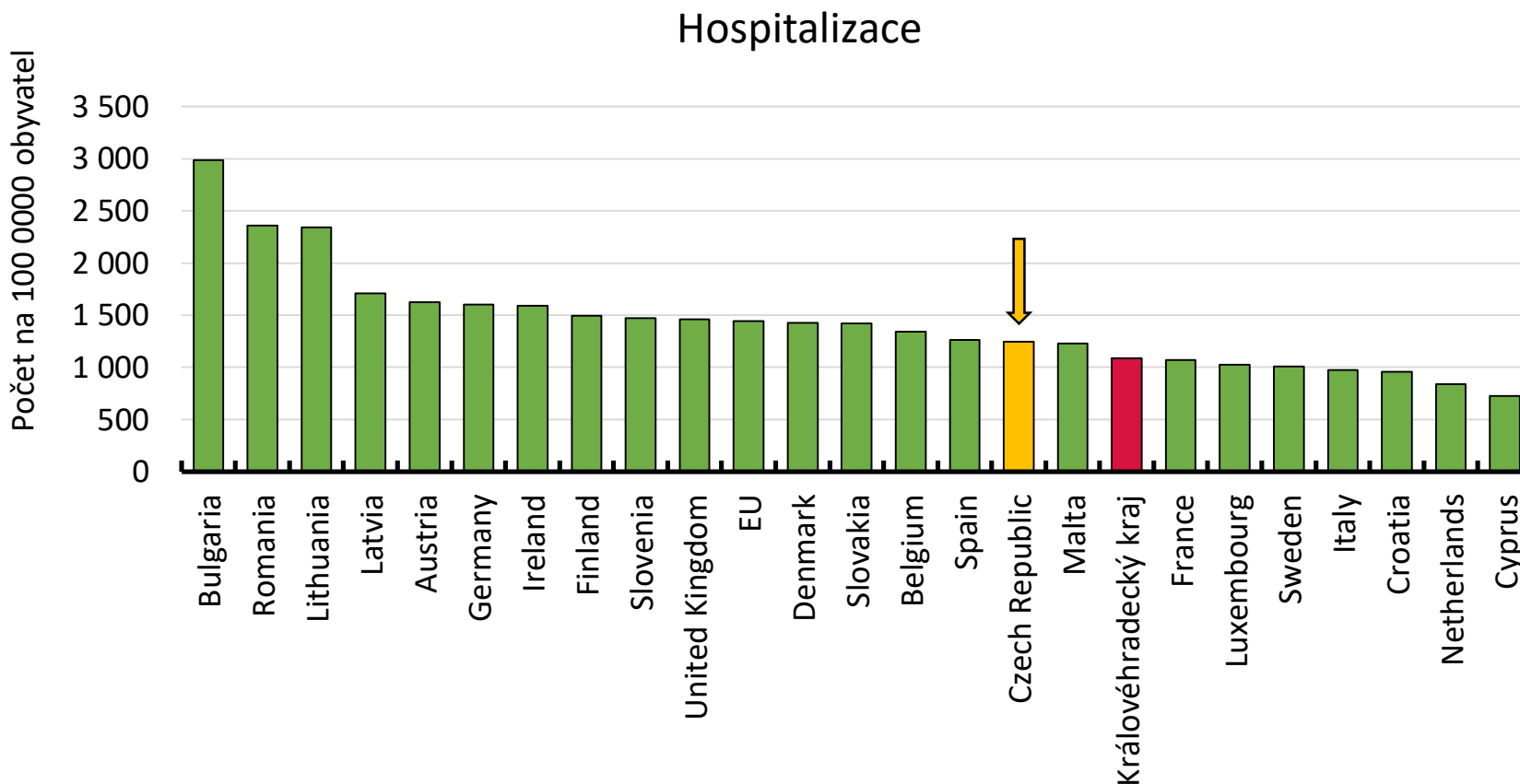
Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	387	463	460
Pořadí	12	9	10

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci dýchací soustavy

Zdroj: ECHI 2016

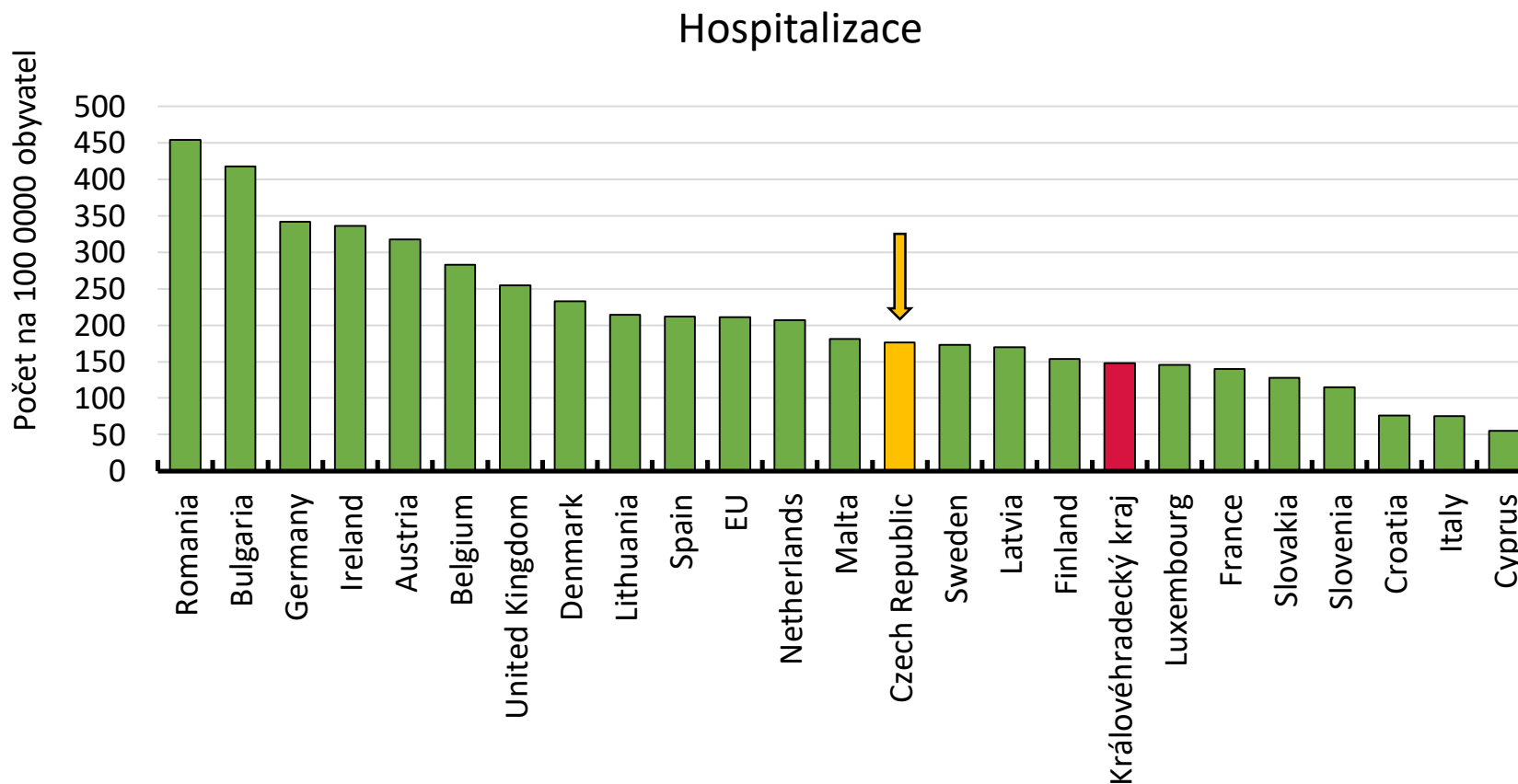


	EU	ČR	HKK
Hodnota	1 442	1 244	1 086
Pořadí	11	16	18

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: CHOPN



Zdroj: ECHI 2016

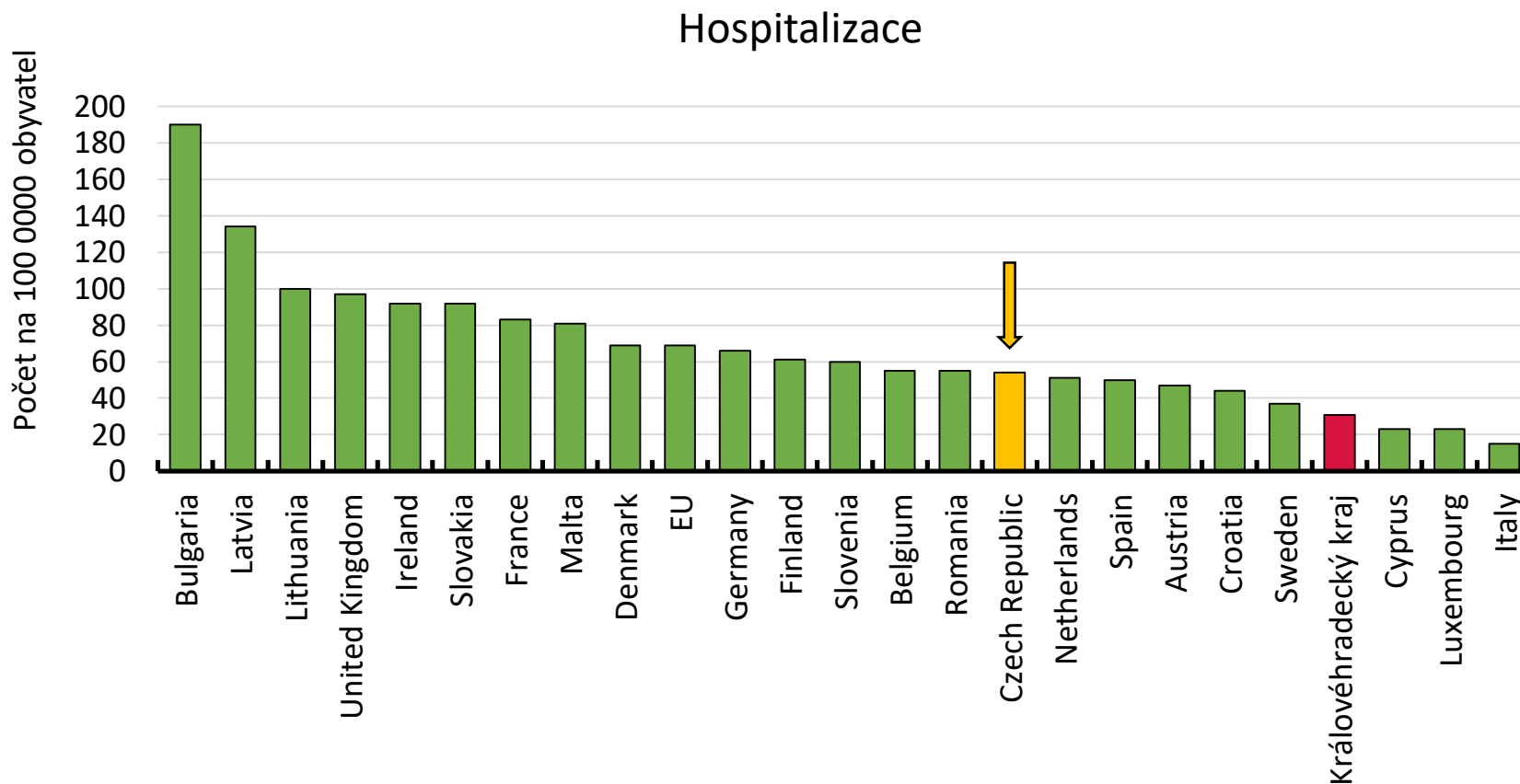


	EU	ČR	HKK
Hodnota	211	176	148
Pořadí	11	14	18

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Astma



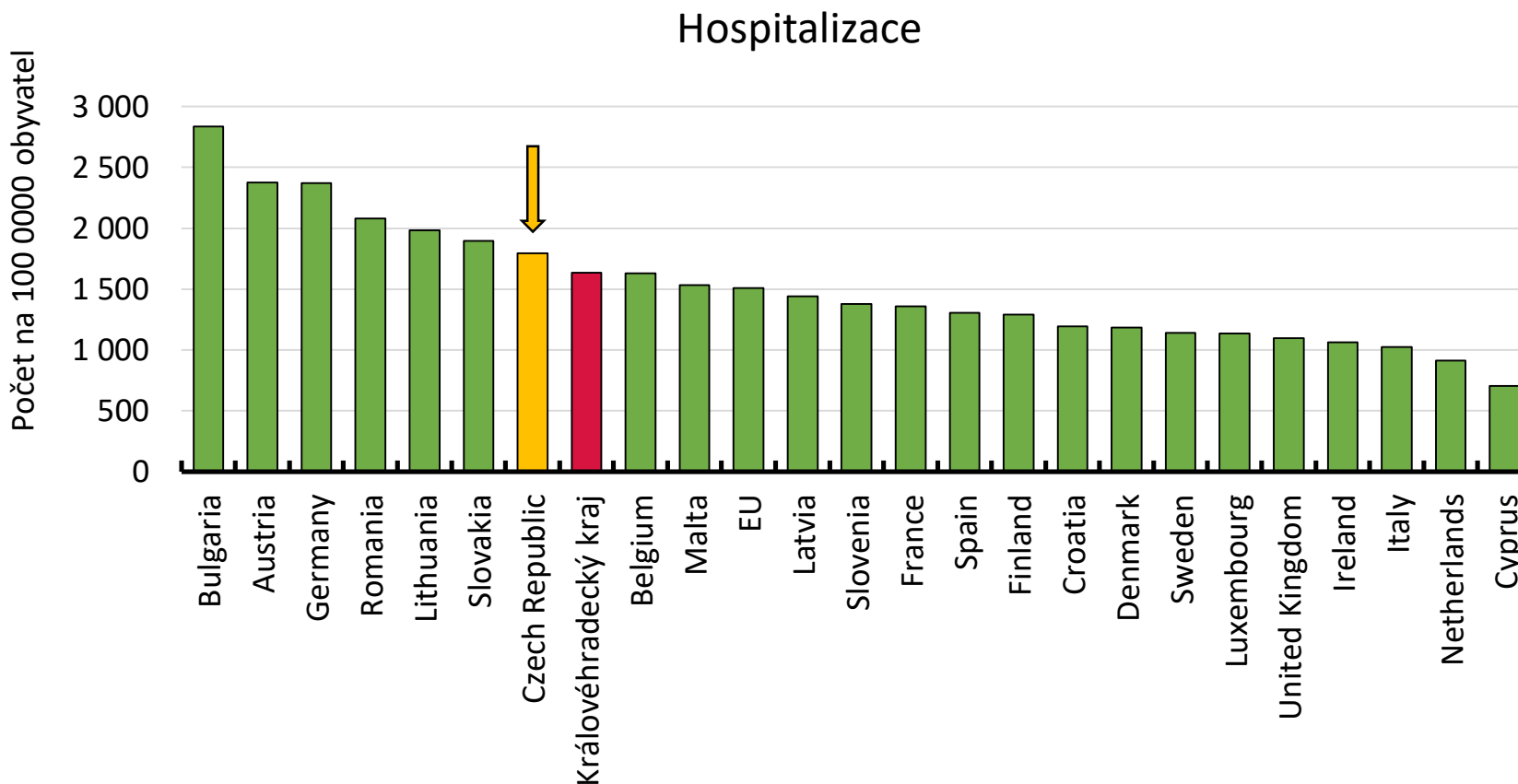
Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	69	54	31
Pořadí	10	16	22

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci trávicí soustavy

Zdroj: ECHI 2016

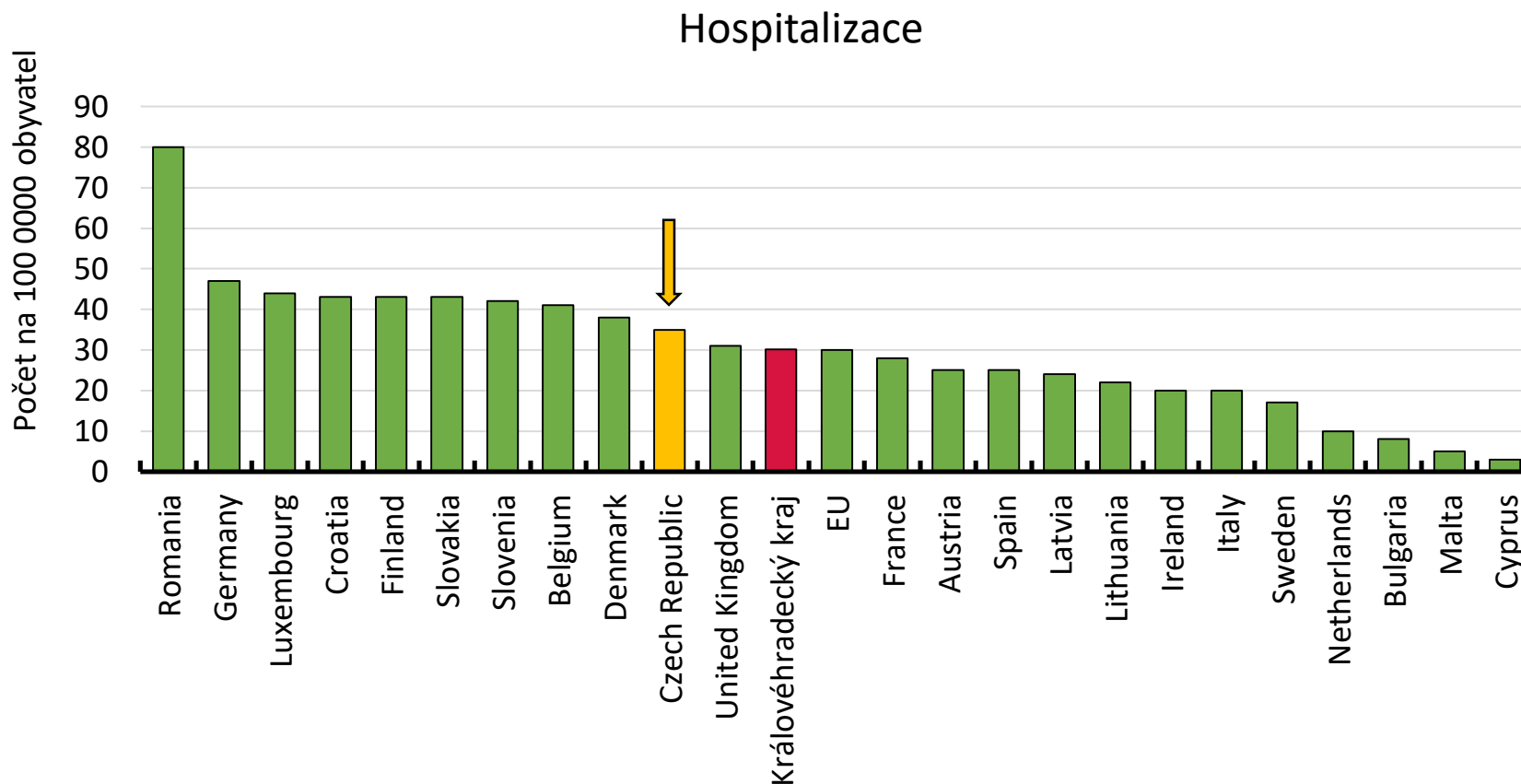


	EU	ČR	HKK
Hodnota	1 510	1 793	1 636
Pořadí	11	7	8

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Alkoholické nemoci jater



Zdroj: ECHI 2016



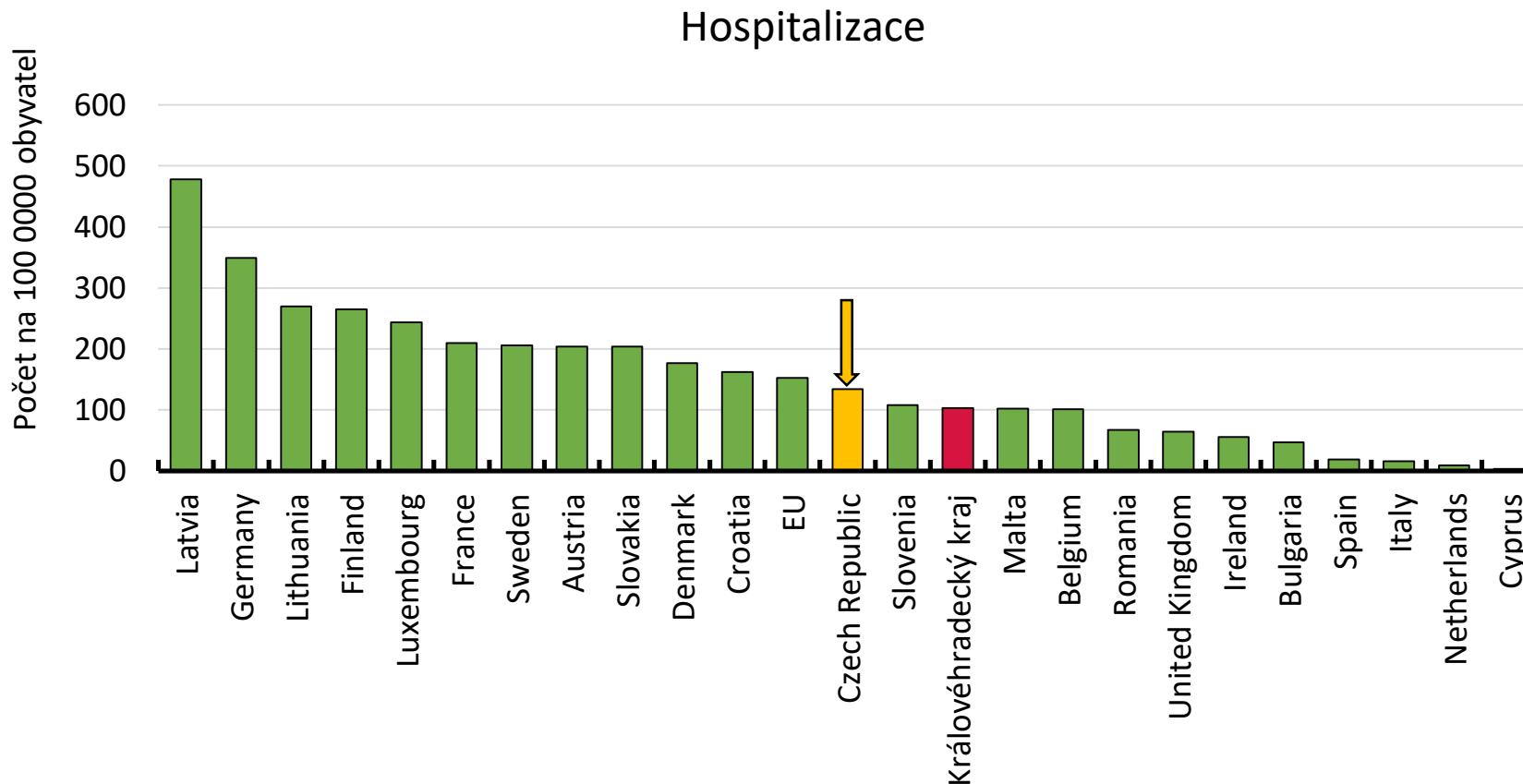
	EU	ČR	HKK
Hodnota	30	35	30
Pořadí	13	10	12



# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Mentální a behaviorální choroby kvůli alkoholu



Zdroj: ECHI 2016

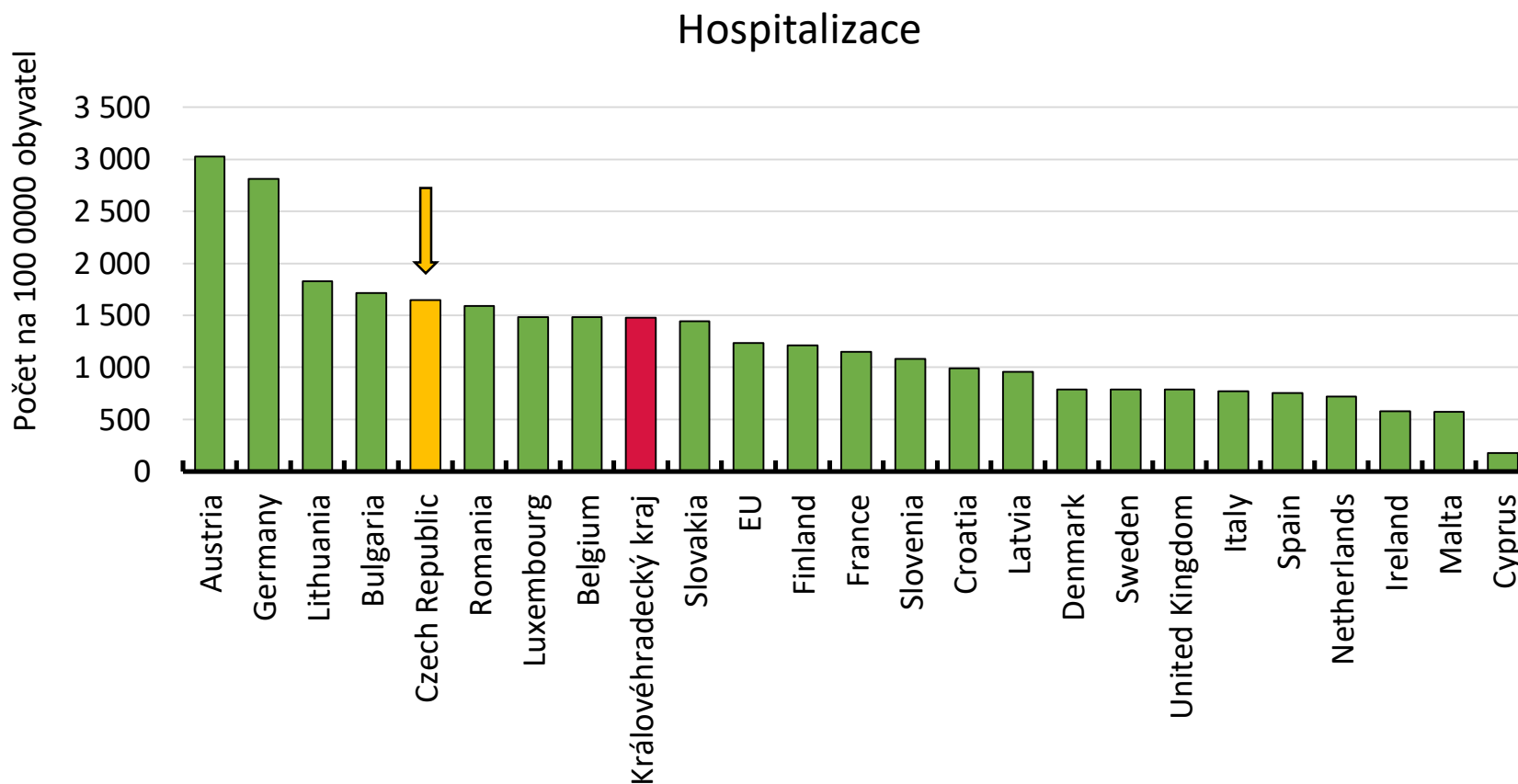


	EU	ČR	HKK
Hodnota	152	134	103
Pořadí	12	13	15

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci pohybového aparátu a pojivové tkáně



Zdroj: ECHI 2016

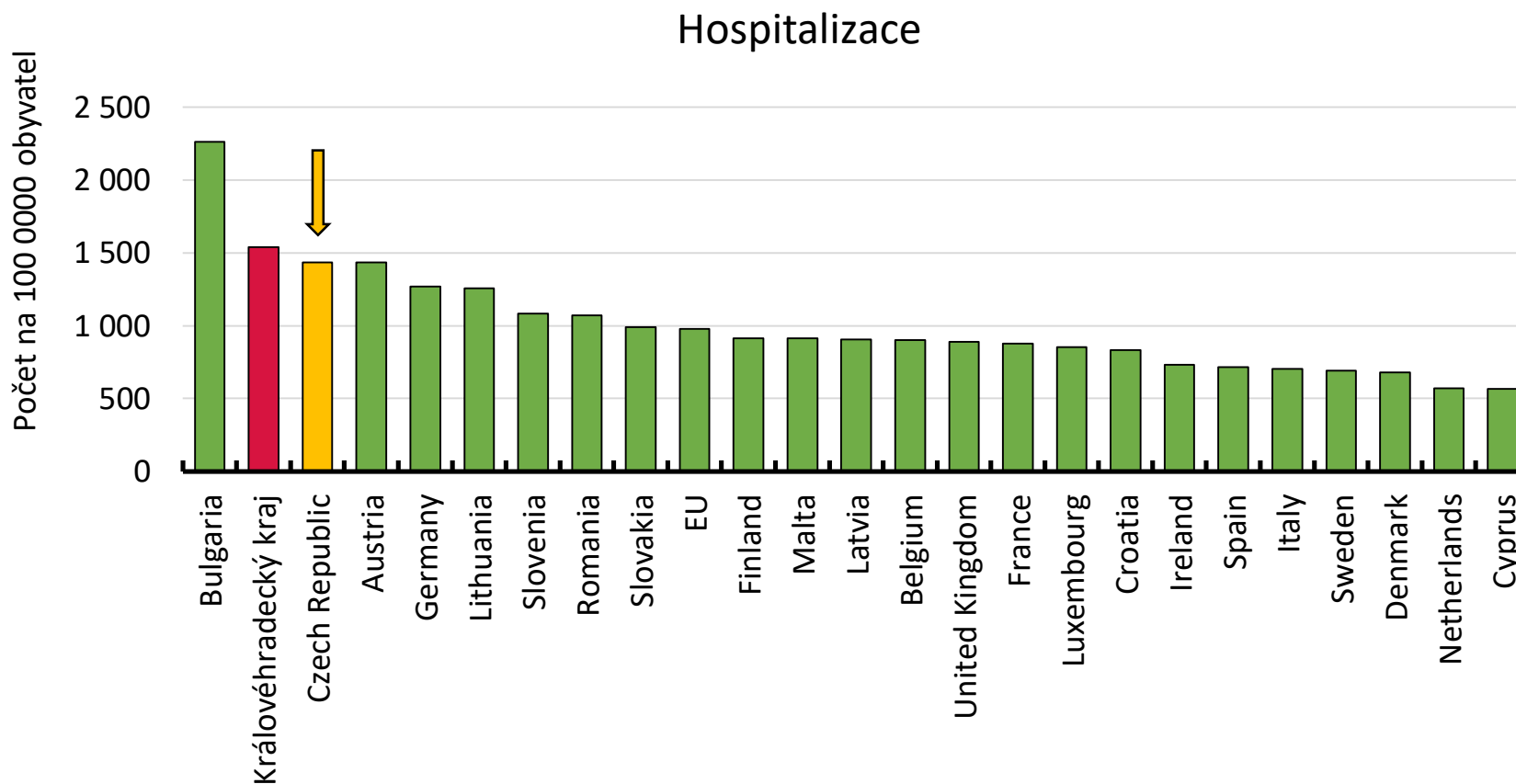


	EU	ČR	HKK
Hodnota	1 233	1 645	1 475
Pořadí	11	5	9

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci močopohlavní soustavy



Zdroj: ECHI 2016

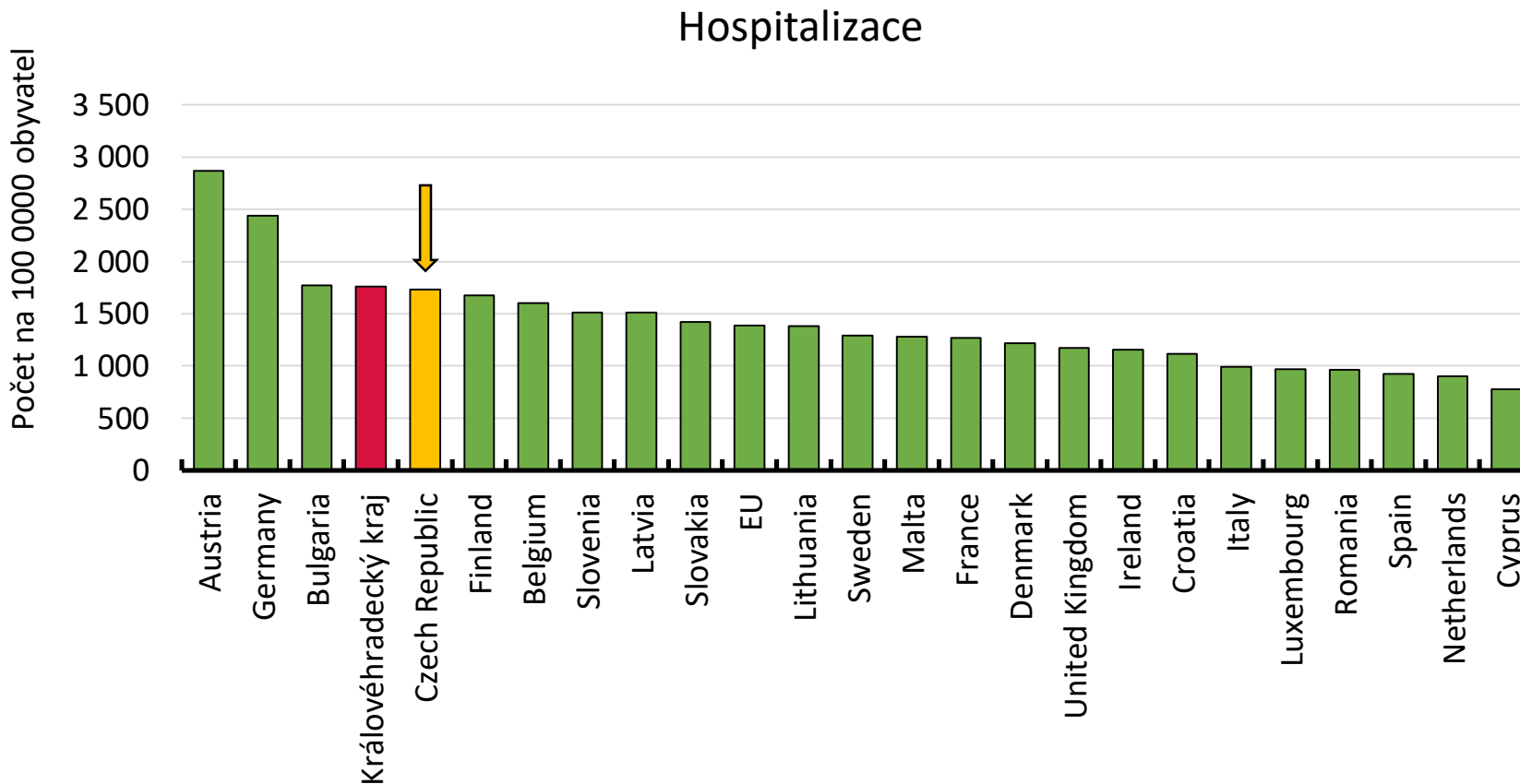


	EU	ČR	HKK
Hodnota	980	1 435	1 540
Pořadí	10	3	2

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nemoci zranění, otravy a některé další důsledky vnějších příčin



Zdroj: ECHI 2016

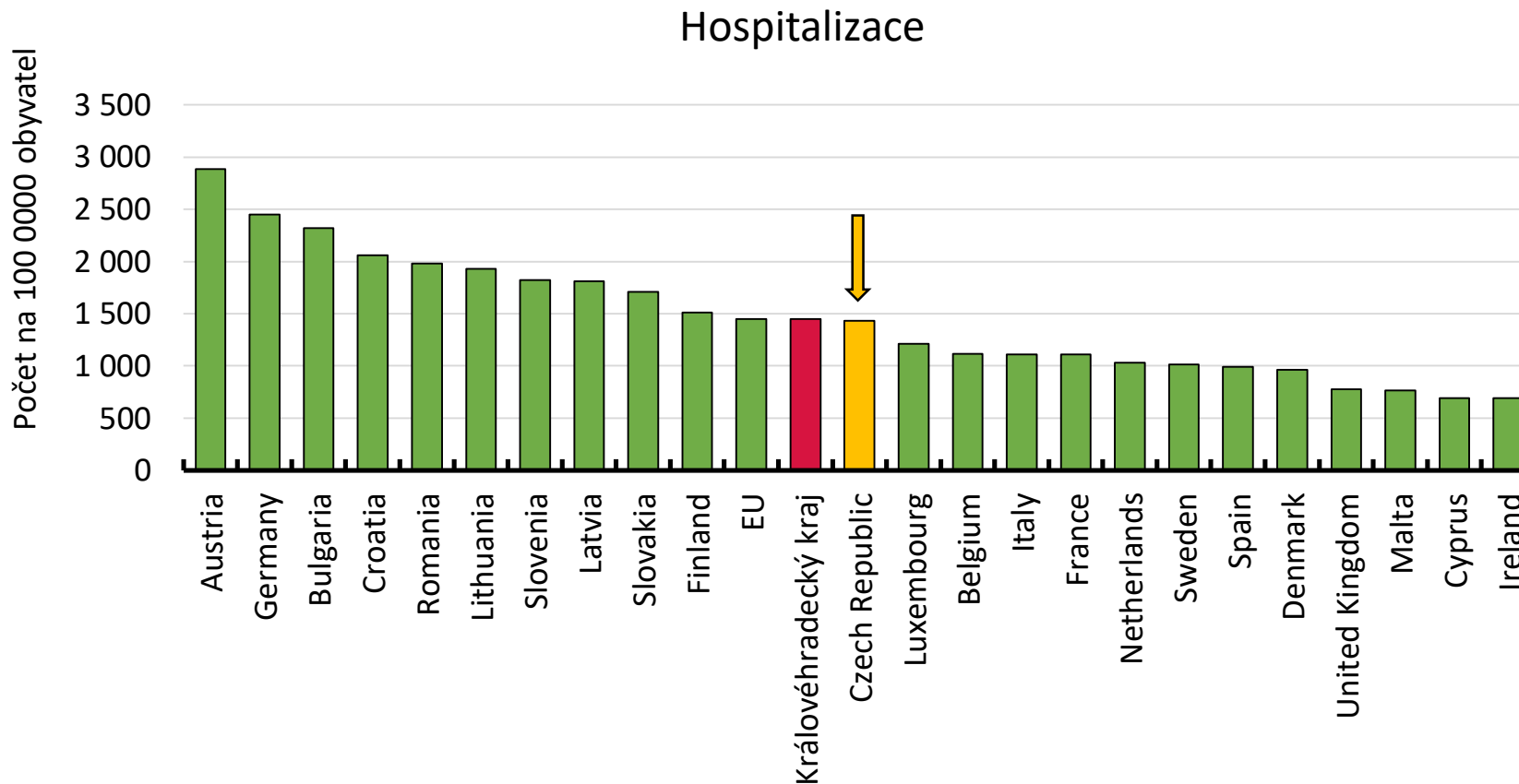


	EU	ČR	HKK
Hodnota	1 389	1 729	1 760
Pořadí	11	5	4

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: Nádorová onemocnění



Zdroj: ECHI 2016

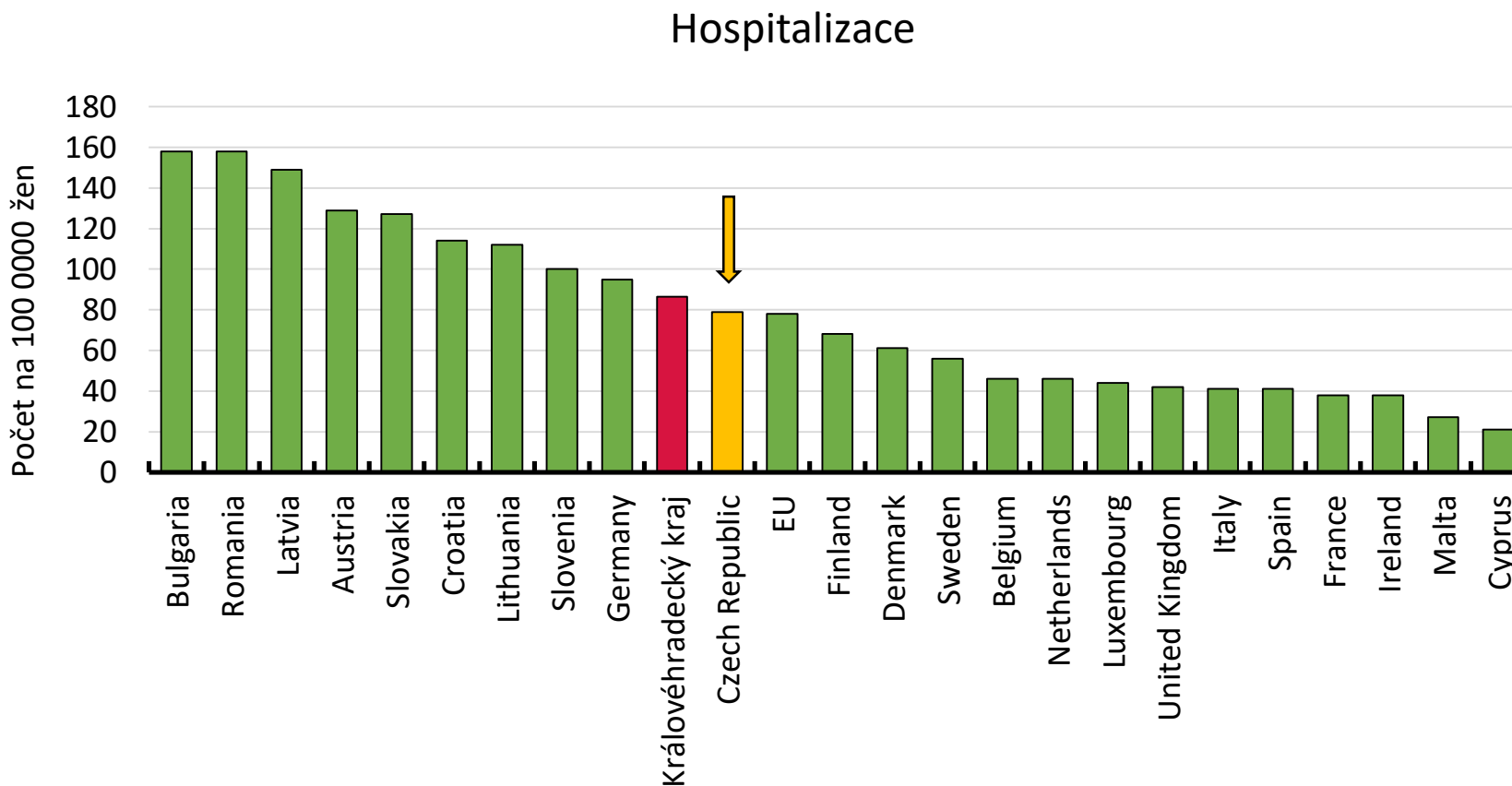


	EU	ČR	HKK
Hodnota	1 451	1 430	1 430
Pořadí	11	13	12

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: ZN dělohy



Zdroj: ECHI 2016

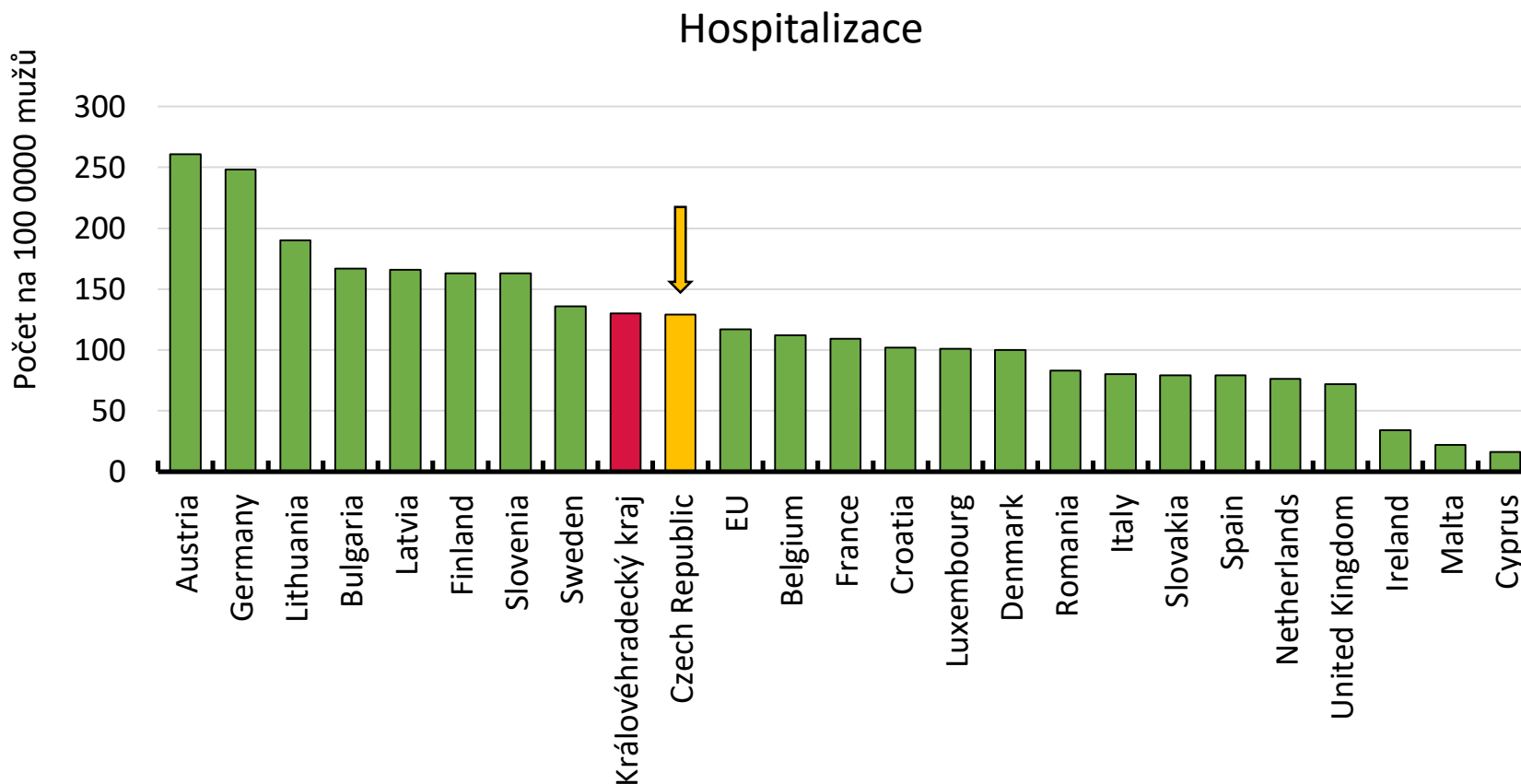


	EU	ČR	HKK
Hodnota	78	79	87
Pořadí	12	11	10

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: ZN prostaty



Zdroj: ECHI 2016

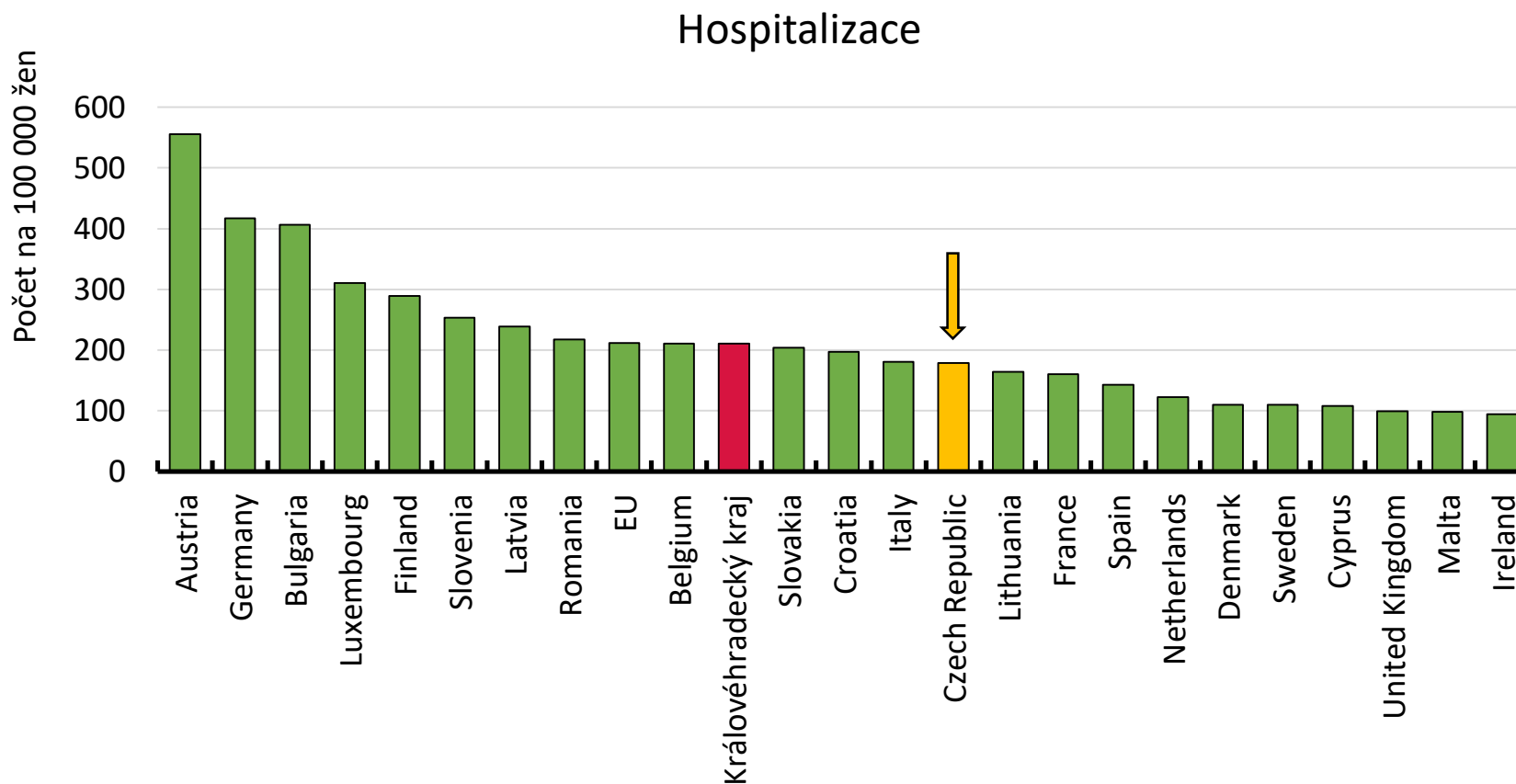


	EU	ČR	HKK
Hodnota	117	129	130
Pořadí	11	10	9

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: ZN prsu



Zdroj: ECHI 2016



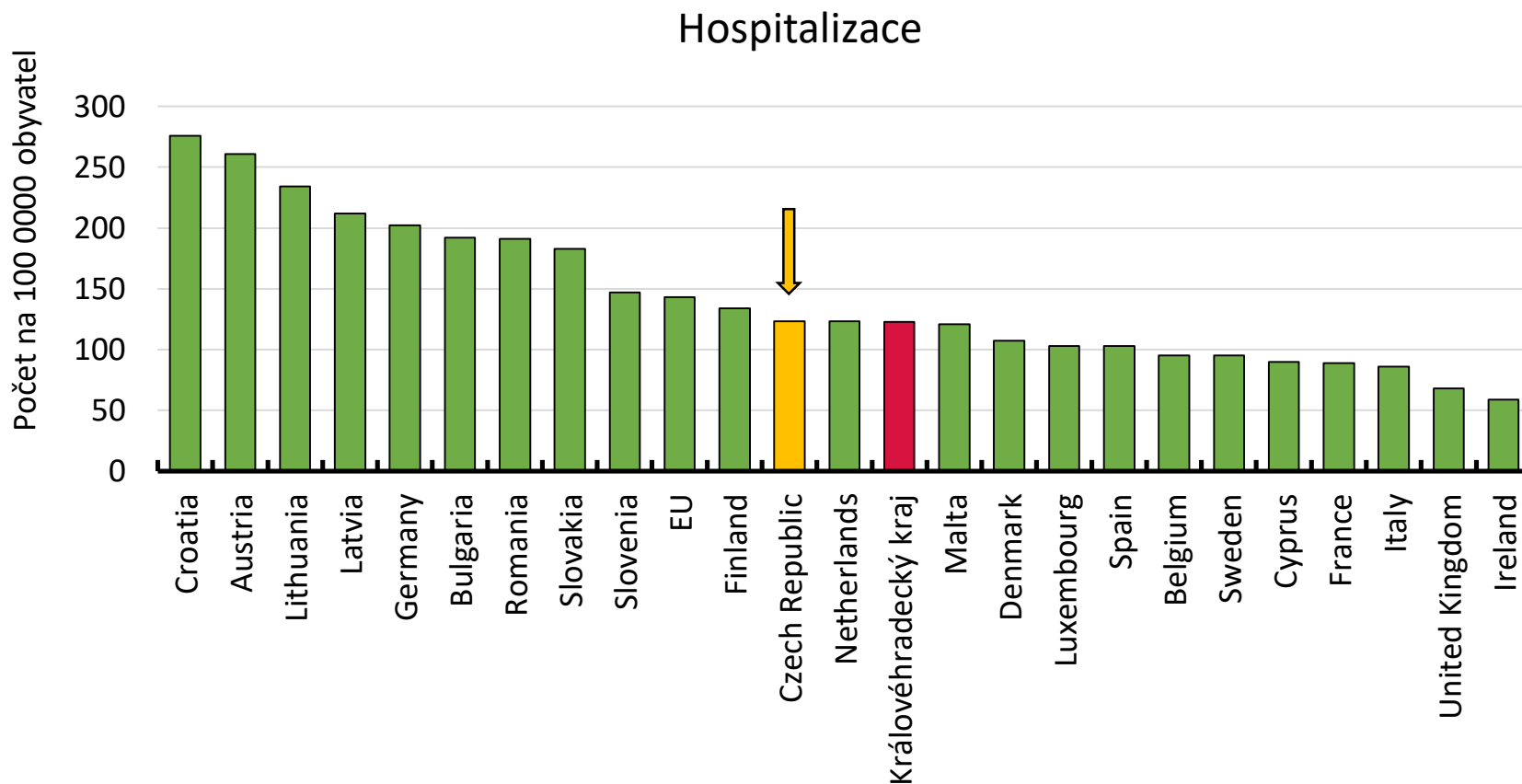
	EU	ČR	HKK
Hodnota	212	179	210
Pořadí	9	15	11



# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: ZN tlustého střeva a konečníku



Zdroj: ECHI 2016

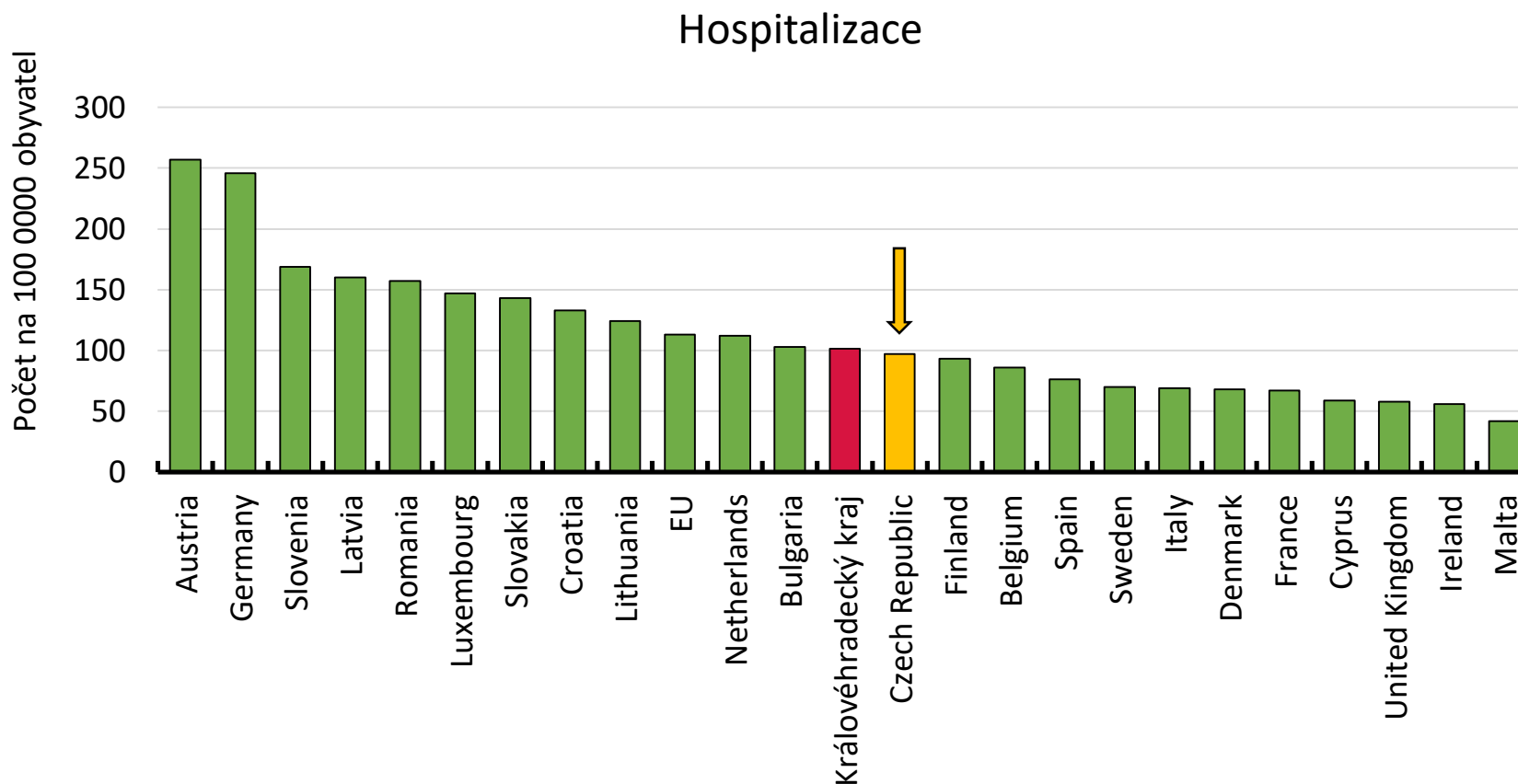


	EU	ČR	HKK
Hodnota	143	123	123
Pořadí	10	12	14

# Hospitalizace dle příčiny na 100 000 obyvatel: ZN průdušnice, průdušky a plíce



Zdroj: ECHI 2016



	EU	ČR	HKK
Hodnota	113	97	101
Pořadí	10	14	13