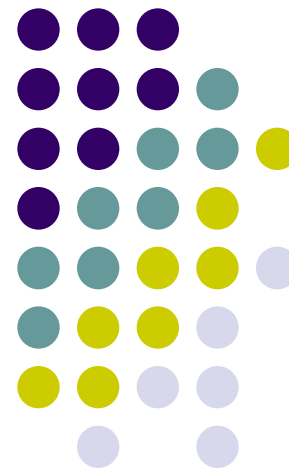


# Monitorování příjmové nerovnosti, materiální deprivace a nízké pracovní intenzity: výběrové šetření EU-SILC (Eurostat)

Kurz 5HP400 Moderní chudoba



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## Osnova

- Charakteristika nástroje pro monitorování chudoby a sociálního vyloučení v Evropě: EU SILC
- Metodická východiska výběrového šetření EU SILC
- Ukazatele chudoby a sociálního vyloučení:
  - Míra nízkých příjmů
  - Míra materiální deprivace
  - Míra nízké pracovní intenzity
- Výsledky výběrového šetření Životní podmínky – EU SILC v České republice



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



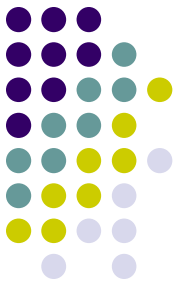
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Evropa: harmonizované měření a sledování chudoby a sociálního vyloučení v EU

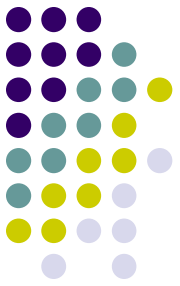


- Výběrové šetření o příjmech a životních podmínkách - EU-SILC
- Indikátory chudoby a sociálního vyloučení
  - Míra rizika chudoby - podíl osob žijících v domácnostech, jejichž příjem je nižší než hranice chudoby, hranice chudoby je stanovena jako 60 % mediánu (národního) ekvivalizovaného disponibilního příjmu
  - Míra materiální deprivace - nedobrovolný hmotný nedostatek, respektive nevyhovující stav materiálních životních podmínek například nevyhovující bydlení nebo postrádání předmětů dlouhodobé spotřeby, které člověku způsobují nepříjemné pocity a v krajním případě ho vylučují ze společnosti
  - Míra nízké pracovní intenzity - podíl osob ve věku 0-59 let z celkového počtu obyvatel ve věku 0-59 let žijících v domácnostech bez zaměstnané osoby nebo s velmi nízkou pracovní intenzitou

# Výběrové šetření EU-SILC, charakteristika souboru



- Povinné pro všechny členské státy EU, mezinárodně srovnatelná data
- Výsledky slouží:
  - na evropské úrovni k monitorování chudoby a sociálního vyloučení
  - na národní úrovni k nastavení sociální politiky státu, k analýzám jejího vlivu na životní podmínky domácností, zejména v souvislosti s chudobou
- Výběrové šetření, forma dotazníku
- Interval šetření: 1 rok
- Šetřeny osoby starší 16 let
- Přepočet výsledků na celou populaci



## ČR: výběrové šetření Životní podmínky (EU-SILC):

Šetřené údaje:

- příjmová situace jednotlivých typů domácností
- způsobu, kvality a finanční náročnosti bydlení a vybavenosti domácností předměty dlouhodobého užívání
- pracovní, hmotné a zdravotní podmínky dospělých osob žijících v domácnostech



# Seznam témat modulů zjišťovaných v rámci šetření EU SILC

2005	Mezigenerační přenos chudoby a znevýhodnění
2006	Sociální participace
2007	Bydlení
2008	Zadluženost domácností
2009	Materiální deprivace
2010	Sdílení finančních prostředků v domácnosti a rozhodování o nakládání s nimi
2011	Mezigenerační přenos chudoby a znevýhodnění
2012	Bydlení
2013	Well-being (Životní pohoda)
2014	Materiální deprivace
2015	Sociální a kulturní participace
2016	Přístup ke službám
2017	Zdraví a zdraví dětí; zadluženost domácností
2018	Well-being (Životní pohoda)

# Úspěšnost vyšetřivosti českých domácností výběrového šetření Životní podmínky SILC v letech 2010 - 2016

	Počet navštívených domácností	Počet vyšetřených domácností	Úspěšnost vyšetřených domácností %
<b>2010</b>	10720	9098	84,9
<b>2011</b>	10401	8866	85,2
<b>2012</b>	10329	8773	84,9
<b>2013</b>	9784	8275	84,6
<b>2014</b>	9529	8053	84,0
<b>2015</b>	9531	7914	83,0
<b>2016</b>	10428	8507	81,6

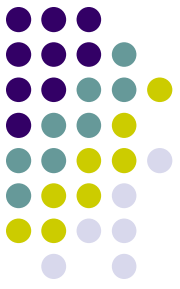
## Míra rizika chudoby - míra nízkých příjmů



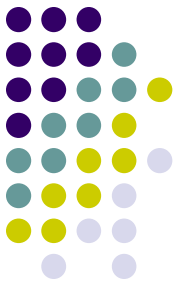
- Podíl osob žijících v domácnostech, jejichž příjem je nižší než hranice chudoby, přičemž hranice chudoby je stanovena jako 60 % mediánu (národního) ekvivalizovaného disponibilního příjmu



# Měření příjmové nerovnosti



- příjmy domácností zahrnují:
  - příjmy všech aktivních členů
  - příjmy, které získává domácnost jako celek, např.: příjmy ze systému sociálního zabezpečení
- domácnosti vykazují:
  - různou velikost a kompozici
- příjmy různorodých domácností dosahují rozdílné úspory ve výdajích dosahované společným hospodařením různorodých domácností
- ekvivalizované (srovnatelné) příjmy domácností:
  - podíl čistého příjmu domácnosti a počtu spotřebních jednotek



## Ekvivalenční stupnice:

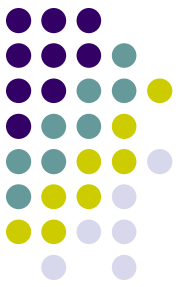
- nástroj pro přepočet počet členů dané domácnosti na počet tzv. spotřebních jednotek,
- slouží k zohlednění úspor ze společného hospodaření dané domácnosti.
- ekvivalenční stupnice - stupnice koeficientů pro jednotlivé členy domácností podle jejich pořadí v domácnosti a u dětí také podle věku

# Používané ekvivalenční stupnice



	První dospělý	Další dospělý	Dítě
Příjem/na osobu	1	1,00	1,00
OECD	1	0,70	0,50
Modifikovaná OECD	1	0,50	0,30 do 13 let





## Výpočet ekvivalizovaných příjmů domácností:

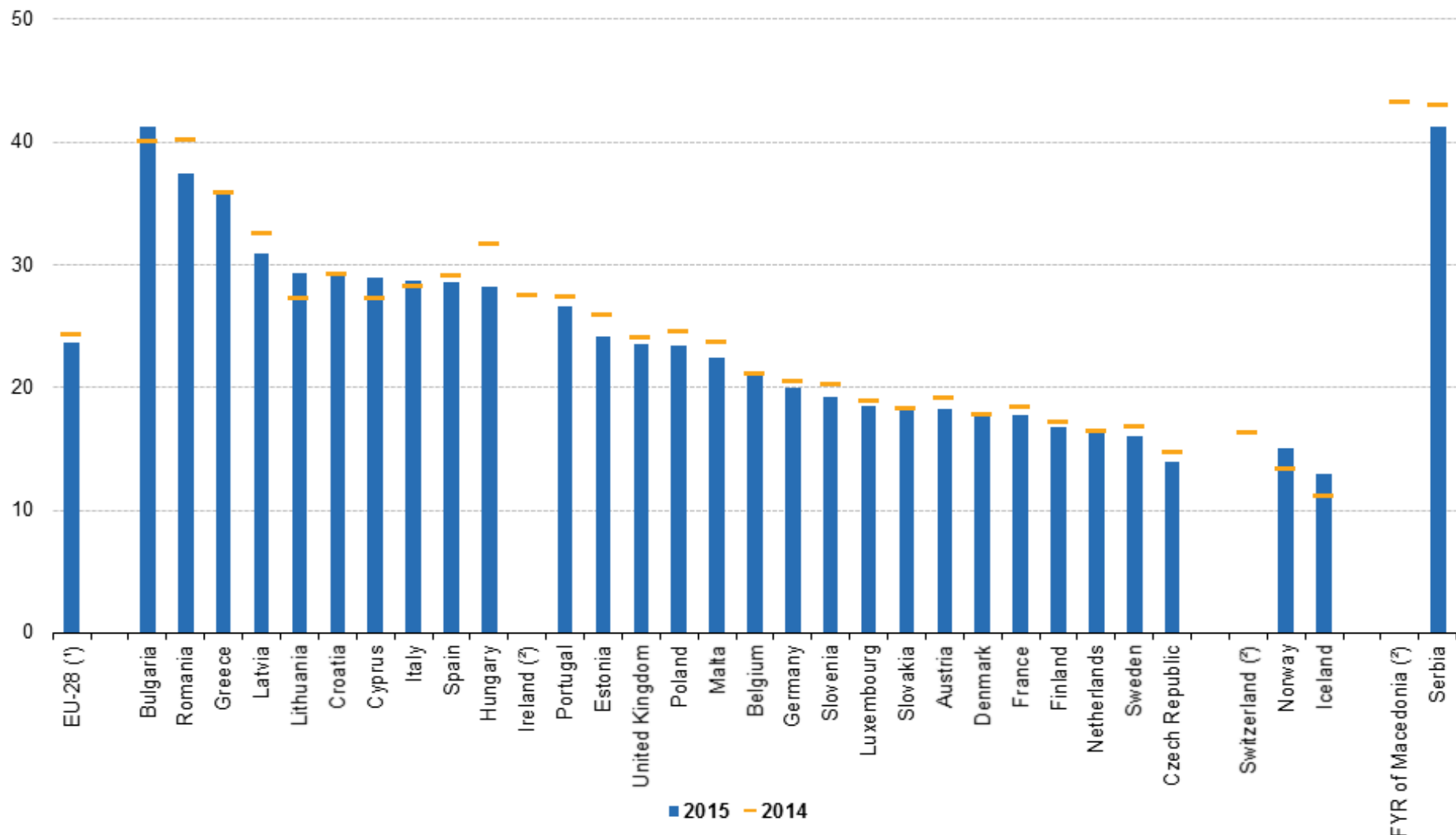
- stanoveno pořadí členů domácnosti,
- každému členu domácnosti je přidělena hodnota koeficientu příslušné ekvivalenční stupnice
- součtem hodnot přidělených koeficientů se stanoví počet tzv. spotřebních jednotek pro každou domácnost,
- ekvivalizovaný příjem domácnosti je vypočten jako podíl čistého příjmu domácnosti a počtu spotřebních jednotek.

# Ekvivalenční stupnice implicitně zahrnutá v českém životním minimu (\*v závorce koeficienty OECD)



	Absolutní částky životního minima		Stupnice koeficientů implicitně obsažená v životním minimu	
	Pořadí osob domácnosti		Pořadí členů domácnosti	
	První dospělá osoba	Druhá dospělá osoba	První dospělá osoba	Druhá dospělá osoba
Dospělá osoba	3140	2830	1	0,90 (0,5*)
Dítě do 6 let	/	1740		0,56 (0,3*)
Dítě 6–15 let	/	2140		0,68 (0,3*)
Dítě 15–26 let	/	2450		0,78 (0,5*)

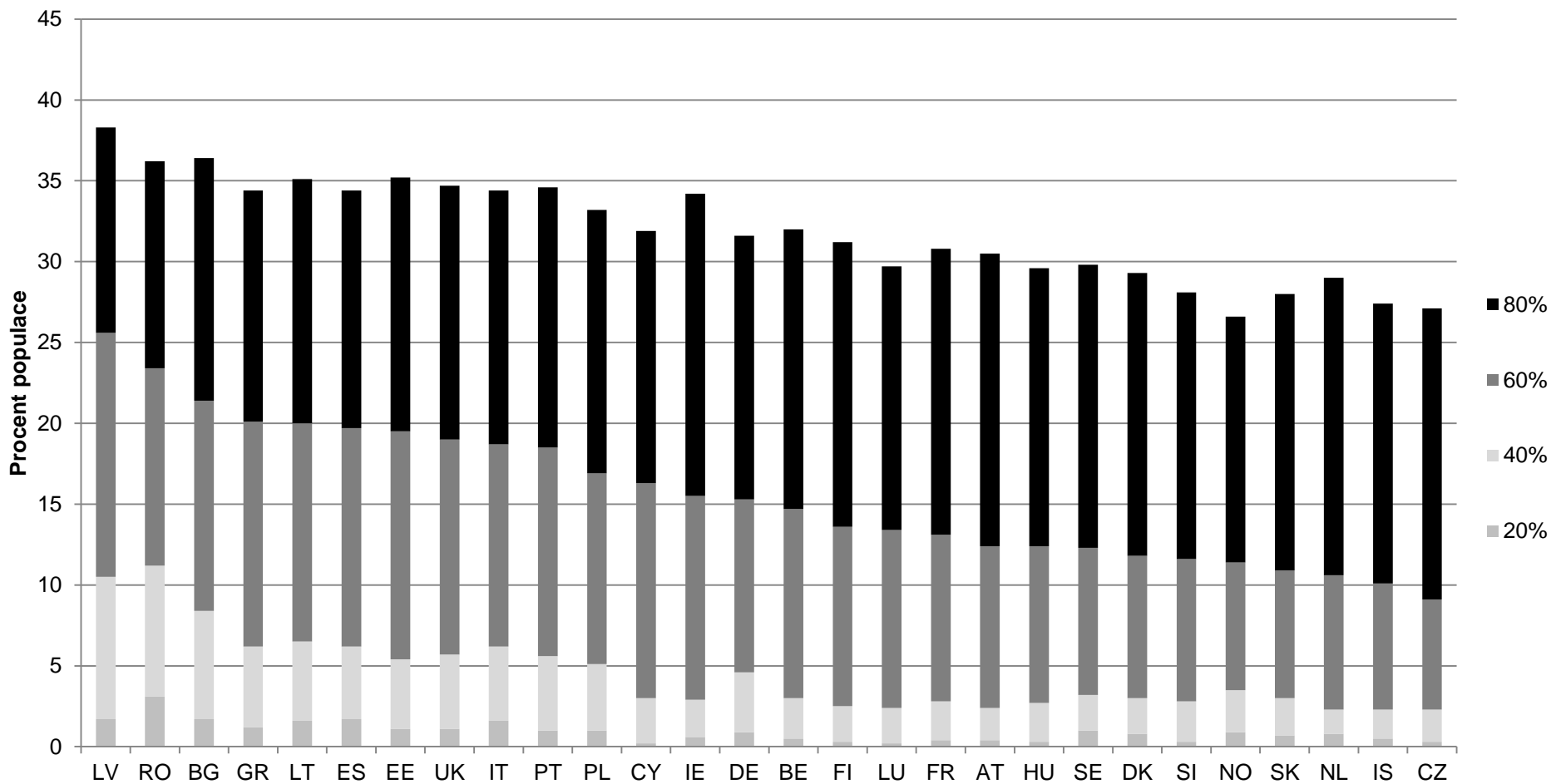
# Míra nízkých příjmů v evropských zemích, rok 2014 - 2015



(\*) 2015: estimate.

(†) 2015: not available

# Míra nízkých příjmů v evropských zemích v roce 2015



# Osoby pod relativní hranicí chudoby v ČR



Osoby pod relativní hranicí chudoby		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet členů domácností	absolutně v tis.	983,4	925,2	884,9	936,4	1007,8	990,3	871,8	1019,2	1019,7	1020,3
Podíl osob pod hranicí chudoby	relativně v %	9,6	9,0	8,6	9,0	9,8	9,6	8,6	9,7	9,7	9,7





## Hranice chudoby v ČR dle příjmů domácností v Kč, rok 2016

### Měsíční hranice příjmové chudoby podle složení domácnosti (v Kč) :

Jednotlivec	10 220
Dvě dospělé osoby	15 330
Rodič s dítětem do 13 let	13 286
Rodič se dvěma dětmi staršími 13 let	20 440
Rodiče s dítětem do 13 let	18 396
Rodiče se dvěma dětmi do 13 let	21 461
Rodiče se třemi dětmi – jedním do 13 let, dvěma staršími 13 let	28 615

Zdroj: ČSÚ



## Kraje ČR: Podíl domácností dle míry nízkých příjmů, rok 2016

	Hl. m. Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký
<b>Počet domácností (absol.)</b>	589 371	512 384	264 221	239 359	125 745	339 395	179 341
<b>Počet osob (absol.)</b>	1 227 990	1 294 995	628 282	565 456	290 275	800 367	432 913
<b>do 40% M</b>	2,3	1,2	2,0	2,1	1,3	5,8	1,6
<b>40 - 50% M</b>	1,5	2,5	4,1	1,9	0,7	4,4	2,9
<b>50 - 60% M</b>	2,0	3,3	3,9	4,6	4,6	5,9	4,8
<b>Suma</b>	<b>5,8</b>	<b>7,0</b>	<b>10,0</b>	<b>8,6</b>	<b>6,6</b>	<b>16,1</b>	<b>9,3</b>
	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
<b>Počet domácností (absol.)</b>	228 087	207 283	203 656	470 366	253 463	226 407	508 763
<b>Počet osob (absol.)</b>	541 681	507 243	500 936	1 152 770	623 528	575 834	1 197 507
<b>do 40% M</b>	0,9	1,7	1,9	1,7	3,0	3,4	5,2
<b>40 - 50% M</b>	2,2	1,9	2,0	1,5	4,2	4,1	5,5
<b>50 - 60% M</b>	3,4	4,7	3,4	3,6	5,2	4,8	7,1
<b>Suma</b>	<b>6,5</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>12,4</b>	<b>12,3</b>	<b>17,8</b>

# Vývoj míry příjmové chudoby v ČR dle uvedeného členění v letech 2012-2015 (podíly osob v %)



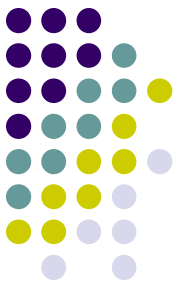
Rok		2012	2013	2014	2015
<b>Míra příjmové chudoby</b>		9,6	8,6	9,7	9,7
<b>Pohlaví:</b>	muži	7,5	8,0	8,9	8,7
	ženy	9,5	9,7	10,6	10,5
<b>Převažující ekonomická aktivita (osoby ve věku 18+)</b>					
	zaměstnaní	3,2	3,7	4,0	4,5
	<b>nezaměstnaní</b>	<b>46,9</b>	<b>40,6</b>	<b>46,4</b>	<b>46,7</b>
	důchodci	7,1	6,6	6,7	6,4
<b>Právní forma užívání bytu</b>					
	vlastnictví a bezplatné užívání	6,0	6,9	8,0	7,8
	nájemní	18,2	18,2	18,3	18,5
<b>Typ domácnosti</b>					
	jednotlivci	19,5	18,0	18,2	14,9
	Muži	15,1	11,6	13,7	11,5
	Ženy	22,2	22,0	21,2	17,2
	<b>neúplné rodiny s dětmi</b>	<b>40,3</b>	<b>37,7</b>	<b>35,6</b>	<b>31,3</b>
<b>Vzdělanostní úroveň domácností</b>					
	<b>nízká</b>	<b>31,3</b>	<b>33,4</b>	<b>31,0</b>	<b>30,7</b>
	střední	7,8	8,4	10,0	10,0
	vysoká	3,5	3,2	3,3	2,6

## Míra materiální deprivace v evropských zemích



*Materiální deprivace je definována jako nedobrovolný hmotný nedostatek, respektive nevyhovující stav materiálních životních podmínek, například nevyhovující bydlení nebo postrádání předmětů dlouhodobé spotřeby, které člověku způsobují nepříjemné pocity a v krajním případě ho vylučují ze společnosti*

- Podíl osob žijících v domácnostech, které v šetření Životní podmínky uvedly, že si nemohou dovolit nejméně **4 položky z celkem 9 vybraných**
- Vlastnictví: barevné televize, automatické pračky, automobilu a telefonu
- Finanční problémy: nemožnost zaplatit si týdenní dovolenou, jíst maso každý druhý den, dostatečně vytápět byt, neočekávaný výdaj ve výši 10200,- Kč, platit pravidelné platby

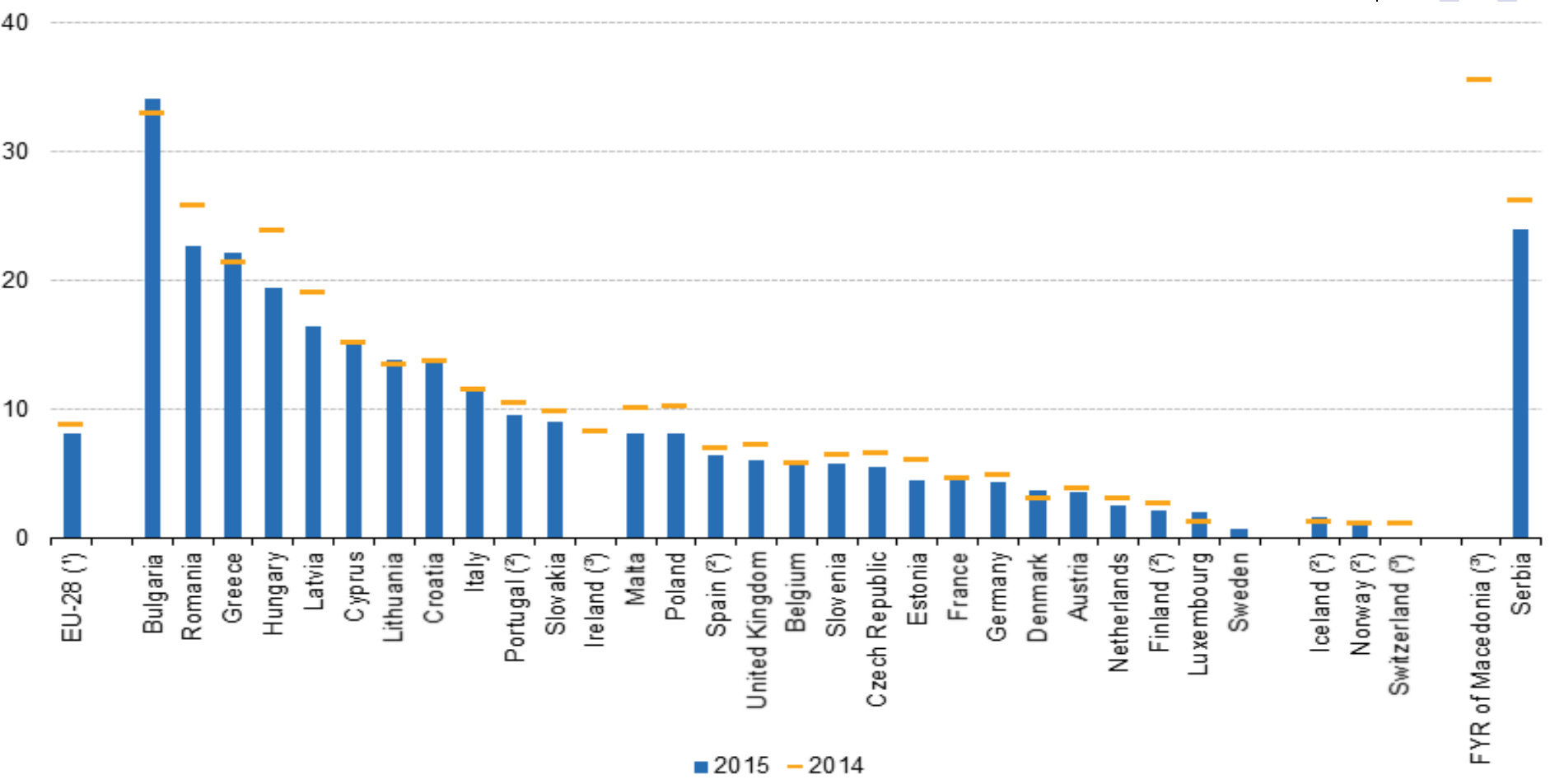


# Vážná materiální deprivace

- - situace, kdy si domácnost z finančních důvodů nemůže dovolit určité statky nebo má problémy s určitými výdaji či náklady
- - původně se **míra materiální deprivace** měřila jako podíl osob z domácností, které si nemohou dovolit nejméně 3 z 9 vybraných položek
- - *nyní se měří „vážná materiální deprivace“* jako nedostatek nejméně 4 z 9 vybraných položek



# Míra materiální deprivace v evropských zemích, rok 2014 - 2015



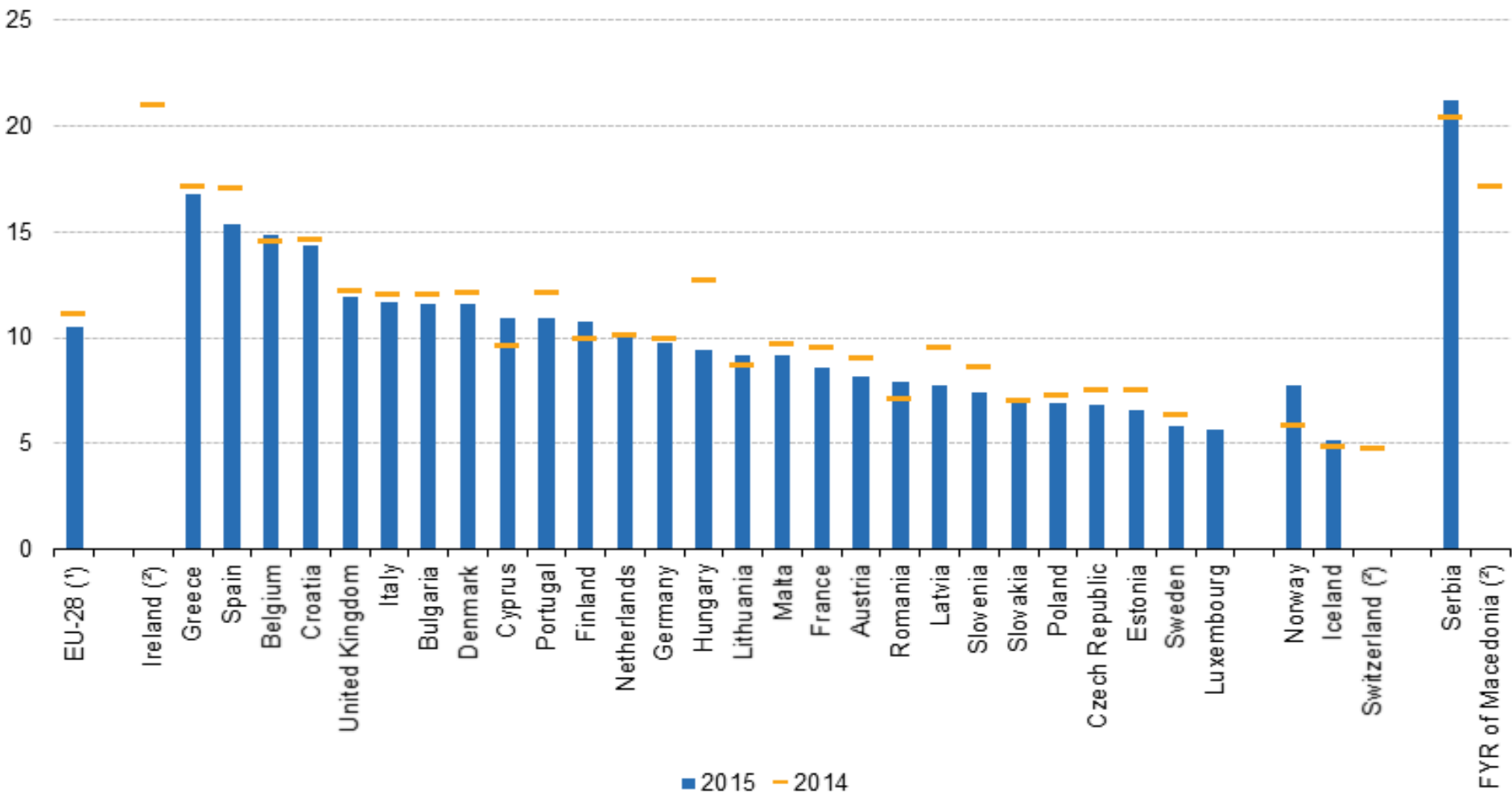
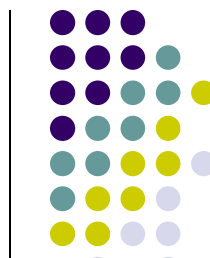
(\*) 2015: estimate.  
 (†) 2015: provisional.  
 (‡) 2015: not available.

# Vývoj míry materiální deprivace v ČR dle uvedeného členění v letech 2013-2016 (podíly osob v %)



		2013	2014	2015	2016
<b>Pohlaví:</b>	<b>osoby celkem</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>6,6</b>
	muži	5,8	5,8	5,6	6,0
	ženy	6,5	6,5	6,7	7,2
<b>Věk:</b>	do 18 let	7,4	8,6	8,0	8,5
	18-64	5,9	6,0	5,8	6,3
	z toho: 18-24	7,9	7,4	6,1	7,3
	25-49	5,5	5,7	5,8	6,0
	50-64	5,7	5,7	5,7	6,3
	65 a více	5,7	4,3	5,4	6,0
<b>Převažující ekonomická aktivita (osoby ve věku 18+)</b>	pracující	3,9	3,7	3,7	4,0
	<b>nezaměstnaní</b>	<b>28,9</b>	<b>24,5</b>	<b>22,3</b>	<b>24,0</b>
	Důchodci	5,6	4,6	5,5	6,2
<b>Právní forma užívání bytu</b>	vlastnictví a bezplatné užívání	3,5	4,0	4,2	4,4
	Nájemní	16,3	15,5	15,7	17,4
<b>Typ domácnosti</b>	jednotlivci	10,5	9,1	10,7	11,6
	Muži	9,6	9,3	9,9	9,4
	Ženy	11,1	9,0	11,2	13,0
	<b>neúplné rodiny s dětmi</b>	<b>22,7</b>	<b>20,2</b>	<b>18,9</b>	<b>17,7</b>

# Míra nízké pracovní intenzity v evropských zemích, rok 2014 - 2015



(\*) 2015: estimate.  
 (\*) 2015: not available.



# Vývoj podílu osob ve věku do 0-59 let žijících v domácnostech ČR s nízkou pracovní intenzitou v letech 2013-2016 (podíly v %)

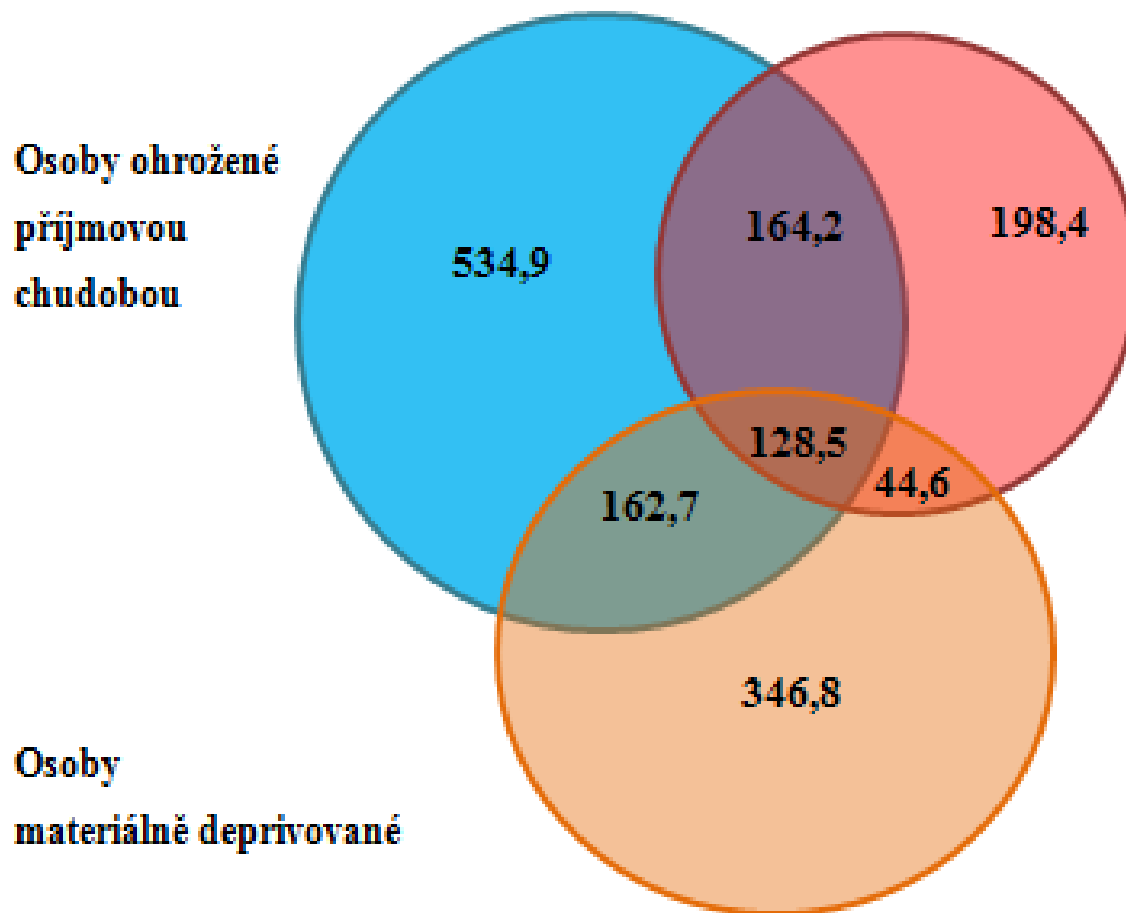


Skupina osob		Rok šetření			
		2013	2014	2015	2016
<b>Pohlaví:</b>	<b>osoby celkem</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,8</b>
	muži	4,9	5,2	5,8	6,1
	ženy	7,2	7,6	7,4	7,5
<b>Věk:</b>	do 18 let	6,2	7,0	6,9	6,6
	18-24	3,6	4,7	4,6	5,1
	25-49	3,9	4,2	4,7	4,9
	50-59	12,6	12,3	12,2	13,1
<b>Převažující ekonomická aktivita (osoby ve věku 18+)</b>					
	pracující	0,0	0,1	0,0	0,0
	<b>nezaměstnaní</b>	<b>36,4</b>	<b>33,1</b>	<b>34,3</b>	<b>36,1</b>
	<b>důchodci</b>	<b>55,0</b>	<b>45,8</b>	<b>46,7</b>	<b>51,2</b>
<b>Právní forma užívání bytu</b>					
	vlastnictví a bezplatné užívání			4,9	5,5
	nájemní			14,0	12,6
<b>Typ domácnosti</b>					
	jednotlivci	17,4	16	16,2	17,2
	muži	13,5	11,3	12,5	15,6
	ženy	23,1	22,4	22,0	19,5
	<b>neúplné rodiny s dětmi</b>	<b>31,8</b>	<b>24,4</b>	<b>27,5</b>	<b>20,3</b>

# Souhrnný indikátor chudoby a sociálního vyloučení v ČR, rok 2016



Osoby žijící v domácnostech  
s nízkou pracovní intenzitou



## Závěr

- Chudoba a sociální vyloučení je v Evropě monitorována na základě harmonizovaného výběrového šetření Životní podmínky – EU SILC, metodika je stanovena Evropským statistickým úřadem (Eurostat).
- V rámci EU je ČR zemí s nejnižší mírou příjmové chudoby, i ostatní ukazatelé se nacházejí pod celoevropským průměrem:
  - míra příjmové chudoby – 9,7%
  - míra materiální deprivace- 6,5%
  - míra nízké pracovní intenzity 5,7%
  - souhrnný indikátor chudoby a sociálního vyloučení 15,4%
- V roce 2016 žilo v ČR 1,58 mil. osob ohrožených chudobou a sociálním vyloučením, tj. 15,4 % populace
- Nejohroženější skupinou jsou neúplné rodiny s dětmi (tzv. stará chudoba) a nezaměstnaní (tzv. nová chudoba).



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# Zdroje

- BERGREN, R. The Industrie 4.0 transition quantified, 2016. Dostupné z: [https://www.rolandberger.com/en/Publications/pub\\_the\\_industrie\\_4\\_0\\_transition\\_quantified.html](https://www.rolandberger.com/en/Publications/pub_the_industrie_4_0_transition_quantified.html)
- BRÁZDILOVÁ, M., KŘENKOVÁ, L. Životní podmínky českých domácností. ČSÚ: Tisková konference. Praha, 2017. Dostupné z: [https://www.czso.cz/documents/10180/56281215/csu\\_tk\\_silc\\_prezentace.pdf/ce4dbc80-d746-4f59-aeaa-2449df95ae28?version=1.0](https://www.czso.cz/documents/10180/56281215/csu_tk_silc_prezentace.pdf/ce4dbc80-d746-4f59-aeaa-2449df95ae28?version=1.0)
- BRYNJOLFSSON, Erik; MCAFEE, Andrew. The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies. WW Norton & Company, 2014.
- CLINE, G. Industry 4.0 and Industrial IoT in Manufacturing: A Sneak Peek. Aberdeen Essentials, 2017. Dostupné z: <http://www.aberdeenessentials.com/opspro-essentials/industry-4-0-industrial-iot-manufacturing-sneak-peek/>
- ČSÚ, 2013: <https://www.czso.cz/csu/czso/prijmy-a-zivotni-podminky-domacnosti-2012-hyocv7lki0>
- ČSÚ, 2014: <https://www.czso.cz/csu/czso/prijmy-a-zivotni-podminky-domacnosti-2013-8rcgfcpn5e>
- ČSÚ, 2015: <https://www.czso.cz/csu/czso/prijmy-a-zivotni-podminky-domacnosti-2014>
- ČSÚ, 2016: <https://www.czso.cz/csu/czso/prijmy-a-zivotni-podminky-domacnosti>
- ČSÚ, 2017: <https://www.czso.cz/csu/czso/prijmy-a-zivotni-podminky-domacnosti-2017>
- ČTK, 2017: <http://www.ceskenoviny.cz/zpravy/pod-hranici-prijmove-chudoby-zilo-9-7-lidi-asi-1-02-milionu/1476953>
- GORDON, Robert J. Does the “New Economy” Measure Up to the Great Inventions of the Past? (Summary). Journal of economic perspectives, 2000, 14.4: 49-74.
- ILO. Unemployment rate -- ILO estimates and projections (%) [online]. 30.11. 2016 [vid. 2017-10-1]. Dostupné z: [http://www.ilo.org/ilostat/faces/oracle/webcenter/portalapp/pagehierarchy/Page3.jsp?MBI\\_ID=2&\\_afLoop=229274461003620&\\_afWindowMode=0&\\_afWindowId=1dke0moupu\\_1#!%40%40%3F\\_afWindowId%3D1dke0moupu\\_1%26\\_afLoop%3D229274461003620%26MBI\\_ID%3D2%26\\_afWindowMode%3D0%26\\_adf.ctrl-state%3D1dke0moupu\\_50](http://www.ilo.org/ilostat/faces/oracle/webcenter/portalapp/pagehierarchy/Page3.jsp?MBI_ID=2&_afLoop=229274461003620&_afWindowMode=0&_afWindowId=1dke0moupu_1#!%40%40%3F_afWindowId%3D1dke0moupu_1%26_afLoop%3D229274461003620%26MBI_ID%3D2%26_afWindowMode%3D0%26_adf.ctrl-state%3D1dke0moupu_50)
- KHAZAN, O. The Atlantic. The Most Dangerous Countries for Tourists, in Maps, 2013. Dostupné z: <https://www.theatlantic.com/international/archive/2013/04/the-most-dangerous-countries-for-tourists-in-maps/274593/>
- KIERSZ, A. Here Are The Most Unequal Countries In The World. Business Insider, 2014. online]. 2017. [vid. 2017-10-1]. Dostupné z <http://www.businessinsider.com/gini-index-income-inequality-world-map-2014-11>
- KREBS, V., et al. Sociální politika. 6., přepracované a aktualizované vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2015. 568 s. ISBN 978-80-7478-921-2
- REKACEWICZ, P. WRSC: Acces to Water, 2008. Dostupné z: [http://www.wrsc.org/sites/default/files/images/2011/global\\_image\\_of\\_access\\_to\\_water.jpg](http://www.wrsc.org/sites/default/files/images/2011/global_image_of_access_to_water.jpg)
- WORLD BANK. Internet users (per 100 people) [online]. 2017. [vid. 2017-10-1]. Dostupné z: <https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.USER.ZS?view=map>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Toto dílo podléhá licenci Creative Commons  
*Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.*

