

**EU SILC 2011**  
**Indikátory chudoby**  
**a sociálneho vylúčenia**

*POVERTY INDICATORS  
AND SOCIAL EXCLUSION*

**2012**

# Štatistický úrad Slovenskej republiky

Číslo: 900-0113/2012

Kód: 022912  
Okruh: Sociálna štatistika  
Dátum: október 2012

## **EU SILC 2011** **Indikátory chudoby** **a sociálneho vylúčenia**

*POVERTY INDICATORS  
AND SOCIAL EXCLUSION*

*Sekcia sociálnych štatistík a demografie  
Generálna riaditeľka: Ľudmila Ivančíková  
Odbor štatistiky obyvateľstva  
Kontaktná osoba: Róbert Vlačuha, tel. 02 / 50236209*

**2012**

**Autori publikácie:** Róbert Vlačuha  
Pavol Škápik

Cena výtlačku: **3,10 EUR**

Objednávky zasielajte na adresu:

**Štatistický úrad Slovenskej republiky**

Informačný servis

Miletičova 3

824 67 Bratislava

Fax. : +421 2 55561 361

Tel. : +421 2 50236 335

[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

---

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí, v pôvodnej alebo upravenej podobe pre komerčné účely, je možné len s písomným súhlasom Štatistického úradu SR. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Copying contents of this publication either whole or single parts, both in original and adjusted form for commercial purposes is possible only unless the Statistical Office of the Slovak Republic gives written permission. Data of this publication can be used only with identification of the source.

ISBN 978-80-8121-135-5

OBSAH <i>CONTENTS</i>	Strana <i>Page</i>
ÚVOD <i>INTRODUCTION</i>	1
1. Chudoba a meranie chudoby <i>Poverty and measurement of poverty</i>	2
2. Vybrané indikátory chudoby a sociálneho vylúčenia založené na prierezovej zložke EU SILC 2011 <i>Selected indicators of poverty and social exclusion based on cross-sectional component of EU SILC 2011</i>	4
2.1 Hranica chudoby, ilustratívne hodnoty <i>At-risk-of-poverty threshold, illustrative values</i>	4
2.2 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch <i>At-risk-of-poverty rate after social transfers</i>	5
2.3 Miera materiálnej deprivácie v členení podľa vybraných vekových skupín, pohlavia a statusu príjmovej chudoby <i>Material deprivation rate by selected age groups, gender and by at-risk-of-poverty status</i>	12
2.4 Miera nízkej pracovnej intenzity <i>Low work intensity rate</i>	14
2.5 Rozptyl okolo hranice rizika chudoby v členení podľa pohlavia <i>Dispersion around the at-risk-of-poverty threshold by gender</i>	15
2.6 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia: S80/S20 pomer príjmov horného a dolného kvintilu <i>Inequality of income distribution: S80/S20 income quintile share ratio</i>	16
2.7 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia: Gini koeficient <i>Inequality of income distribution: Gini coefficient</i>	17
2.8 Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi v členení podľa vybraných vekových skupín a pohlavia <i>At-risk-of-poverty rate before social transfers by selected age groups and by gender</i>	18
3. Stratégia Európa 2020 a jej ciele <i>The Europe 2020 Strategy and its targets</i>	21
3.1 Agregovaný indikátor chudoby a sociálneho vylúčenia <i>Aggregate indicator of poverty and social exclusion</i>	22
ZÁVER <i>CONCLUSION</i>	25
GRAFY <i>CHARTS</i>	
TEMATICKÉ MAPY <i>MAPS</i>	

## ÚVOD

Publikácia „EU SILC 2011 - Indikátory chudoby a sociálneho vylúčenia“ poskytuje prehľad základných indikátorov chudoby a sociálneho vylúčenia, pre ktoré je zdrojom dát výberové štatistické zisťovanie EU SILC 2011 (UDB 31/08/2012).

Výberové zisťovanie o príjmoch a životných podmienkach domácností EU SILC realizuje od roku 2005 na Slovensku Štatistický úrad Slovenskej republiky. Ide o harmonizované zisťovanie členských štátov EU, ktorého úlohou je zabezpečiť produkciu pravidelných, včasných a kvalitných údajov o príjmoch, chudobe a sociálnom vylúčení. Zisťovanie EU SILC sa stalo zdrojovou základňou pre analýzy životnej úrovne obyvateľstva, ako i pre koncepčné zámery a prijímanie opatrení smerujúcich k zvyšovaniu kvality života občanov SR. Indikátory chudoby a sociálneho vylúčenia prezentované v tejto publikácii sú jedným z hlavných výstupov z tohto zisťovania.

Prvá kapitola publikácie je zameraná na priblíženie konceptu chudoby a sociálneho vylúčenia. Jej súčasťou sú aj definície celkového hrubého, disponibilného a ekvivalentného príjmu domácností a definícia veku osôb.

Druhá kapitola je členená na niekoľko podkapitol, v ktorých sú analyzované jednotlivé vybrané indikátory chudoby a sociálneho vylúčenia v rôznych členeniach. Pre komplexnejšie pochopenie dopadov chudoby a sociálneho vylúčenia sú indikátory doplnené o analýzu príjmových nerovností a materiálnej deprivácie (pocit nedostatku potreby domácnosti a jej členov).

Tretia kapitola publikácie stručne popisuje hlavné ciele stratégie Európa 2020, ktoré určujú smer vývoja hospodárstva EÚ do roku 2020. Napĺňanie týchto cieľov sa bude monitorovať prostredníctvom merateľných ukazovateľov (indikátorov). Jeden zo strategických cieľov sa týka priamo problematiky chudoby a na meranie tohto cieľa bol v zisťovaní EU SILC zavedený agregovaný indikátor chudoby a sociálneho vylúčenia. Súčasťou kapitoly je podkapitola 3.1, ktorá sa venuje analýze výsledkov uvedeného indikátora z údajov EU SILC 2011.

## INTRODUCTION

Publication „EU SILC 2011 – Poverty Indicators and Social Exclusion“ provides summary of basic indicators of poverty and social exclusion, for which the sample statistical survey EU SILC 2011 (UDB 31/08/2012) is data source.

The Statistical Office of Slovak Republic has realized sample survey on income and living conditions of households EU SILC in Slovakia since 2005. It is harmonized survey within EU Member States with the goal to ensure production of regular, timely and high quality data on income, poverty and social exclusion. EU SILC survey has become basic source for analyses of living standards of population and also for conceptual plans and taking measures towards improving quality of life of Slovak population. Poverty and social exclusion indicators presented in this publication are one of the main outputs from mentioned survey.

The first chapter of publication is aimed at introduction to concept of poverty and social exclusion. Definitions of total gross, disposable and equivalised household income and definition of age of persons are also its part.

The second chapter is divided into several subheads, in which individual selected indicators of poverty and social exclusion are analyzed in various breakdowns. For more complex comprehension of impacts of poverty and social exclusion, indicators are supplemented by analysis of income inequalities and material deprivation (feeling of inadequate satisfaction of household and household members' needs).

The third chapter briefly describes main targets of the Europe 2020 Strategy, which determine the trend of economic development by 2020. Meeting these targets will be monitoring through measurable indicators. One of these strategic targets relates directly to poverty issue and for measuring this target there was established aggregate indicator of poverty and social exclusion in EU SILC survey. The part of chapter is subchapter 3.1, which is aimed at analysis of results for mentioned indicator from EU SILC 2011 data.

## 1. Chudoba a meranie chudoby

Chudoba a sociálne vylúčenie sú javy multidimenzionálne. Tak ako neexistuje jediná, alebo správna definícia chudoby, neexistuje ani jediný všeobecne prijatý spôsob jej merania. Každé meranie chudoby znamená, že meriame len určitý koncept chudoby.

Existuje viacero konceptov chudoby, ktoré sú zatriedené podľa množstva kritérií, pričom sa tieto triedenia vzájomne prekrývajú. Rozlišujú sa napríklad dvojice kategórií konceptov chudoby, ako sú: absolútny a relatívny, priamy a nepriamy, objektívny a subjektívny koncept. V tejto publikácii sa zameriame na analýzu medzinárodne definovaných a porovnateľných indikátorov chudoby a sociálneho vylúčenia, ktoré vychádzajú z ekvivalentného disponibilného príjmu domácností zadefinovaného v zisťovaní EU SILC. Tieto indikátory merajú nasledujúce koncepty chudoby:

- *relatívny koncept* – relatívna miera chudoby vychádza z hodnotenia (porovnania) príjmov k určitej strednej hodnote, v našom prípade k národnej hranici chudoby,
- *nepriamy koncept* – meranie chudoby sa realizuje prostredníctvom disponibilného príjmu domácností, pričom sa neberú do úvahy výdavky domácností,
- *objektívny koncept* – hranica chudoby sa nestanovuje subjektívne na základe skúseností a odpovedí jednotlivých členov domácností ale sa stanovuje na základe nezávislých a objektívne vybraných kritérií.

Obdobie, za ktoré sa zisťujú príjmy používané pri výpočte indikátorov (*príjmové referenčné obdobie*), je kalendárny rok predchádzajúci roku zisťovania, t. j. pre zisťovanie EU SILC 2011 predstavovalo príjmové referenčné obdobie kalendárny rok 2010.

*Celkový hrubý príjem domácností*, definovaný v zisťovaní EU SILC, zahŕňa príjem všetkých členov domácnosti a zložky príjmu, ktoré boli sledované na úrovni domácnosti. Obsahuje: príjem zo zamestnania (hrubý peňažný príjem zo zamestnania a jemu blízky príjem), príjem z využívania služobného auta, hrubé peňažné zisky alebo straty zo samostatne zárobkovej činnosti (vrátane honorárov), príjem z majetku (príjem z prenájmu majetku alebo pozemku a úroky, dividendy, zisk z kapitálových investícií do neregistrovaného podniku), bežne prijaté transfery ako sú sociálne dávky (rodinné dávky a príspevky vyplácané rodinám s deťmi, príspevky na bývanie, podpora v nezamestnanosti, starobné dávky, dávky

## 1. Poverty and measurement of poverty

Poverty and social exclusion are multidimensional phenomena. As not the only one or right definition of poverty exists, nor the only one generally approved method for measurement of poverty exists. Each measurement of poverty means that we measure only some poverty concept.

Various poverty concepts exist, which are grouped according to many criteria, where these groups overlap each other. There can be distinguished for example couples of categories of poverty concepts such as: absolute and relative, direct and indirect, objective and subjective concept. In this publication we aim at analysis of internationally defined and comparable indicators of poverty and social exclusion, which are based on equalised disposable household incomes defined for EU SILC survey. These indicators measure following poverty concepts:

- *relative concept* – relative at-risk-of-poverty rate is based on evaluation (comparison) of incomes to relevant mean value, in our case to national poverty threshold,
- *indirect concept* – measurement of poverty is realized through disposable household incomes, where household expenditures are not taken into account,
- *objective concept* – poverty threshold is not set up subjectively on the base of experience and responses of individual household members, but is done on the basis of independent and objectively selected criteria.

Period, which is used for incomes in calculation of indicators (*income reference period*) is calendar year preceding the year of the survey, i.e for EU SILC 2011 income reference period was calendar year 2010.

*Total gross household income*, defined in EU SILC survey, includes gross personal income components for all household members and gross income components observed at household level. It comprises of: employee income (gross employee cash or near cash income), benefit from using company car, gross cash benefits or losses from self-employment (including royalties), income from property (income from rental of a property or land and profit from capital investments in unincorporated business), regular transfers received, such as social benefits (family/children related allowances, housing allowances, unemployment benefits, old-age benefits, survivor' benefits, sickness benefits, disability benefits,

pre pozostalých, nemocenské dávky, dávky v invalidite, sociálne vylúčenie inde neklasifikované), príspevky na vzdelanie, príjem osôb mladších ako 16 rokov a pravidelné prijaté peňažné transfery medzi domácnosťami.

*Celkový disponibilný príjem domácnosti* je definovaný ako hrubý príjem domácnosti, od ktorého sú odpočítané pravidelné dane z majetku, pravidelné platené transfery medzi domácnosťami (napr. výživné, pravidelná peňažná pomoc iným domácnosťami) a dane z príjmu a príspevky na sociálne poistenie.

*Ekvivalentný disponibilný príjem domácnosti* je disponibilný príjem domácnosti vydelený ekvivalentnou veľkosťou domácnosti. Pre výpočet ekvivalentnej veľkosti domácnosti sa v zisťovaní EU SILC používa tzv. modifikovaná OECD škála, na základe ktorej je každému prvému dospelému členovi domácnosti priradený koeficient 1, každému druhému a ďalšiemu dospelému členovi domácnosti a 14-ročným a starším osobám koeficient 0,5 a každému dieťaťu mladšiemu ako 14 rokov koeficient 0,3. Takto vypočítaný ekvivalentný disponibilný príjem domácnosti je následne priradený každej osobe v rámci domácnosti.

Vek osôb je definovaný ako vek, ktorý osoba dosiahla ku koncu príjmového referenčného obdobia. Pre zisťovanie EU SILC 2011 je to k 31. decembru 2010.

social exclusion not elsewhere classified), education-related allowances, income received by people aged under 16 years old and regular inter-household cash transfers received.

*Total disposable household income* is defined as gross household income minus regular taxes on wealth, regular inter-household cash transfer paid (e.g. alimonies, regular cash support to other households) and tax on income and social insurance contributions.

*Equivalised disposable household income* is disposable household income divided by equivalised household size. For calculation of equivalised household size, modified OECD scale is used in EU SILC survey, on the base of which coefficient 1 is assigned to each first adult household member, coefficient 0.5 to each second and other adult household member and 14 years old and over persons and coefficient 0.3 to each child below 14 years. This calculated equivalised disposable household income is then assigned to each person within household.

Age of persons is defined as the age reached by person at the end of income reference period. For EU SILC 2011 it is up to December 31-st 2010.

## 2. Vybrané indikátory chudoby a sociálneho vylúčenia založené na prierezovej zložke EU SILC 2011

## 2. Selected indicators of poverty and social exclusion based on cross-sectional component of EU SILC 2011

### 2.1 Hranica rizika chudoby, ilustratívne hodnoty

Hranica rizika chudoby je stanovená ako 60 % mediánu národného ekvivalentného disponibilného príjmu. Hodnota hranice rizika chudoby sa uvádza v PPS (parita kúpnej sily)<sup>1</sup> a v EUR. Hodnota je vyjadrená za nasledovné ilustratívne typy domácností:

- domácnosť jednotlivca,
- domácnosť dvoch dospelých s dvoma závislými deťmi vo veku do 14 rokov.

Pre účely indikátora je závislé dieťa definované ako:

- člen domácnosti vo veku menej ako 18 rokov,
- člen domácnosti vo veku 18 až 24 rokov, ktorý je ekonomicky neaktívny a žije v domácnosti s aspoň jedným rodičom.

### 2.1 At-risk-of-poverty threshold, illustrative values

The at-risk-of poverty threshold is set at 60 % of the national median equivalised disposable income. The value of the at-risk-of-poverty threshold is expressed in PPS (purchasing power standards)<sup>1</sup> and in EUR. The value is expressed for following illustrative household types:

- single person household,
- household with 2 adults with two dependent children under 14 years old.

For purposes of this indicator, dependent child is defined as:

- household member aged less than 18 years old,
- household member aged 18 to 24 years old, who is economically inactive and living with at least one parent.

**Tab. 2.1 Hranica rizika chudoby (ilustratívne hodnoty) – ročná suma**  
*At-risk-of poverty threshold (illustrative values)- annual amount*

Hranica rizika chudoby	Domácnosť jednotlivca <i>Single person household</i>		Domácnosť 2 dospelých s 2 deťmi do 14 rokov <i>2 adults household, 2 children aged under 14</i>		At-risk-of-poverty threshold
	PPS	Eur	PPS	Eur	
Celková ročná suma	5 282	3 784	11 092	7 945	<i>Total annual amount</i>

Celková ročná hranica rizika chudoby vypočítaná z EU SILC 2011 bola pre jednočlennú domácnosť 3 784 Eur, čo predstavuje sumu približne 315 Eur na mesiac. Medziročný nárast samotnej hranice chudoby pre tento typ domácnosti predstavoval 2,9 % (v absolútnom vyjadrení 9 Eur na mesiac). Pre

Total annual at-risk-of-poverty threshold calculated from EU SILC 2011 was in the case of single person household 3 784 EUR, what means the sum nearly 315 EUR per month. Year-to-year increase of at-risk-of-poverty threshold was 2.9 % (in absolute values 9 EUR per month). For household comprised of

<sup>1</sup> Parita kúpnej sily predstavuje menové prepočítavacie koeficienty, pomocou ktorých sa hospodárske ukazovatele vyjadrené v národných menách konvertujú na umelo vytvorenú spoločnú menovú jednotku nazývanú ako štandard kúpnej sily (PPS), ktorý eliminuje efekty rozdielnej cenovej úrovne medzi krajinami. Parita kúpnej sily sa vypočítava na základe cien a objemov predaja tovarov, ktoré sú vzájomne porovnateľné a reprezentatívne pre krajiny zahrnuté do porovnania. Základom pre výpočet je Európsky porovnávací program (ECP), na ktorom sa zúčastňujú národné štatistické úrady vrátane ŠÚ SR.

Purchasing power parity represents currency conversion rates that convert economic indicators expressed in national currencies to a common currency standard named purchasing power standard (PPS), which eliminates effects of different price levels among countries. Purchasing power parity is calculated on the base of prices and volume of sale of goods, which are comparable each other and representative for countries concerned in comparison. Basis for calculation is European Comparison Programme (ECP), where national statistical offices including the Statistical Office of Slovak Republic take part in.

domácnosť 2 dospelých s 2 deťmi do 14 rokov bola celková ročná hodnota hranice rizika chudoby na úrovni 7 945 Eur, čo pre tento typ domácnosti predstavovalo priemerne 662 Eur na mesiac. V porovnaní s predchádzajúcim rokom išlo o nárast 3 % (v absolútnom vyjadrení 19,7 Eur na mesiac).

2 adults with 2 children aged under 14 years old, total annual amount of at-risk-of-poverty threshold was 7 945 EUR, what for this type of household meant 662 EUR per month in average. Comparing to previous year it was increase by 3 % (in absolute values 19.7 EUR per month).

## 2.2 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch

Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch predstavuje podiel osôb (v percentách) v celkovej populácii, ktorých ekvivalentný disponibilný príjem sa nachádza pod hranicou rizika chudoby (60 % mediánu národného ekvivalentného disponibilného príjmu).

Indikátor miera rizika chudoby po sociálnych transferoch ovplyvňuje množstvo faktorov. Za najvýznamnejšie faktory môžeme vo všeobecnosti považovať regionálne hľadisko, vek, pohlavie, typ domácnosti, pracovná intenzita domácnosti, najčastejší status ekonomickej aktivity, vlastnícky vzťah k obydliu. V tejto časti sa zameriame na analýzu miery rizika chudoby podľa všetkých vyššie spomínaných faktorov.

## 2.2 At-risk-of-poverty rate after social transfers

The at-risk-of poverty rate after social transfers is defined as the percentage of persons in the total population with an equivalised disposable income below the at-risk-of-poverty threshold (60 % of the national median equivalised disposable income).

Indicator the at-risk-of poverty rate after social transfers is influenced by many factors. Generally as the most important factors we can consider regional aspect, age, gender, household type, the most frequent activity status, accommodation tenure status. In this part of publication we will aim at analysis of at-risk-of-poverty rate by all factors mentioned above.

**Tab. 2.2.1 Celková miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa krajov**  
*At-risk-of poverty rate after social transfers total and in breakdown by regions*

<i>v %</i>		<i>in %</i>
Miera rizika chudoby	EU SILC 2010	At-risk-of-poverty rate
<b>Spolu</b>	13,0	<b>Total</b>
Bratislavský kraj	7,2	Region of Bratislava
Trnavský kraj	9,5	Region of Trnava
Trenčiansky kraj	9,2	Region of Trenčín
Nitriansky kraj	14,8	Region of Nitra
Žilinský kraj	11,0	Region of Žilina
Banskobystrický kraj	15,3	Region of Banská Bystrica
Prešovský kraj	20,2	Region of Prešov
Košický kraj	13,5	Region of Košice

Podľa EU SILC 2011 bolo rizikom chudoby ohrozených 13 % obyvateľov Slovenska (viac ako 700 tisíc osôb), čo znamená v porovnaní s predchádzajúcim rokom nárast miery rizika chudoby o 1 percentuálny bod (p. b.). Výsledky zisťovania EU SILC 2011, pre ktoré je príjmovým obdobím kalendárny rok 2010, už odrážajú situáciu domácností poznačenú dopadmi svetovej hospodárskej krízy, ktorá

According to EU SILC 2011 there were 13 % of population in Slovakia at-risk-of-poverty (more than 700 thousand persons), what means that in comparison with previous year, at-risk-of-poverty rate increased by 1 percentage point (p. p). Results from EU SILC 2011, for which calendar year 2010 was income period, have already reflected situation of households affected by impacts of the global financial

sa na Slovensku začala naplno prejavovať práve od roku 2009.

V miere rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa krajov sa výrazne prejavili regionálne disparity. Najnižšia miera rizika chudoby bola zaznamenaná u obyvateľov Bratislavského kraja (7,2 %). Pod celoslovenským priemerom sa nachádzali ešte Trnavský, Trenčiansky a Žilinský kraj. Miera rizika chudoby v Košickom kraji bola takmer na rovnakej úrovni ako bol celoslovenský priemer. Viac boli rizikom chudoby ohrození obyvatelia Nitrianskeho a Banskobystrického kraja a najvyššia miera rizika chudoby bola zaznamenaná v Prešovskom kraji (20,2 %).

crisis, which has just started to hit Slovakia fully since 2009.

Regional disparities displayed in a large extent within at-risk-of-poverty rate after social transfers by regions. The lowest value of at-risk-of-poverty rate relates to population of region of Bratislava (7.2 %). Regions of Trnava, Trenčín and Žilina is also below average value expressed for the whole Slovakia. At-risk-of-poverty rate in region of Košice was almost at the same level as the average expressed for the whole Slovakia. Citizens of regions of Nitra and Banská Bystrica were more often at-risk-of-poverty and the highest at-risk-of-poverty rate occurred in region of Prešov (20.2 %).

**Tab. 2.2.2 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa vekových skupín a pohlavia**  
*At-risk-of poverty rate after social transfers by selected age groups and by gender*

<i>v %</i>		<i>in %</i>
<b>Miera rizika chudoby</b>	<b>EU SILC 2011</b>	<b><i>At-risk-of-poverty rate</i></b>
<b>Celková populácia</b>		<b><i>Total population</i></b>
spolu	13,0	<i>total</i>
muži	12,8	<i>male</i>
ženy	13,1	<i>female</i>
<b>Veková skupina 0 – 17 roční</b>		<b><i>Age group 0 – 17 years old</i></b>
spolu	21,2	<i>total</i>
<b>Veková skupina 18 – 24 roční</b>		<b><i>Age group 18 – 24 years old</i></b>
spolu	14,8	<i>total</i>
muži	14,3	<i>male</i>
ženy	15,4	<i>female</i>
<b>Veková skupina 25 – 49 roční</b>		<b><i>Age group 25 - 49 years old</i></b>
spolu	12,6	<i>total</i>
muži	12,7	<i>male</i>
ženy	12,4	<i>female</i>
<b>Veková skupina 50 - 64 roční</b>		<b><i>Age group 50 - 64 years old</i></b>
spolu	10,6	<i>total</i>
muži	10,4	<i>male</i>
ženy	10,7	<i>female</i>
<b>Veková skupina 65 roční a starší</b>		<b><i>Age group 65 years old and over</i></b>
spolu	6,3	<i>total</i>
muži	3,4	<i>male</i>
ženy	8,2	<i>female</i>

Vek a pohlavie patria medzi faktory, ktoré vo všeobecnosti výraznou mierou ovplyvňujú mieru rizika chudoby.

Age and gender belong to factors, which in general influence at-risk-of-poverty rate in significant extent.

Na základe výsledkov zisťovania EU SILC 2011 boli takmer vo všetkých vekových skupinách rizikom chudoby celkovo viac ohrozené ženy ako muži.

Jedinou vekovou skupinou, kde boli muži viac ohrozenejší rizikom chudoby ako ženy bola veková skupina 25 – 49 roční. V tejto vekovej skupine muži medziročne zaznamenali nárast o 1,4 p. b. a ženy o 0,9 p. b. V celkovej miere rizika chudoby sa rodový rozdiel výraznejšie neprejavil, keď podiel žien ohrozených rizikom chudoby bol o 0,3 p. b. vyšší ako u mužov. Rodová disparita sa najvýraznejšie prejavila vo vekovej kategórii 65 roční a starší. V tejto vekovej skupine boli ženy vystavené riziku chudoby približne 2,5 násobne častejšie ako muži. Výrazná zmena v miere rizika chudoby nastala pri vekovej skupine 18-24 roční, kde pri minuloročnom zisťovaní nebol takmer žiadny rozdiel medzi mužmi a ženami, avšak v tohtoročnom už je rozdiel 1,1 p. b.

Z hľadiska veku môžeme povedať, že deti sú vystavené vyššiemu riziku chudoby ako dospelé a staršie osoby. Osoby vo veku 0 – 17 rokov celkovo tvoria najzraniteľnejšiu vekovú skupinu (miera rizika chudoby 21,2 %). V porovnaní s minulým rokom ide o nárast o 2,4 p. b. Deti boli ohrozené rizikom chudoby viac ako dvojnásobne v porovnaní so staršími osobami z vekovej skupiny 50 – 64 roční a pri 65 ročných a starších tento rozdiel už bol viac ako trojnásobný. V porovnaní s deťmi vo veku 0 – 17 rokov sme vo všetkých ostatných vekových skupinách (18 – 24, 25 – 49, 50 – 64 a 65 roční a starší) zaznamenali pokles miery rizika chudoby. Vo všeobecnosti môžeme konštatovať, že s rastúcim vekom podiel osôb ohrozených rizikom chudoby postupne klesá.

Ďalším z významných faktorov vplyvajúcim na mieru rizika chudoby je typ domácnosti.

V kategórii domácnosti bez závislých detí boli najviac ohrozenou skupinou jednočlenná domácnosť pozostávajúca z osoby vo veku do 65 rokov (25,1 %). U jednočlenných domácností boli častejšie vystavení riziku chudoby muži (23,7 %) ako ženy (16,8 %). U domácností bez závislých detí výsledky zo zisťovania EU SILC 2011 poukazujú na skutočnosť, že na mieru rizika chudoby významne vplyva počet členov domácnosti. Domácnosť jednotlivca je vo všeobecnosti z pohľadu disponibilných príjmov oveľa zraniteľnejším typom ako domácnosti, ktoré pozostávajú z vyššieho počtu dospelých členov.

On the base of results from EU SILC 2011, women were nearly totally more often at-risk-of-poverty than men in all age groups.

The only age group where men were more vulnerable – at-risk-of-poverty – than women was the age group of 25 to 49 years. In this age group, the number of men increased year-to-year by 1.4 p. p. and the number of women by 0.9 p. p. In total at-risk-of-poverty rate the gender disparity was not so evident, where percentage of women at-risk-of-poverty was by 0.3 p.p higher than in case of men. Gender disparity was the most significant in age group 65 years old and over. In this age category women were around 2.5times often at-risk-of-poverty than men. A significant change of at-risk-of-poverty rate occurred in the age group of 18-24 years, where in the last year's survey there was almost no difference between men and women, but in this year the men/women difference is already 1.1 p. p.

In terms of age we can say that children are more at-risk-of-poverty than adult and elderly people. Generally, persons aged 0 – 17 years represent the most vulnerable age group (at-risk-of-poverty rate is 21,2 %). Compared to the last year, it is an increase by 2.4 p. p. Children were more than two times often at-risk-of-poverty compared to the persons belonging to age group of 50 – 64 years olds and more than three times often at-risk-of-poverty compared to the persons age 65 years and over. In comparison with children aged 0-17 we could see gradual decrease of at-risk-of-poverty rate in all other age groups (18-24, 25-49, 50-64 and 65 years old and over). In general we can state that the proportion of persons at risk of poverty has decreased when getting older.

Other of very important factors, which influence at-risk-of-poverty rate, is household type.

In category of households without dependent children, the most vulnerable group represented one adult household aged under 65 (25.1 %). In the case of one adult households, men (23.7 %) were more often at-risk-of-poverty than women (16.8 %). According to EU SILC 2011 results for households without children point out that number of household members has evident influence on at-risk-of-poverty rate. One adult household is generally in term of disposable incomes much more vulnerable household type than households, which comprise of more than one adult member.

**Tab. 2.2.3 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa typu domácnosti**  
*At-risk-of-poverty rate after social transfers by household type*

<i>v %</i>		<i>in %</i>
Miera rizika chudoby	EU SILC 2011	At-risk-of-poverty rate
Spolu	13,0	<i>Total</i>
Domácnosť bez závislých detí	7,9	<i>Household without dependent children</i>
Domácnosť jednotlivca vo veku < 65 rokov	25,1	<i>One adult household aged &lt; 65 years old</i>
Domácnosť jednotlivca vo veku 65 +	12,4	<i>One adult household aged 65 +</i>
Domácnosť jednotlivca - muž	23,7	<i>Single male</i>
Domácnosť jednotlivca - žena	16,8	<i>Single female</i>
Domácnosť 2 dospelých, obaja vo veku < 65 rokov	7,4	<i>2 adults household, both aged &lt; 65 years old</i>
Domácnosť 2 dospelých, aspoň jeden z nich vo veku 65 +	3,2	<i>2 adults household, at least one aged 65 +</i>
Domácnosti so závislými deťmi	16,8	<i>Households with dependent children</i>
Domácnosť 1 rodiča aspoň s 1 závislým dieťaťom	26,4	<i>Single parent household with at least 1 child</i>
Domácnosť 2 dospelých s 1 závislým dieťaťom	13,2	<i>2 adults household with 1 dependent child</i>
Domácnosť 2 dospelých s 2 závislými deťmi	13,1	<i>2 adults household with 2 dependent children</i>
Domácnosť 2 dospelých s 3 + závislými deťmi	32,6	<i>2 adults household with 3+ dependent children</i>

Z kategórie domácnosti so závislými deťmi sú z pohľadu miery rizika chudoby najviac ohrozenou skupinou domácnosti s dvoma dospelými a s tromi a viac závislými deťmi (32,6 %). Ďalšou rizikovou skupinou sú domácnosti jedného rodiča s aspoň jedným závislým dieťaťom, t. j. neúplné domácnosti (26,4 %). Môžeme konštatovať, že vyšší počet závislých detí v domácnosti a rovnako absencia ďalšieho dospelého člena v prípade neúplných domácností vedie k tomu, že sa tieto typy domácností častejšie dostávajú do rizika chudoby.

Domácnosti so závislými deťmi boli na Slovensku celkovo viac vystavené riziku chudoby (16,8 %) ako domácnosti bez závislých detí (7,9 %), dokonca medziročne domácnosti so závislými deťmi stúpili o 1,8 p. b. a domácnosti bez závislých detí o 0,2 p. b. klesli.

From category of households with dependent children there are the most vulnerable household type in term of at-risk-of-poverty rate households with two adults and three and more dependent children (32.6 %). Other vulnerable group represents single parent households with at least one dependent child, i.e. incomplete households (26.4 %). We can say that higher count of dependent children living in households and also absence of other adult member in the case of incomplete households leads to situation that these household types are more often at-risk-of-poverty.

In Slovakia households with dependent children were generally more at-risk-of-poverty (16.8 %) than households without dependent children (7.9 %), even households with dependent children increased year-to-year by 1.8 p. p. and households without dependent children decreased by 0.2 p. p.

**Tab. 2.2.4 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa najčastejšieho statusu ekonomickej aktivity a podľa pohlavia (pre osoby vo veku 18 rokov a viac)**  
*At-risk-of poverty rate after social transfers by most frequent activity status and by gender (for persons aged 18 years old and over)*

<i>v %</i>		<i>in %</i>
Miera rizika chudoby	EU SILC 2011	At-risk-of-poverty rate
<b>Pracujúci</b>		<b>In work</b>
spolu	6,3	total
muži	6,7	male
ženy	5,9	female
<b>Nepracujúci</b>		<b>Not at work</b>
spolu	16,9	total
muži	17,5	male
ženy	16,4	female
<b>v tom</b>		<b>of which</b>
<b>nezamestnaní</b>		<b>unemployed</b>
spolu	42,6	total
muži	42,3	male
ženy	42,9	female
<b>dôchodcovia</b>		<b>retired</b>
spolu	6,3	total
muži	3,6	male
ženy	7,7	female
<b>iné neaktívne osoby</b>		<b>other inactive persons</b>
spolu	18,5	total
muži	17,0	male
ženy	19,7	female

Najčastejší status ekonomickej aktivity je definovaný ako status, ktorý jednotlivec uviedol vo viac ako polovici z celkového počtu mesiacov. Uvedenie statusu ekonomickej aktivity je postavené na princípe samodefinovania respondentom. V prípade, že u respondenta nastalo niekoľko aktivít v rovnakom mesiaci, určenie ekonomického statusu bolo stanovené na základe kritéria „najviac stráveného času“. Osoby, ktorým nemohol byť jednoznačne stanovený najčastejší status ekonomickej aktivity, sú pri výpočte indikátora vylúčené.

Z výsledkov zisťovania EU SILC 2011 vyplynulo, že podľa statusu ekonomickej aktivity boli nepracujúce osoby (16,9 %) približne 2,5-násobne viac ohrozené rizikom chudoby ako pracujúci (6,3 %).

Celkovo boli najviac ohrozenou skupinou nezamestnané osoby (42,6 %), takmer každý druhý nezamestnaný bol ohrozený rizikom chudoby. Z nepracujúcich boli najmenej ohrozenou skupinou obyvateľstva dôchodcovia (6,3 %), u ktorých sme medziročne zaznamenali pokles o 0,4 p. b.

The most frequent activity status is defined as the status that individual declares himself to have occupied for more than half the total number of months. The activity status is self-defined by respondent. In the case, if more than one type of activities occurred in the same month, defining the activity status was based on criterion „of the most time spent“. Persons, for which it could not be clearly defined the most frequent activity status, they are excluded from calculation of indicator.

From results based on EU SILC 2011 is evident that according to economic activity status persons not at work (16.9 %) were nearly 2.5 times more at-risk-of-poverty than working persons (6.3 %).

In total, the most vulnerable group are unemployed persons (42.6 %), almost each second unemployed person was at-risk-of-poverty. The least vulnerable group of population of all persons not at work were retired persons (6.3 %), for which we recorded a year-to-year decrease by 0.4 p. p.

Podľa výsledkov sa jednoznačne potvrdilo, že aktívna účasť na trhu práce a sociálna ochrana formou poskytovania starobných dávok sú faktory, ktoré zohrávajú dôležitú úlohu v boji proti chudobe, pretože pomáhajú konkrétnym skupinám obyvateľstva neprepadnúť pod hranicu rizika chudoby.

Rodová disparita sa zo všetkých statusov ekonomickej aktivity najviac prejavila v kategórii iné neaktívne osoby a dôchodcovia. Neaktívne osoby - ženy boli častejšie vystavené riziku chudoby (19,7 %) ako muži (17 %). U dôchodcov sme zaznamenali, výraznejší rozdiel, keď ženy (7,7 %) boli viac ako dvojnásobne častejšie vystavené riziku chudoby ako muži (3,6 %).

Najmenšia rodová disparita sa prejavila v prípade pracujúcich, kde miera rizika chudoby pracujúcich mužov bola len o 0,8 p. b. vyššia ako miera rizika chudoby pracujúcich žien.

According to results it was expressly proven that active participation in labour market and social protection in form of providing old-age benefits are factors, which play very important role in fight against poverty, because they help relevant groups of population not to fall below at-risk-of-poverty threshold.

Gender disparity turned to be of all economic activity statuses the most significant in category of other inactive persons and retired persons. Inactive persons - women were more often at-risk-of-poverty (19.7 %) than men (17.0 %). In the case of retired persons we can see significant difference, when women (7.7 %) were more than twice often at-risk-of-poverty compared to men (3.6 %).

The lowest gender disparity occurred in the case of working persons, where at risk of poverty rate of men in work was by only 0.8 p. p. higher than at risk of poverty rate of working women.

**Tab. 2.2.5 Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa vlastníckeho vzťahu k obydlíu a podľa vybraných vekových skupín a pohlavia**  
*At-risk-of-poverty rate after social transfers by accomodation tenure status and by selected age groups and by gender*

<i>v %</i>	<i>in %</i>		
Miera rizika chudoby	Vlastník alebo ubytovanie bezplatne <i>Owner or accomodation provided free</i>	Nájomca <i>Rent</i>	<i>At-risk-of-poverty rate</i>
<b>Celková populácia</b>			<b>Total population</b>
spolu	12,4	18,9	<i>total</i>
muži	12,4	17,6	<i>male</i>
ženy	12,5	20,2	<i>female</i>
<b>Veková skupina 0 – 17 roční</b>			<b>Age group 0 – 17 years old</b>
spolu	20,3	27,7	<i>total</i>
<b>Veková skupina 18 – 64 roční</b>			<b>Age group 18 – 64 years old</b>
spolu	11,9	16,6	<i>total</i>
muži	12,0	16,5	<i>male</i>
ženy	11,9	16,8	<i>female</i>
<b>Veková skupina 65 roční a starší</b>			<b>Age group 65 years old and over</b>
spolu	6,2	12,2	<i>total</i>
muži	3,4	-	<i>male</i>
ženy	7,9	16,5	<i>female</i>

Pre účely indikátora sa vlastnícky vzťah k obydlíu člení na dve nasledovné kategórie:

- vlastníka obydlia a ubytovanie poskytované bezplatne,
- nájomca.

Druhá kategória „nájomca“ zahŕňa nájomníkov a podnájomníkov pliacich plnú trhovú výšku nájomného, ako aj nájomníkov a podnájomníkov, ktorým bolo ubytovanie poskytované za cenu nižšiu ako je trhovú.

Podľa výsledkov EU SILC 2011 boli na Slovensku viac ohrození rizikom chudoby obyvatelia, ktorí žijú v prenajatom obydlí (18,9 %) ako obyvatelia, ktorí boli vlastníkami alebo mali ubytovanie poskytované bezplatne (12,4 %). V porovnaní s predchádzajúcim rokom si celkovo nájomcovia výrazne polepšili o 4,4 p. b. V prípade vlastníkov alebo osôb, ktorým bolo ubytovanie poskytované zadarmo, sa podiel osôb ohrozených rizikom chudoby zvýšil o 1,5 p. b.

Pokles v miere rizika chudoby sme zaznamenali v rámci medziročného porovnania u nájomcov vo všetkých sledovaných vekových skupinách.

Najväčší pokles v miere rizika chudoby nastal oproti predchádzajúcemu roku u nájomcov a to vo vekovej skupine 0 – 17 ročných (pokles z 35,4 % na 27,7 %). Pri obyvateľoch, ktorí boli vlastníkami alebo mali ubytovanie poskytované bezplatne bol zaznamenaný medziročný pokles len u vekovej skupiny 65 roční a starší (či už u mužov alebo u žien).

Disparita v miere rizika chudoby podľa vlastníckeho vzťahu k obydlíu medzi ženami a mužmi sa z pohľadu celkovej populácie Slovenska výraznejšie neprejavila.

Zo všetkých vybraných vekových skupín sa najväčšia disparita medzi mužmi a ženami prejavila u osôb 65 ročných a starších. V roku 2011 bolo v tejto vekovej skupine u vlastníkov, resp. u tých, ktorým bolo obydlie poskytované bezplatne, vystavených riziku chudoby viac žien ako mužov (o 4,5 p. b.). Za kategóriu „nájomca“ informácia o miere rizika chudoby v prípade mužov vo veku 65 rokov a viac nie je k dispozícii. Dôvodom je nízka relevantnosť dát vzhľadom na nízkočetné zastúpenie osôb v členení podľa pohlavia v príslušnej vekovej kategórii vlastníckeho vzťahu k obydlíu.

For purposes of indicator, accommodation tenure status is divided into two following categories:

- owner or accommodation provided free,
- rent.

The second category „rent“ includes tenants and subtenants paying prevailing market rent but also tenants and subtenants, when accommodation was provided at reduced rate rent.

According to results from EU SILC 2011 in Slovakia there were more at-risk-of-poverty that part of population living in rented dwelling (18.9 %) than those ones, who were owners of the dwelling or lived in accommodation provided free (12.4 %). In comparison with previous year situation of persons living in rented dwellings significantly improved by 4.4 p. p. In the case of owners or persons with accommodation provided free, share of persons at-risk-of-poverty increased by 1.5 p. p.

A year-to-year decrease of at-risk-of-poverty rate was observed in all of the surveyed age groups of tenants.

The highest decrease at-risk-of-poverty rate happened for persons living in rented dwelling in age group 0-17 years old compared to previous year (decrease from 35.4 % to 27.7 %). For residents who were owners or had accommodation provided free was recorded an annual decrease only in the age group of 65 years and over (whether men or women).

Disparity in at-risk-of-poverty rate by accommodation tenure status between women and men was not in term of the whole population of Slovakia so significant.

The largest disparity of all selected age groups between men and women happened in the case of persons aged 65 and over. In 2011 there were in this age group in the case of owners or accommodation provided free, more women at-risk-of-poverty than men (by 4.5 p. p). For category „rent“ information on at-risk-of-poverty rate of men aged 65 and over is not available. The reason is low data relevance due to low counts of persons divided by gender in relevant age group of accommodation tenure status to dwelling.

### 2.3 Miera materiálnej deprivácie v členení podľa vybraných vekových skupín, pohlavia a statusu príjmovej chudoby

Indikátor miera materiálnej deprivácie vyjadruje podiel populácie (v percentách), ktorá čelí vynútenému nedostatku v aspoň troch, resp. v aspoň štyroch z celkovo deviatich deprivačných položiek patriacich do dimenzie finančnej záťaže a vlastníctva predmetov dlhodobej spotreby. Vo výpočte indikátora sa berú do úvahy tieto nasledovné deprivačné položky:

- 1) nedoplatky spojené s hypotékou alebo nájomným, úhradou za energie alebo splácaním nákupov na splátky a iných pôžičiek,
- 2) schopnosť dovoliť si ísť raz za rok na jeden týždeň dovolenky mimo domu,
- 3) schopnosť dovoliť si jesť jedlo s mäsom, kuraťom, rybou (alebo vegetariánskou obdovou) každý druhý deň,
- 4) schopnosť čeliť neočakávaným výdavkom vo výške sumy stanovenej ako mesačná národná hranica rizika chudoby za obdobie predchádzajúceho roka,
- 5) domácnosť si nemôže dovoliť telefón (vrátane mobilného telefónu),
- 6) domácnosť si nemôže dovoliť farebný televízor,
- 7) domácnosť si nemôže dovoliť práčku,
- 8) domácnosť si nemôže dovoliť automobil,
- 9) schopnosť domácnosti finančne si dovoliť udržiavať doma primerané teplo.

Podľa výsledkov uvedených v tabuľke 2.3 je vidieť výrazný rozdiel v miere materiálnej deprivácie v aspoň troch a v aspoň štyroch položkách. Celkovo vynútenému nedostatku v aspoň štyroch z deviatich sledovaných položiek čelilo o viac ako polovicu menej ľudí ako vynútenému nedostatku v aspoň troch položkách.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom nastal v miere materiálnej deprivácie pokles vo všetkých analyzovaných vekových skupinách. V prípade vynúteného nedostatku v aspoň 3 položkách bol pokles v celkovej miere materiálnej deprivácie o 2,9 p. b. (z 24,9 % na 22 %) a v aspoň 4 položkách o 0,8 p. b. (z 11,4 % na 10,6 %). Ukazovatele, ktoré vstupujú do výpočtu indikátora, sa týkali obdobia zberu údajov (apríl 2011) a obdobia posledných 12 mesiacov od dátumu zberu údajov (apríl 2010 - apríl 2011).

### 2.3 Material deprivation rate by selected age groups, gender and by at-risk-of-poverty status

Indicator material deprivation rate is defined as the percentage of population with an enforced lack of at least three or at least four out of nine material deprivation items in the economic strain and durables dimension.

In calculation of indicator these following nine items are taken into account:

- 1) arrears on mortgage or rent payments, utility bills, hire purchase instalments or other loan payments,
- 2) capacity to afford paying for one week's annual holiday away from home,
- 3) capacity to afford a meal with meat, chicken, fish (or vegetarian equivalent) every second day,
- 4) capacity to face unexpected financial expenses set as amount corresponding to the monthly national at-risk-of-poverty threshold of the previous year,
- 5) household cannot afford a telephone (including mobile phone),
- 6) household cannot afford a colour TV,
- 7) household cannot afford a washing machine,
- 8) household cannot afford a car,
- 9) ability of the household to pay for keeping its home adequately warm.

According to results in table 2.3 we can see evident difference in material deprivation rate in at least three and at least four items. In total, enforced lack of at least four out of nine observed items faced by more than half less people than enforced lack of at least three items.

Compared to previous there was decrease in material deprivation rate in all analysed age groups of persons. In the case of enforced lack of at least 3 items, there was decrease in total material deprivation rate by 2.9 p. p (from 24.9 % to 22 %) and of at least 4 items by 0.8 p. p (from 11.4 % to 10.6 %). Variables, which are taken into account in calculation of indicator, related to period of fieldwork (April 2011) and period of the last 12 months from the date of fieldwork (April 2010 - April 2011).

**Tab. 2.3 Miera materiálnej deprivácie v členení podľa vybraných vekových skupín, pohlavia a statusu príjmovej chudoby**

*Material deprivation rate by selected age groups, gender and by at-risk-of-poverty status*

v %

in %

Miera materiálnej deprivácie	3 položky 3 items			4 položky 4 items			Material deprivation rate
	Spolu Total	pod below	nad above	Spolu Total	pod below	nad above	
		hranicou chudoby poverty threshold			hranicou chudoby poverty threshold		
<b>Celková populácia</b>							<b>Total population</b>
spolu	22,0	54,8	17,1	10,6	34,1	7,1	Total
muži	20,8	56,1	15,6	10,1	35,9	6,3	Male
ženy	23,1	53,6	18,5	11,0	32,4	7,8	Female
<b>Veková skupina 0 – 17 roční</b>							<b>Age group 0 – 17 years old</b>
spolu	23,7	51,8	16,1	12,4	36,8	5,8	Total
<b>Veková skupina 18 – 64 roční</b>							<b>Age group 18 – 64 years old</b>
spolu	21,3	55,9	16,4	10,3	33,9	7,0	Total
muži	20,7	57,4	15,5	10,4	36,3	6,7	Male
ženy	21,9	54,4	17,3	10,3	31,5	7,3	Female
<b>Veková skupina 65 roční a starší</b>							<b>Age group 65 years old and over</b>
spolu	23,5	55,9	21,3	9,7	24,9	8,7	Total
muži	16,9	46,7	15,8	6,5	19,6	6,0	Male
ženy	27,6	58,3	24,9	11,8	26,2	10,5	Female

Pri analýze celkovej miery materiálnej deprivácie podľa pohlavia z údajov EU SILC 2011 neboli ani v jednej z kategórií, vyjadrujúcich počet depriváčnych položiek, zaznamenané výraznejšie rozdiely. Môžeme konštatovať, že miera vynúteného nedostatku bola v prevažnej miere vyššia u žien ako mužov.

Z hľadiska veku boli viac vystavené vynútenému nedostatku v aspoň troch položkách deti vo veku 0 – 17 rokov (23,7 %) a 65 ročné a staršie osoby (23,5 %). V aspoň štyroch položkách boli zo všetkých vekových kategórií v najvyššej miere deprivované deti (12,4 %).

Výrazný rozdiel v pociťovaní vynúteného nedostatku v rôznych skupinách obyvateľstva podľa veku a pohlavia sa prejavil až po tom, keď sa zoberal do úvahy status príjmovej chudoby. Vo všeobecnosti častejšie čelili vynútenému nedostatku osoby, ktoré boli ohrozené rizikom chudoby.

Zatiaľ čo miera materiálnej deprivácie aspoň v troch položkách u osôb ohrozených rizikom chudoby s rastúcim vekom postupne klesala, v prípade osôb nad hranicou rizika chudoby bola situácia odlišná. V tejto skupine osôb boli na tom najhoršie 65 roční

In analysis of total material deprivation rate by gender from EU SILC 2011, there was neither in one of categories expressing number of deprivation items found significant differences. We can say that level of enforced lack was in a large extent higher in the case of women than men.

In term of age, enforced lack of at least three items faced more children aged 0-17 (23.7 %) and persons aged 65 and over (23.5 %). In enforced lack of at least four items children were more at-risk-of-poverty of all age groups (12.4 %).

Significant difference in feeling enforced lack in different groups of population by age and gender happened after taking into account monetary poverty status. In general, the most often faced to enforced lack those persons, who were at-risk-of-poverty.

While material deprivation rate in at least three items in cases of persons, who are at-risk-of-poverty, was decreasing with getting older, the situation was quite different for persons above at-risk-of-poverty threshold. In this group of persons the worst situation was in case of persons aged 65 and over (21.3 %).

a starší (21,3 %).

Pri miere materiálnej deprivácie v aspoň štyroch položkách môžeme sledovať podobnú situáciu. Z jednotlivých vekových skupín v riziku chudoby bola skupina osôb 65 roční a starší najmenej deprivovaná (24,9 %). Naopak, v prípade osôb s príjmom nad hranicou rizika chudoby bola táto veková skupina najviac deprivovaná (8,7 %).

In material deprivation rate in at least four items we can see very similar situation. The least deprived of all age groups below at-risk-of-poverty threshold was the group of persons 65 years and over (24.9 %). Vice-versa, in the case of persons with income above at-risk-of-poverty threshold, this age group was the most deprived (8.7 %).

## 2.4 Miera nízkej pracovnej intenzity

Miera nízkej pracovnej intenzity vyjadruje podiel osôb, ktoré žijú v domácnostiach s veľmi nízkou pracovnou intenzitou (menej než 20%), k populácii vo veku 0-59 rokov.

Pracovná intenzita domácnosti predstavuje pomer medzi počtom mesiacov, ktoré všetci členovia domácnosti v pracovnom veku odpracovali počas príjmového referenčného obdobia na strane jednej a celkovým počtom mesiacov, ktoré by mohli byť teoreticky odpracované týmito členmi domácnosti na strane druhej. Definícia pracovného veku sa vzťahuje na osoby vo veku 18-59 rokov, s vylúčením osôb, ktoré sú študentmi vo veku 18-24 rokov.

## 2.4 Low work intensity rate

Low work intensity rate is defined as the percentage of persons, who live in households with very low work intensity (less than 20 %), to population aged 0-59. Work intensity of household refers to the ratio between the number of months that all „working age“ household members have been working during the income reference year and the total number of months that could theoretically have been worked by the same household members. Definition of working age refers to persons aged 18 to 59 years old with exception of persons, who are students aged 18 to 24 years old.

**Tab. 2.4 Miera nízkej pracovnej intenzity v členení podľa krajov**  
*Low work intensity rate by regions*

v %		in %
Miera nízkej pracovnej intenzity	EU SILC 2011	Low work intensity rate
<b>Spolu</b>	<b>7,6</b>	<b>Total</b>
Bratislavský kraj	3,3	Region of Bratislava
Trnavský kraj	6,4	Region of Trnava
Trenčiansky kraj	5,3	Region of Trenčín
Nitriansky kraj	11,3	Region of Nitra
Žilinský kraj	4,1	Region of Žilina
Banskobystrický kraj	11,3	Region of Banská Bystrica
Prešovský kraj	9,8	Region of Prešov
Košický kraj	8,2	Region of Košice

V domácnostiach s veľmi nízkou pracovnou intenzitou žilo na Slovensku podľa údajov EU SILC 2011 celkovo 7,6 % obyvateľov vo veku 0 – 59 rokov.

V členení podľa krajov sa v miere nízkej pracovnej intenzity výrazne prejavili regionálne

According to EU SILC 2011 totally 7,6 % of population aged 0 – 59 lived in Slovakia in households with very low work intensity.

In low work intensity rate by regions significant regional disparities occurred. The highest percentage of

disparity. Najvyšší podiel osôb, ktoré boli ohrozené nízkou pracovnou intenzitou, bol zaznamenaný v Banskobystrickom (11,3 %) a v Nitrianskom kraji (11,3 %). Nad celoslovenským priemerom sa nachádzal aj Prešovský (9,8 %) a Košický kraj (8,2 %). Naopak menej ohrození nízkou pracovnou intenzitou boli obyvatelia Žilinského, Trenčianskeho a Trnavského kraja, pričom miera nízkej pracovnej intenzity mala najnižšiu úroveň v prípade Bratislavského kraja (3,3 %).

persons, who were vulnerable from the view of low work intensity, was in regions of Banská Bystrica (11.3 %) and Nitra (11.3 %). Also regions of Prešov (9.8 %) and Košice (8.2 %) were above average value expressed for the whole Slovakia. Vice-versa, population of regions of Žilina, Trenčín and Trnava was less in danger of low work intensity and low work intensity rate had the lowest value in the case of region of Bratislava (3.3 %).

## 2.5 Rozptyl okolo hranice rizika chudoby v členení podľa pohlavia

## 2.5 Dispersion around the at-risk-of-poverty threshold by gender

Indikátor rozptyl okolo hranice rizika chudoby vyjadruje podiel osôb (v percentách) z celkovej populácie, ktorých ekvivalentný disponibilný príjem sa nachádza pod hranicou rizika chudoby, ktorá je stanovená ako 40 %, 50 % a 70 % národného mediánu ekvivalentného disponibilného príjmu.

Pre tento indikátor sa vypočítavajú rôzne miery rizika chudoby (po sociálnych transferoch) v členení podľa pohlavia, pričom sa používajú alternatívne hranice rizika chudoby. Vo výpočte indikátora je každá osoba zaradená do príslušnej kategórie podľa jej pohlavia.

Indicator dispersion around the at-risk-of-poverty threshold is defined as the percentage of persons, over the total population, with an equivalised disposable income below 40 %, 50 % and 70 % of the national median equivalised disposable income.

For this indicator different at-risk-of-poverty rates (after social transfers) broken down by gender are calculated with alternative at-risk-of-poverty thresholds. In calculation of indicator each person is classified in relevant category according to his/her age and gender.

**Tab. 2.5 Rozptyl okolo hranice rizika chudoby v členení podľa pohlavia**

*Dispersion around the at-risk-of-poverty threshold by gender*

v %		in %
Rozptyl okolo hranice rizika chudoby	EU SILC 2011	Dispersion around at-risk-of-poverty threshold
<b>40 % mediánu</b>		<b>40 % median</b>
spolu	4,5	total
muži	4,8	male
ženy	4,3	female
<b>50 % mediánu</b>		<b>50 % median</b>
spolu	7,7	total
muži	7,8	male
ženy	7,6	female
<b>70 % mediánu</b>		<b>70 % median</b>
spolu	18,7	total
muži	18,3	male
ženy	19,1	female

Podobne ako v celkovej miere rizika chudoby (60 % mediánu), tak ani v miere rizika chudoby pre hranicu 40 % a 50 % mediánu sa výraznejšie rodový

Similarly as in total at-risk-of-poverty rate (60 % of median), also in the case of at-risk-of-poverty rate with threshold defined as 40 % and 50 % of median,

rozdiel neprejavil. V prípade hraníc 40 % a 50 % mediánu boli rizikom chudoby viac ohrození muži ako ženy (o 0,5 p. b. a 0,2 p. b.). Výraznejšie sa rodový rozdiel prejavil pri hranici chudoby 70 % mediánu, kde naopak ženy boli viac ohrozené rizikom chudoby ako muži (o 0,8 p. b.).

gender disparity was not so significant. In the case of thresholds 40 % and 50 % of median there were more men than women at-risk-of-poverty (by 0.5 p. p and 0.2 p. p). More significant was this gender disparity for poverty threshold defined as 70 % of median, where vice-versa women were more at-risk-of-poverty than men (by 0,8 p. p).

## 2.6 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia: S80/S20 pomer príjmov horného a dolného kvintilu

Indikátor nerovnomernosť príjmového rozdelenia S80/S20 vyjadruje podiel sumy ekvivalentného disponibilného príjmu 20 % osôb z populácie s najvyššími príjmami (horný kvintil) a sumy ekvivalentného disponibilného príjmu 20 % osôb z populácie s najnižšími príjmami (dolný kvintil).

Koeficient môže teoreticky nadobúdať hodnoty od 1 do nekonečna, v praxi však v krajinách EÚ nadobúda hodnoty maximálne v intervale od 2 do 12. Čím vyššia je hodnota tohto koeficienta, tým vyššie sú celkové príjmy 20 % najbohatších osôb v spoločnosti v pomere k celkovým príjmom 20 % najchudobnejších osôb.

## 2.6 Inequality of income distribution: S80/S20 income quintile share ratio

Indicator S80/S20 income quintile share ratio is the ratio of the sum of equivalised disposable income received by the 20 % of the country's population with the highest equivalised disposable income (top inter-quintile interval) to that received by the 20 % of the country's population with the lowest equivalised disposable income (lowest inter-quintile interval).

Coefficient can theoretically gain values from 1 to infinite values, however practically in EU countries it gains maximum values from range 2 to 12. The higher is value of this coefficient, the higher are total incomes of 20 % of the richest persons in society in proportion to total incomes of 20 % of the poorest persons.

**Tab. 2.6 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia S80/S20 pomer príjmov horného a dolného kvintilu v členení podľa krajov**

*Inequality of income distribution S80/S20 income quintile share ratio by regions*

Nerovnomernosť príjmového rozdelenia S80/S20	EU SILC 2011	<i>Inequality of income distribution S80/S20</i>
<b>Spolu</b>	<b>3,8</b>	<i>Total</i>
Bratislavský kraj	3,7	<i>Region of Bratislava</i>
Trnavský kraj	3,6	<i>Region of Trnava</i>
Trenčiansky kraj	3,4	<i>Region of Trenčín</i>
Nitriansky kraj	4,0	<i>Region of Nitra</i>
Žilinský kraj	3,6	<i>Region of Žilina</i>
Banskobystrický kraj	4,0	<i>Region of Banská Bystrica</i>
Prešovský kraj	4,1	<i>Region of Prešov</i>
Košický kraj	3,5	<i>Region of Košice</i>

Z vyššie uvedenej tabuľky vyplýva, že na Slovensku vo všeobecnosti nie sú príjmové nerovnosti príliš veľké. Hodnoty ukazovateľa S80/S20 v prípade Bratislavského kraja sa nachádzajú na približne rovnakej úrovni ako je celoslovenský priemer (3,7).

From table displayed above follows that generally in Slovakia inequalities of income distribution are not too high. Values of indicator S80/S20 for region of Bratislava are approximately at the same level like the average value expressed for the whole Slovakia (3,7).

Môžeme povedať, že v Bratislavskom kraji je suma ekvivalentných disponibilných príjmov 20 % osôb s najvyššími príjmami takmer štyrikrát vyššia, ako suma príjmov 20 % osôb s najnižšími príjmami. Najvyššia príjmová nerovnosť sa prejavila v Prešovskom (4,1), Nitrianskom (4) a Banskobystrickom (4) kraji. Najnižšia príjmová nerovnosť podľa tohto ukazovateľa bola zaznamenaná v Trenčianskom (3,4) a Košickom kraji (3,5).

We can say that in region of Bratislava the sum of equivalised disposable incomes received by the 20 % of persons with the highest incomes is almost four times higher than the sum of incomes received by 20 % of persons with the lowest incomes. The highest income inequality happened in region of Prešov (4.1) and regions of Nitra (4.0) and Banská Bystrica (4.0). The lowest income inequality according to this indicator occurred in region of Trenčín (3.4) and region of Košice (3.5).

## 2.7 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia: Gini koeficient

Indikátor Gini koeficient vyjadruje vzťah kumulatívnych podielov populácie členenej podľa výšky ekvivalentných disponibilných príjmov, ku kumulatívnym podielom ich celkového ekvivalentného disponibilného príjmu.

Gini koeficient patrí medzi najznámejšie ukazovatele príjmovej nerovnosti. Kým ukazovateľ S80/S20 porovnáva z pohľadu príjmu len horné a dolné vrstvy spoločnosti, Gini koeficient berie do úvahy príjmy celej spoločnosti. Gini koeficient môže teoreticky nadobúdať hodnoty od 0 do 1, resp. v percentuálnom vyjadrení, od 0 % do 100 %. Keby v spoločnosti existovala absolútna rovnosť v príjmoch, Gini koeficient by nadobúdal hodnotu 0 %. Naopak, ak by všetky príjmy v spoločnosti patrili len jednej osobe, tak Gini koeficient by mal hodnotu 100 %. Čím je Gini koeficient vyšší, tým je väčšia príjmová nerovnosť v spoločnosti.

## 2.7 Inequality of income distribution: Gini coefficient

The Gini coefficient is defined as the relationship of cumulative shares of the population arranged according to the level of equivalised disposable income, to the cumulative share of the equivalised total disposable income received by them.

Gini coefficient belongs to the best known indicators of inequality of income distribution. While indicator S80/S20 in term of income compares only top and lowest parts of society, Gini coefficient takes into account income of whole population. Gini coefficient can theoretically gain values from 0 to 1 or in percentage expression, values from 0 % to 100 %. If in society absolute equality of incomes existed, Gini coefficient would have value 0 %. On the other hand, if all incomes in society belonged only to one person, then Gini coefficient would have value 100 %. The higher is value of Gini coefficient, the higher is inequality of income distribution in society.

**Tab. 2.7 Nerovnomernosť príjmového rozdelenia: Gini koeficient v členení podľa krajov**  
*Inequality of income distribution: Gini coefficient by regions*

Nerovnomernosť príjmového rozdelenia Gini koeficient	EU SILC 2011	<i>Inequality of income distribution Gini coefficient</i>
<b>Spolu</b>	<b>25,7</b>	<b>Total</b>
Bratislavský kraj	25,2	<i>Region of Bratislava</i>
Trnavský kraj	25,4	<i>Region of Trnava</i>
Trenčiansky kraj	24,0	<i>Region of Trenčín</i>
Nitriansky kraj	26,2	<i>Region of Nitra</i>
Žilinský kraj	24,5	<i>Region of Žilina</i>
Banskobystrický kraj	26,8	<i>Region of Banská Bystrica</i>
Prešovský kraj	25,7	<i>Region of Prešov</i>
Košický kraj	23,5	<i>Region of Košice</i>

Podobne ako podľa ukazovateľa S80/S20, tak aj podľa Gini koeficienta na Slovensku vo všeobecnosti nie sú príjmové nerovnosti príliš veľké. Najvyššia hodnota Gini koeficienta bola zaznamenaná v Banskobystrickom kraji (26,8). Nad celoslovenským priemerom sa nachádza ešte Nitriansky kraj (26,2). Najnižšie hodnoty (rovnako ako pri ukazovateli S80/S20) boli zaznamenané v Trenčianskom a Košickom kraji (24 resp. 23,5).

Similarly as according to indicator S80/S20, generally inequalities of income distribution based on Gini coefficient are also not so huge in Slovakia. The highest value of Gini coefficient occurred in region of Banská Bystrica (26.8). Region of Nitria (26.2) has been above the average value expressed for the whole Slovakia yet.. The lowest values (as well as in S80/S20 indicator) occurred in regions of Trenčín and Košice (24.0 and 23.5).

## 2.8 Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi v členení podľa vybraných vekových skupín a pohlavia

Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi vyjadruje podiel osôb v percentách (z celkovej populácie), ktorých ekvivalentný disponibilný príjem pred sociálnymi transfermi sa nachádza pod hranicou rizika chudoby.

Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi sa vyjadruje prostredníctvom dvoch samostatných indikátorov:

- ***Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi, okrem starobných a pozostalostných dávok***

Indikátor je založený na definícii príjmu, ktorá zahŕňa dôchodky (t. j. starobné a pozostalostné dávky), ale ostatné sociálne transfery sa pri výpočte indikátora nezohľadňujú.

- ***Miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi (vrátane starobných a pozostalostných dávok)***

Indikátor je založený na definícii príjmu, ktorá nezohľadňuje žiadny zo sociálnych transferov, t. j. ani dôchodky (starobné a pozostalostné dávky).

V zisťovaní EU SILC sa za sociálne transfery považujú:

- rodinné dávky a príspevky pre rodiny s deťmi,
- príspevky na bývanie,
- dávky v nezamestnanosti,
- starobné dávky,
- dávky pre pozostalých,
- nemocenské dávky,
- dávky v invalidite,
- príspevky na vzdelanie,
- dávka a príspevky v rámci sociálnej exklúzie.

## 2.8 At-risk-of-poverty rate before social transfers by selected age groups and by gender

The at-risk-of-poverty rate before social transfers shows the percentage of persons (over the total population) having an equivalised disposable income before social transfers below the at-risk-of-poverty threshold.

The at-risk-of-poverty rate before social transfers is expressed through two individual indicators:

- ***At-risk-of-poverty rate before social transfers, except old-age and survivors' benefits***

Indicator is based on definition of income, which includes pensions (i.e. old-age and survivors' benefits), but excludes other social transfers.

- ***At-risk-of-poverty rate before all social transfers (including old-age and survivors' benefits)***

Indicator is based on definition of income, which excludes all social transfers, i.e. not take into account neither pensions (old-age and survivors' benefits).

In EU SILC survey we consider as social transfers:

- family/children-related allowances,
- housing allowances,
- unemployment benefits,
- old-age benefits,
- survivors' benefits,
- sickness benefits,
- disability benefits,
- education-related allowances,
- social exclusion not elsewhere classified.

**Tab. 2.8.1 Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi okrem starobných a pozostalostných dávok**  
*At-risk-of-poverty rate before social transfers, except old-age and survivor's benefits*

v %		in %
Miera rizika chudoby	EU SILC 2011	<i>At-risk-of-poverty rate</i>
<b>Celková populácia</b>		<b>Total population</b>
spolu	19,5	<i>total</i>
muži	19,4	<i>male</i>
ženy	19,7	<i>female</i>
<b>Veková skupina 0 – 17 roční</b>		<b>Age group 0 – 17 years old</b>
spolu	29,7	<i>total</i>
<b>Veková skupina 18 – 64 roční</b>		<b>Age group 18 – 64 years old</b>
spolu	19,0	<i>total</i>
muži	18,9	<i>male</i>
ženy	19,0	<i>female</i>
<b>Veková skupina 65 roční a starší</b>		<b>Age group 65 years old and over</b>
spolu	10,2	<i>total</i>
muži	6,7	<i>male</i>
ženy	12,3	<i>female</i>

**Tab.2.8.2 Miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi (vrátane starobných a pozostalostných dávok)**  
*At-risk-of-poverty rate before all social transfers (including old-age and survivor's benefits)*

v %		in %
Miera rizika chudoby	EU SILC 2011	<i>At-risk-of-poverty rate</i>
<b>Celková populácia</b>		<b>Total population</b>
spolu	38,3	<i>total</i>
muži	35,3	<i>male</i>
ženy	41,2	<i>female</i>
<b>Veková skupina 0 – 17 roční</b>		<b>Age group 0 – 17 years old</b>
spolu	35,3	<i>total</i>
<b>Veková skupina 18 – 64 roční</b>		<b>Age group 18 – 64 years old</b>
spolu	29,8	<i>total</i>
muži	28,1	<i>male</i>
ženy	31,5	<i>female</i>
<b>Veková skupina 65 roční a starší</b>		<b>Age group 65 years old and over</b>
spolu	85,6	<i>total</i>
muži	84,6	<i>male</i>
ženy	86,1	<i>female</i>

U špecifických skupín obyvateľstva zohráva dôležitú úlohu v boji proti chudobe sociálna ochrana v podobe rôznych sociálnych transferov. Ak by sa

For specific groups of population social protection through different social transfers plays very important role in fight against poverty. If there are taken into

z prijatých sociálnych transferov zohľadnili v celkovom ekvivalentnom disponibilnom príjme osôb len starobné a pozostalostné dávky, tak v sledovanom roku 2011 bolo ohrozených rizikom chudoby 19,5 % obyvateľstva (Tab. 2.8.1). Ak by sa nezohľadnil žiadny z prijatých sociálnych transferov (vrátane starobných a pozostalostných dávok), potom by sa celková miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi zvýšila takmer dvojnásobne na 38,3 % (Tab. 2.8.2).

Z hľadiska pohlavia boli v prípade miery rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi chudobou viac ohrozené ženy ako muži, podobne, aj po zohľadnení starobných a pozostalostných dávok ako jediných zo sociálnych transferov bola miera rizika chudoby celkovo vyššia u žien.

Výraznejšie rozdiely sa v oboch mierach prejavili v členení podľa vybraných vekových skupín. Po zohľadnení starobných a pozostalostných dávok ako jediných zo všetkých sociálnych transferov, boli riziku chudoby najviac vystavené deti vo veku 0 – 17 rokov (29,7 %), naopak v lepšej situácii boli osoby vo veku 65 rokov a viac (10,2 %). Avšak, ak sa v ekvivalentnom disponibilnom príjme osôb nezohľadní ani jeden z prijatých sociálnych transferov, najviac ohrozenou skupinou sa stávajú 65 ročné a staršie osoby. Miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi bola u tejto skupiny obyvateľstva (dôchodcov) až 2,2 násobne vyššia ako je priemerná hodnota tejto miery rizika chudoby za celú populáciu Slovenska a viac ako osem násobne vyššia ako bola v prípade rovnakej vekovej skupiny osôb po zohľadnení starobných a pozostalostných dávok v ekvivalentnom disponibilnom príjme.

account of all social transfers received only old-age and survivor's benefits in total equivalised disposable personal income, so in observed period 2011 there will be 19.5 % of population at-risk-of-poverty (Table 2.8.1). If there are not taken into account any of all social transfers received (including old-age and survivor's benefits), then total at-risk-of-poverty rate before all social transfers will be almost two times higher – on 38.3 % (Table 2.8.2).

In term of gender, in the case of at-risk-of-poverty rate before all social transfers, women were more affected by the risk of poverty than men, **similarly**, even after taking into account old-age and survivor's benefits as the only ones of social transfers, at-risk-of-poverty rate of women was totally higher than of men.

The most significant differences in both at-risk-of-poverty rates happened in breakdown by selected age groups. After taking into account old-age and survivor's benefits as the only ones of all social transfers received, the most vulnerable group represented children aged 0 – 17 years old (29.7 %), vice-versa, in better situation were persons aged 65 and over (10.2 %). However if we do not take into account any of all social transfers received inequivalised disposable personal income, the most vulnerable group has become persons aged 65 years old and over. At-risk-of-poverty rate before all social transfers was in this group of population (pensioners) 2.2 times higher than average value of this at-risk-of-poverty rate expressed for whole population of Slovakia and more than eight times higher than was in the case of the same age group of population after taking into account old-age and survivor's benefits in equivalised disposable income.

### 3. Stratégia Európa 2020 a jej ciele

Začiatkom roka 2010 bola Európskou komisiou vyhlásená stratégia na zabezpečenie inteligentného, udržateľného a inkluzívneho rastu tzv. Európa 2020, ktorá určuje pre európske sociálne trhové hospodárstvo víziu na obdobie nadchádzajúceho desaťročia. Táto nová vízia, ktorá nahrádza predchádzajúcu Lisabonskú stratégiu, spočíva na troch prepojených a vzájomne sa podporujúcich prioritných oblastiach zameraných na:

- inteligentný rast: rozvoj hospodárstva založeného na znalostiach a inováciách,
- udržateľný rast: podpora efektívnejších zdrojov a zdrojov viac ohľaduplnejších k prostrediu, podpora konkurenčnejšej ekonomiky,
- inkluzívny rast: podpora hospodárstva s vysokou mierou zamestnanosti poskytujúcou sociálnu a územnú kohéziu.

V stratégii sa stanovilo päť hlavných cieľov, ktoré vymedzujú, aký pokrok by mala EÚ dosiahnuť do roku 2020:

- miera zamestnanosti obyvateľov vo veku 20-64 rokov by mala dosiahnuť minimálne 75 %,
- úroveň investícií do výskumu a vývoja by mala dosiahnuť aspoň 3 % HDP EÚ,
- znížiť emisie skleníkových plynov najmenej o 20 % v porovnaní s úrovňami z roku 1990 alebo o 30 % za priaznivých podmienok, zvýšiť podiel obnoviteľných zdrojov energie na konečnej spotrebe energie o 20 % a zvýšiť energetickú účinnosť minimálne o 20 %,
- podiel ľudí, ktorí predčasne ukončia školskú dochádzku by sa mal znížiť pod 10 % a minimálne 40 % mladých ľudí by malo mať vysokoškolské vzdelanie,
- o 20 miliónov ľudí menej by malo byť ohrozených chudobou.

Na základe uvedených cieľov bude možné prostredníctvom merateľných indikátorov sledovať tempo hospodárskeho rastu. Na meranie cieľa v oblasti sociálnej inklúzie, t.j. vymaniť do roku 2020 z rizika chudoby a sociálnej exklúzie 20 miliónov ľudí, bol stanovený **agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia**. Pri jeho vymedzení sa vychádza z multidimenzionálneho prístupu k meraniu chudoby, čo znamená, že sa v indikátore okrem konceptu príjmovej chudoby zohľadňujú ďalšie dve dimenzie – materiálna deprivácia a vylúčenie z trhu práce. Agregovaný indikátor vzniká kombináciou troch čiastkových indikátorov – miery rizika chudoby, miery materiálnej deprivácie a miery nízkej pracovnej intenzity a je definovaný ako počet ľudí, ktorí sú

### 3. The Europe 2020 Strategy and its targets

At the beginning of 2010 the European Commission launched strategy for ensuring smart, sustainable and inclusive growth, i.e. the Europe 2020 Strategy, which sets out a vision for Europe's social market economy over the next decade. This new vision, replacing previous the Lisbon strategy, rests on three interlocking and mutually reinforcing priority areas aimed at:

- smart growth: developing an economy based on knowledge and innovation,
- sustainable growth: promoting resources-efficient and resources more considerate to the environment, promoting more competitive economy,
- inclusive growth: fostering a high-employment economy delivering social and territorial cohesion.

In the Strategy there were identified five representative headline targets, which define where the EU should be by 2020:

- employment rate of the population aged 20-64 should be minimum 75 %,
- level of investments into research and development should be at least 3 % of the EU's GDP,
- to reduce greenhouse gas emissions by at least 20% compared to 1990 levels or by 30%, if the conditions are right; increase the share of renewable energy sources in our final energy consumption to 20%; and a 20% increase in energy efficiency,
- the share of early school leavers should be under 10% and at least 40% of the younger generation should have a university degree or diploma,
- 20 million less people should be at risk of poverty.

On the base of mentioned targets it will be possible to track economic progress through measurable indicators. For measuring target in social inclusion area, i.e. to reduce by 20 million number of persons at-risk-of-poverty and social exclusion by 2020, **aggregate indicator of poverty or social exclusion** was defined. In its definition it stems from multidimensional approach to measuring poverty, what means that in addition to income poverty concept also other two dimensions are taken into account in indicator – material deprivation and labour market exclusion. Aggregate indicator is created by combination of three partial indicators – at-risk-of-poverty rate, material deprivation rate and low work intensity rate and it is defined like number of persons

ohrození rizikom chudoby a/alebo sú materiálne deprivovaní a/alebo žijú v domácnosti s nízkou pracovnou intenzitou.

who are at-risk-of-poverty and/or are materially deprived and/or live in households with low work intensity.

### 3.1 Agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia

### 3.1 Aggregate indicator of poverty or social exclusion

Pri vymedzení agregovaného indikátory chudoby alebo sociálneho vylúčenia sa vychádza z multidimenzionálneho prístupu k meraniu chudoby. Znamená to, že sa v indikátore okrem konceptu príjmovej chudoby zohľadňujú ďalšie dve dimenzie – materiálna deprivácia a vylúčenie z trhu práce. Agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia je vytvorený kombináciou troch čiastkových indikátorov:

- miera rizika chudoby,
- miera materiálnej deprivácie,
- miera nízkej pracovnej intenzity.

**Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch** predstavuje podiel osôb (v percentách) v celkovej populácii, ktorých ekvivalentný disponibilný príjem sa nachádza pod hranicou rizika chudoby. Hranica rizika chudoby je stanovená ako 60 % mediánu národného ekvivalentného disponibilného príjmu.

**Miera materiálnej deprivácie** vyjadruje podiel populácie (v percentách), ktorá čelí vynútenému nedostatku v aspoň štyroch z celkovo deviatich depriváčnych položiek<sup>2</sup> z dimenzie finančnej záťaže a vlastníctva predmetov dlhodobej spotreby.

**Miera nízkej pracovnej intenzity** vyjadruje podiel osôb, ktoré žijú v domácnostiach s veľmi nízkou pracovnou intenzitou (menej než 20%), k celkovej populácii<sup>3</sup>. Pracovná intenzita domácnosti predstavuje pomer medzi počtom mesiacov, ktoré všetci členovia domácnosti v pracovnom veku odpracovali počas príjmového referenčného obdobia na strane jednej a celkovým počtom mesiacov, ktoré by mohli byť teoreticky odpracované týmito členmi domácnosti na strane druhej. Definícia pracovného veku sa vzťahuje na osoby vo veku 18 - 59 rokov, s vylúčením osôb, ktoré sú študentmi vo veku 18 - 24 rokov.

In defining aggregate indicator of poverty or social exclusion it arises from multidimensional approach to measuring poverty. It means that in addition to income poverty concept also other two dimensions are taken into account – material deprivation and exclusion from labour market. Aggregate indicator of poverty or social exclusion is created by combination of three partial indicators:

- at-risk-of-poverty rate,
- material deprivation rate,
- low work intensity rate.

**The at-risk-of poverty rate after social transfers** is defined as the percentage of persons in the total population with an equivalised disposable income below the at-risk-of-poverty threshold. The at-risk-of poverty threshold is set at 60 % of the national median equivalised disposable income.

**Material deprivation rate** is defined as the percentage of population with an enforced lack of at least four out of nine material deprivation items<sup>2</sup> in the economic strain and durables dimension.

**Low work intensity rate** is defined as the percentage of persons, who live in households with very low work intensity (less than 20 %), to total population<sup>3</sup>. Work intensity of household refers to the ratio between the number of months that all „working age“ household members have been working during the income reference year and the total number of months that could theoretically have been worked by the same household members. Definition of working age refers to persons aged 18 to 59 years old with exception of persons, who are students aged 18 to 24 years old.

<sup>2</sup> Zoznam depriváčnych položiek, ktoré sa zohľadňujú vo výpočte indikátora miera materiálnej deprivácie, je uvedený v podkapitole 2.3.

List of deprivation items, which are taken into account in calculation of material deprivation rate, is listed in subchapter 2.3.

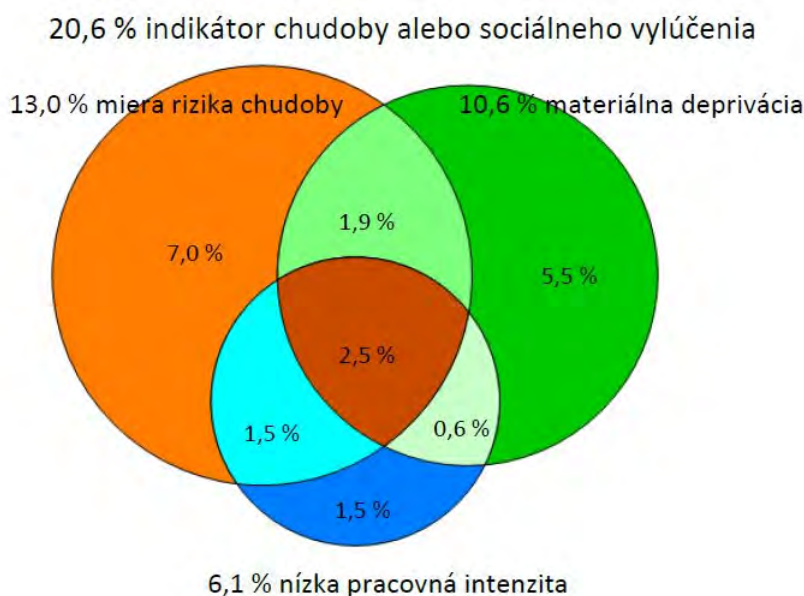
<sup>3</sup> Miera nízkej pracovnej intenzity, ktorá vstupuje do výpočtu agregovaného indikátora chudoby a sociálneho vylúčenia ako čiastkový indikátor, je prepočítaná na celú populáciu Slovenska. Indikátor uvádzaný v kapitole 2.4 je vyjadrený len za populáciu vo veku 0-59 rokov.

Low work intensity rate, which enters to calculation of aggregate indicator of poverty and social exclusion as partial indicator, is recalculated to whole population of Slovakia. Indicator listed in chapter 2.4 is expressed only for the population aged 0-59.

**Agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia** je definovaný ako počet ľudí, ktorí sú ohrození rizikom chudoby a/alebo sú materiálne deprivovaní a/alebo žijú v domácnosti s nízkou pracovnou intenzitou.

**Aggregate indicator of poverty or social exclusion** is defined as the number of persons who are at-risk-of-poverty and/or are materially deprived and/or live in households with low work intensity.

*Obr. 3.1 Agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia*  
*Aggregate indicator of poverty or social exclusion*



## EU SILC 2011

Podľa EU SILC 2011 bolo na Slovensku v riziku chudoby alebo v sociálneho vylúčenia celkovo 1 112 200 ľudí, čo predstavovalo 20,6 % na celkovom počte obyvateľov. Agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia predstavuje súčet všetkých vzájomných prienikov troch vyššie spomínaných čiastkových indikátorov (miery rizika chudoby, miery materiálnej deprivácie a miery nízkej pracovnej intenzity).

Miera rizika chudoby na obrázku č. 3.1 vzniká súčtom podielu osôb, ktoré sú ohrozené len rizikom chudoby (7 %) plus podielu osôb, ktoré sú ohrozené rizikom chudoby a zároveň sú materiálne deprivované (1,9 %) plus podielu osôb, ktoré sú ohrozené rizikom chudoby a zároveň žijú v domácnosti s nízkou pracovnou intenzitou (1,5 %) a plus podielu osôb, ktoré spadajú do spoločného prieniku všetkých troch čiastkových indikátorov (2,5 %).

Ďalšie dva čiastkové indikátory sú vytvorené obdobným spôsobom, t. j. súčtom podielu osôb jednotlivých vzájomných prienikov čiastkových

According to EU SILC 2011 there were 1 112 200 of people at-risk-of-poverty or social exclusion in Slovakia, what representing 20.6 % of the total population. Aggregate indicator of poverty or social exclusion refers to sum of all joint intersections of three partial indicators mentioned above (the at-risk-of-poverty rate, material deprivation rate and low work intensity rate).

In picture 3.1 the at-risk-of-poverty rate is created by sum of percentage of persons, who are only at-risk-of-poverty (7.0 %) plus percentage of persons, who are both at-risk-of-poverty and materially deprived (1.9 %) plus percentage of persons, who are both at-risk-of-poverty and live in household with low work intensity (1.5 %) and plus percentage of persons, who fall into joint intersection of all three partial indicators (2.5 %).

Other two partial indicators are created in the same way, i.e. by sum of percentage of persons of individual joint intersections of partial indicators.

indikátorov.

Z pohľadu príjmovej chudoby patrí Slovensko od začiatku zisťovania EU SILC ku krajinám s najnižšou mierou rizika chudoby v rámci EÚ. Podľa EU SILC 2011 bolo na Slovensku ohrozených rizikom chudoby 13 % obyvateľov.

Naopak miera materiálnej deprivácie patrí na Slovensku k najvyšším spomedzi všetkých krajín EÚ. V sledovanom období bolo 10,6 % obyvateľstva Slovenska materiálne deprivovaných.

Miera nízkej pracovnej intenzity sa podľa údajov EU SILC 2011 nachádzala na úrovni 6,1 %.

Vychádzajúc z percentuálneho zastúpenia ohrozených osôb podľa prienikov jednotlivých čiastkových indikátorov si môžeme všimnúť, že najväčší podiel osôb je takých, ktoré boli ohrozené len rizikom chudoby alebo pocítovali len materiálnu depriváciu (7 % a 5,5 %). Podiel osôb, ktoré len žili v domácnostiach s nízkou pracovnou intenzitou predstavoval 1,5 %. U príjmovej chudoby sa oproti materiálnej deprivácii ukazuje väčšie prepojenie s nízkou pracovnou intenzitou (1,5 %, t. j. vzájomný prienik miery rizika chudoby a miery nízkej pracovnej intenzity v porovnaní s 0,6 %, čo predstavuje prienik miery materiálnej deprivácie a miery nízkej pracovnej intenzity). Naohrozenejšou skupinou osôb je vzájomný prienik všetkých troch čiastkových indikátorov a podľa údajov EU SILC 2011 predstavoval 2,5 % obyvateľstva Slovenska.

In term of income poverty, since beginning of the survey Slovakia has belong to countries with the lowest at-risk-of-poverty rate within EU. According to EU SILC 2011 there were 13 % of Slovak population at-risk-of-poverty.

Vice-versa material deprivation rate for Slovakia belongs to the highest among all EU countries. In observed period there were 10.6 % of population in Slovakia materially deprived.

Low work intensity rate was 6.1 % according to EU SILC 2011 data.

Arising from percentage of vulnerable persons according to intersections of individual partial indicators we can see that the highest percentage of persons are persons who are only at-risk-of-poverty or only felt material deprivation (7.0 % and 5.5 %). Share of persons, who only lived in households with low work intensity refers to 1.5 %. In the case of income poverty, higher correlation with low work intensity is shown than in the case of material deprivation (1.5 %, i.e. joint intersection between at-risk-of-poverty and low work intensity rate compared to 0.6 % what means intersection between material deprivation rate and low work intensity rate). The most vulnerable group of persons is joint intersection of all three partial indicators and according to EU SILC 2011 it refers to 2.5 % of population.

## ZÁVER

Predložená publikácia mala za cieľ poskytnúť prehľad o vybraných indikátoroch chudoby a sociálneho vylúčenia, pre ktoré je zdrojom dát výberové štatistické zisťovanie EU SILC 2011.

Takmer všetky indikátory, ktoré sa nachádzajú v tejto publikácii, vychádzajú pri meraní chudoby a sociálneho vylúčenia z ekvivalentného disponibilného príjmu domácností zadefinovaného v zisťovaní EU SILC. Pre komplexnejšie pochopenie dopadov chudoby a sociálneho vylúčenia sú príjmové indikátory doplnené o analýzu príjmových nerovností a materiálnej deprivácie.

Najrozsiahlejšia časť publikácie (kapitola 2.2) je zameraná na analýzu miery rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa krajov, vekových skupín a pohlavia, typu domácnosti, najčastejšieho statusu ekonomickej aktivity a vlastníckeho vzťahu k obydliu. Z analyzovaných údajov vyplynulo, že na Slovensku sa v miere rizika chudoby prejavili regionálne disparity. Najnižšia miera rizika chudoby bola v Bratislavskom kraji a najvyššia v Prešovskom kraji. Z hľadiska veku a typu domácnosti boli rizikom chudoby najviac ohrozené deti vo veku 0 – 17 rokov, domácnosti s vyšším počtom detí (3 a viac) a neúplné domácnosti. Dôležitú úlohu v boji proti chudobe zohráva aktívna účasť na trhu práce a sociálna ochrana formou poskytovania starobných dávok. Kapitola 2.8 sa venuje analýze dopadov sociálnych transferov na chudobu a sociálne vylúčenie (miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi). U špecifických skupín obyvateľstva (65 roční a starší) zohrávajú sociálne transfery dôležitú úlohu v boji proti chudobe.

Prijatím stratégie Európa 2020 sa do popredia dostal indikátor multidimenzionálneho charakteru, tzv. agregovaný indikátor chudoby alebo sociálneho vylúčenia. Úlohou ŠÚ SR je prostredníctvom zisťovania EU SILC zabezpečiť jeho výpočet a umožniť tak monitorovanie jeho vývoja vo vzťahu k napĺňaniu stanoveného cieľa Stratégie na národnej a európskej úrovni. V publikácii sa stratégii Európa 2020 a agregovanému indikátoru chudoby alebo sociálneho vylúčenia bližšie venuje kapitola 3.

## CONCLUSION

Offered publication had the goal to provide summary of selected indicators of poverty and social exclusion, for which as data source is sample statistical survey EU SILC 2011.

Almost all indicators, which are listed in this publication, are based on equivalised disposable household incomes defined in EU SILC survey. For purpose of more complex comprehension of impacts of poverty and social exclusion, income indicators are supplemented by analysis of income inequalities and material deprivation.

The most extensive part of publication (chapter 2.2) is aimed at analysing at-risk-of-poverty rate after social transfers broken down by regions, age groups and gender, household type, the most frequent activity status and accommodation tenure status. From analysed data resulted that in Slovakia regional disparity happened at-risk-of-poverty rate after social transfers. The lowest at-risk-of-poverty rate was in Bratislavský region, the highest one in Prešovský region. In term of age and household type, the most vulnerable group in view of at-risk-of-poverty represented children aged 0-17 years old, households with higher number of children (3 and more) and incomplete households. Active participation in labour market and social protection in form of old-age benefits plays important role in fight against poverty. Chapter 2.8 is aimed at analysis of impacts of social transfers on poverty and social exclusion (at-risk-of-poverty rate before social transfers). In specific groups of persons (aged 65 years old and over) social transfers play very important role in fight against poverty.

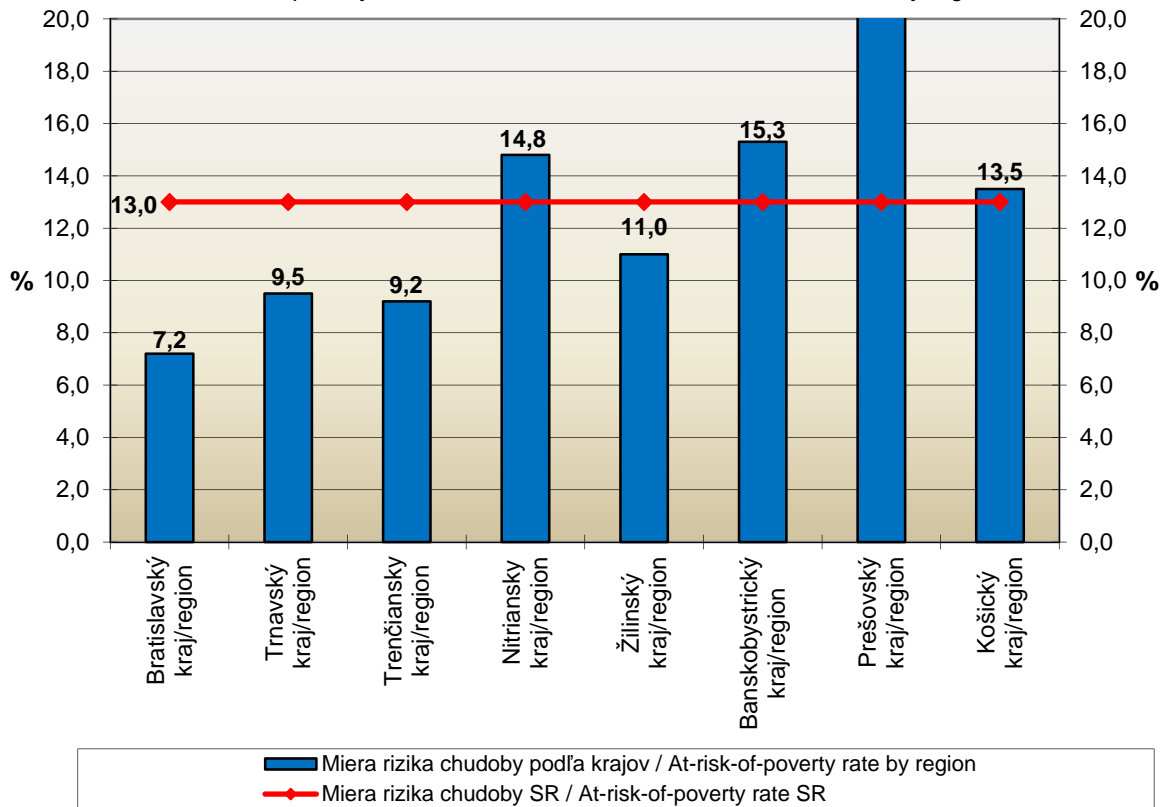
Approving the Europe 2020 Strategy, indicator of multidimensional character, i.e. aggregate indicator of poverty or social exclusion, has gained ground. The goal of SO SR is to ensure its calculation through EU SILC and so enables monitoring of its development in relation to meeting defined target of the Strategy at national and European level. In publication chapter 3 is aimed at the Europe 2020 Strategy and aggregate indicator of poverty or social exclusion in more details.

Súčasťou publikácie je aj príloha s grafmi a mapami vybraných ukazovateľov miery rizika chudoby, materiálnej deprivácie a príjmovej nerovnosti.

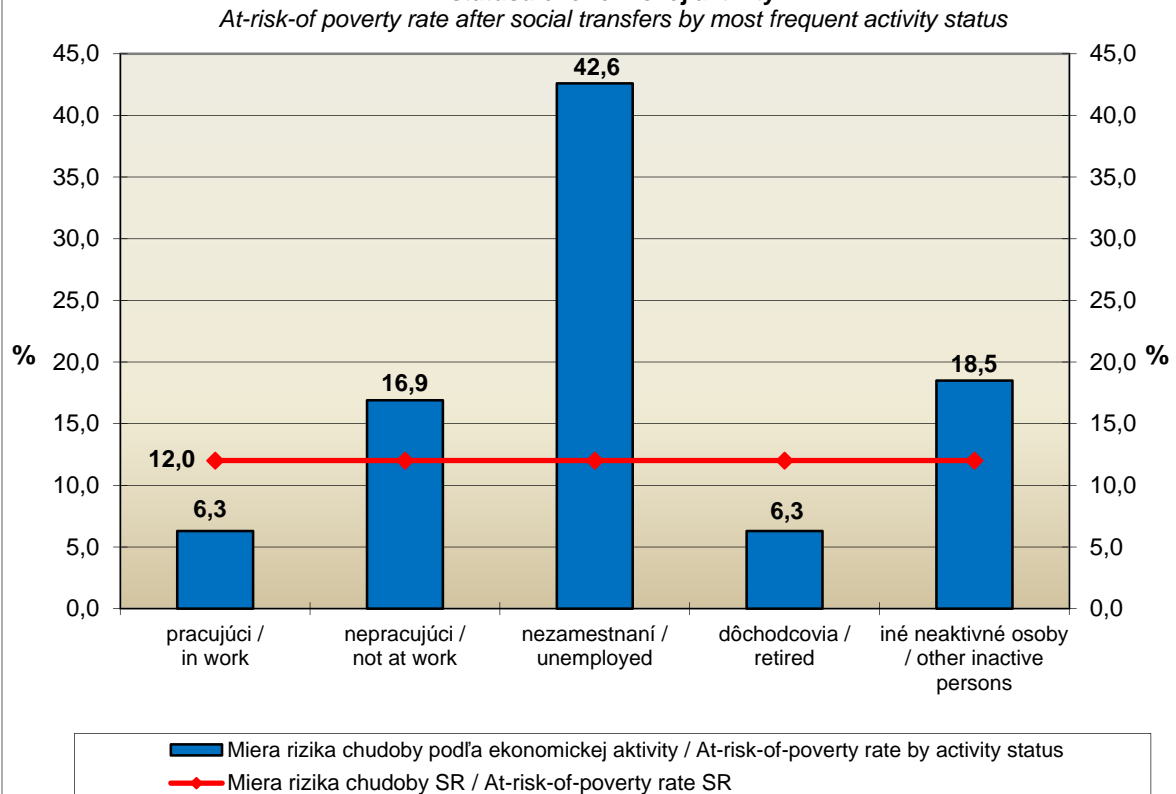
The part of publication is charts and maps, which are aimed at selected indicators of at-risk-of-poverty rate, material deprivation and income inequality.

**GRAFY**

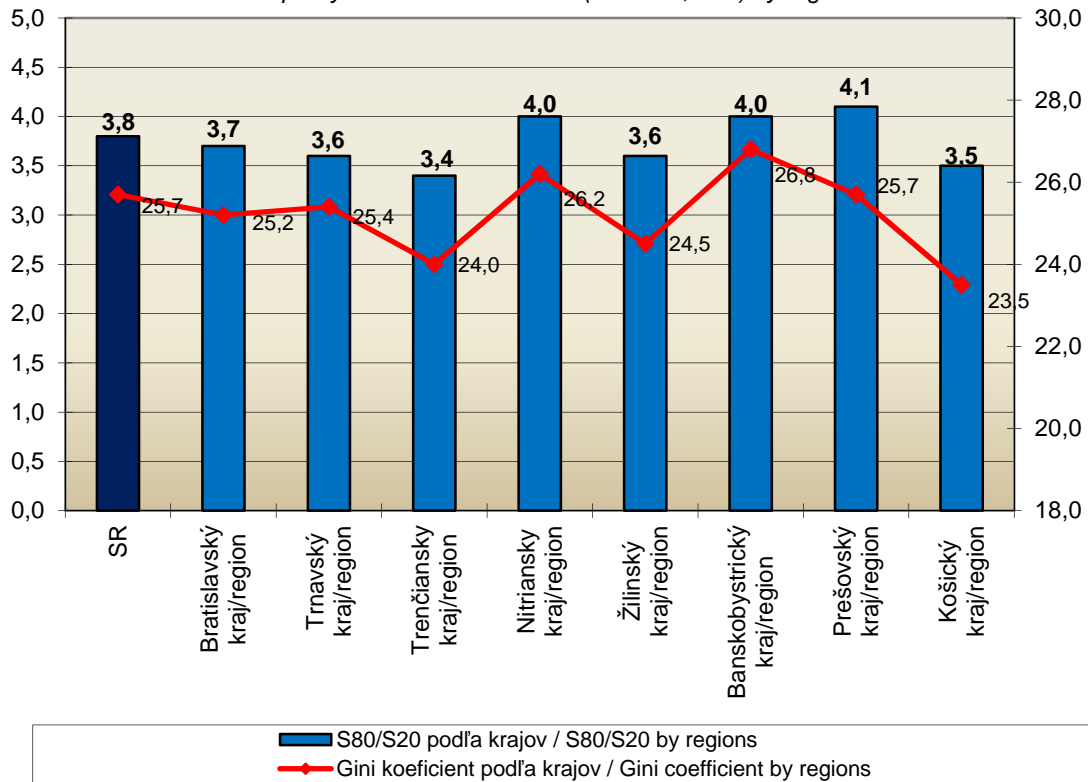
**Celková miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa krajov**  
*At-risk-of-poverty rate after social transfers total and in breakdown by regions*



**Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa najčastejšieho statusu ekonomickej aktivity**  
*At-risk-of-poverty rate after social transfers by most frequent activity status*

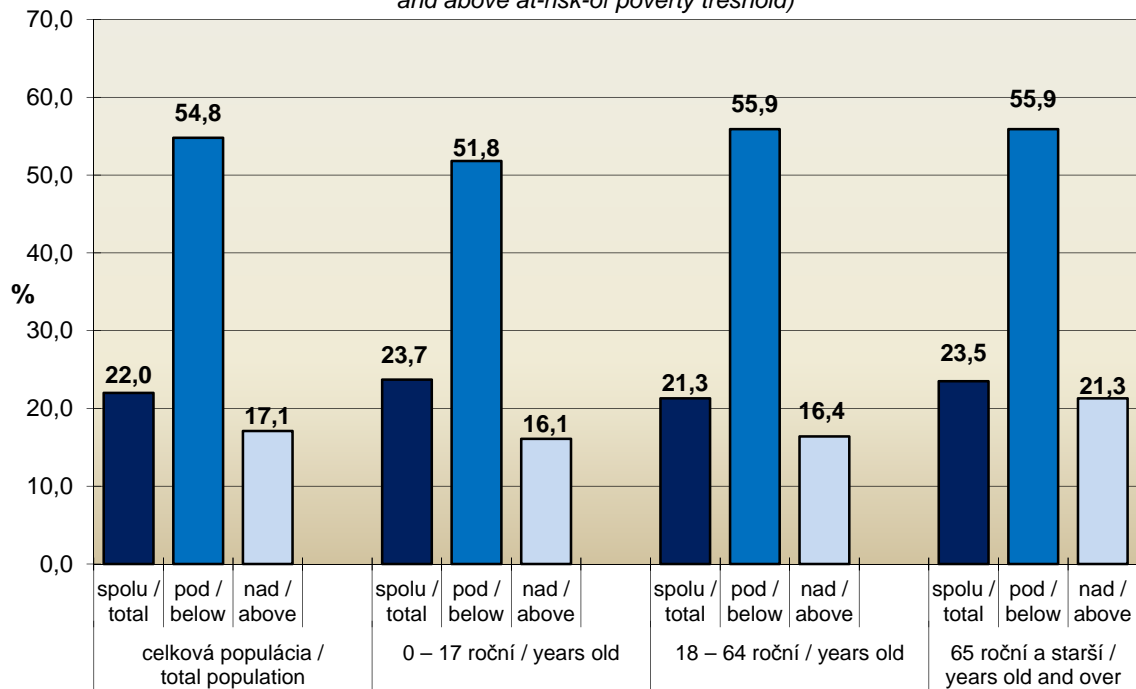


**Nerovnomernosť príjmového rozdelenia (S80/S20, Gini) v členení podľa krajov**  
*Inequality of income distribution (S80/S20, Gini) by regions*

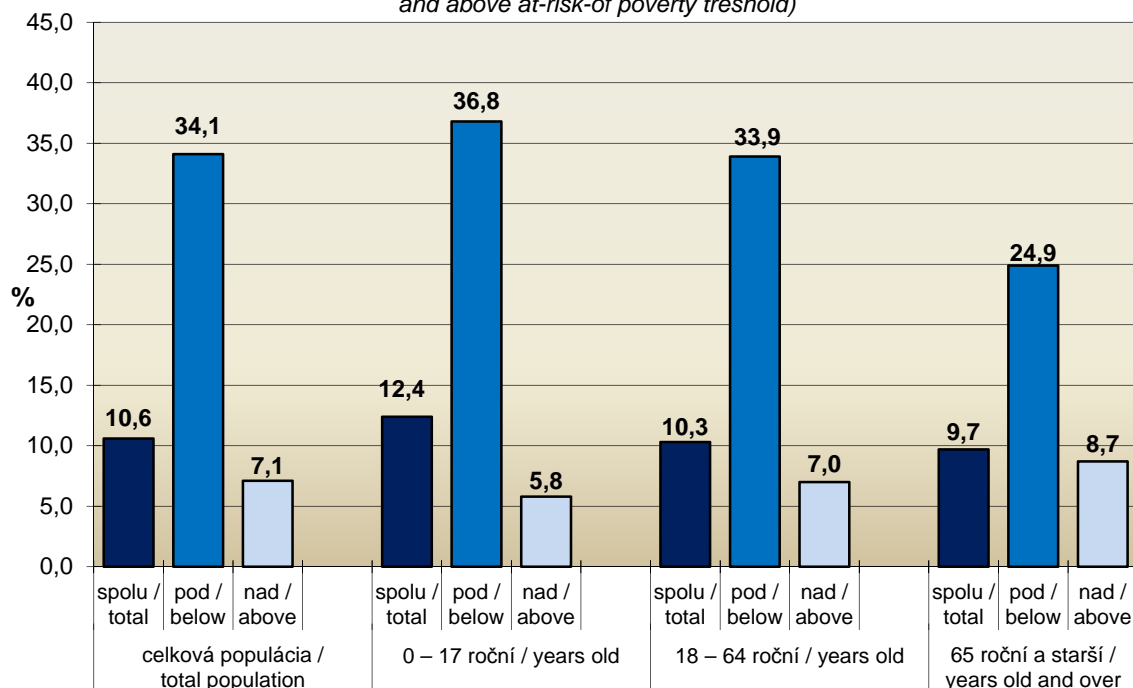


**Miera materiálnej deprivácie (3 položky) podľa vekových skupín a statusu príjmovej chudoby (pod a nad hranicou rizika chudoby)**

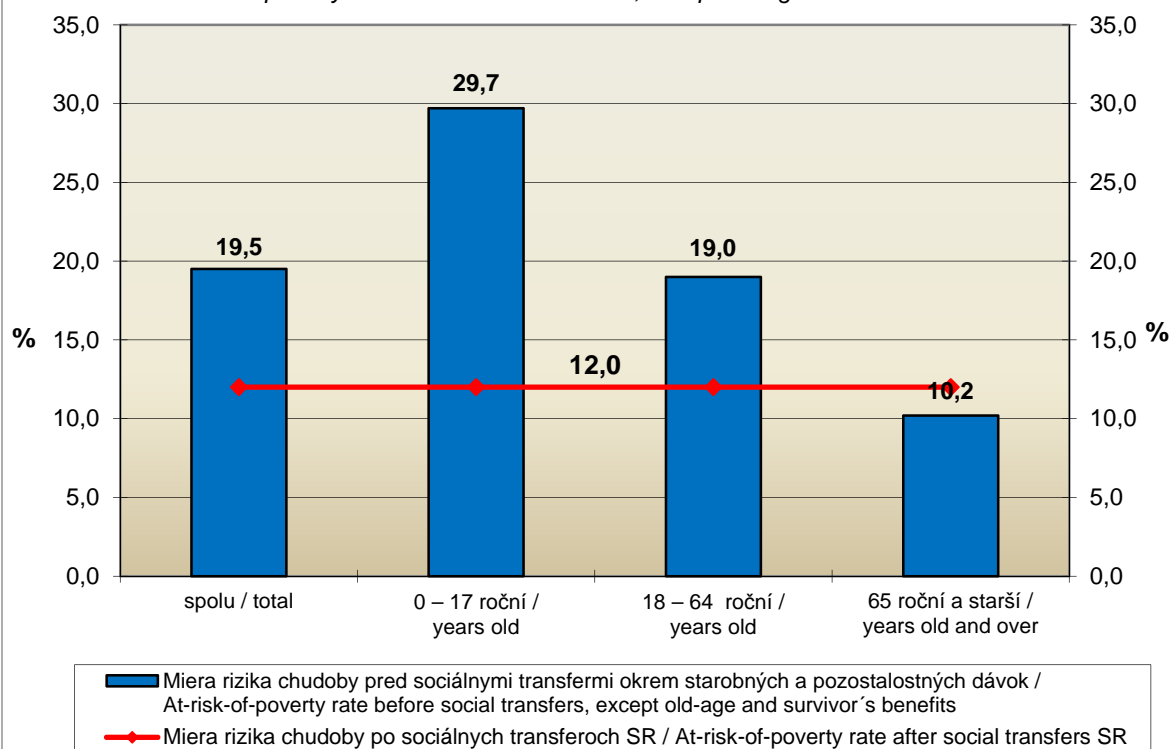
*Material deprivation rate (3 items) by age groups and by at-risk-of-poverty status (below and above at-risk-of-poverty threshold)*



**Miera materiálnej deprivácie (4 položky) podľa vekových skupín a statusu príjmovej chudoby (pod a nad hranicou rizika chudoby)**  
*Material deprivation rate (4 items) by age groups and by at-risk-of-poverty status (below and above at-risk-of-poverty treshold)*

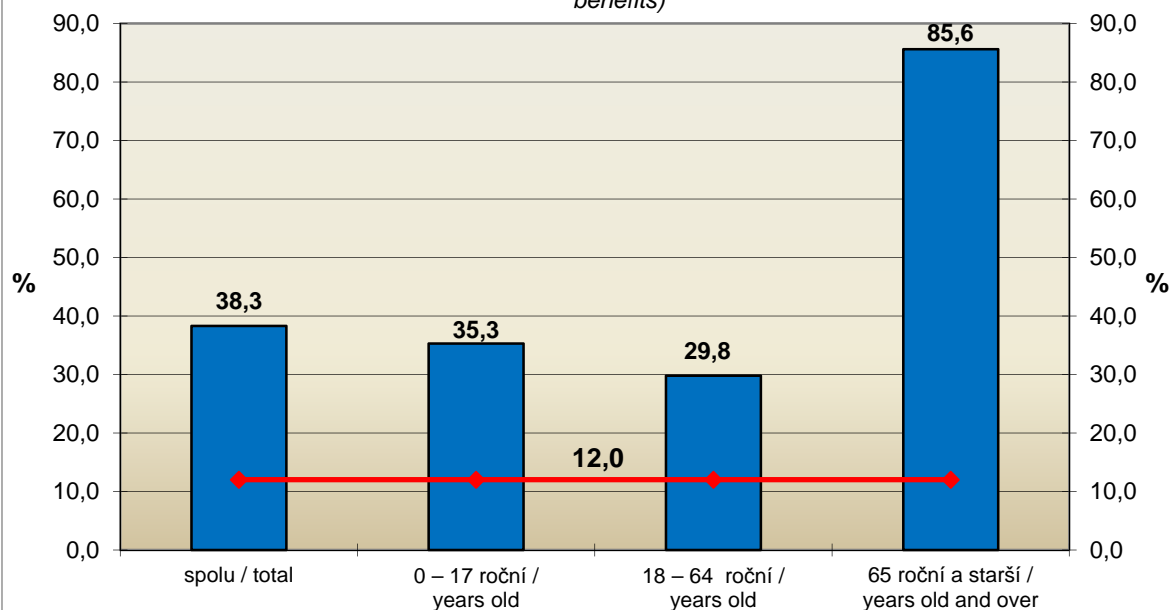


**Miera rizika chudoby pred sociálnymi transfermi okrem starobných a pozostalostných dávok**  
*At-risk-of-poverty rate before social transfers, except old-age and survivor's benefits*



**Miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi (vrátane starobných a pozostalostných dávok)**

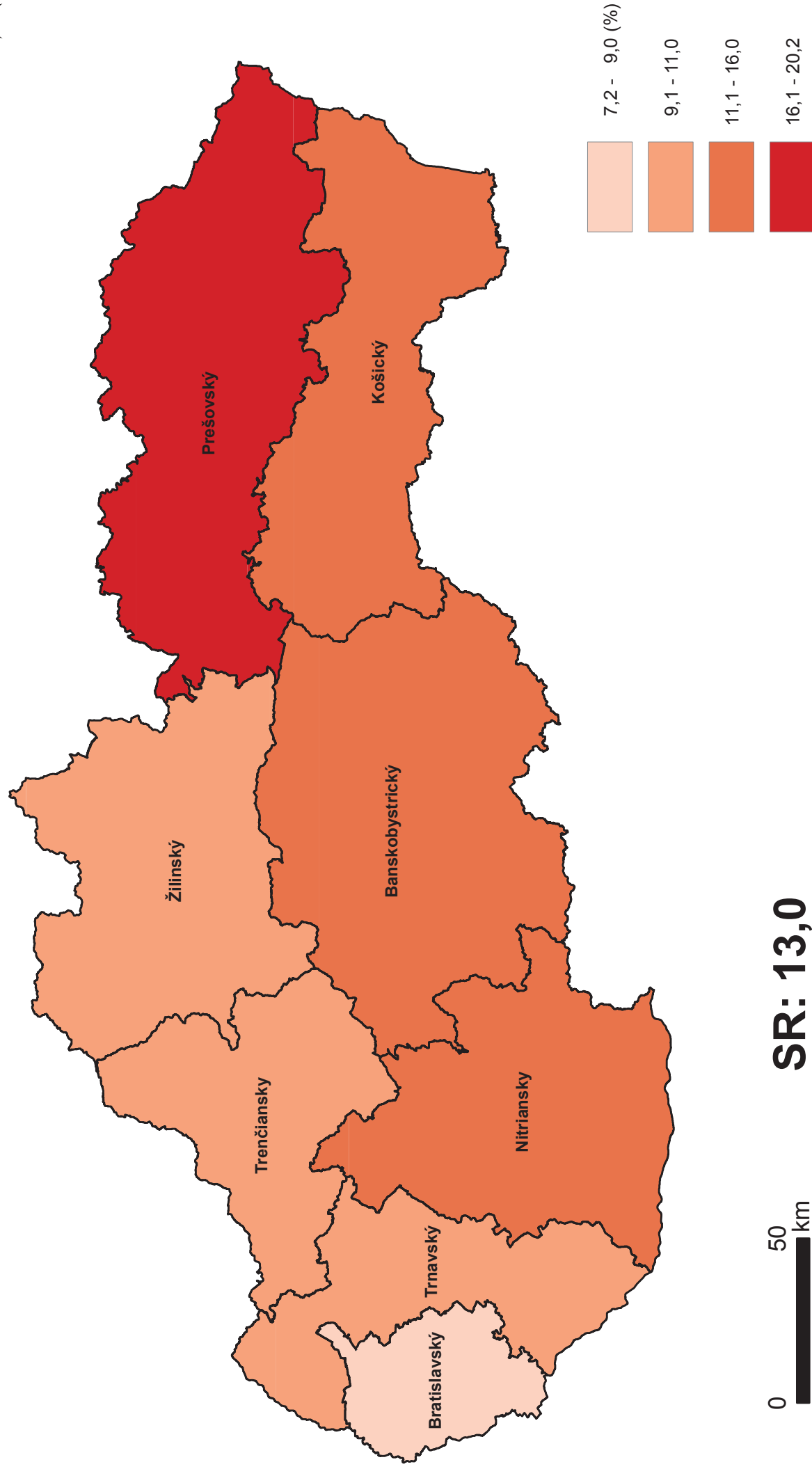
*At-risk-of-poverty rate before all social transfers (including old-age and survivor's benefits)*



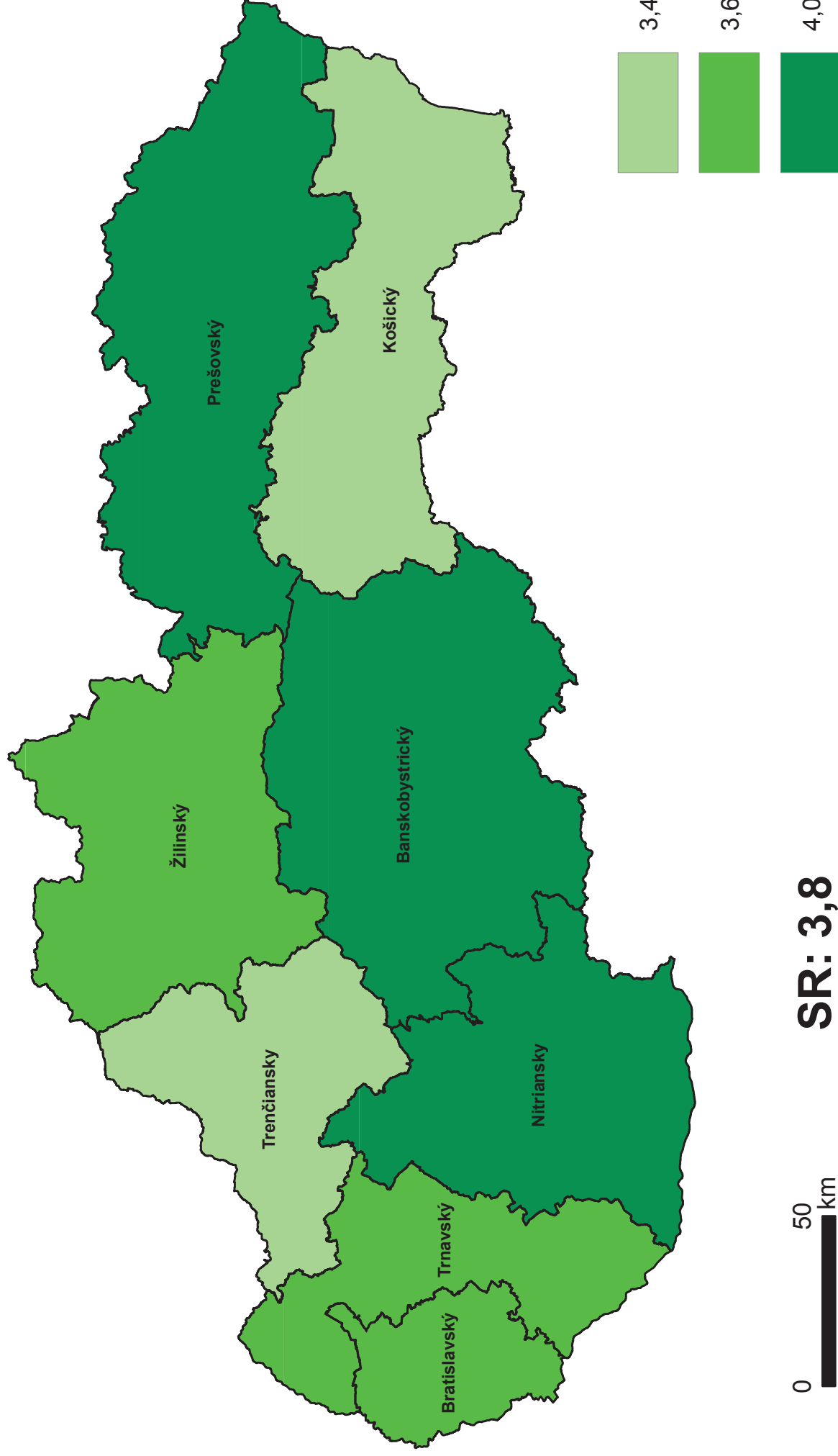
■ Miera rizika chudoby pred všetkými sociálnymi transfermi (vrátane starobných a pozostalostných dávok) / At-risk-of-poverty rate before all social transfers (including old-age and survivor's benefits)  
◆ Miera rizika chudoby po sociálnych transferoch SR / At-risk-of-poverty rate after social transfers SR

# TEMATICKÉ MAPY

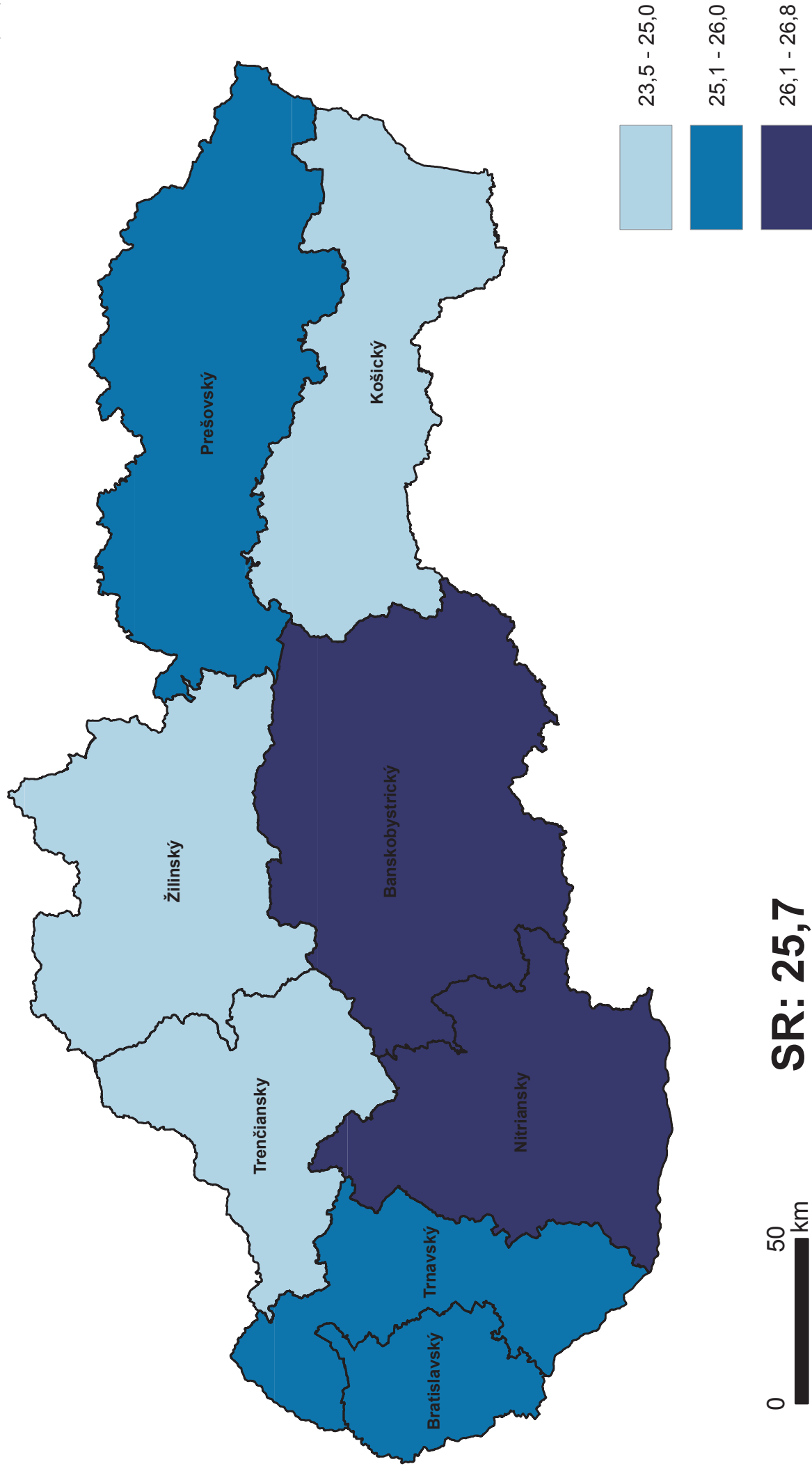
Celková miera rizika chudoby po sociálnych transferoch v členení podľa krajov  
At-risk-of poverty rate after social transfers total and in breakdown by regions



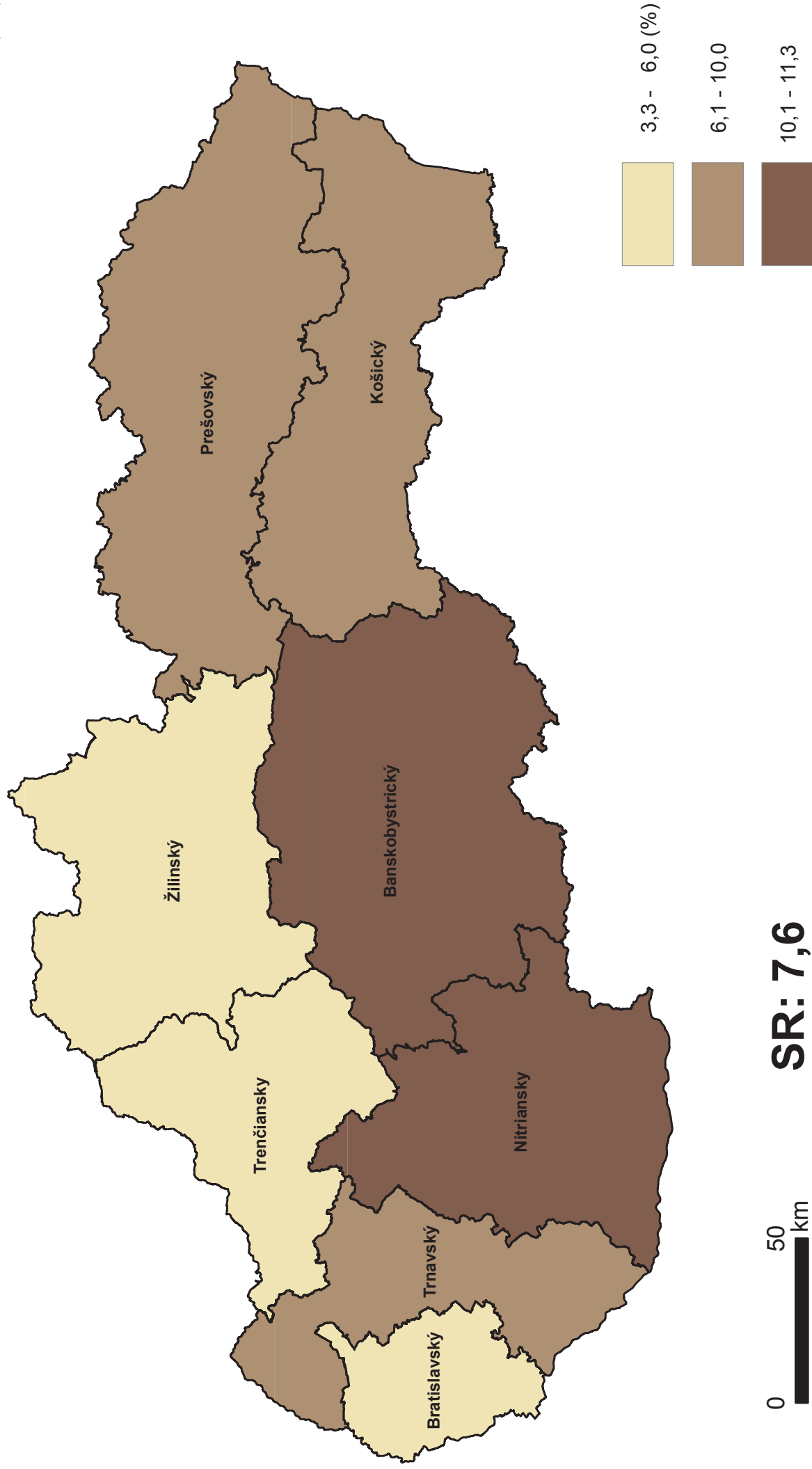
# Nerovnomernosť príjmového rozdelenia (S80/S20) v členení podľa krajov Inequality of income distribution (S80/S20) by regions



**Nerovnomernosť príjmového rozdelenia (Gini) v členení podľa krajov**  
**Inequality of income distribution (Gini) by regions**

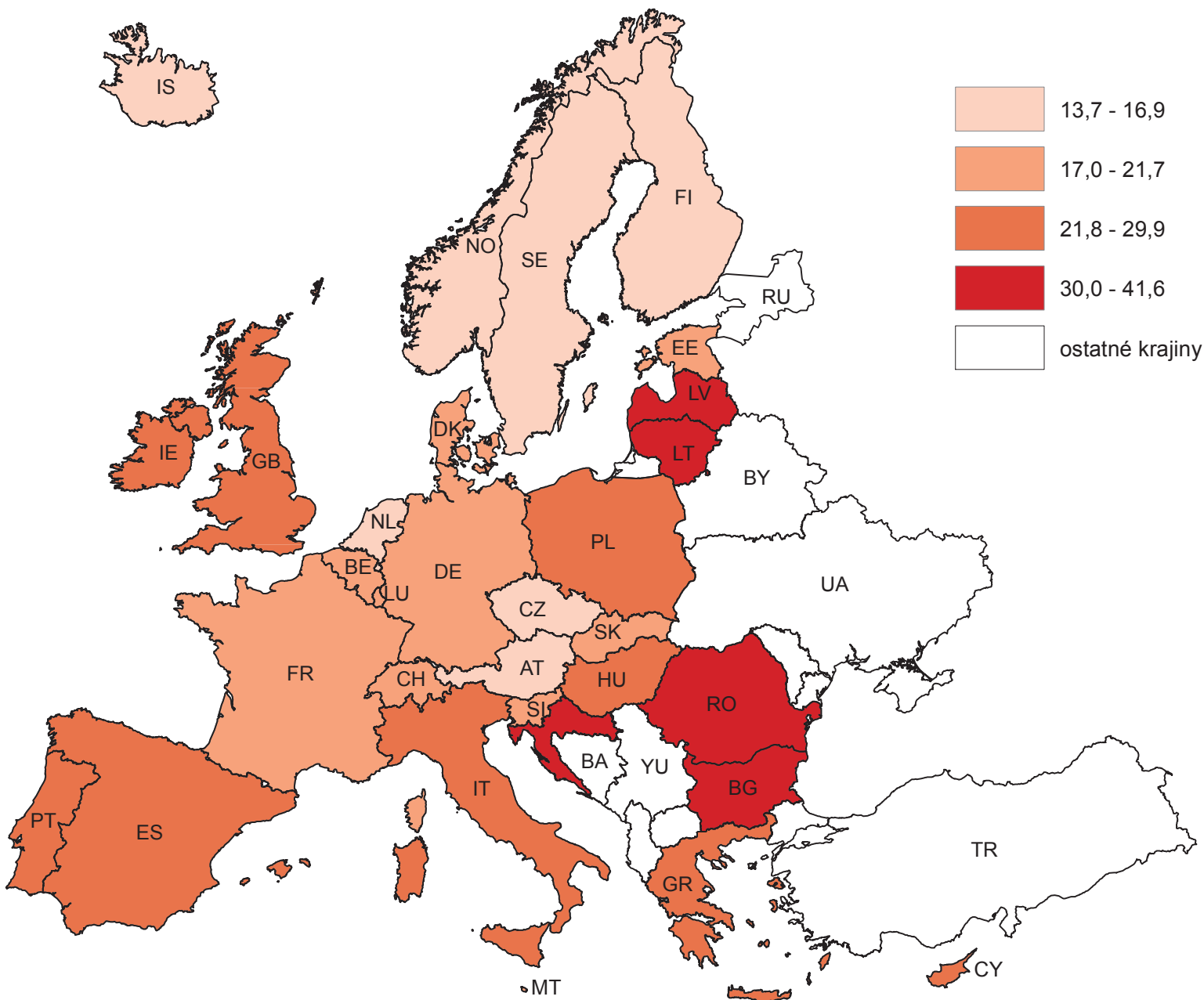


**Miera nízkej pracovnej intenzity v členení podľa krajov**  
**Low work intensity rate by regions**



# Agregovaný indikátor chudoby a sociálneho vylúčenia

## Aggregate indicator of poverty and social exclusion



0 500  
km

**EÚ 27: 23,4**

ISBN 978-80-8121-135-5



9 788081 211355